

# **RENEWABLE ENERGY STATISTICS 2022**

# **STATISTIQUES D'ÉNERGIE RENOUVELABLE 2022**

# **ESTADÍSTICAS DE ENERGÍA RENOVABLE 2022**

## Copyright © IRENA 2022

Unless otherwise stated, material in this publication may be freely used, shared, copied, reproduced, printed and/or stored, provided that appropriate acknowledgement is given of IRENA as the source and copyright holder. Material in this publication that is attributed to third parties may be subject to separate terms of use and restrictions, and appropriate permissions from these third parties may need to be secured before any use of such material.

ISBN: 978-92-9260-446-2

This report should be cited: IRENA (2022), *Renewable Energy Statistics 2022*, International Renewable Energy Agency, Abu Dhabi.

## About IRENA

The International Renewable Energy Agency (IRENA) is an intergovernmental organisation that supports countries in their transition to a sustainable energy future, and serves as the principal platform for international co-operation, a centre of excellence, and a repository of policy, technology, resource and financial knowledge on renewable energy. IRENA promotes the widespread adoption and sustainable use of all forms of renewable energy, including bioenergy, geothermal, hydropower, ocean, solar and wind energy, in the pursuit of sustainable development, energy access, energy security and low-carbon economic growth and prosperity.

[www.irena.org](http://www.irena.org)

## Acknowledgements

Prepared by: Arvydas Lebedys, Dennis Akande, Nicolas Coënt, Nazik Elhassan, Gerardo Escamilla, Iana Arkhipova and Adrian Whiteman. The authors also gratefully acknowledge the contribution to this dataset from the International Energy Agency (IEA), Eurostat, OECD (DAC Database) and national statistical focal points in countries.

For further information or to provide feedback, please contact the IRENA Statistics team ([statistics@irena.org](mailto:statistics@irena.org)).

This report is available for download from: [www.irena.org/Publications](http://www.irena.org/Publications)

Data can be downloaded from: [www.irena.org/Statistics/Download-Data](http://www.irena.org/Statistics/Download-Data)

## Disclaimer

This publication and the material herein are provided “as is”. All reasonable precautions have been taken by IRENA to verify the reliability of the material in this publication. However, neither IRENA nor any of its officials, agents, data or other third-party content providers provides a warranty of any kind, either expressed or implied, and they accept no responsibility or liability for any consequence of use of the publication or material herein.

The information contained herein does not necessarily represent the views of the Members of IRENA. The mention of specific companies or certain projects or products does not imply that they are endorsed or recommended by IRENA in preference to others of a similar nature that are not mentioned. The designations employed and the presentation of material herein do not imply the expression of any opinion on the part of IRENA concerning the legal status of any region, country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of frontiers or boundaries.

# TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

### TABLA DE CONTENIDOS

Notes to the tables Notes à propos des tableaux Notas a las tablas	IV
Countries, areas and regions shown in the tables Pays, zones et régions figurant dans les tableaux Países, zonas y regiones mostradas en las tablas	VI
<b>CAPACITY AND PRODUCTION</b> <b>CAPACITÉ ET PRODUCTION</b> <b>CAPACIDAD Y GENERACIÓN</b>	
Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	2
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	10
Renewable hydropower (including mixed plants) Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes) Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)	16
Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura	22
Marine energy Énergie marine Energía marina	24
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	26
Onshore wind energy Énergie éolienne terrestre Energía eólica terrestre	32
Offshore wind energy Énergie éolienne maritime Energía eólica marina	38
Solar energy Énergie solaire Energía solar	40
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	48
Concentrated solar power Solaire thermique à concentration Energía solar termoeléctrica	56

Bioenergy Bioénergie Bioenergía	58
Solid biofuels and renewable waste Biocombustibles solides et déchets renouvelables Biocombustibles sólidos y residuos renovables	64
Renewable municipal waste Déchets municipaux renouvelables Residuos municipales renovables	68
Bagasse Bagasse Bagazo	70
Other solid biofuels Autres biocarburants solides Otros biocombustibles sólidos	74
Liquid biofuels Biocarburants liquides Biocarburantes líquidos	78
Biogas Biogaz Biogás	80
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	84

**OFF-GRID CAPACITY  
CAPACITÉ HORS RÉSEAU  
CAPACIDAD AISLADA**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	88
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	90
Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica	91
Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables	93

**OTHER INDICATORS  
AUTRES INDICATEURS  
OTROS INDICADORES**

Renewable energy share of electricity capacity La part d'énergie renouvelable dans la puissance installée Proporción de energía renovable en la capacidad eléctrica	96
Renewable energy share of electricity production La part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité Proporción de energía renovable en la generación de electricidad	97

**RENEWABLE ENERGY BALANCES  
BILANS ÉNERGÉTIQUES RENOUVELABLES  
BALANCES DE ENERGÍA RENOVABLE**

Countries: A - F Pays: A - F Países: A - F	105
Countries: G - O Pays: G - O Países: G - O	215
Countries: P - Z Pays: P - Z Países: P - Z	327

**PUBLIC RENEWABLE ENERGY FINANCE FLOWS  
FLUX FINANCIERS PUBLICS PAR LES ENERGIES RENOUVELABLES  
FLUJOS FINANCIEROS PUBLICOS EN ENERGIAS RENOVABLES**

Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables	426
Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica	429
Wind energy Énergie éolienne Energía eólica	431
Solar energy Énergie solaire Energía solar	433
Bioenergy Bioénergie Bioenergía	436
Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica	438

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS  
OBJETIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE  
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

SDG Indicator 7.a.1 SDG Indicateur 7.a.1 SDG Indicador 7.a.1	442
SDG Indicator 7.b.1 / 12.a.1 SDG Indicateur 7.b.1 / 12.a.1 SDG Indicador 7.b.1 / 12.a.1	445

## NOTES TO THE TABLES

The renewable power capacity data shown in these tables represents the maximum net generating capacity of power plants and other installations that use renewable energy sources to produce electricity. For most countries and technologies, the data reflects the capacity installed and connected at the end of the calendar year. Pumped storage is included in total capacity but excluded from total generation. The capacity data are presented in megawatts (MW) and the generation data are presented in gigawatt-hours (GWh). All the data are rounded to the nearest one MW/GWh, with figures between zero and 0.5 shown as a 0. In the balances, renewable electricity trade is calculated based on the share of renewables in total production.

Data have been obtained from a variety of sources, including: the IRENA questionnaire; official statistics; industry association reports; and other reports and news articles. Numbers followed by the letter “o” are figures that have been obtained from official sources such as national statistical offices, government departments, regulators and power companies. The letter “u” follows figures that have been obtained from unofficial sources, such as industry associations and news articles. The letter “e” follows figures that have been estimated by IRENA from a variety of different data sources. All figures from the IRENA questionnaire are presented without any indicator.

The Public Renewable Energy Finance Flows shown in these tables present an overview of investment transactions for renewable energies from selected public financial institutions. The numbers are aggregated for each country and technology, based on the project level information. The data is presented in million United States Dollars (USD million) at current prices, rounded to the next 1 million, with figures between zero and USD 0.5 million shown as 0. The data have been obtained from a variety of publicly available sources.

Data are available for download at [www.irena.org/statistics](http://www.irena.org/statistics).

## NOTES À PROPOS DES TABLEAUX

Les données sur les capacités électriques renouvelables présentées dans ces tableaux représentent la capacité maximale nette de génération des centrales électriques et autres installations utilisant des sources d'énergie renouvelables pour produire de l'électricité. Pour la plupart des pays et technologies, les données reflètent la capacité installée et connectée à la fin de l'année civile. Accumulation par pompage est inclus dans la capacité totale, mais exclu de la production totale. Les données de capacité sont exprimées en megawatts (MW) et les données de production sont présentés dans gigawatt-heures (GWh). Toutes les données sont arrondis à l'unité la plus proche ; les valeurs inférieures à 0,5 apparaissent comme 0. Dans les bilans, les échanges d'électricité renouvelable est calculée sur la base de la part des énergies renouvelables dans la production totale.

Les données viennent de nombreuses sources incluant : le questionnaire IRENA ; les statistiques officielles ; des rapports d'associations de l'industrie ; et d'autres rapports et articles de presse. Les valeurs suivies de la lettre “o” ont été obtenues à partir de sources officielles (par exemple instituts statistiques nationaux, agences gouvernementales, régulateurs, compagnies d'électricité). La lettre “u” suit les valeurs venant de sources non officielles comme des rapports d'associations de l'industrie ou articles de journaux. La lettre “e” suit les valeurs qui ont été estimées par l'IRENA à partir de sources diverses. Toutes les données venant du questionnaire IRENA sont présentées sans indication.

Les données sur les flux financiers publics pour les énergies renouvelables présentées dans ces tableaux donnent une vue d'ensemble des transactions d'investissement pour les énergies renouvelables selon des institutions financières publiques sélectionnées. Les chiffres sont agrégés pour chaque pays et par technologie, sur la base de l'information disponible au niveau du projet. Les données sont exprimées en millions de dollars américains (USD millions) à prix courants, avec un arrondissement au million; les valeurs inférieures à 0.5 millions apparaissent comme 0. Les données ont été collectées selon des sources disponibles publiquement.

Les données sont téléchargeables sur le site [www.irena.org/statistics](http://www.irena.org/statistics).

## NOTAS A LAS TABLAS

Los datos de capacidad de generación eléctrica con energías renovables que se muestran en estas tablas representan la capacidad máxima de generación neta de las centrales eléctricas y otras instalaciones que utilizan fuentes de energías renovables para producir electricidad. Para la mayoría de los países y las tecnologías, los datos reflejan la capacidad instalada y conectada al final del año natural. Hidroeléctrica de bombeo pura se incluye en la capacidad total, pero excluidos de la generación total. Los datos de capacidad se presentan en megavatios (MW) y los datos de generación se presentan en gigavatios-hora (GWh). Todos los datos se redondean al MW/GWh entero más cercano, con cifras entre cero y 0.5 representadas como un 0. En los balances, el comercio de electricidad renovable se calcula en base a la proporción de energías renovables en la generación total.

Los datos se han obtenido a partir de una variedad de fuentes, incluyendo: el cuestionario de IRENA; estadísticas oficiales; informes de las asociaciones industriales; y otros informes y artículos de noticias. Los números acompañados de la letra "o" son cifras que se han obtenido a partir de fuentes oficiales, como oficinas nacionales de estadística, departamentos gubernamentales, reguladores y compañías eléctricas. La letra "u" acompaña a cifras que se han obtenido a partir de fuentes no oficiales, tales como asociaciones industriales y artículos de noticias. La letra "e" acompaña a números que han sido estimados por IRENA a partir de diversas fuentes de datos. Todos los datos provenientes del cuestionario de IRENA se presentan sin ningún indicador.

Los datos de los flujos de financiación pública en energías renovables que se muestran en estas tablas presentan una visión general de las transacciones de inversión en energías renovables de las instituciones financieras públicas seleccionadas. Los datos están agregados por país y tecnología, y provienen de información a nivel de proyecto. Los datos se presentan en millones de dólares estadounidenses (USD millones) a precios corrientes, redondeado al millón entero más cercano, con cifras menores de 0.5 millones representadas como un 0. Los datos se han obtenido a partir de diversas fuentes públicas.

Los datos están disponibles para su descarga en [www.irena.org/statistics](http://www.irena.org/statistics).

# COUNTRIES, AREAS AND REGIONS SHOWN IN THE TABLES

## PAYS, ZONES ET RÉGIONS FIGURANT DANS LES TABLEAUX

### PAÍSES, ZONAS Y REGIONES MOSTRADAS EN LAS TABLAS

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
<b>WORLD</b>	<b>WORLD</b>	<b>MONDE</b>	<b>MUNDO</b>
<b>AFRICA</b>	<b>AFRICA</b>	<b>AFRIQUE</b>	<b>ÁFRICA</b>
Algeria	Algeria	Algérie	Argelia
Angola	Angola	Angola	Angola
Benin	Benin	Bénin	Benín
Botswana	Botswana	Botswana	Botsuana
Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso	Burkina Faso
Burundi	Burundi	Burundi	Burundi
Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde	Cabo Verde
Cameroon	Cameroon	Cameroun	Camerún
Cent Afr Rep	Central African Republic	République centrafricaine	República Centroafricana
Chad	Chad	Tchad	Chad
Comoros	Comoros	Comores	Comoras
Congo DR	Democratic Republic of the Congo	République démocratique du Congo	República Democrática del Congo
Congo Rep	Congo	Congo	República del Congo
Cote d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire
Djibouti	Djibouti	Djibouti	Djibouti
Egypt	Egypt	Égypte	Egipto
Eq Guinea	Equatorial Guinea	Guinée équatoriale	Guinea Ecuatorial
Eritrea	Eritrea	Érythrée	Eritrea
Eswatini	Eswatini	Eswatini	Eswatini
Ethiopia	Ethiopia	Éthiopie	Etiopía
Gabon	Gabon	Gabon	Gabón
Gambia	Gambia	Gambie	Gambia
Ghana	Ghana	Ghana	Ghana
Guinea	Guinea	Guinée	Guinea
Guinea Bissau	Guinea-Bissau	Guinée-Bissau	Guinea-Bisáu
Kenya	Kenya	Kenya	Kenia
Lesotho	Lesotho	Lesotho	Lesoto
Liberia	Liberia	Libéria	Liberia
Libya	Libya	Libye	Libia
Madagascar	Madagascar	Madagascar	Madagascar
Malawi	Malawi	Malawi	Malawi
Mali	Mali	Mali	Malí
Mauritania	Mauritania	Mauritanie	Mauritania
Mauritius	Mauritius	Maurice	Mauricio
Mayotte	Mayotte	Mayotte	Mayotte
Morocco	Morocco	Maroc	Marruecos
Mozambique	Mozambique	Mozambique	Mozambique
Namibia	Namibia	Namibie	Namibia
Niger	Niger	Niger	Níger
Nigeria	Nigeria	Nigéria	Nigeria
Reunion	Réunion	Réunion	Reunión
Rwanda	Rwanda	Rwanda	Rwanda
Saint Helena	Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha	Sainte-Hélène, Ascension et Tristan de Cunha	Santa Helena, Ascensión y Tristán de Acuña
Sao Tome Prn	Sao Tome and Principe	Sao Tomé-et-Príncipe	Santo Tomé y Príncipe
Senegal	Senegal	Sénégal	Senegal
Seychelles	Seychelles	Seychelles	Seychelles
Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leone	Sierra Leona
Somalia	Somalia	Somalie	Somalia
South Africa	South Africa	Afrique du Sud	Sudáfrica
South Sudan	South Sudan	Soudan du Sud	Sudán del Sur
Sudan	Sudan	Soudan	Sudán
Tanzania	United Republic of Tanzania	République-Unie de Tanzanie	República Unida de Tanzania
Togo	Togo	Togo	Togo
Tunisia	Tunisia	Tunisie	Túnez
Uganda	Uganda	Ouganda	Uganda



Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Westn Sahara	Western Sahara	Sahara occidental	Sahara occidental
Zambia	Zambia	Zambie	Zambia
Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabwe	Zimbabue
<b>ASIA</b>	<b>ASIA</b>	<b>ASIE</b>	<b>ASIA</b>
Afghanistan	Afghanistan	Afghanistan	Afganistán
Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh	Bangladesh
Bhutan	Bhutan	Bhoutan	Bután
Brunei Darism	Brunei Darussalam	Brunéi Darussalam	Brunei Darussalam
Cambodia	Cambodia	Cambodge	Camboya
China	China	Chine	China
China HK SAR	China, Hong Kong Special Administrative Region	Chine, région administrative spéciale de Hong Kong	China, región administrativa especial de Hong Kong
China Mac SAR	China, Macao Special Administrative Region	Chine, région administrative spéciale de Macao	China, región administrativa especial de Macao
Chinese Taipei	Chinese Taipei	Taipei chinois	China Taipéi
India	India	Inde	India
Indonesia	Indonesia	Indonésie	Indonesia
Japan	Japan	Japon	Japón
Kazakhstan	Kazakhstan	Kazakhstan	Kazajstán
Korea DPR	Democratic People's Republic of Korea	République démocratique populaire de Corée	República Popular Democrática de Corea
Korea Rep	Republic of Korea	République de Corée	República de Corea
Kyrgyzstan	Kyrgyzstan	Kirghizistan	Kirguistán
Lao PDR	Lao People's Democratic Republic	République démocratique populaire lao	República Democrática Popular de Lao
Malaysia	Malaysia	Malaisie	Malasia
Maldives	Maldives	Maldives	Maldivas
Mongolia	Mongolia	Mongolie	Mongolia
Myanmar	Myanmar	Myanmar	Myanmar
Nepal	Nepal	Népal	Nepal
Pakistan	Pakistan	Pakistan	Pakistán
Philippines	Philippines	Philippines	Filipinas
Singapore	Singapore	Singapour	Singapur
Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka	Sri Lanka
Tajikistan	Tajikistan	Tadjikistan	Tayikistán
Thailand	Thailand	Thaïlande	Tailandia
Timor Leste	Timor-Leste	Timor-Leste	Timor-Leste
Turkmenistan	Turkmenistan	Turkménistan	Turkmenistán
Uzbekistan	Uzbekistan	Ouzbékistan	Uzbekistán
Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam	Viet Nam
<b>C AMERICA + CARIB</b>	<b>CENTRAL AMERICA AND THE CARIBBEAN</b>	<b>AMÉRIQUE CENTRALE ET CARAÏBES</b>	<b>CENTROAMÉRICA Y EL CARIBE</b>
Anguilla	Anguilla	Anguilla	Anguilla
Antigua Barb	Antigua and Barbuda	Antigua-et-Barbuda	Antigua y Barbuda
Aruba	Aruba	Aruba	Aruba
Bahamas	Bahamas	Bahamas	Bahamas
Barbados	Barbados	Barbade	Barbados
Belize	Belize	Belize	Belize
BES Islands	Bonaire, Sint Eustatius and Saba	Bonaire, Saint-Eustache et Saba	Bonaire, San Eustaquio y Saba
Br Virgin Is	British Virgin Islands	Îles Vierges britanniques	Islas Vírgenes Británicas
Cayman Is	Cayman Islands	Îles Caïmanes	Islas Caimán
Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica	Costa Rica
Cuba	Cuba	Cuba	Cuba
Curacao	Curacao	Curaçao	Curazao
Dominica	Dominica	Dominique	Dominica
Dominican Rep	Dominican Republic	République dominicaine	República Dominicana
El Salvador	El Salvador	El Salvador	El Salvador
Grenada	Grenada	Grenade	Granada
Guadeloupe	Guadeloupe	Guadeloupe	Guadeloupe
Guatemala	Guatemala	Guatemala	Guatemala
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Haiti	Haiti	Haïti	Haití

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Honduras	Honduras	Honduras	Honduras
Jamaica	Jamaica	Jamaïque	Jamaica
Martinique	Martinique	Martinique	Martinica
Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua	Nicaragua
Panama	Panama	Panama	Panamá
Puerto Rico	Puerto Rico	Porto Rico	Puerto Rico
St Barth	Saint Barthélemy	Saint-Barthélemy	San Barthélemy
St Kitts Nevis	Saint Kitts and Nevis	Saint-Kitts-et-Nevis	Saint Kitts y Nevis
St Lucia	Saint Lucia	Sainte-Lucie	Santa Lucía
St Maarten	Sint Maarten (Dutch part)	Saint Martin (partie néerlandaise)	San Martín (parte neerlandesa)
St Martin	Saint Martin (French Part)	Saint Martin (partie française)	San Martín (parte francesa)
St Vincent Gren	Saint Vincent and the Grenadines	Saint-Vincent-et-les Grenadines	San Vicente y las Granadinas
Trinidad Tobago	Trinidad and Tobago	Trinité-et-Tobago	Trinidad y Tabago
Turks Caicos	Turks and Caicos Islands	Îles Turques et Caïques	Islas Turcas y Caicos
US Virgin Is	United States Virgin Islands	Îles Vierges américaines	Islas Vírgenes Estadounidenses
<b>EURASIA</b>	<b>EURASIA</b>	<b>EURASIE</b>	<b>EURASIA</b>
Armenia	Armenia	Arménie	Armenia
Azerbaijan	Azerbaijan	Azerbaïdjan	Azerbaiyán
Georgia	Georgia	Géorgie	Georgia
Russian Fed	Russian Federation	Fédération de Russie	Federación de Rusia
Türkiye	Türkiye	Türkiye	Türkiye
<b>EUROPE</b>	<b>EUROPE</b>	<b>EUROPE</b>	<b>EUROPA</b>
Albania	Albania	Albanie	Albania
Andorra	Andorra	Andorre	Andorra
Austria	Austria	Autriche	Austria
Belarus	Belarus	Bélarus	Belarús
Belgium	Belgium	Belgique	Bélgica
Bosnia Herzg	Bosnia and Herzegovina	Bosnie-Herzégovine	Bosnia-Herzegovina
Bulgaria	Bulgaria	Bulgarie	Bulgaria
Croatia	Croatia	Croatie	Croacia
Cyprus	Cyprus	Chypre	Chipre
Czechia	Czechia	Tchéquie	Chequia
Denmark	Denmark	Danemark	Dinamarca
Estonia	Estonia	Estonie	Estonia
Faroe Islands	Faroe Islands	Îles Féroé	Islas Feroe
Finland	Finland	Finlande	Finlandia
France	France	France	Francia
Germany	Germany	Allemagne	Alemania
Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar	Gibraltar
Greece	Greece	Grèce	Grecia
Holy See	Holy See	Saint-Siège	Santa Sede
Hungary	Hungary	Hongrie	Hungría
Iceland	Iceland	Islande	Islandia
Ireland	Ireland	Irlande	Irlanda
Italy	Italy	Italie	Italia
Kosovo*	Kosovo*	Kosovo*	Kosovo*
Latvia	Latvia	Lettonie	Letonia
Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein	Liechtenstein
Lithuania	Lithuania	Lituanie	Lituania
Luxembourg	Luxembourg	Luxembourg	Luxemburgo
Malta	Malta	Malte	Malta
Moldova Rep	Republic of Moldova	République de Moldova	República de Moldavia
Monaco	Monaco	Monaco	Mónaco
Montenegro	Montenegro	Monténégro	Montenegro
Netherlands	Netherlands	Pays-Bas	Países Bajos
North Macedonia	North Macedonia	Macédoine du Nord	Macedonia del Norte
Norway	Norway	Norvège	Noruega
Poland	Poland	Pologne	Polonia
Portugal	Portugal	Portugal	Portugal
Romania	Romania	Roumanie	Rumania
San Marino	San Marino	Saint-Marin	San Marino

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
Serbia	Serbia	Serbie	Serbia
Slovakia	Slovakia	Slovaquie	Eslovaquia
Slovenia	Slovenia	Slovénie	Eslovenia
Spain	Spain	Espagne	España
Sweden	Sweden	Suède	Suecia
Switzerland	Switzerland	Suisse	Suiza
UK	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte
Ukraine	Ukraine	Ukraine	Ucrania
<b>MIDDLE EAST</b>	<b>MIDDLE EAST</b>	<b>MOYEN-ORIENT</b>	<b>MEDIO ESTE</b>
Bahrain	Bahrain	Bahreïn	Bahréin
Iran IR	Iran (Islamic Republic of)	République islamique d'Iran	Irán (República Islámica del)
Iraq	Iraq	Iraq	Iraq
Israel	Israel	Israël	Israel
Jordan	Jordan	Jordanie	Jordania
Kuwait	Kuwait	Koweït	Kuwait
Lebanon	Lebanon	Liban	Líbano
Oman	Oman	Oman	Omán
Qatar	Qatar	Qatar	Qatar
Saudi Arabia	Saudi Arabia	Arabie saoudite	Arabia Saudita
Palestine	State of Palestine	État de Palestine	Estado de Palestina
Syrian AR	Syrian Arab Republic	République arabe syrienne	República Árabe Siria
United Arab Em	United Arab Emirates	Émirats arabes unis	Emiratos Árabes Unidos
Yemen	Yemen	Yémen	Yemen
<b>N AMERICA</b>	<b>NORTH AMERICA</b>	<b>AMÉRIQUE DU NORD</b>	<b>NORTEAMÉRICA</b>
Bermuda	Bermuda	Bermudes	Bermudas
Canada	Canada	Canada	Canadá
Greenland	Greenland	Groenland	Groenlandia
Mexico	Mexico	Mexique	México
St Pierre Mq	Saint Pierre and Miquelon	Saint-Pierre-et-Miquelon	San Pedro y Miquelón
USA	United States of America	États-Unis d'Amérique	Estados Unidos de América
<b>OCEANIA</b>	<b>OCEANIA</b>	<b>OCEANIE</b>	<b>OCEANÍA</b>
Amer Samoa	American Samoa	Samoa américaines	Samoa americana
Australia	Australia	Australie	Australia
Christmas Is	Christmas Island	Île Christmas	Isla Christmas
Cocos Is	Cocos (Keeling) Islands	Îles des Cocos (Keeling)	Islas Cocos (Keeling)
Cook Is	Cook Islands	Îles Cook	Islas Cook
Fiji	Fiji	Fidji	Fidji
Fr Polynesia	French Polynesia	Polynésie française	Polinesia francesa
Guam	Guam	Guam	Guam
Kiribati	Kiribati	Kiribati	Kiribati
Marshall Is	Marshall Islands	Îles Marshall	Islas Marshall
Micronesia	Micronesia (Federated States of)	Micronésie (États fédérés de)	Micronesia (Estados Federados de)
Nauru	Nauru	Nauru	Nauru
New Caledon	New Caledonia	Nouvelle-Calédonie	Nueva Caledonia
New Zealand	New Zealand	Nouvelle-Zélande	Nueva Zelandia
Niue	Niue	Nioué	Niue
Norfolk Is	Norfolk Island	Ile Norfolk	Isla Norfolk
Nth Mariana Is	Northern Mariana Islands	Îles Mariannes du Nord	Islas Marianas del Norte
Palau	Palau	Palaos	Palau
Papua N Guin	Papua New Guinea	Papouasie-Nouvelle-Guinée	Papua Nueva Guinea
Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn	Pitcairn
Samoa	Samoa	Samoa	Samoa
Solomon Is	Solomon Islands	Îles Salomon	Islas Salomón
Tokelau	Tokelau	Tokelau	Tokelau
Tonga	Tonga	Tonga	Tonga
Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu	Tuvalu
Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu	Vanuatu
Wallis Fut Is	Wallis and Futuna Islands	Îles Wallis-et-Futuna	Islas Wallis y Futuna

Label/En-tête/Rótulo	English	Français	Español
<b>S AMERICA</b>	<b>SOUTH AMERICA</b>	<b>AMÉRIQUE DU SUD</b>	<b>SUDAMERICA</b>
Argentina	Argentina	Argentine	Argentina
Bolivia	Bolivia (Plurinational State of)	Bolivie (État plurinational de)	Bolivia (Estado Plurinacional de)
Brazil	Brazil	Brésil	Brasil
Chile	Chile	Chili	Chile
Colombia	Colombia	Colombie	Colombia
Ecuador	Ecuador	Equateur	Ecuador
Falklands Malv	Falkland Islands (Malvinas)	Îles Falkland (Malvinas)	Islas Malvinas (Falkland)
Fr Guiana	French Guiana	Guyane française	Guayana Francesa
Guyana	Guyana	Guyana	Guyana
Paraguay	Paraguay	Paraguay	Paraguay
Peru	Peru	Pérou	Perú
Suriname	Suriname	Suriname	Surinam
Uruguay	Uruguay	Uruguay	Uruguay
Venezuela	Venezuela (Bolivarian Republic of)	Venezuela (République bolivarienne du)	Venezuela (República Bolivariana de)

Source: UN Standard Country or Area Codes for Statistical Use (M49)

<http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49.htm>.

Note: (\*) Throughout this publication, the designation Kosovo\* is without prejudice to positions on status and in line with the United Nations Security Council Resolution 1244 (1999).

Capacity and Production

Capacité et Production

Capacidad y Generación

**Total renewable energy**  
**Total énergies renouvelables**  
**Total energías renovables**

<b>CAP (MW)</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
World	1 443 957	1 566 304	1 698 023	1 851 381	2 013 732	2 184 464	2 357 959	2 541 478	2 808 273	3 068 297
Africa	28 445	30 648	32 661	34 982	37 641	43 088	48 439	50 573	53 609	55 863
Algeria	253	253	264	312	482	663	686	686	686	686
Angola	883	964	1 032	1 033	1 765	2 458	3 126	3 460	3 794	3 794
Benin	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3
Botswana	2	2	2	2	3	3	4	6	6	6
Burkina Faso	38	38	39	41	43	80	95	98	98	98
Burundi	56	57	58	58	59	57	57	57	57	57
Cabo Verde	33	33	33	33	33	33	35	35	35	35
Cameroon	731	736	738	740	742	744	746	826	827	827
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Chad	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 515	2 516	2 529	2 543	2 558	2 732	2 741	2 741	2 741
Congo Rep	206	206	207	207	213	227	227	227	227	227
Cote d'Ivoire	606	607	608	609	609	887	892	892	892	892
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Egypt	3 457	3 457	3 457	3 658	3 681	3 802	4 793	5 690	5 966	6 227
Eq Guinea	126	126	126	126	126	126	127	127	127	127
Eritrea	1	1	9	9	9	11	19	21	23	25
Eswatini	186	186	169	169	169	169	169	169	169	179
Ethiopia	2 081	2 224	2 230	2 619	2 649	4 366	4 451	4 451	4 713	4 759
Gabon	172	332	332	333	333	333	333	333	333	333
Gambia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana	1 187	1 590	1 594	1 624	1 630	1 640	1 670	1 677	1 700	1 700
Guinea	129	132	132	382	382	382	382	382	382	832
Guinea Bissau				0	0	0	1	1	1	1
Kenya	1 095	1 107	1 278	1 592	1 630	1 668	2 057	2 064	2 243	2 384
Lesotho	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	26	94	95	95	95	95
Libya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
Madagascar	165	167	170	173	175	177	197	197	197	197
Malawi	302	305	371	375	376	383	405	466	467	527
Mali	301	363	371	372	373	375	375	375	425	455
Mauritania		22	23	53	69	69	121	122	122	122
Mauritius	142	145	161	171	189	191	230	246	246	246
Mayotte	13	13	13	13	13	15	15	15	18	18
Morocco	1 597	1 837	2 143	2 307	2 412	2 540	3 272	3 272	3 452	3 522
Mozambique	2 201	2 205	2 207	2 211	2 214	2 233	2 273	2 273	2 273	2 273
Namibia	342	345	347	351	383	427	445	497	501	501
Niger	4	5	6	7	8	9	27	27	27	27
Nigeria	2 132	2 133	2 135	2 137	2 139	2 140	2 140	2 149	2 150	2 154
Reunion	345	348	359	380	383	384	386	428	442	454
Rwanda	58	62	77	109	119	127	137	149	159	159
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Senegal	31	32	34	34	67	132	173	251	355	421
Seychelles		6	7	7	8	9	10	11	13	19
Sierra Leone	54	55	90	90	91	99	99	99	99	99
Somalia	2	2	2	3	7	10	11	11	19	27
South Africa	1 003	1 500	2 710	3 429	4 650	6 548	7 907	8 011	9 518	10 193
South Sudan	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Sudan	1 529	1 536	1 538	1 541	1 547	1 557	1 740	1 761	1 798	1 817
Tanzania	638	641	652	659	670	675	679	683	685	685
Togo	67	67	67	68	69	69	70	72	74	124
Tunisia	241	272	312	330	340	349	375	391	406	406
Uganda	616	746	766	782	784	827	907	1 177	1 194	1 199
Zambia	1 942	2 302	2 302	2 311	2 431	2 441	2 442	2 538	2 539	2 844
Zimbabwe	854	860	861	878	882	887	1 192	1 198	1 199	1 211
Asia	478 747	553 516	632 768	722 324	813 534	921 527	1 026 577	1 126 081	1 301 159	1 455 861
Afghanistan	289	294	299	303	349	355	355	364	364	372
Bangladesh	291	329	356	382	399	423	439	477	522	567
Bhutan	1 488	1 488	1 488	1 615	1 615	1 615	1 615	2 335	2 335	2 335
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
Cambodia	264	715	973	975	979	1 059	1 410	1 505	1 687	1 800
China	302 101	359 516	414 651	479 103	541 016	620 856	695 463	758 844	899 625	1 020 234
China HK SAR			1	1	17	47	47	143	145	149
Chinese Taipei	3 280	3 501	3 751	4 015	4 411	4 944	5 940	7 480	9 248	11 240
India	60 456	63 589	71 889	78 579	90 411	105 253	118 195	128 428	134 455	147 122
Indonesia	7 489	8 261	8 417	8 574	9 064	9 459	9 805	10 300	10 507	11 157
Japan	38 996	46 084	56 103	67 486	76 219	84 187	91 309	99 272	106 858	111 856
Kazakhstan	2 578	2 608	2 805	2 893	2 951	3 015	3 369	4 214	4 997	7 086
Korea DPR	4 262	4 289	4 304	4 490	4 733	4 796	4 828	4 832	4 907	4 917
Korea Rep	3 687	4 330	5 716	7 217	9 354	11 442	13 951	18 054	20 411	24 365
Kyrgyzstan	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 677	3 684
Lao PDR	2 923	2 968	3 253	4 355	4 931	5 170	5 521	6 348	7 722	8 489
Malaysia	4 248	5 718	6 397	7 563	7 991	7 339	7 520	7 961	8 570	8 898

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	4 744 782	5 028 045	5 309 260	5 505 418	5 883 206	6 211 866	6 590 943	6 955 866	7 468 058
Africa	110 134	117 695	123 848	125 658	127 554	139 019	151 967	163 034	172 335
Algeria	583	291	391	327	431	635	782	840	721
Angola	3 853	3 654	5 093	5 100	6 459	9 062	11 541	12 781	14 020
Benin	0		0	6	5	5	5	5	5
Botswana	1	2	3	3	5	5	6	6	6
Burkina Faso	106	116	102	107	156	158	191	209	215
Burundi	259	260	251	247	285	273	254	254	285
Cabo Verde	70	83	89	85	83	75	89	83	71
Cameroon	4 260	4 378	4 380	4 383	4 385	5 106	5 109	5 109	5 110
Cent Afr Rep	142	142	142	142	136	136	136	136	136
Chad	9	9	9	9	18	19	19	19	19
Comoros	5	5	5						
Congo DR	7 862	8 679	9 074	9 168	9 233	9 814	10 946	11 926	11 919
Congo Rep	987	954	1 038	1 099	1 132	1 204	1 047	1 047	1 047
Cote d'Ivoire	1 791	1 608	1 917	1 356	1 534	2 054	2 969	3 492	3 394
Djibouti	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt	15 325	14 734	15 157	15 640	16 121	15 973	15 942	17 968	24 064
Eq Guinea	67	127	127	127	127	127	127	127	127
Eritrea	2	2	17	17	18	22	36	40	44
Eswatini	459	424	461	429	338	307	375	411	420
Ethiopia	7 604	8 733	7 396	9 563	10 509	12 580	13 259	14 553	15 075
Gabon	911	939	797	922	826	919	986	986	986
Gambia	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Ghana	8 087	8 252	8 414	5 877	5 623	5 686	6 101	7 365	7 420
Guinea	499	497	440	908	1 114	1 242	1 211	1 309	1 514
Guinea Bissau				1	1	1	2	2	2
Kenya	5 793	6 349	7 097	8 337	8 566	8 412	8 927	9 365	9 563
Lesotho	494	474	505	518	521	517	518	503	417
Liberia	21	21	21	21	21	127	128	128	128
Libya	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	715	736	821	952	907	807	1 024	939	868
Malawi	1 929	1 924	2 034	2 032	2 021	1 915	1 466	1 860	1 863
Mali	1 237	1 467	1 524	1 556	1 674	1 733	1 733	1 733	1 734
Mauritania		39	43	130	163	165	243	271	271
Mauritius	567	594	596	681	664	624	649	702	689
Mayotte	15	15	15	15	15	17	17	17	17
Morocco	2 437	4 219	3 644	4 454	4 708	4 720	6 569	7 626	7 062
Mozambique	4 181	4 370	4 712	4 767	4 255	3 759	3 630	3 878	4 201
Namibia	1 461	1 406	1 524	1 469	1 534	1 492	1 309	1 614	1 667
Niger	7	8	10	11	13	15	46	46	46
Nigeria	5 345	6 163	6 189	6 471	8 203	7 796	7 744	8 496	8 292
Reunion	973	1 063	942	1 044	1 004	967	1 079	951	933
Rwanda	272	244	300	348	359	345	389	455	577
Sao Tome Prn	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Senegal	63	58	57	68	73	156	337	372	401
Seychelles		7	8	8	9	10	12	47	65
Sierra Leone	119	106	185	194	225	248	248	248	248
Somalia	4	4	4	5	12	17	17	17	30
South Africa	1 667	1 531	2 358	3 699	4 636	6 476	7 933	8 291	9 551
South Sudan	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Sudan	6 748	8 466	9 042	8 551	8 189	9 497	9 799	10 341	11 139
Tanzania	1 915	1 876	2 782	2 323	2 598	2 597	2 488	2 742	3 417
Togo	166	75	121	59	207	208	213	216	219
Tunisia	316	435	594	568	588	551	585	710	664
Uganda	2 615	3 443	3 495	3 393	3 541	3 690	3 941	4 393	4 418
Zambia	12 419	13 349	14 115	13 110	11 101	12 552	13 775	12 483	13 036
Zimbabwe	5 754	5 345	5 788	5 339	3 190	4 187	5 992	5 904	4 199
Asia	1 560 766	1 684 666	1 911 277	2 039 225	2 230 431	2 430 983	2 649 759	2 882 873	3 118 544
Afghanistan	765	885	1 000	1 034	1 061	1 087	965	1 193	1 115
Bangladesh	980	917	777	1 009	1 250	1 313	1 198	1 149	1 175
Bhutan	6 824	7 550	7 165	7 747	7 960	7 723	6 960	8 646	11 371
Brunei Darism	2	2	2	1	1	2	2	1	1
Cambodia	537	1 034	1 885	2 225	2 647	2 815	4 857	4 250	4 255
China	994 392	1 086 041	1 269 856	1 381 355	1 522 405	1 648 541	1 810 864	1 986 041	2 149 534
China HK SAR	86	77	92	79	146	146	147	159	194
Chinese Taipei	9 073	9 233	8 260	8 783	11 032	10 695	10 870	13 436	13 531
India	176 361	176 245	199 835	197 631	190 238	209 262	237 057	273 081	299 905
Indonesia	31 192	35 597	34 510	33 679	39 708	43 311	48 194	47 563	52 556
Japan	103 664	114 480	129 698	146 098	151 523	168 066	175 129	185 549	197 851
Kazakhstan	7 611	7 758	8 419	9 562	12 080	11 760	11 269	11 758	12 563
Korea DPR	13 503	13 710	13 664	10 030	12 841	11 946	12 850	11 054	12 854
Korea Rep	7 559	8 783	8 553	10 642	15 884	18 622	23 025	27 405	33 750
Kyrgyzstan	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979
Lao PDR	12 769	15 523	15 758	16 006	17 608	19 518	21 234	30 767	29 902
Malaysia	10 847	13 117	14 538	16 724	21 417	28 036	28 830	28 919	28 919

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Maldives	3	3	5	6	9	12	18	22	28	32
Mongolia	35	85	85	85	97	180	251	276	280	280
Myanmar	2 721	2 865	3 043	3 267	3 346	3 400	3 409	3 452	3 448	3 444
Nepal	725	761	778	834	854	1 000	1 118	1 238	1 375	2 091
Pakistan	7 141	7 563	7 913	8 125	8 802	9 218	12 197	12 349	12 566	12 888
Philippines	4 849	4 857	5 281	5 625	6 272	6 424	6 596	6 772	6 986	7 617
Singapore	136	172	209	251	307	327	380	494	554	651
Sri Lanka	1 688	1 729	1 837	1 878	1 952	2 049	2 163	2 283	2 403	2 545
Tajikistan	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273	5 273	5 274
Thailand	5 677	6 677	7 373	7 902	9 369	10 147	11 215	11 700	11 824	11 885
Timor Leste	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Uzbekistan	1 822	1 823	1 872	1 882	1 883	1 861	1 919	1 912	2 009	2 147
Viet Nam	13 713	14 901	15 263	16 208	17 485	18 217	18 715	26 077	38 379	42 727
<b>C America + Carib</b>	<b>9 510</b>	<b>9 871</b>	<b>10 457</b>	<b>11 908</b>	<b>13 520</b>	<b>14 307</b>	<b>15 073</b>	<b>16 235</b>	<b>16 795</b>	<b>17 352</b>
Anguilla	0	0	1	1	2	2	1	2	2	2
Antigua Barb	0	0	0	3	4	4	9	9	17	17
Aruba	31	32	37	38	38	38	38	38	38	38
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Barbados	2	2	7	9	20	21	22	35	50	50
Belize	84	84	85	86	102	110	111	103	103	103
BES Islands	11	11	11	11	13	16	17	18	18	18
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Cayman Is					3	9	10	11	13	14
Costa Rica	2 153	2 174	2 245	2 359	2 894	3 010	3 075	3 144	3 124	3 189
Cuba	594	555	596	629	610	675	758	1 085	1 252	1 281
Curacao	30	33	38	40	41	58	58	58	60	60
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	717	723	734	745	872	906	1 053	1 350	1 428	1 532
El Salvador	950	974	1 010	924	982	1 169	1 281	1 486	1 593	1 593
Grenada	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4
Guadeloupe	138	144	141	148	148	153	158	185	188	199
Guatemala	1 515	1 646	1 775	2 178	2 667	2 753	2 863	2 870	2 870	2 872
Haiti	57	58	58	58	58	59	80	81	81	81
Honduras	751	839	905	1 362	1 469	1 599	1 697	1 741	1 853	1 865
Jamaica	96	103	105	108	189	217	217	254	254	254
Martinique	63	65	66	69	71	73	112	128	131	132
Montserrat								0	0	1
Nicaragua	551	556	596	613	661	674	676	733	733	734
Panama	1 500	1 548	1 715	2 053	2 164	2 227	2 290	2 320	2 353	2 554
Puerto Rico	248	300	304	435	472	503	508	540	591	721
St Barth					0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4
St Lucia	0	0	0	1	1	1	4	4	4	4
St Martin		1	2	3	2	0	0	1	1	1
St Vincent Gren	6	6	6	6	7	7	7	8	8	8
Trinidad Tobago	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Turks Caicos				0	0	0	0	1	1	1
US Virgin Is	1	1	5	9	9	5	10	10	10	10
<b>Eurasia</b>	<b>76 998</b>	<b>81 301</b>	<b>84 322</b>	<b>88 118</b>	<b>91 182</b>	<b>96 186</b>	<b>100 193</b>	<b>103 584</b>	<b>109 894</b>	<b>115 023</b>
Armenia	1 253	1 292	1 301	1 289	1 316	1 332	1 357	1 389	1 434	1 522
Azerbaijan	1 026	1 125	1 120	1 154	1 184	1 194	1 277	1 289	1 296	1 305
Georgia	2 710	2 705	2 380	2 378	2 450	2 743	2 715	2 605	2 749	2 865
Russian Fed	49 823	50 629	51 581	51 781	51 787	52 170	52 614	53 913	55 219	56 102
Türkiye	22 186	25 551	27 940	31 516	34 446	38 746	42 230	44 389	49 195	53 230
<b>Europe</b>	<b>394 718</b>	<b>418 687</b>	<b>439 678</b>	<b>464 776</b>	<b>488 362</b>	<b>512 644</b>	<b>537 097</b>	<b>574 226</b>	<b>608 189</b>	<b>647 610</b>
Albania	1 629	1 782	1 726	1 799	1 914	2 049	2 107	2 177	2 409	2 415
Andorra	51	51	51	51	51	51	52	53	54	55
Austria	16 656	17 192	17 839	18 473	19 336	19 596	20 376	20 774	21 126	22 014
Belarus	55	74	81	97	222	300	390	415	491	488
Belgium	5 122	5 765	5 993	6 363	6 731	7 428	8 263	9 511	11 283	12 242
Bosnia Herzg	1 702	1 703	1 719	1 725	1 776	1 808	1 886	1 931	1 954	2 032
Bulgaria	4 021	4 076	4 120	4 137	4 143	4 294	4 316	4 322	4 361	4 452
Croatia	2 332	2 475	2 577	2 713	2 793	2 916	2 979	3 068	3 255	3 454
Cyprus	173	192	221	244	252	278	289	322	400	486
Czechia	3 998	4 095	4 170	4 214	4 212	4 272	4 265	4 349	4 402	4 415
Denmark	5 949	6 584	6 750	7 109	7 410	8 194	8 894	8 981	9 357	10 340
Estonia	441	519	561	594	607	615	609	716	829	989
Faroe Islands	48	48	60	60	60	60	56	53	59	59
Finland	5 213	5 516	5 747	6 142	6 746	7 512	7 563	7 890	8 774	9 629
France	37 095	38 692	40 563	42 799	44 845	47 820	50 539	53 463	55 574	59 546
Germany	78 150	83 766	90 325	97 851	104 436	112 514	118 905	125 068	131 731	138 463
Greece	6 570	7 672	8 010	8 138	8 424	8 686	9 020	9 923	10 921	11 520
Hungary	724	749	1 024	1 077	1 048	1 224	1 630	2 288	3 022	3 022



# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Maldives	4	5	8	10	14	19	27	33	43
Mongolia	63	123	203	223	253	269	480	664	660
Myanmar	7 967	11 531	10 533	10 875	12 385	13 507	14 969	13 243	13 238
Nepal	3 652	3 624	3 737	3 710	3 951	4 609	4 918	5 694	6 381
Pakistan	30 931	33 102	34 839	36 865	37 887	36 327	37 092	42 448	45 615
Philippines	20 451	19 487	19 210	20 317	21 364	22 574	22 713	21 443	21 008
Singapore	1 583	1 847	1 992	2 107	2 372	2 242	2 175	2 271	2 182
Sri Lanka	3 483	7 187	6 576	6 390	4 660	4 542	7 000	5 564	5 796
Tajikistan	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 169
Thailand	20 743	19 943	20 914	22 530	38 470	36 005	42 667	47 243	43 693
Timor Leste	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 100	8 102	8 102	8 102	8 105	8 106	5 904	6 468	5 016
Viet Nam	56 539	58 589	61 536	57 491	64 864	88 418	85 468	73 616	92 281
<b>C America + Carib</b>	<b>34 248</b>	<b>35 454</b>	<b>35 947</b>	<b>38 916</b>	<b>41 569</b>	<b>46 557</b>	<b>48 920</b>	<b>45 936</b>	<b>50 992</b>
Anguilla	0	0	1	1	2	2	2	3	3
Antigua Barb	0	1	1	5	5	6	10	13	16
Aruba	135	151	161	176	150	144	147	147	147
Bahamas	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Barbados	3	4	10	14	23	32	33	44	66
Belize	302	336	354	358	376	403	387	248	402
BES Islands	33	37	41	41	38	36	46	42	33
Br Virgin Is	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Cayman Is					2	9	15	17	19
Costa Rica	9 346	9 051	9 191	10 729	10 748	11 331	11 377	11 422	11 731
Cuba	698	959	854	898	914	803	769	841	862
Curacao	63	119	142	159	140	188	253	228	213
Dominica	28	38	32	25	37	28	25	21	20
Dominican Rep	1 976	2 225	1 628	1 368	2 099	2 908	2 747	2 536	3 084
El Salvador	3 791	3 791	3 806	3 561	3 598	4 170	4 224	4 335	5 367
Grenada	1	1	1	2	3	3	4	4	4
Guadeloupe	269	301	319	314	315	361	365	383	394
Guatemala	6 200	6 815	7 248	6 794	7 250	8 383	9 061	8 679	9 669
Haiti	223	143	93	86	74	131	201	204	204
Honduras	3 494	3 407	3 664	4 513	5 201	6 157	6 746	6 408	6 208
Jamaica	289	273	295	295	362	478	540	640	640
Martinique	100	92	108	110	113	90	178	380	353
Montserrat									
Nicaragua	1 722	2 180	2 425	2 295	2 420	2 531	2 739	2 609	2 657
Panama	5 416	5 193	5 186	6 728	7 255	7 945	8 751	6 209	8 367
Puerto Rico	119	296	348	389	389	370	237	457	462
St Barth					0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	8	8	10	10	11	8	9	9	9
St Lucia	0	0	0	1	1	1	3	3	6
St Martin		2	3	4	3	0	0	0	1
St Vincent Gren	25	23	12	18	17	21	25	27	27
Trinidad Tobago	4	4	5	6	6	6	6	6	6
Turks Caicos				0	0	0	1	1	1
US Virgin Is	1	2	7	14	14	8	15	15	14
<b>Eurasia</b>	<b>243 817</b>	<b>264 151</b>	<b>241 489</b>	<b>265 957</b>	<b>290 490</b>	<b>287 734</b>	<b>305 596</b>	<b>343 352</b>	<b>357 516</b>
Armenia	2 315	2 177	1 997	2 209	2 354	2 274	2 340	2 435	2 449
Azerbaijan	1 821	1 626	1 479	1 828	2 192	1 976	2 052	1 910	1 413
Georgia	7 221	8 271	8 335	8 454	9 339	9 299	10 034	9 017	8 340
Russian Fed	167 225	182 826	177 046	169 804	186 358	186 947	193 400	197 725	216 966
Türkiye	65 234	69 249	52 632	83 661	90 248	87 239	97 771	132 264	128 348
<b>Europe</b>	<b>1 004 242</b>	<b>1 094 315</b>	<b>1 135 667</b>	<b>1 173 134</b>	<b>1 195 617</b>	<b>1 210 643</b>	<b>1 297 615</b>	<b>1 332 012</b>	<b>1 448 016</b>
Albania	4 726	6 960	4 726	5 896	7 783	4 526	8 553	5 206	5 313
Andorra	88	115	127	100	99	103	135	108	142
Austria	51 328	50 491	50 186	47 582	51 082	51 055	50 054	54 634	55 424
Belarus	170	266	255	281	392	754	774	1 013	1 347
Belgium	10 513	11 731	12 219	14 460	14 258	15 808	17 186	19 477	23 411
Bosnia Herzg	4 150	7 238	5 944	5 547	5 620	3 818	6 550	6 393	4 900
Bulgaria	5 278	6 881	7 385	8 762	7 045	6 131	9 380	7 510	7 478
Croatia	5 262	9 275	9 936	7 510	8 363	7 116	9 781	8 347	8 551
Cyprus	257	327	317	400	425	435	477	515	597
Czechia	8 065	9 309	9 172	9 421	9 385	9 621	9 425	10 051	10 345
Denmark	14 837	15 968	17 984	18 937	18 390	21 798	20 759	23 079	23 451
Estonia	1 477	1 221	1 392	1 566	1 588	1 859	1 989	2 143	2 848
Faroe Islands	111	112	155	189	159	171	172	156	156
Finland	28 560	25 630	26 271	30 527	30 412	31 475	32 139	31 883	35 610
France	85 252	99 430	94 039	91 836	99 000	92 633	113 586	113 180	124 712
Germany	143 043	152 339	162 526	188 785	189 672	216 323	222 075	240 332	250 154
Greece	10 141	14 350	12 179	14 850	14 893	13 801	16 148	16 097	17 554
Hungary	2 646	2 787	3 151	3 229	3 258	3 480	3 766	4 690	5 529

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Iceland	2 543	2 652	2 653	2 658	2 659	2 711	2 862	2 869	2 879	2 879
Ireland	1 999	2 227	2 592	2 760	3 117	3 676	4 046	4 529	4 744	4 813
Italy	46 721	48 857	49 526	50 417	51 195	52 128	53 161	54 373	55 493	56 957
Kosovo*	44	44	44	44	81	121	121	129	154	259
Latvia	1 701	1 761	1 778	1 782	1 778	1 796	1 779	1 826	1 826	1 857
Lithuania	451	527	545	693	768	787	836	859	937	1 165
Luxembourg	187	211	225	239	301	318	324	386	430	456
Malta	19	32	58	78	98	116	137	160	193	201
Moldova Rep	64	67	69	69	71	82	106	110	116	130
Montenegro	630	631	655	665	671	750	752	800	821	821
Netherlands	3 473	4 169	4 661	5 738	7 200	7 924	9 867	12 580	18 477	22 954
North Macedonia	599	624	682	716	720	731	740	751	825	963
Norway	31 365	32 002	32 252	32 394	32 814	33 251	34 396	35 912	37 999	39 801
Poland	4 094	5 116	5 638	6 919	7 881	7 982	8 301	9 360	12 275	16 872
Portugal	10 955	11 143	11 573	12 153	13 208	13 541	13 753	14 118	14 208	15 061
Romania	8 354	10 098	11 152	11 212	11 162	11 145	11 169	11 169	11 121	11 138
Serbia	2 363	2 331	2 422	2 439	2 460	2 480	2 694	2 910	2 928	2 964
Slovakia	2 335	2 359	2 380	2 384	2 397	2 385	2 330	2 431	2 377	2 378
Slovenia	1 277	1 367	1 404	1 419	1 409	1 479	1 474	1 512	1 612	1 617
Spain	46 436	46 819	46 850	47 708	47 798	47 948	48 283	54 633	57 463	61 517
Sweden	24 293	24 645	25 528	26 869	27 805	28 179	29 180	31 156	31 951	34 558
Switzerland	14 065	14 409	14 638	15 040	16 259	17 049	17 470	17 826	18 337	18 813
UK	15 584	19 878	24 770	30 690	35 308	39 918	43 726	46 337	47 261	48 896
Ukraine	5 241	5 769	6 048	6 105	6 199	6 530	7 455	12 189	13 764	14 921
European Union	319 453	337 353	352 548	371 005	387 883	405 544	423 123	450 692	479 096	513 097
Middle East	13 642	14 433	15 897	15 832	16 704	17 074	18 516	21 536	22 739	23 962
Bahrain	1	1	6	6	7	7	7	10	10	12
Iran IR	9 858	10 380	10 954	10 411	10 783	11 367	11 638	11 803	11 901	11 929
Iraq	2 274	2 304	2 311	2 311	2 311	1 594	1 594	1 594	1 594	1 594
Israel	301	410	623	813	942	1 051	1 353	2 118	2 531	2 615
Jordan	17	17	17	153	514	624	1 009	1 588	1 996	2 171
Kuwait	0	3	4	6	33	44	55	106	106	106
Lebanon	285	286	289	296	316	329	350	371	371	371
Oman		1	1	2	2	8	8	59	162	188
Palestine	1	1	3	12	25	35	40	82	118	178
Qatar	20	21	23	23	24	24	24	24	24	24
Saudi Arabia	14	22	24	24	24	37	87	113	113	443
Syrian AR	857	857	1 501	1 579	1 501	1 497	1 499	1 500	1 500	1 500
United Arab Em	13	128	136	136	142	356	599	1 919	2 062	2 579
Yemen	1	2	5	60	80	100	250	250	253	253
N America	263 320	272 649	286 400	308 016	331 763	348 302	367 963	389 626	420 644	458 450
Canada	84 363	86 409	89 354	95 457	97 328	98 501	99 807	100 392	100 632	102 932
Greenland	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
Mexico	14 823	15 228	16 646	17 423	19 112	19 886	23 040	25 819	26 973	30 036
St Pierre Mq	1	1								
USA	164 043	170 920	180 309	195 046	215 233	229 824	245 026	263 324	292 949	325 391
Oceania	22 536	24 057	25 576	26 733	27 687	28 911	31 122	36 381	43 813	49 191
Amer Samoa	2	2	2	2	4	4	5	5	5	5
Australia	14 649	16 068	17 370	18 415	19 339	20 492	22 645	27 826	35 177	40 410
Cook Is	0	1	2	3	3	3	5	5	5	5
Fiji	191	191	191	193	195	209	212	212	212	220
Fr Polynesia	61	65	72	76	79	83	85	89	92	92
Guam	0	1	1	32	35	35	35	35	35	35
Kiribati	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3
Marshall Is	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3
Nauru	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
New Caledon	119	119	120	123	125	142	145	178	199	199
New Zealand	7 178	7 272	7 473	7 520	7 529	7 550	7 595	7 629	7 684	7 821
Niue	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Palau	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Papua N Guin	313	314	314	333	333	333	333	335	335	335
Samoa	9	9	13	14	17	27	27	28	29	29
Solomon Is	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	1	2	2	3	3	6	6	8	8	8
Tuvalu	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	7	7	8	8	9	10	11	12	12	12
S America	156 040	161 142	170 264	178 692	193 339	202 426	212 979	223 236	231 431	244 986
Argentina	10 522	10 580	10 589	10 657	10 709	10 749	11 477	12 690	14 071	15 027
Bolivia	591	592	628	638	669	796	923	1 057	1 068	1 244

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iceland	17 547	18 111	18 121	18 797	18 549	19 240	19 832	19 492	19 130
Ireland	5 256	5 628	6 392	7 862	7 513	8 882	10 204	11 798	13 483
Italy	92 232	112 021	120 693	108 918	108 035	103 910	114 427	115 860	116 927
Kosovo*	96	143	151	140	246	180	304	314	364
Latvia	4 109	3 534	2 802	2 777	3 481	5 462	3 499	3 192	3 650
Lithuania	1 183	1 526	1 511	1 678	2 095	2 538	2 205	2 469	2 575
Luxembourg	308	370	398	431	457	600	683	797	976
Malta	26	36	75	102	136	172	199	202	243
Moldova Rep	272	316	336	287	249	317	332	378	357
Montenegro	1 478	2 506	1 754	1 495	1 847	1 125	2 262	1 936	1 771
Netherlands	12 481	12 106	11 648	13 674	14 778	17 438	18 905	22 797	32 998
North Macedonia	1 044	1 593	1 292	2 029	2 067	1 296	1 966	1 344	1 475
Norway	143 607	130 425	137 952	140 083	145 180	145 519	142 923	131 401	151 203
Poland	17 021	17 154	19 930	22 809	22 832	24 155	21 651	25 492	28 260
Portugal	19 372	29 472	31 561	24 372	32 311	22 575	29 419	27 423	30 117
Romania	14 926	20 149	27 127	26 201	26 969	24 282	26 195	24 635	24 607
Serbia	9 296	10 230	11 033	10 116	10 865	9 291	10 906	10 507	10 216
Slovakia	5 474	6 353	6 229	6 040	6 629	6 532	5 806	6 644	6 857
Slovenia	4 329	5 111	6 611	4 354	5 058	4 448	5 233	5 040	5 583
Spain	86 962	111 405	110 268	97 089	104 632	87 924	103 885	100 968	113 756
Sweden	98 309	82 688	85 741	102 497	89 127	95 058	91 153	98 933	112 143
Switzerland	40 527	40 676	40 669	41 110	37 809	37 762	38 878	42 238	42 593
UK	41 250	53 215	64 523	82 576	82 981	98 871	110 038	120 505	134 076
Ukraine	11 234	15 116	10 887	7 819	9 949	12 158	13 760	12 834	17 136
European Union	730 628	809 316	839 697	858 718	873 777	877 578	942 471	980 397	1 060 045
Middle East	22 177	24 436	21 199	20 083	24 927	23 444	26 175	49 945	44 920
Bahrain	2	2	9	9	9	9	9	11	11
Iran IR	12 675	14 701	14 107	14 347	16 710	15 468	16 597	32 158	23 200
Iraq	4 394	4 805	2 990	2 606	3 431	2 236	2 197	5 342	5 342
Israel	516	570	964	1 323	1 764	2 098	2 263	3 425	4 523
Jordan	70	63	67	233	872	1 083	1 570	2 239	3 047
Kuwait	0	0	3	5	49	53	55	62	60
Lebanon	1 190	1 051	216	512	435	507	462	1 109	1 168
Oman		1	1	4	4	16	16	17	211
Palestine	1	2	3	9	43	46	60	124	179
Qatar	11	80	108	126	131	137	143	126	143
Saudi Arabia	26	42	46	46	46	70	219	267	267
Syrian AR	3 272	3 035	2 375	448	964	789	791	793	793
United Arab Em	19	77	298	298	314	739	1 309	3 788	5 486
Yemen	3	5	10	116	155	194	484	484	490
N America	957 764	1 003 021	1 029 847	1 037 586	1 116 484	1 211 289	1 233 337	1 249 905	1 331 788
Canada	402 187	421 251	415 910	421 186	430 044	441 055	433 242	427 296	437 084
Greenland	373	410	422	450	427	414	446	438	459
Mexico	42 380	39 556	52 858	47 511	48 937	51 646	56 472	55 135	66 858
St Pierre Mq	2	2							
USA	512 822	541 802	560 657	568 439	637 076	718 174	743 177	767 035	827 387
Oceania	61 160	68 157	73 517	71 858	76 943	79 190	84 517	91 495	98 224
Amer Samoa	1	2	2	2	3	5	5	5	5
Australia	26 318	32 704	36 112	33 423	37 151	40 207	44 415	51 658	59 544
Cook Is	0	1	1	3	5	7	16	15	13
Fiji	598	593	489	487	554	569	666	664	679
Fr Polynesia	174	170	194	199	217	212	202	200	203
Guam	1	1	3	31	67	60	68	68	68
Kiribati	1	1	1	4	5	5	5	5	5
Marshall Is	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Micronesia	1	1	2	3	4	4	4	4	4
Nauru	0	0	0	0	0	1	1	2	3
New Caledon	460	514	351	409	289	434	409	458	504
New Zealand	32 222	32 695	34 975	35 959	37 347	36 389	37 388	37 031	35 819
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Papua N Guin	1 326	1 408	1 320	1 261	1 221	1 204	1 226	1 263	1 263
Samoa	35	32	33	41	46	55	69	73	65
Solomon Is	4	5	6	6	7	8	7	8	8
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	1	3	4	5	5	6	7	9	10
Tuvalu	0	0	0	1	2	2	2	2	2
Vanuatu	16	24	18	20	16	17	19	23	22
S America	750 475	736 151	736 470	733 002	779 190	783 007	793 058	797 315	845 723
Argentina	31 346	35 447	34 184	35 820	31 404	41 246	42 439	42 727	43 049
Bolivia	2 467	2 649	2 412	2 660	1 937	2 423	2 967	3 727	3 583

**Total renewable energy**  
**Total énergies renouvelables**  
**Total energías renovables**

<b>CAP (MW)</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Brazil	96 117	99 835	106 445	112 641	121 374	128 417	136 579	144 552	150 046	159 943
Chile	7 056	7 678	8 329	8 452	9 299	10 289	10 856	11 498	12 619	14 890
Colombia	9 979	10 075	11 134	11 757	11 888	12 071	12 194	12 291	12 387	12 553
Ecuador	2 368	2 388	2 440	2 599	4 640	4 714	5 266	5 277	5 298	5 300
Falklands Malv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Fr Guiana	157	158	158	168	168	168	168	171	179	179
Guyana	54	55	55	55	46	48	51	53	53	53
Paraguay	8 810	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 849	8 832	8 832	8 832
Peru	3 713	3 784	4 055	4 647	5 725	5 820	6 100	6 289	6 345	6 431
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	181	181	186	188	188	189	190	190	191	191
Uruguay	1 834	2 012	2 437	2 825	3 184	3 716	3 727	3 736	3 741	3 741
Venezuela	14 656	14 954	14 955	15 214	16 597	16 597	16 596	16 598	16 598	16 598

## Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Brazil	456 160	438 547	432 745	431 313	465 823	467 029	495 300	515 449	522 935
Chile	25 441	26 060	30 349	32 872	34 319	34 992	38 515	37 309	40 175
Colombia	49 139	45 628	46 248	46 247	48 392	59 045	58 574	56 458	51 905
Ecuador	12 537	11 395	11 954	13 639	16 446	20 658	21 224	25 263	24 910
Falklands Malv	7	6	6	6	7	7	7	7	7
Fr Guiana	624	552	569	564	504	631	603	478	510
Guyana	71	85	80	66	86	88	91	94	94
Paraguay	60 233	60 506	55 415	55 889	63 940	59 824	59 344	49 582	46 507
Peru	22 566	23 036	23 216	24 538	26 015	30 844	33 483	34 265	33 747
South Georgia				1	1	0	1	1	1
Suriname	1 113	839	564	488	799	943	1 018	972	972
Uruguay	6 856	9 806	12 308	12 801	13 421	14 114	14 232	15 775	12 732
Venezuela	81 917	81 595	86 419	76 098	76 098	51 164	25 260	15 208	64 597

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	1 090 156	1 137 117	1 175 548	1 210 202	1 245 460	1 270 470	1 293 204	1 311 571	1 335 496	1 360 502
Africa	27 371	28 565	28 653	29 181	31 105	34 213	35 591	36 308	36 917	37 677
Algeria	228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
Angola	873	953	969	969	1 700	2 393	3 061	3 395	3 729	3 729
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Burkina Faso	32	32	32	32	32	32	32	35	35	35
Burundi	51	51	51	51	51	48	48	48	48	48
Cameroon	729	733	733	733	733	732	732	812	812	812
Cent Afr Rep	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Comoros	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Congo DR	2 514	2 515	2 515	2 528	2 540	2 551	2 709	2 719	2 719	2 719
Congo Rep	194	194	194	194	201	214	214	214	214	214
Cote d'Ivoire	604	604	604	604	604	879	879	879	879	879
Egypt	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 800	2 832	2 832	2 832	2 832
Eq Guinea	126	126	126	126	126	126	127	127	127	127
Eswatini	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Ethiopia	1 972	1 972	1 972	2 159	2 159	3 817	3 817	3 817	4 071	4 071
Gabon	170	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Ghana	1 180	1 580	1 580	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584	1 584
Guinea	128	128	128	368	368	368	368	368	368	818
Kenya	814	822	822	828	832	843	846	851	851	851
Lesotho	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Liberia	4	4	4	4	26	92	92	92	92	92
Madagascar	162	162	163	164	164	164	164	164	164	164
Malawi	287	287	351	351	352	352	367	374	374	374
Mali	253	315	315	315	315	315	315	315	315	315
Mauritius	60	61	61	61	61	61	61	61	61	61
Morocco	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770	1 770
Mozambique	2 186	2 186	2 186	2 187	2 187	2 204	2 204	2 204	2 204	2 204
Namibia	330	330	330	330	347	347	347	347	351	351
Nigeria	2 110	2 110	2 110	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111	2 111
Reunion	133	134	134	134	133	133	133	133	133	133
Rwanda	57	60	66	94	98	99	99	110	120	120
Sao Tome Prn	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Sierra Leone	54	54	56	56	56	61	61	61	61	61
South Africa	2 135	2 135	2 132	2 148	3 147	3 480	3 480	3 480	3 480	3 484
Sudan	1 322	1 322	1 322	1 322	1 322	1 322	1 482	1 482	1 482	1 482
Tanzania	571	571	571	576	582	583	583	589	589	589
Togo	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Tunisia	62	62	62	62	62	62	66	66	66	66
Uganda	582	692	692	695	695	707	744	1 004	1 011	1 011
Zambia	1 900	2 260	2 260	2 268	2 388	2 398	2 398	2 399	2 400	2 705
Zimbabwe	753	758	758	773	777	781	1 081	1 081	1 081	1 081
Asia	414 318	451 248	479 635	500 108	516 268	531 202	544 168	554 579	569 775	594 267
Afghanistan	273	277	280	284	329	333	333	333	333	340
Bangladesh	220	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Bhutan	1 488	1 488	1 488	1 614	1 614	1 614	1 614	2 334	2 334	2 334
Cambodia	225	683	929	930	930	980	1 330	1 330	1 330	1 330
China	249 470	280 440	304 860	319 530	332 070	343 775	352 261	358 040	370 280	390 920
China HK SAR			1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	4 683	4 683	4 683	4 691	4 691	4 691	4 694	4 695	4 695	4 696
India	43 031	44 174	45 406	47 104	47 622	49 521	50 102	50 279	50 764	51 565
Indonesia	4 156	5 177	5 242	5 322	5 666	5 703	5 773	5 976	6 141	6 602
Japan	48 934	48 932	49 597	50 035	50 117	50 014	50 037	50 033	50 041	50 019
Kazakhstan	2 574	2 588	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756	2 778	2 785	3 066
Korea DPR	4 260	4 283	4 293	4 467	4 701	4 761	4 790	4 790	4 865	4 865
Korea Rep	6 447	6 452	6 467	6 471	6 485	6 489	6 490	6 509	6 506	6 541
Kyrgyzstan	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673	3 673	3 677	3 684
Lao PDR	2 922	2 928	3 212	4 313	4 889	5 122	5 382	6 209	7 583	8 349
Malaysia	3 449	4 535	4 761	5 742	6 121	6 145	6 165	6 185	6 197	6 211
Mongolia	29	29	29	29	31	31	31	31	29	29
Myanmar	2 673	2 812	2 985	3 198	3 264	3 304	3 304	3 304	3 304	3 304
Nepal	709	744	759	814	834	939	1 059	1 180	1 302	1 992
Pakistan	6 777	7 088	7 218	7 218	7 248	7 400	9 900	9 917	10 037	10 037
Philippines	3 579	3 579	3 594	3 613	3 623	3 632	3 719	3 761	3 780	3 785
Sri Lanka	1 590	1 622	1 670	1 689	1 728	1 747	1 798	1 815	1 799	1 799
Tajikistan	4 811	4 814	5 035	5 033	5 039	5 039	5 153	5 273	5 273	5 274
Thailand	3 568	3 575	3 608	3 639	3 649	3 649	3 667	3 667	3 667	3 667
Timor Leste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Uzbekistan	1 822	1 822	1 871	1 880	1 880	1 858	1 915	1 908	2 005	2 043
Viet Nam	13 552	14 718	15 069	15 905	17 131	17 809	17 989	20 326	20 817	21 582
C America + Carib	6 265	6 355	6 578	6 850	7 667	7 903	8 046	8 147	8 266	8 306
Belize	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	3 761 958	3 863 805	3 981 100	3 976 617	4 148 386	4 172 903	4 271 011	4 315 802	4 476 230
Africa	104 792	111 513	114 514	112 638	110 863	120 664	130 232	136 825	141 437
Algeria	389	98	193	145	72	56	117	152	50
Angola	3 840	3 639	5 040	5 040	6 286	8 844	11 323	12 562	13 802
Benin	0			1		0	0	0	0
Burkina Faso	97	106	90	93	139	128	91	105	112
Burundi	251	249	241	236	272	259	240	240	272
Cameroon	4 256	4 373	4 373	4 373	4 373	5 090	5 090	5 090	5 090
Cent Afr Rep	141	141	141	141	136	136	136	136	136
Comoros	5	5	5						
Congo DR	7 861	8 679	9 073	9 168	9 228	9 807	10 918	11 898	11 891
Congo Rep	987	954	1 038	1 098	1 132	1 203	1 046	1 046	1 046
Cote d'Ivoire	1 789	1 606	1 914	1 353	1 529	2 047	2 962	3 481	3 376
Egypt	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545	12 850	12 726	13 121	15 038
Eq Guinea	67	127	127	127	127	127	127	127	127
Eswatini	291	251	290	252	154	123	189	225	230
Ethiopia	7 392	8 343	6 823	9 019	9 674	11 753	12 681	13 655	14 404
Gabon	909	937	795	919	822	915	982	982	982
Ghana	8 071	8 233	8 387	5 844	5 561	5 616	6 017	7 252	7 293
Guinea	498	492	435	887	1 094	1 221	1 191	1 289	1 493
Kenya	3 907	4 154	3 639	3 560	3 574	3 275	3 460	3 685	3 889
Lesotho	494	474	504	517	521	516	518	502	417
Liberia	21	21	21	21	21	124	124	124	124
Madagascar	710	727	808	935	887	784	1 000	915	844
Malawi	1 873	1 861	1 967	1 956	1 944	1 823	1 359	1 642	1 642
Mali	1 211	1 442	1 498	1 529	1 645	1 702	1 702	1 702	1 702
Mauritius	74	95	91	122	100	90	125	99	116
Morocco	1 816	2 990	2 033	2 282	1 662	1 565	1 998	1 654	1 290
Mozambique	4 113	4 306	4 638	4 704	4 198	3 699	3 567	3 815	4 138
Namibia	1 440	1 379	1 494	1 431	1 477	1 370	1 049	1 230	1 237
Nigeria	5 307	6 122	6 144	6 423	8 150	7 747	7 695	8 433	8 229
Reunion	488	557	426	496	465	422	601	418	423
Rwanda	270	241	291	325	328	305	333	397	519
Sao Tome Prn	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Sierra Leone	119	105	179	190	220	238	238	238	238
South Africa	4 298	3 978	3 968	3 716	3 827	4 880	5 532	5 737	6 094
Sudan	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657	10 210	11 008
Tanzania	1 794	1 744	2 631	2 162	2 427	2 414	2 295	2 544	3 224
Togo	165	74	120	56	204	204	204	204	204
Tunisia	110	60	56	70	45	17	17	66	46
Uganda	2 430	3 224	3 259	3 115	3 249	3 402	3 584	4 000	4 028
Zambia	12 352	13 283	14 044	13 037	11 026	12 474	13 696	12 335	12 795
Zimbabwe	5 396	5 001	5 468	5 049	2 694	4 087	5 637	5 511	3 882
Asia	1 328 883	1 389 570	1 550 965	1 606 870	1 686 075	1 731 132	1 776 188	1 850 643	1 927 807
Afghanistan	736	855	968	1 001	1 025	1 049	928	1 143	1 053
Bangladesh	883	781	607	802	1 021	1 051	915	812	777
Bhutan	6 823	7 550	7 164	7 747	7 959	7 721	6 959	8 646	11 370
Cambodia	517	1 016	1 852	2 160	2 568	2 711	4 737	4 025	3 860
China	872 110	920 290	1 064 340	1 130 270	1 193 370	1 197 870	1 231 790	1 304 440	1 355 210
China HK SAR		1	2	2	2	3	3	3	2
Chinese Taipei	8 607	8 610	7 439	7 505	9 856	8 781	7 853	8 753	6 178
India	133 094	125 953	140 814	135 512	130 161	131 351	136 642	149 544	164 678
Indonesia	12 828	16 961	15 199	13 778	18 726	18 681	21 637	21 161	24 428
Japan	83 645	84 886	86 942	91 270	85 665	91 103	88 348	87 653	87 548
Kazakhstan	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395	9 994	9 660
Korea DPR	13 500	13 702	13 650	10 000	12 800	11 900	12 800	11 000	12 800
Korea Rep	7 652	8 394	7 820	5 796	6 634	7 006	7 270	6 249	7 148
Kyrgyzstan	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979
Lao PDR	12 769	15 517	15 749	16 000	17 601	19 489	21 170	30 680	29 813
Malaysia	9 251	11 799	13 541	15 525	20 358	26 717	27 126	25 907	25 907
Mongolia	54	61	68	61	87	86	81	87	85
Myanmar	7 772	11 316	10 298	10 639	12 126	13 212	14 648	12 897	12 897
Nepal	3 639	3 608	3 720	3 690	3 931	4 531	4 842	5 622	6 285
Pakistan	29 380	31 096	32 585	33 845	33 413	30 395	30 617	35 958	39 287
Philippines	10 252	10 019	9 137	8 665	8 111	9 611	9 384	8 025	7 192
Sri Lanka	3 299	6 913	6 249	5 976	4 227	4 011	6 388	4 802	4 965
Tajikistan	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 169
Thailand	9 174	6 124	5 818	4 355	4 128	5 310	8 260	6 923	5 017
Timor Leste	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Turkmenistan	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897	6 452	5 000
Viet Nam	56 113	58 113	61 027	56 904	64 280	87 712	84 602	66 655	73 495
C America + Carib	24 735	24 309	23 383	23 821	24 706	29 818	29 266	23 234	28 912
Belize	209	259	256	236	261	282	250	75	242

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Costa Rica	1 749	1 762	1 782	1 811	2 256	2 350	2 373	2 343	2 332	2 379
Cuba	62	63	63	63	66	66	64	72	72	72
Dominica	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Dominican Rep	613	614	617	617	617	617	617	618	625	625
El Salvador	487	487	488	494	494	574	574	573	573	573
Guadeloupe	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11
Guatemala	986	997	1 001	1 087	1 392	1 438	1 502	1 574	1 577	1 579
Haiti	56	56	56	56	56	56	78	78	78	78
Honduras	539	558	624	656	670	676	714	729	837	849
Jamaica	23	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Nicaragua	106	120	120	138	142	142	142	157	157	158
Panama	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777	1 777	1 796	1 808	1 786
Puerto Rico	100	98	98	98	98	98	98	98	98	98
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>Eurasia</b>	<b>74 340</b>	<b>77 923</b>	<b>79 731</b>	<b>82 111</b>	<b>82 994</b>	<b>84 131</b>	<b>85 248</b>	<b>85 862</b>	<b>88 811</b>	<b>89 218</b>
Armenia	1 249	1 289	1 298	1 287	1 312	1 327	1 336	1 336	1 336	1 336
Azerbaijan	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106	1 131	1 145	1 149	1 152
Georgia	2 710	2 705	2 380	2 378	2 430	2 723	2 695	2 583	2 727	2 843
Russian Fed	49 749	50 556	51 332	51 475	51 466	51 702	51 795	52 295	52 614	52 393
Türkiye	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273	28 291	28 503	30 984	31 493
<b>Europe</b>	<b>209 203</b>	<b>211 130</b>	<b>211 880</b>	<b>214 432</b>	<b>217 891</b>	<b>219 575</b>	<b>220 613</b>	<b>221 529</b>	<b>222 776</b>	<b>224 393</b>
Albania	1 628	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 162	2 387	2 387
Andorra	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
Austria	13 309	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 597	14 605	14 546
Belarus	32	32	33	34	74	95	95	95	96	96
Belgium	1 427	1 429	1 431	1 422	1 419	1 417	1 418	1 414	1 416	1 417
Bosnia Herzg	2 121	2 122	2 131	2 137	2 180	2 211	2 236	2 239	2 249	2 258
Bulgaria	3 181	3 203	3 219	3 219	3 223	3 372	3 379	3 378	3 376	3 376
Croatia	2 129	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200	2 200	2 202
Czechia	2 212	2 252	2 252	2 260	2 262	2 265	2 264	2 265	2 265	2 283
Denmark	9	9	9	7	9	7	7	7	7	7
Estonia	8	8	5	6	6	7	7	6	8	9
Faroe Islands	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40
Finland	3 080	3 108	3 132	3 133	3 133	3 156	3 152	3 157	3 164	3 178
France	25 657	25 646	25 577	25 552	25 621	25 707	25 727	25 869	25 712	25 712
Germany	11 257	11 239	11 234	11 255	11 207	11 120	10 684	10 733	10 792	10 739
Greece	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392	3 409	3 412	3 417	3 424
Hungary	56	57	57	57	57	57	57	58	58	58
Iceland	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 104	2 114	2 114
Ireland	529	529	529	529	529	529	529	529	529	529
Italy	21 880	22 009	22 098	22 220	22 298	22 426	22 499	22 541	22 695	22 712
Kosovo*	43	43	43	43	78	80	80	85	110	110
Latvia	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 587	1 586	1 596
Lithuania	876	876	877	877	877	877	877	877	877	886
Luxembourg	1 134	1 134	1 330	1 330	1 330	1 331	1 330	1 330	1 331	1 331
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Montenegro	629	630	653	662	668	675	676	676	697	697
Netherlands	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
North Macedonia	595	617	630	658	661	671	674	678	684	822
Norway	30 509	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 797	33 732	34 850
Poland	2 351	2 355	2 364	2 370	2 385	2 390	2 391	2 397	2 400	2 424
Portugal	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 262	7 241	7 241
Romania	6 548	6 610	6 613	6 730	6 734	6 692	6 701	6 686	6 652	6 655
Serbia	2 966	2 931	3 017	3 022	3 030	3 038	3 043	3 074	3 082	3 097
Slovakia	2 522	2 523	2 523	2 522	2 524	2 523	2 528	2 527	2 529	2 529
Slovenia	1 254	1 299	1 296	1 295	1 293	1 347	1 343	1 351	1 352	1 350
Spain	18 550	19 185	19 223	20 053	20 080	20 079	20 080	20 114	20 117	20 116
Sweden	16 414	16 494	15 996	16 329	16 466	16 502	16 431	16 462	16 406	16 406
Switzerland	13 803	13 817	13 744	13 815	14 806	15 353	15 542	15 574	15 594	15 594
UK	4 437	4 453	4 474	4 677	4 733	4 770	4 773	4 773	4 776	4 794
Ukraine	5 470	5 489	5 851	5 883	6 079	6 213	6 243	6 325	6 334	6 662
<b>European Union</b>	<b>145 205</b>	<b>146 311</b>	<b>146 468</b>	<b>148 457</b>	<b>149 976</b>	<b>150 628</b>	<b>150 630</b>	<b>151 060</b>	<b>151 035</b>	<b>151 026</b>
<b>Middle East</b>	<b>13 410</b>	<b>13 930</b>	<b>15 094</b>	<b>15 669</b>	<b>15 891</b>	<b>15 545</b>	<b>15 691</b>	<b>15 774</b>	<b>16 084</b>	<b>16 084</b>
Iran IR	9 745	10 265	10 785	11 278	11 578	11 953	12 099	12 182	12 193	12 193
Iraq	2 514	2 514	2 514	2 514	2 514	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797
Israel	7	7	7	7	7	7	7	7	306	306
Jordan	12	12	12	16	16	16	16	16	16	16
Lebanon	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282
Syrian AR	850	850	1 494	1 572	1 494	1 490	1 490	1 490	1 490	1 490
<b>N America</b>	<b>188 361</b>	<b>188 824</b>	<b>190 191</b>	<b>193 959</b>	<b>195 667</b>	<b>196 253</b>	<b>196 931</b>	<b>197 440</b>	<b>200 563</b>	<b>198 026</b>
Canada	75 537	75 511	75 474	79 405	80 304	80 831	81 396	81 399	81 404	82 740
Greenland	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91



# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Costa Rica	7 233	6 851	6 717	8 067	8 026	8 677	8 343	7 827	8 294
Cuba	111	127	104	48	64	83	146	128	115
Dominica	27	37	31	24	36	27	24	20	19
Dominican Rep	1 784	1 875	1 271	945	1 519	2 196	1 780	1 060	1 293
El Salvador	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705	1 631	1 526	2 072
Guadeloupe	14	19	27	21	34	38	40	44	25
Guatemala	4 435	4 631	4 825	3 852	3 951	5 765	5 191	4 381	5 817
Haiti	221	141	90	83	71	127	197	200	200
Honduras	2 787	2 739	2 615	2 360	2 246	2 971	3 158	2 430	2 702
Jamaica	151	124	136	129	119	154	179	155	136
Nicaragua	419	456	396	295	427	468	411	227	574
Panama	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855	5 096	7 349
Puerto Rico	86	83	81	56	71	51	38	41	51
St Vincent Gren	25	23	12	17	16	20	24	24	24
<b>Eurasia</b>	<b>237 335</b>	<b>255 198</b>	<b>230 693</b>	<b>250 610</b>	<b>268 693</b>	<b>259 787</b>	<b>268 215</b>	<b>299 436</b>	<b>305 137</b>
Armenia	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269	2 318	2 408	2 422
Azerbaijan	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959	1 746	1 768	1 565	1 070
Georgia	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949	8 932	8 248
Russian Fed	168 118	183 842	178 421	171 168	187 822	188 343	194 241	197 709	215 303
Türkiye	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938	88 823	78 094
<b>Europe</b>	<b>596 259</b>	<b>630 183</b>	<b>631 522</b>	<b>597 676</b>	<b>613 412</b>	<b>557 416</b>	<b>612 772</b>	<b>567 422</b>	<b>608 207</b>
Albania	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552	5 184	5 281
Andorra	76	102	113	86	84	85	114	86	121
Austria	47 742	45 778	44 834	40 592	43 008	42 175	41 219	44 204	45 354
Belarus	70	138	121	107	142	405	324	351	399
Belgium	1 659	1 704	1 465	1 418	1 489	1 397	1 308	1 181	1 315
Bosnia Herzg	4 215	7 236	5 935	5 551	5 641	3 987	6 519	6 172	4 663
Bulgaria	3 976	4 795	5 163	6 147	4 568	3 493	5 423	3 383	3 320
Croatia	4 999	8 727	9 124	6 556	7 058	5 508	7 785	5 933	5 810
Czechia	2 860	3 640	2 961	3 071	3 202	3 040	2 679	3 175	3 437
Denmark	17	13	15	18	19	18	15	17	17
Estonia	42	26	27	27	35	26	15	19	30
Faroe Islands	100	91	121	133	106	111	108	104	109
Finland	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301	12 420	15 883
France	64 761	77 073	69 571	60 513	65 686	55 135	70 472	61 573	66 532
Germany	27 849	28 782	25 444	24 897	26 134	26 155	23 863	25 671	24 876
Greece	4 591	6 384	4 607	6 150	5 565	4 040	5 760	4 051	3 440
Hungary	213	213	301	234	259	220	222	219	244
Iceland	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814	13 461	13 157
Ireland	1 014	944	988	1 095	973	895	932	1 132	1 224
Italy	43 854	54 672	60 256	46 969	44 257	38 025	50 503	48 154	49 495
Kosovo*	96	143	151	140	245	179	273	213	263
Latvia	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432	2 108	2 603
Lithuania	937	1 069	1 088	1 024	1 044	1 181	960	948	1 080
Luxembourg	1 159	1 158	1 168	1 531	1 528	1 422	1 337	949	1 094
Moldova Rep	272	313	320	269	230	285	276	301	273
Montenegro	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113	1 634	1 448
Netherlands	104	114	112	93	100	61	72	74	46
North Macedonia	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791	1 164	1 277
Norway	142 810	128 699	136 185	138 450	143 417	143 112	139 509	126 404	141 593
Poland	2 465	2 997	2 734	2 435	2 622	3 034	2 387	2 665	2 937
Portugal	6 661	14 868	16 412	9 800	16 909	7 632	13 628	10 243	13 633
Romania	12 337	15 307	19 279	17 007	18 536	14 853	18 097	16 006	15 701
Serbia	9 914	10 853	11 617	10 783	11 520	9 752	11 393	10 198	9 749
Slovakia	4 439	5 166	4 462	4 137	4 606	4 623	3 879	4 571	4 799
Slovenia	4 087	4 923	6 366	4 090	4 782	4 141	4 893	4 683	5 225
Spain	24 162	41 052	42 970	31 368	39 865	21 070	36 803	26 874	33 998
Sweden	79 058	61 496	63 871	75 440	62 137	65 168	62 250	65 393	72 440
Switzerland	40 305	39 968	39 701	39 881	36 689	37 033	37 803	40 962	41 022
UK	8 276	7 605	8 771	9 037	8 330	8 754	7 942	7 691	6 754
Ukraine	10 994	14 472	9 321	6 971	9 304	10 531	12 007	7 855	7 564
<b>European Union</b>	<b>360 615</b>	<b>397 723</b>	<b>399 566</b>	<b>364 253</b>	<b>373 650</b>	<b>323 492</b>	<b>371 417</b>	<b>346 518</b>	<b>375 421</b>
<b>Middle East</b>	<b>21 340</b>	<b>23 346</b>	<b>19 399</b>	<b>17 605</b>	<b>21 145</b>	<b>18 436</b>	<b>18 708</b>	<b>37 706</b>	<b>28 769</b>
Iran IR	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051	15 765	31 003	22 007
Iraq	4 394	4 759	2 933	2 548	3 374	2 178	1 820	4 966	4 966
Israel	23	28	13	25					
Jordan	61	55	58	53	42	38	23	18	18
Lebanon	1 177	1 035	193	479	382	415	346	965	1 025
Syrian AR	3 237	3 000	2 340	413	929	754	754	754	754
<b>N America</b>	<b>710 882</b>	<b>710 373</b>	<b>703 390</b>	<b>684 709</b>	<b>708 716</b>	<b>752 009</b>	<b>735 858</b>	<b>714 330</b>	<b>722 078</b>
Canada	380 340	391 861	382 574	382 266	385 505	394 659	385 951	379 742	386 617
Greenland	345	378	396	423	401	388	418	409	430

# Hydropower

## Hydroélectricité

### Hidroeléctrica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Mexico	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 628	12 643	13 301	13 301	13 301
USA	101 107	101 589	102 162	102 240	102 692	102 703	102 801	102 649	105 767	101 894
Oceania	14 198	14 211	14 211	14 229	14 229	14 234	14 486	14 495	14 498	14 498
Australia	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 271	8 523	8 523	8 523	8 523
Fiji	139	138	138	138	138	138	138	138	138	138
Fr Polynesia	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48
Micronesia		1	1	1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	78	78	78	78	78	78	78	78	81	81
New Zealand	5 413	5 427	5 426	5 426	5 426	5 426	5 426	5 434	5 434	5 434
Papua N Guin	240	240	240	258	258	258	258	258	258	258
Samoa	9	9	9	9	9	12	13	14	14	14
Solomon Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanuatu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	142 690	144 931	149 575	153 663	163 748	167 414	172 429	177 436	177 804	178 033
Argentina	11 110	11 110	11 112	11 182	11 244	11 247	11 292	11 314	11 348	11 350
Bolivia	501	501	494	495	495	620	666	736	736	736
Brazil	84 294	86 019	89 194	91 651	96 930	100 333	104 482	109 143	109 318	109 426
Chile	5 993	6 095	6 446	6 500	6 672	6 685	6 680	6 683	6 773	6 807
Colombia	9 777	9 868	10 900	11 501	11 611	11 731	11 842	11 926	11 954	11 954
Ecuador	2 264	2 264	2 248	2 408	4 447	4 516	5 066	5 076	5 098	5 099
Fr Guiana	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119
Guyana	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810
Peru	3 479	3 544	3 651	4 139	5 179	5 112	5 230	5 387	5 406	5 490
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suriname	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538
Venezuela	14 624	14 881	14 881	15 138	16 521	16 521	16 521	16 521	16 521	16 521

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Mexico	31 911	28 021	38 893	30 892	30 697	31 848	32 486	23 608	26 817
USA	298 287	290 113	281 527	271 129	292 113	325 114	317 004	310 571	308 213
Oceania	39 005	43 446	44 518	39 751	42 981	43 293	44 161	43 449	41 314
Australia	14 083	18 270	18 421	13 445	15 318	16 285	16 021	15 967	15 150
Fiji	529	528	401	406	496	492	567	560	559
Fr Polynesia	160	152	167	167	184	176	165	160	161
Micronesia			1	1	1	1	1	1	1
New Caledon	398	456	289	340	232	361	317	285	305
New Zealand	22 894	23 027	24 316	24 528	25 933	25 173	26 252	25 596	24 266
Papua N Guin	899	974	884	823	780	762	783	821	821
Samoa	35	31	30	33	30	35	46	49	41
Solomon Is	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Vanuatu	7	7	8	7	5	7	8	8	9
S America	698 726	675 868	662 715	642 936	671 795	660 348	655 609	642 756	672 569
Argentina	29 658	33 369	33 098	34 797	30 132	39 589	39 957	35 375	30 355
Bolivia	2 352	2 533	2 233	2 442	1 720	2 234	2 612	3 251	2 942
Brazil	415 342	390 992	373 439	359 743	380 911	370 906	388 971	397 877	396 382
Chile	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 326	23 367	21 440	21 721
Colombia	47 692	44 470	44 872	44 789	46 912	57 466	56 800	54 596	49 977
Ecuador	12 238	11 039	11 458	13 096	15 834	20 089	20 678	24 685	24 324
Fr Guiana	561	495	505	498	440	568	540	414	437
Guyana							0	0	0
Paraguay	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211	49 445	46 371
Peru	22 101	22 309	22 201	23 205	24 172	28 972	30 731	31 497	30 510
South Georgia				1	1	0	1	1	1
Suriname	1 112	837	559	473	783	926	1 000	953	953
Uruguay	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557	8 108	4 094
Venezuela	81 860	81 503	86 326	76 004	76 004	51 069	25 183	15 113	64 501

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	984 551	1 029 385	1 066 074	1 098 297	1 128 524	1 150 626	1 172 844	1 190 962	1 211 607	1 230 340
Africa	25 507	26 701	26 789	27 317	28 242	31 017	32 395	33 112	33 721	34 481
Algeria	228	228	228	228	228	228 e	228 e	228 e	228 e	228 e
Angola	873 u	953 u	969 u	969 e	1 700 u	2 393 u	3 061 e	3 395 e	3 729 e	3 729 e
Benin	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e
Burkina Faso	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 o	32 e	35 e	35 e	35 e
Burundi	51 o	51 o	51 o	51 o	51 o	48 e	48 e	48 e	48 e	48 e
Cameroon	729 e	733 o	733 e	733 e	733 e	732 e	732 e	812 e	812 e	812 e
Cent Afr Rep	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e	19 e
Comoros	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Congo DR	2 514 e	2 515 e	2 515 e	2 528 e	2 540 e	2 551 e	2 709 u	2 719 e	2 719 e	2 719 e
Congo Rep	194 e	194 e	194 e	194 e	201 u	214 u	214 u	214 e	214 e	214 e
Cote d'Ivoire	604 o	604 o	604 o	604 o	604 o	879 u	879 e	879 e	879 e	879 e
Egypt	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 800 o	2 832 o	2 832 o	2 832 e	2 832 e
Eq Guinea	126 o	126 o	126 o	126 o	126 o	126 e	127 o	127 e	127 e	127 e
Eswatini	62	62	62	62	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e	62 e
Ethiopia	1 972 e	1 972 e	1 972 e	2 159 e	2 159	3 817	3 817 e	3 817 e	4 071	4 071
Gabon	170 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e	330 e
Ghana	1 180 o	1 580 o	1 580 o	1 584 o	1 584 o	1 584 o	1 584 e	1 584 e	1 584 o	1 584 e
Guinea	128 o	128 o	128 o	368 o	368 o	368 e	368 e	368 e	368 e	368 e
Kenya	814 e	822 e	822 e	828 e	832 e	843 e	846 e	851 e	851 e	851 e
Lesotho	75	75	75	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e	75 e
Liberia	4 e	4 e	4 e	4 e	26 e	92 e	92 e	92 e	92 e	92 e
Madagascar	162 o	162 o	163 o	164 o	164 o	164 e	164 e	164 e	164 e	164 e
Malawi	287 e	287 e	351 e	351 e	352 e	352 e	367 e	374 e	374 e	374 e
Mali	253 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e	315 e
Mauritius	60	61	61	61	61 o	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e
Morocco	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306	1 306 e	1 306 e	1 306 e
Mozambique	2 186 e	2 186 e	2 186 e	2 187 e	2 187 e	2 204 e	2 204 e	2 204 e	2 204 e	2 204 e
Namibia	330	330	330	330	347	347 o	347 o	347	351 u	351 e
Nigeria	2 110 o	2 110 o	2 110 o	2 111 o	2 111 o	2 111 o	2 111 e	2 111 e	2 111 e	2 111 e
Reunion	133 o	134 o	134 o	134 o	133 o	133 o	133 e	133 e	133 e	133 e
Rwanda	57 o	60 o	66 o	94 o	98 o	99 e	99 e	110 e	120 e	120 e
Sao Tome Prn	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Sierra Leone	54 e	54 e	56 e	56 e	56 e	61 e	61 e	61 e	61 e	61 e
South Africa	735 e	735 e	732 e	748 e	748 e	748 e	748 e	748 e	748 e	752 e
Sudan	1 322 o	1 322 o	1 322 o	1 322 o	1 322 o	1 322 o	1 482 o	1 482 o	1 482 o	1 482 e
Tanzania	571 e	571 e	571 e	576 e	582 e	583 e	583 e	589 e	589 e	589 e
Togo	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 o	67 e	67 e	67 e
Tunisia	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	62 o	66 o	66 o	66 o	66 o
Uganda	582 o	692 e	692 e	695 e	695 e	707 e	744 e	1 004 e	1 011 e	1 011 o
Zambia	1 900 o	2 260 o	2 260 o	2 268 o	2 388 o	2 398 o	2 398 o	2 399 e	2 400 e	2 705 e
Zimbabwe	753	758	758	773 e	777 e	781 e	1 081 e	1 081 e	1 081 e	1 081 e
Asia	359 483	395 212	422 418	441 770	454 270	466 535	478 901	489 011	504 178	522 599
Afghanistan	273 e	277 e	280 e	284 e	329 e	333 e	333 e	333 e	333 e	340 e
Bangladesh	220 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 o	230 e	230 o	230 o	230 o
Bhutan	1 488 o	1 488 o	1 488 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	1 614 o	2 334 u	2 334 e	2 334 e
Cambodia	225 o	683 o	929 o	930 o	930 o	980 o	1 330 o	1 330 e	1 330 o	1 330 e
China	229 138	258 908	282 750	296 500	305 380	314 385	322 271	327 750 o	339 960 o	354 530 o
China HK SAR			1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	2 081 o	2 081 o	2 081 o	2 089 o	2 089 o	2 089 o	2 092 o	2 093 o	2 093 o	2 094 o
India	38 245 e	39 388 e	40 621 e	42 319 e	42 836 e	44 735 e	45 316 e	45 494 o	45 979 e	46 779 e
Indonesia	4 156 e	5 177 e	5 242 e	5 322 e	5 666 e	5 703 e	5 773 o	5 976 o	6 141 o	6 602 o
Japan	27 815	27 813	27 873	28 111	28 193	28 120 e	28 143 e	28 139 o	28 147 o	28 125 o
Kazakhstan	2 574 o	2 588 o	2 675	2 678	2 696	2 726	2 756 u	2 778 e	2 785	3 066 o
Korea DPR	4 260 o	4 283 o	4 293 o	4 467 o	4 701 o	4 761 o	4 790 o	4 790 o	4 865 o	4 865 e
Korea Rep	1 747	1 752	1 767	1 771	1 785	1 789	1 790	1 809	1 806 o	1 841 o
Kyrgyzstan	3 072	3 572	3 671	3 677	3 677	3 689	3 673 o	3 673 e	3 677	3 684 u
Lao PDR	2 922 u	2 928 u	3 212 u	4 313 u	4 889 u	5 122 u	5 382 u	6 209 e	7 583 e	8 349 e
Malaysia	3 449 e	4 535 e	4 761 e	5 742 e	6 121 e	6 145 e	6 165 e	6 185 e	6 197 e	6 211 e
Mongolia	29 e	29 e	29 e	29 e	31 e	31 e	31 o	31 e	29	29
Myanmar	2 673 e	2 812 e	2 985 e	3 198 e	3 264 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e	3 304 e
Nepal	709 o	744 o	759 o	814 o	834 o	939 o	1 059 e	1 180 e	1 302 e	1 992 e
Pakistan	6 777 e	7 088 e	7 218 e	7 218 e	7 248 e	7 400 e	9 900 e	9 917 e	10 037 e	10 037 e
Philippines	2 843 o	2 843 o	2 858 o	2 877 o	2 887 o	2 896 o	2 983 o	3 025 o	3 044 o	3 049 e
Sri Lanka	1 590 e	1 622 e	1 670 e	1 689 e	1 728 e	1 747 e	1 798 e	1 815 e	1 799 e	1 799 e
Tajikistan	4 811	4 814	5 035	5 033 o	5 039	5 039	5 153 e	5 273 e	5 273	5 274 e
Thailand	3 008 o	3 015 o	3 048 o	3 079 o	3 089 o	3 089 o	3 107 o	3 107 o	3 107 o	3 107 e
Timor Leste	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Turkmenistan	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1	2 e
Uzbekistan	1 822	1 822	1 871	1 880	1 880	1 858	1 915 o	1 908	2 005	2 043 e
Viet Nam	13 552 e	14 718 e	15 069 e	15 905 e	17 131 e	17 809 e	17 989 e	20 326 e	20 817 e	21 582 e
C America + Carib	6 265	6 355	6 578	6 850	7 667	7 903	8 046	8 147	8 266	8 306

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	3 672 907	3 774 666	3 888 623	3 882 384	4 033 725	4 051 500	4 153 059	4 201 335	4 355 935
Africa	101 612	108 395	111 068	109 276	107 256	116 101	125 366	131 492	136 153
Algeria	389	98	193	145	72	56 o	117 o	152 o	50 o
Angola	3 840 e	3 639 e	5 040 e	5 040 e	6 286 e	8 844 e	11 323 e	12 562 e	13 802 e
Benin	0			1		0	0 e	0	0 e
Burkina Faso	97 o	106 o	90 o	93 o	139 o	128 o	91 o	105 o	112 o
Burundi	251 e	249 e	241 e	236 e	272 e	259 e	240 e	240 e	272 e
Cameroon	4 256 o	4 373 o	4 373 e	4 373 e	4 373 e	5 090 o	5 090 e	5 090 o	5 090 e
Cent Afr Rep	141 e	141 e	141 e	141 e	136 e	136 e	136 e	136 e	136 e
Comoros	5 e	5 e	5 e						
Congo DR	7 861 e	8 679 e	9 073 e	9 168 e	9 228 e	9 807 e	10 918 e	11 898 e	11 891 e
Congo Rep	987 o	954 o	1 038 o	1 098 o	1 132 o	1 203 o	1 046 o	1 046 e	1 046 e
Cote d'Ivoire	1 789 o	1 606 o	1 914 o	1 353 o	1 529 o	2 047 o	2 962 o	3 481 o	3 376 o
Egypt	12 934	13 121	13 352	13 822	13 545 o	12 850 o	12 726 o	13 121 o	15 038 o
Eq Guinea	67	127	127	127	127 e	127 e	127 e	127 e	127 e
Eswatini	291 e	251 e	290 e	252 e	154 e	123 e	189 e	225 e	230 e
Ethiopia	7 392 e	8 343 e	6 823 e	9 019 e	9 674	11 753	12 681	13 655	14 404
Gabon	909 e	937 e	795 e	919 e	822 e	915 e	982 e	982 e	982 e
Ghana	8 071 o	8 233 o	8 387 o	5 844 o	5 561 o	5 616 o	6 017 o	7 252 o	7 293 o
Guinea	498 o	492 o	435 o	887 e	1 094 o	1 221 o	1 191 o	1 289 e	1 493 e
Kenya	3 907 o	4 154 o	3 639 o	3 560 o	3 574 o	3 275 o	3 460 e	3 685 e	3 889
Lesotho	494 e	474 e	504 e	517 e	521 e	516 e	518 e	502 e	417 e
Liberia	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	124 e	124 e	124 e	124 e
Madagascar	710 e	727 e	808 e	935 e	887 e	784 e	1 000 e	915 e	844 e
Malawi	1 873 e	1 861 e	1 967 e	1 956 e	1 944 e	1 823 e	1 359 e	1 642 e	1 642 e
Mali	1 211 e	1 442 e	1 498 e	1 529 e	1 645 e	1 702 e	1 702 e	1 702 e	1 702 e
Mauritius	74	95	91	122	100 o	90 o	125 o	99 o	116 o
Morocco	1 631	2 785	1 637	1 885	1 256	1 185 o	1 693 o	1 263 o	868
Mozambique	4 113 e	4 306 e	4 638 e	4 704 e	4 198 e	3 699 e	3 567 e	3 815 e	4 138 e
Namibia	1 440 o	1 379 o	1 494 o	1 431 o	1 477 o	1 370 o	1 049 o	1 230 o	1 237 o
Nigeria	5 307 o	6 122 o	6 144 o	6 423 e	8 150 e	7 747 e	7 695 e	8 433 e	8 229 e
Reunion	488 o	557 o	426 o	496 o	465 o	422 o	601 o	418 o	423 o
Rwanda	270 e	241 o	291 o	325 e	328 e	305 e	333 e	397 e	519 e
Sao Tome Prn	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Sierra Leone	119 e	105 e	179 e	190 e	220 e	238 e	238 e	238 e	238 e
South Africa	1 303 e	1 066 e	918 e	750 e	627 e	697 e	970 e	794 e	1 233 e
Sudan	6 619	8 317	8 913	8 420	8 051	9 347	9 657 o	10 210 o	11 008 o
Tanzania	1 794 e	1 744 e	2 631 e	2 162 e	2 427 e	2 414 e	2 295 e	2 544 e	3 224 e
Togo	165 o	74 o	120 o	56 o	204 o	204 e	204 e	204 e	204 o
Tunisia	110 o	60 o	56 o	70 o	45 o	17 o	17 o	66 o	46 o
Uganda	2 430 e	3 224 e	3 259 e	3 115 e	3 249 e	3 402 e	3 584 e	4 000 e	4 028 o
Zambia	12 352 o	13 283 o	14 044 o	13 037 o	11 026 o	12 474 o	13 696 o	12 335 o	12 795 o
Zimbabwe	5 396	5 001	5 468	5 049 o	2 694 e	4 087 e	5 637 e	5 511 e	3 882 e
Asia	1 299 986	1 360 151	1 520 057	1 574 130	1 635 884	1 677 402	1 722 479	1 798 269	1 872 988
Afghanistan	736 e	855 e	968 e	1 001 e	1 025 e	1 049 e	928 e	1 143 e	1 053 e
Bangladesh	883 u	781 u	607 u	802 u	1 021 u	1 051 u	915 u	812 u	777 o
Bhutan	6 823 o	7 550 o	7 164 o	7 747 o	7 959	7 721	6 959	8 646	11 370
Cambodia	517 o	1 016 o	1 852 o	2 160 o	2 568 o	2 711 o	4 737 o	4 025 o	3 860 o
China	862 797	909 610	1 051 150	1 114 515	1 162 589	1 165 117 o	1 198 890 o	1 272 540 o	1 321 710 o
China HK SAR		1	2	2	2	3	3	3	2
Chinese Taipei	5 670 o	5 423 o	4 318 o	4 470 o	6 562 o	5 447 o	4 482 o	5 545 o	3 019
India	128 145 e	121 004 e	135 865 e	130 562 e	125 211 e	126 402 e	131 693 e	144 595 e	159 729 e
Indonesia	12 828 e	16 961 e	15 199 e	13 778 e	18 726 e	18 681 e	21 637 o	21 161 o	24 428 o
Japan	76 529	79 391	83 532	87 118	79 484	83 795	80 969	79 993	78 807
Kazakhstan	7 600	7 731	8 263	9 269	11 621	11 210	10 395	9 994	9 660
Korea DPR	13 500	13 702	13 650	10 000 o	12 800 o	11 900 o	12 800 o	11 000 o	12 800
Korea Rep	3 969	4 289	2 752	2 146	2 847	2 820	3 359	2 791	3 877
Kyrgyzstan	14 179	13 097	13 298	11 093	11 498	14 204	14 318	13 859	13 979
Lao PDR	12 769 o	15 517 o	15 749 o	16 000 e	17 601 o	19 489 o	21 170 o	30 680 o	29 813 o
Malaysia	9 251 e	11 799 e	13 541 e	15 525 e	20 358 e	26 717 e	27 126 e	25 907 e	25 907 e
Mongolia	54 e	61 e	68 e	61 e	87 e	86	81	87	85
Myanmar	7 772 e	11 316 e	10 298 e	10 639 e	12 126 e	13 212 e	14 648 e	12 897 e	12 897 e
Nepal	3 639 e	3 608 e	3 720 e	3 690 e	3 931 e	4 531 e	4 842 e	5 622 e	6 285 e
Pakistan	29 380 e	31 096 e	32 585 e	33 845 e	33 413 e	30 395 e	30 617 e	35 958 e	39 287 e
Philippines	9 886 e	9 530 e	8 463 e	7 943 e	7 389 e	8 889 e	8 662 e	7 303 e	6 470
Sri Lanka	3 299 o	6 913 o	6 249 o	5 976 e	4 227 e	4 011 e	6 388 e	4 802 e	4 965 e
Tajikistan	16 900	17 071	16 312	16 900	16 803	17 312	18 573	19 348	19 169 e
Thailand	8 641	5 611	5 323 o	3 878	3 651 o	4 833 o	7 783 o	6 446 o	4 540 o
Timor Leste	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Turkmenistan	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3	3 e	3 e
Uzbekistan	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	8 100	5 897	6 452	5 000
Viet Nam	56 113 e	58 113 e	61 027 e	56 904 e	64 280 e	87 712 e	84 602 e	66 655 e	73 495 o
C America + Carib	24 735	24 309	23 383	23 821	24 706	29 818	29 247	23 225	28 902

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Belize	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55 e
Costa Rica	1 749	1 762	1 782	1 811	2 256	2 350	2 373 o	2 343 o	2 332 o	2 379 o
Cuba	62	63	63	63	66	66	64 o	72 o	72 u	72
Dominica	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 e
Dominican Rep	613 o	614 o	617 o	617 o	617 o	617 o	617 e	618 e	625 o	625 e
El Salvador	487 e	487 e	488 e	494 e	494 e	574 e	574 e	573 o	573 e	573 e
Guadeloupe	9	9	9	9	9	11	11 e	11 o	11 e	11 e
Guatemala	986	997	1 001	1 087	1 392 o	1 438 o	1 502 o	1 574 o	1 577 o	1 579 o
Haiti	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	56 e	78 u	78 e	78 e	78 e
Honduras	539 o	558 o	624 o	656 o	670 e	676 e	714 e	729 e	837 e	849 e
Jamaica	23	30	30	30	30	30	30 e	30 e	30 e	30 e
Nicaragua	106	120	120	138	142 o	142 o	142 o	157 o	157 o	158 e
Panama	1 469	1 494	1 623	1 725	1 769	1 777 o	1 777	1 796	1 808 o	1 786 o
Puerto Rico	100	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o	98 o
St Vincent Gren	6	6	6	6	6	6	6 e	6 e	6 e	6 e
<b>Eurasia</b>	<b>73 124</b>	<b>76 707</b>	<b>78 515</b>	<b>80 895</b>	<b>81 778</b>	<b>82 915</b>	<b>84 032</b>	<b>84 646</b>	<b>87 595</b>	<b>87 862</b>
Armenia	1 249 o	1 289 o	1 298 o	1 287 o	1 312 o	1 327	1 336 o	1 336 e	1 336 e	1 336 e
Azerbaijan	1 023	1 084	1 078	1 103	1 105	1 106 u	1 131 o	1 145	1 149 o	1 152 u
Georgia	2 710	2 705	2 380	2 378	2 430	2 723	2 695	2 583	2 727	2 843
Russian Fed	48 533	49 340	50 116	50 259	50 250	50 486	50 579	51 079	51 398	51 037 e
Türkiye	19 609	22 289	23 643	25 868	26 681	27 273 o	28 291	28 503	30 984	31 493
<b>Europe</b>	<b>182 375</b>	<b>183 397</b>	<b>183 678</b>	<b>186 049</b>	<b>189 296</b>	<b>191 108</b>	<b>192 249</b>	<b>193 166</b>	<b>194 408</b>	<b>195 904</b>
Albania	1 628	1 781	1 725	1 798	1 913	2 047	2 105	2 162	2 387	2 387
Andorra	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e	46 e
Austria	13 309	13 383	13 532	13 650	14 116	14 150	14 516	14 597	14 605	14 546 o
Belarus	32	32	33	34	74	95	95 o	95 e	96	96 e
Belgium	120	119	121	112	109	107	108	104	106	107 o
Bosnia Herzg	1 701 o	1 702 o	1 711 o	1 717 o	1 760 o	1 791	1 816	1 819	1 829	1 838
Bulgaria	2 317	2 339	2 355	2 355	2 359	2 508 e	2 515 o	2 514 e	2 512 o	2 512 o
Croatia	2 129	2 178	2 180	2 195	2 192	2 193	2 200	2 200 o	2 200 o	2 202 o
Czechia	1 065	1 080	1 080	1 088	1 090	1 093	1 093	1 094	1 094	1 111 o
Denmark	9	9	9	7	9	7	7	7	7 o	7 o
Estonia	8	8	5	6	6	7	7 e	6	8	9 o
Faroe Islands	39 o	39 o	39 o	39 o	39 o	39 o	40 o	40 o	40 e	40 e
Finland	3 080	3 108	3 132	3 133	3 133	3 156	3 152	3 157	3 164	3 178 o
France	23 849	23 838	23 849	23 824	23 893	23 979	23 999	24 141	23 985	23 985 o
Germany	5 607	5 589	5 580	5 589	5 629	5 627	5 329	5 378	5 438	5 385
Greece	3 236	3 238	3 389	3 392	3 392	3 392 e	3 409 o	3 412	3 417 o	3 424 o
Hungary	56	57	57	57	57	57 e	57 o	58	58 o	58 o
Iceland	1 877	1 984	1 984	1 987	1 987	1 995	2 099	2 104	2 114	2 114 e
Ireland	237	237	237	237	237	237 e	237 o	237	237	237 o
Italy	17 923	18 052	18 116	18 238	18 316	18 486	18 558 o	18 601	18 755	18 772 e
Kosovo*	43	43	43	43	78	80	80	85	110	110
Latvia	1 576	1 587	1 588	1 588	1 564	1 564	1 565	1 587	1 586	1 596 o
Lithuania	116	116	117	117	117	117 e	117 o	117 o	117 o	126 o
Luxembourg	34	34	34	34	34	35	34	34 e	35	35 o
Moldova Rep	64	64	64	64	64	64 o	64 o	64 e	64	64 e
Montenegro	629	630	653	662	668	675	676	676	697	697 o
Netherlands	37	37	37	37	37	37 e	37 e	37 o	37 o	37 o
North Macedonia	595	617	630	658	661	671	674	678	684	822 e
Norway	30 509	31 033	31 240	31 372	31 817	31 912	32 530	32 797 o	33 732	34 850 o
Poland	945	949	958	964	972	967	968	974 e	977 e	1 204 o
Portugal	5 712	5 661	5 715	6 168	6 960	7 226	7 236	7 262	7 241	7 241 o
Romania	6 456	6 518	6 521	6 638	6 642	6 600	6 609	6 595	6 561	6 564 e
Serbia	2 352	2 317	2 403	2 408	2 416	2 424	2 429	2 460	2 468 e	2 483 e
Slovakia	1 606	1 607	1 607	1 606	1 608	1 607	1 612	1 611	1 613	1 613
Slovenia	1 074	1 119	1 116	1 115	1 113	1 167	1 163	1 171	1 172	1 170
Spain	16 097	15 854	15 892	16 722	16 749	16 748	16 748	16 782	16 785	16 785 o
Sweden	16 315	16 395	15 897	16 230	16 367	16 502 e	16 431	16 462 e	16 406 e	16 406 e
Switzerland	13 347	13 361	13 288	13 346	14 279	14 826	14 980 o	15 012	15 032 o	15 032 o
UK	1 993	2 009	2 030	2 077	2 133	2 170 e	2 173	2 173 o	2 176 o	2 194 o
Ukraine	4 608	4 627	4 665	4 697	4 658	4 704	4 734	4 816	4 819	4 823 u
<b>European Union</b>	<b>123 174</b>	<b>123 374</b>	<b>123 386</b>	<b>125 363</b>	<b>126 963</b>	<b>127 831</b>	<b>127 972</b>	<b>128 401</b>	<b>128 377</b>	<b>128 571</b>
<b>Middle East</b>	<b>13 170</b>	<b>13 690</b>	<b>14 854</b>	<b>14 389</b>	<b>14 611</b>	<b>14 265</b>	<b>14 411</b>	<b>14 494</b>	<b>14 504</b>	<b>14 504</b>
Iran IR	9 745	10 265	10 785	10 238 e	10 538 e	10 913 e	11 059 e	11 142 e	11 153 e	11 153 e
Iraq	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	2 274 e	1 557 e	1 557 e	1 557 e	1 557 e	1 557 e
Israel	7	7 e	7 o	7 e	7 e	7 e	7 e	7 e	6 o	6 e
Jordan	12 o	12 o	12 o	16 u	16 u	16 u	16 u	16 u	16 e	16 e
Lebanon	282 o	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e	282 e
Syrian AR	850 o	850 o	1 494 o	1 572 o	1 494 o	1 490 o	1 490 o	1 490 e	1 490 e	1 490 e

# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Belize	209	259	256	236	261 o	282 o	250 o	75 o	242
Costa Rica	7 233	6 851	6 717	8 067 o	8 026 o	8 677 o	8 343	7 827	8 294 o
Cuba	111	127	104	48	64 o	83 o	146 o	128 e	115 o
Dominica	27	37	31	24	36 o	27 o	24 o	20 o	19 o
Dominican Rep	1 784 o	1 875 o	1 271 o	945 o	1 519 o	2 196 o	1 780	1 060 o	1 293 o
El Salvador	1 847	1 790	1 789	1 431	1 343	1 705	1 631	1 526	2 072 o
Guadeloupe	14	19	27	21	34 e	38 o	40 o	44 o	25
Guatemala	4 435 o	4 631 o	4 825 o	3 852 o	3 951 o	5 765 o	5 191	4 381	5 817 o
Haiti	221	141	90	83	71	127 o	197 o	200 o	200 o
Honduras	2 787	2 739	2 615	2 360	2 246 e	2 971 e	3 138 e	2 421	2 692 e
Jamaica	151	124	136	129 o	119 o	154 o	179 o	155	136
Nicaragua	419	456 o	396 o	295 o	427 o	468 o	411 o	227 o	574 o
Panama	5 388	5 154	5 034	6 257	6 522	7 254	7 855	5 096	7 349 o
Puerto Rico	86 o	83 o	81 o	56 o	71 o	51 o	38 o	41 o	51 o
St Vincent Gren	25 o	23 o	12 o	17 o	16 o	20 o	24 o	24 e	24 e
<b>Eurasia</b>	<b>235 914</b>	<b>253 695</b>	<b>228 819</b>	<b>248 689</b>	<b>266 665</b>	<b>257 669</b>	<b>266 330</b>	<b>297 643</b>	<b>303 335</b>
Armenia	2 311	2 173	1 993	2 206	2 351	2 269 o	2 318 o	2 408 e	2 422 e
Azerbaijan	1 821	1 491	1 300	1 638	1 959 o	1 746	1 768	1 565	1 070
Georgia	7 221	8 271	8 335	8 454	9 329	9 210	9 949	8 932	8 248
Russian Fed	166 697	182 339	176 547	169 247	185 794	186 225	192 356	195 916	213 501
Türkiye	57 865	59 420	40 645	67 146	67 231	58 218	59 938	88 823	78 094
<b>Europe</b>	<b>561 416</b>	<b>595 254</b>	<b>596 243</b>	<b>562 626</b>	<b>578 251</b>	<b>520 358</b>	<b>577 957</b>	<b>534 317</b>	<b>572 067</b>
Albania	4 725	6 959	4 724	5 895	7 782	4 525	8 552	5 184	5 281
Andorra	76 o	102 o	113 o	86 o	84 o	85 o	114 o	86 o	121 o
Austria	43 848	42 017	41 007	37 157	39 971	38 294	37 638	40 826	41 998
Belarus	70	138	121	107	142	405	324	351	399
Belgium	357	380	292	318	370	270	292	302	267
Bosnia Herzg	4 149	7 236	5 935	5 537	5 595	3 790	6 418	6 101	4 580
Bulgaria	3 178	4 036	4 602	5 655	3 880	2 828	5 147	2 929	2 820
Croatia	4 837	8 622	9 006	6 391	6 852	5 307	7 701	5 826	5 662
Czechia	2 129	2 735	1 909	1 795	2 000	1 869	1 629	2 008	2 144
Denmark	17	13	15	18	19	18	15	17	17
Estonia	42 u	26 u	27 u	27 u	35	26 u	15	19	30
Faroe Islands	100 o	91 o	121 o	133 o	106 o	111 o	108 o	104	109 o
Finland	16 859	12 839	13 397	16 769	15 799	14 771	13 301	12 420	15 883
France	59 832	71 922	63 773	55 556	60 839	50 001	65 111	56 914	62 062
Germany	21 755	22 998	19 587	18 976	20 546	20 150	17 693	19 731	18 322
Greece	4 393	6 347	4 478	6 098	5 543	3 963	5 743	4 000	3 344
Hungary	213	213	301	234	259	220	222	219	244
Iceland	12 337	12 863	12 873	13 781	13 470	14 059	13 814	13 461	13 157
Ireland	802	599	709	806	681	692	694	887	933
Italy	41 875	52 773	58 545	45 537	42 432	36 199	48 786	46 319	47 552
Kosovo*	96	143	151	140	245	179	273	213	263
Latvia	3 707	2 912	1 994	1 860	2 530	4 381	2 432	2 108	2 603
Lithuania	423	521	399	349	454	602	431	345	301
Luxembourg	98	119	108	99	115	86	93	107	92
Moldova Rep	272	313	320	269	230	285	276	301	273
Montenegro	1 477	2 504	1 752	1 491	1 843	1 024	2 113	1 634	1 448
Netherlands	104	114	112	93	100	61	72	74	46
North Macedonia	1 041	1 584	1 207	1 865	1 897	1 110	1 791	1 164	1 277
Norway	141 724	128 138	135 470	137 302	142 807	142 366	138 796	125 520	140 927
Poland	2 037	2 439	2 182	1 832	2 139	2 560	1 970	1 958	2 118
Portugal	5 623	13 730	15 569	8 661	15 723	5 897	12 393	8 818	12 083
Romania	12 066	14 956	18 805	16 632	18 028	14 494	17 664	15 581	15 381
Serbia	9 286	10 203	11 003	10 080	10 792	9 153	10 640	9 457	9 034
Slovakia	4 103	4 848	4 209	3 866	4 359	4 324	3 590	4 356	4 517
Slovenia	3 899	4 629	6 092	3 807	4 503	3 868	4 704	4 479	4 934
Spain	20 545	36 865	39 168	28 140	36 395	18 322	34 334	24 646	30 507
Sweden	78 932	61 361	63 763	75 312	62 018	65 143	62 210	65 371	72 389
Switzerland	38 601	38 461	38 036	38 258	34 623	34 092	34 985	38 040	37 869
UK	5 310	4 701	5 888	6 297	5 370	5 882	5 444	5 935	5 352
Ukraine	10 479	13 801	8 478	5 397	7 671	8 946	10 428	6 508	5 729
<b>European Union</b>	<b>332 737</b>	<b>369 087</b>	<b>371 008</b>	<b>337 004</b>	<b>346 532</b>	<b>295 375</b>	<b>345 064</b>	<b>321 135</b>	<b>347 135</b>
<b>Middle East</b>	<b>21 340</b>	<b>23 346</b>	<b>19 399</b>	<b>17 605</b>	<b>21 145</b>	<b>18 436</b>	<b>18 708</b>	<b>37 706</b>	<b>28 769</b>
Iran IR	12 447	14 470	13 862	14 087	16 419	15 051 o	15 765 o	31 003 o	22 007 o
Iraq	4 394 e	4 759 e	2 933 e	2 548 e	3 374 e	2 178 e	1 820 o	4 966 o	4 966 e
Israel	23 e	28 e	13 e	25 e					
Jordan	61 o	55 o	58 o	53 o	42 o	38 o	23 o	18 o	18 o
Lebanon	1 177 o	1 035 o	193 o	479 o	382 o	415 o	346 o	965 o	1 025 o
Syrian AR	3 237 e	3 000 e	2 340 o	413 o	929 o	754 o	754 o	754 e	754 e

## Renewable hydropower (including mixed plants)

### Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
N America	169 522	169 964	171 241	174 919	176 466	177 020	177 678	178 238	178 416	175 937
Canada	75 363	75 337	75 300	79 231	80 130	80 657	81 222	81 222	81 227 u	82 563 u
Greenland	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 o	91 e	91 o	91 e	91 e
Mexico	11 626	11 633	12 464	12 223	12 580	12 628	12 643	13 301	13 301	13 301
USA	82 442	82 903	83 386	83 374	83 665	83 644 o	83 722	83 624	83 797 o	79 982 o
Oceania	13 388	13 401	13 401	13 419	13 419	13 424	13 676	13 685	13 688	13 688
Australia	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 461	7 713 o	7 713 o	7 713 o	7 713 o
Fiji	139 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 u	138 e	138 e	138 e
Fr Polynesia	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	48 o	48 o	48 o	48 e	48 e
Micronesia			1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e
New Caledon	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 o	78 e	81 o	81 e
New Zealand	5 413	5 427	5 426	5 426	5 426	5 426	5 426	5 434	5 434	5 434 e
Papua N Guin	240 u	240 u	240 u	258 u	258 u	258 u	258 u	258 e	258 e	258 e
Samoa	9 o	9 o	9 o	9 o	9 o	12 o	13 e	14 u	14 e	14 e
Solomon Is	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
S America	141 716	143 957	148 601	152 689	162 774	166 440	171 455	176 462	176 830	177 059
Argentina	10 136 o	10 136 o	10 138 o	10 208 o	10 270 o	10 273 e	10 318 e	10 340 e	10 374 e	10 376 e
Bolivia	501 o	501 o	494 o	495 o	495 o	620 o	666 e	736 o	736 e	736 e
Brazil	84 294	86 019	89 194 o	91 651 o	96 930 o	100 333 o	104 482 o	109 143 o	109 318 o	109 426 o
Chile	5 993 o	6 095 o	6 446 o	6 500 o	6 672 o	6 685 e	6 680 o	6 683 o	6 773 o	6 807 o
Colombia	9 777	9 868	10 900	11 501 e	11 611 e	11 731 o	11 842 o	11 926 e	11 954 e	11 954 e
Ecuador	2 264 o	2 264 o	2 248 o	2 408 o	4 447 o	4 516 e	5 066 o	5 076 o	5 098 o	5 099 o
Fr Guiana	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 o	119 e	119 o
Guyana	2 e	2 e	2 e	2 o	2 e	2 e	2 e	2 o	2 e	2 e
Paraguay	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810	8 810 o	8 810	8 810 o	8 810 e
Peru	3 479 o	3 544 o	3 651 o	4 139 o	5 179 o	5 112 o	5 230 o	5 387 o	5 406 o	5 490 o
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Suriname	180	180	180	180	180	180 e	180 e	180 e	180 e	180 e
Uruguay	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538 o	1 538 e	1 538 o	1 538 e
Venezuela	14 624 o	14 881 o	14 881 u	15 138 u	16 521 e	16 521 e	16 521 e	16 521 u	16 521 e	16 521 e



# Renewable hydropower (including mixed plants)

## Hydroélectricité renouvelable (y compris les centrales mixtes)

### Hidroeléctrica renovable (incluidas las plantas mixtas)

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>N America</b>	690 995	691 005	683 225	664 487	686 162	729 146	714 244	693 447	700 894
Canada	380 229	391 750	382 463	382 155	385 394	394 548	385 840	379 631	386 506
Greenland	345 o	378 o	396 o	423 o	401 o	388	418	409	430
Mexico	31 911 o	28 021 o	38 893 o	30 892 o	30 697 o	31 848 o	32 486 o	23 608 o	26 817
USA	278 511	270 856	261 473	251 018	269 670	302 362	295 501	289 799	287 140
<b>Oceania</b>	38 901	43 292	44 435	39 630	42 684	43 045	43 944	43 084	40 928
Australia	13 979	18 116	18 338	13 324	15 021	16 037	15 804	15 602	14 764
Fiji	529 e	528 e	401 e	406 e	496 e	492 e	567 e	560 e	559 e
Fr Polynesia	160 o	152 o	167 o	167 o	184 o	176 o	165 o	160 o	161 o
Micronesia			1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
New Caledon	398 o	456 o	289 o	340 o	232 o	361 o	317 o	285 o	305 o
New Zealand	22 894	23 027	24 316	24 528	25 933	25 173	26 252	25 596	24 266
Papua N Guin	899 e	974 e	884 e	823 e	780 e	762 e	783 e	821 e	821 e
Samoa	35 o	31 o	30 o	33 o	30 o	35 o	46 o	49 o	41 o
Solomon Is	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	7 o	7 o	8 e	7 e	5 e	7 e	8 e	8 e	9
<b>S America</b>	698 007	675 219	661 992	642 120	670 971	659 524	654 786	642 151	671 898
Argentina	28 939 o	32 720 o	32 376 o	33 980 o	29 309 o	38 766 o	39 134	34 771	29 685 e
Bolivia	2 352 o	2 533 o	2 233 o	2 442 o	1 720 o	2 234 o	2 612 o	3 251 o	2 942 o
Brazil	415 342 o	390 992 o	373 439 o	359 743 o	380 911 o	370 906 o	388 971 o	397 877 o	396 382
Chile	20 158	19 737	23 099	23 881	23 274	21 326	23 367	21 440	21 721 o
Colombia	47 692 o	44 470 o	44 872 o	44 789 o	46 912 o	57 466 o	56 800 o	54 596 o	49 977 o
Ecuador	12 238	11 039 o	11 458 o	13 096	15 834 o	20 089 o	20 678 o	24 685 o	24 324 o
Fr Guiana	561 e	495 e	505 e	498 e	440 e	568 e	540 e	414 e	437 e
Guyana							0	0 e	0 e
Paraguay	60 232	60 378	55 276	55 743	63 770	59 684	59 211	49 445	46 371
Peru	22 101	22 309	22 201	23 205 o	24 172 o	28 972 o	30 731	31 497 o	30 510 o
South Georgia				1	1	0	1	1	1 e
Suriname	1 112	837 o	559 o	473 o	783 e	926 e	1 000 e	953 o	953 e
Uruguay	5 421	8 206	9 649	8 266	7 842	7 518	6 557	8 108	4 094 o
Venezuela	81 860 o	81 503 o	86 326 e	76 004 e	76 004 e	51 069 e	25 183 e	15 113 e	64 501 u

# Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	105 605	107 732	109 474	111 905	116 937	119 844	120 360	120 609	123 888	130 162
Africa	1 864	1 864	1 864	1 864	2 863	3 196	3 196	3 196	3 196	3 196
Morocco	464	464	464	464	464	464 o	464	464 e	464 e	464 e
South Africa	1 400 u	1 400 u	1 400 u	1 400 u	2 399 u	2 732 u	2 732 e	2 732 e	2 732 e	2 732 u
Asia	54 835	56 035	57 218	58 338	61 998	64 668	65 268	65 568	65 598	71 668
China	20 333	21 533	22 110	23 030	26 690	29 390 e	29 990	30 290	30 320 u	36 390 o
Chinese Taipei	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o	2 602 o
India	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 o	4 786 e	4 786 o	4 786 e	4 786 e
Japan	21 119	21 119	21 724	21 924	21 924	21 894	21 894 e	21 894 o	21 894 o	21 894 o
Korea Rep	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o	4 700 o
Mongolia	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0	0
Philippines	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 o	736 e
Thailand	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 o	560 e
Eurasia	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356
Russian Fed	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 216	1 356 e
Europe	26 827	27 733	28 202	28 383	28 595	28 467	28 363	28 363	28 368	28 489
Austria										
Belgium	1 307	1 310	1 310	1 310	1 310	1 310 e	1 310 o	1 310 e	1 310 o	1 310 o
Bosnia Herzg	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 o	420 e	420 o	420 o	420 o
Bulgaria	864	864	864	864	864	864 e	864 o	864 e	864 o	864 o
Croatia										
Czechia	1 147	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172	1 172 o	1 172 o
France	1 808	1 808	1 728	1 728	1 728	1 728	1 728 o	1 728	1 728	1 728 o
Germany	5 650	5 650	5 654	5 666	5 578	5 493	5 355	5 355	5 354	5 354
Greece										
Ireland	292	292	292	292	292	292 e	292 o	292	292 o	292 e
Italy	3 957	3 957	3 982	3 982	3 982	3 940	3 940 o	3 940	3 940 e	3 940 e
Lithuania	760	760	760	760	760	760 e	760 o	760 o	760 o	760 o
Luxembourg	1 100	1 100	1 296	1 296	1 296	1 296 e	1 296 e	1 296 e	1 296 o	1 296 o
Norway										
Poland	1 406	1 406	1 406	1 406	1 413	1 423	1 423	1 423 e	1 423 e	1 220 o
Portugal										
Romania	92	92	92	92	92	92	92	92 e	92 o	92 e
Serbia	614	614	614	614	614	614	614 o	614 e	614 e	614 e
Slovakia	916	916	916	916	916	916 e	916	916 e	916 e	916 e
Slovenia	180	180	180	180	180	180 e	180	180 e	180	180 o
Spain	2 453	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331	3 331 o
Sweden	99	99	99	99	99					
Switzerland	456	456	456	469	527	527 e	562	562	562 e	562 o
UK	2 444	2 444	2 444	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600 o	2 600 o	2 600 o
Ukraine	862	862	1 186	1 186	1 421	1 509 o	1 509 o	1 509 e	1 515	1 839
European Union	22 031	22 937	23 082	23 094	23 013	22 797	22 658	22 658	22 657	22 454
Middle East	240	240	240	1 280	1 280	1 280	1 280	1 280	1 580	1 580
Iran IR				1 040	1 040	1 040	1 040 o	1 040 e	1 040 e	1 040 o
Iraq	240	240	240	240	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e	240 e
Israel									300 u	300 e
N America	18 839	18 860	18 950	19 040	19 201	19 233	19 253	19 202	22 146	22 089
Canada	174	174	174	174	174 o	174 e	174 e	177	177 e	177 e
USA	18 665	18 686	18 776	18 866	19 027	19 059	19 079	19 025	21 969 o	21 912 o
Oceania	810	810	810	810	810	810	810	810	810	810
Australia	810	810	810	810	810	810	810	810 o	810 o	810 o

# Pure pumped storage Accumulation par pompage Hidroeléctrica de bombeo pura

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	89 052	89 140	92 477	94 233	114 661	121 403	117 951	114 467	120 295
Africa	3 180	3 118	3 446	3 362	3 607	4 563	4 867	5 334	5 284
Morocco	185	205	396	396	407	380 o	304 o	391 o	422
South Africa	2 995 u	2 912 u	3 051 u	2 966 u	3 200 u	4 183 u	4 562 e	4 943 u	4 861 u
Asia	28 898	29 419	30 908	32 740	50 191	53 729	53 709	52 374	54 819
China	9 313	10 680	13 190	15 755	30 781	32 753	32 900	31 900 o	33 500 o
Chinese Taipei	2 937 o	3 187 o	3 121 o	3 035 o	3 294 o	3 334 o	3 371 o	3 208 o	3 159
India	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 e	4 949 o	4 949 e	4 949 e
Japan	7 116	5 495	3 410	4 152	6 181	7 308	7 379	7 660	8 741
Korea Rep	3 683	4 105	5 068	3 650	3 787	4 186	3 911	3 458	3 271
Mongolia									
Philippines	366	489	674	722	722	722 e	722 e	722 e	722 e
Thailand	533	513	495	477	477 e	477 o	477 o	477 o	477 o
Eurasia	1 421	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793	1 802
Russian Fed	1 421	1 503	1 874	1 921	2 028	2 118	1 885	1 793	1 802
Europe	34 843	34 930	35 279	35 050	35 160	37 058	34 816	33 104	36 140
Austria	3 894	3 762	3 826	3 435	3 037	3 882	3 581	3 378	3 356
Belgium	1 302	1 324	1 173	1 099	1 119	1 127	1 015	879	1 048
Bosnia Herzg	66 o			14 o	46 o	197	101	71	83
Bulgaria	798	759	561	492	688	665	276	453	500
Croatia	162	105	118	165	206	200	84	107	148
Czechia	731	905	1 052	1 276	1 202	1 170	1 051	1 167	1 293
France	4 929	5 151	5 797	4 957	4 846	5 134	5 361	4 659	4 471
Germany	6 094	5 784	5 857	5 921	5 588	6 005	6 170	5 940	6 554
Greece	198	37	129	52	22	77	16	51	97
Ireland	212	345	279	288	292	203	238	245	292
Italy	1 979	1 898	1 711	1 432	1 825	1 826	1 716	1 835	1 943
Lithuania	514	548	689	675	590	579	529	602	780
Luxembourg	1 061	1 039	1 061	1 431	1 413	1 336	1 244	842	1 002
Norway	1 086	561	715	1 148	610	746	713	884	666
Poland	428	558	551	603	482	474	417	706	819
Portugal	1 038	1 138	843	1 139	1 186	1 735	1 235	1 425	1 550
Romania	271	351	474	374	508	359	433	425	320
Serbia	628	650	614	703	728	599	754	741	714
Slovakia	336	318	253	271	247	299	289	215	282
Slovenia	188	294	274	283	279	273	189	203	291
Spain	3 617	4 187	3 801	3 228	3 470	2 748	2 469	2 228	3 491
Sweden	126	135	108	127	119	25	40	22	51
Switzerland	1 704	1 507	1 665	1 623	2 066	2 941	2 818	2 922	3 153
UK	2 966	2 904	2 883	2 739	2 959	2 872	2 498	1 756	1 402
Ukraine	515	671	843	1 574	1 633	1 586	1 579	1 347	1 835
European Union	27 878	28 636	28 559	27 249	27 118	28 117	26 353	25 383	28 286
Middle East									
Iran IR									
Iraq									
Israel									
N America	19 887	19 368	20 165	20 222	22 554	22 863	21 614	20 883	21 184
Canada	111	111	111	111	111	111	111 o	111	111
USA	19 776	19 257	20 054	20 111	22 443	22 752	21 503	20 772	21 073
Oceania	104	154	83	121	297	248	217	365	386
Australia	104	154	83	121	297	248	217	365	386

# Marine energy

## Énergie marine

### Energía marina

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	509	510	513	513	523	527	527	526	524	524
Asia	259	259	259	259	259	259	259	260	260	260
China	4	4	4	4	4	4	4	4 e	5 u	5 e
Korea Rep	255 o	255 o	255 o	255	255	255 o	255 o	256	256 o	256 o
Singapore		0	0	0	0	0 e	0 o	0 e	0 e	0 e
Eurasia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Russian Fed	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 e	2	2 e
Europe	228	228	231	231	241	245	246	244	242	242
Denmark	0 u									
Faroe Islands				0 u					0 o	0 e
France	216	218	220	218	220	219	218	214	212	212 e
Italy		0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 u	0 e
Netherlands	0 u	u	0 u	2 u	2 e	2 e	2 e	2 u	2 e	2 e
Norway	2 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Portugal	0	0	1			0	0			
Spain	0 u	0 u	0 u	0 u	5	5	5	5 e	5 e	5 e
Sweden	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e			
UK	9	8	9	9	13	18	20	22	22	22
European Union	217	219	222	221	227	227	226	221	219	219
N America	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Canada	20	20	20	20	20	20	20 e	20 e	20 e	20 e
USA		0 u	0 e	0 u	0 u	0 o				
Oceania	1	1	1	1	1	1		0	0	0
Australia	1	1	1	1	1	1 e		o		e
New Zealand	0							0 o	0 o	0 e
S America	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brazil	0	0	0	0	0	0	0 o	0 o	0 o	0 o

# Marine energy

## Énergie marine

### Energía marina

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	963	925	998	1008	1023	1028	1002	975	957
Asia	472	491	499	503	503	496	492	481	464
China	7	7	7	7	7	7	7	7 e	7 e
Korea Rep	466	484	492	496	496	489	485	474	457
Singapore		0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Eurasia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Russian Fed	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0
Europe	463	419	484	492	501	527	490	494	494
Denmark	0 e								
Faroe Islands				0 e	0 e				
France	458	414	481	487	500	522	480	479	482
Italy		0	0	0	0	0	0	0	0
Netherlands	0 e	e	0 e	2 e					
Norway	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0	0
Portugal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Spain	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0	0
Sweden	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0	0
UK	4	5	2	2	0	4	9	14	11
European Union	459	414	481	490	501	522	480	479	482
N America	27	15	16	13	19	6	20	1	0
Canada	27	15	16	13	19	6	20	1	
USA		0 e	0 e	0 e	0 e	0	0	0	0
Oceania	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Australia	0	0	0	0	0	0	0 o	0	0 e
New Zealand									
S America	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brazil	0	0	0	0	0 e	0 o	0 o	0 o	

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	266 917	299 838	349 306	416 169	466 866	514 196	564 316	621 083	731 623	823 484
Africa	1 128	1 742	2 399	3 320	3 826	4 579	5 472	5 529	6 485	7 334
Algeria			10	10	10	10	10	10	10	10
Cabo Verde	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28
Chad					1	1	1	1	1	1
Djibouti										20
Egypt	555	555	555	755	755	755	1 130	1 132	1 380	1 640
Eritrea	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	81	171	171	324	324	324	324	324	324	324
Gambia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ghana				0	0	0	0	0	0	0
Kenya	6	6	6	26	26	26	336	336	336	436
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania		4	4	34	34	34	34	34	34	34
Mauritius	1	1	1	1	11	11	11	11	11	11
Morocco	255	495	797	797	897	1 023	1 225	1 225	1 405	1 435
Namibia	0	0	0	0	0	5	5	5	5	5
Reunion	15	15	15	15	17	17	17	17	17	17
Senegal								55	159	159
Seychelles		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Somalia	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4
South Africa	10	257	569	1 079	1 473	2 094	2 094	2 094	2 516	2 956
Tanzania									2	2
Tunisia	173	200	233	240	240	240	245	245	245	245
Asia	82 809	99 542	124 336	161 804	184 185	205 016	229 094	257 671	332 298	385 393
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
Bhutan				1	1	1	1	1	1	1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	61 597	76 731	96 819	131 048	148 517	164 374	184 665	209 582	282 113	328 973
China HK SAR						1	1	1	1	1
Chinese Taipei	571	614	637	647	682	692	713	845	937	1 033
India	17 300	18 420	22 465	25 088	28 700	32 848	35 288	37 505	38 559	40 067
Indonesia	1	1	1	1	1	1	144	154	154	154
Japan	2 562	2 646	2 753	2 808	3 247	3 483	3 498	3 954	4 367	4 467
Kazakhstan	2	4	53	72	98	112	121	284	486	1 170
Korea DPR	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Korea Rep	464	576	612	847	1 067	1 215	1 420	1 494	1 636	1 708
Maldives	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mongolia	1	51	51	51	51	101	156	156	156	156
Myanmar				0	0	0	0	0	0	0
Nepal				0	0	0	0	0	0	0
Pakistan	56	106	206	308	591	789	1 186	1 236	1 236	1 335
Philippines	33	33	337	427	427	427	427	443	443	443
Singapore						0	0	0	0	0
Sri Lanka	77	81	121	131	131	131	128	128	179	253
Thailand	112	223	225	234	507	628	1 103	1 507	1 507	1 507
Uzbekistan						1	1	1	1	1
Viet Nam	31	53	53	136	160	205	237	375	518	4 118
C America + Carib	728	822	946	1 302	1 544	1 599	1 709	1 945	1 969	2 001
Antigua Barb									4	4
Aruba	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Barbados					0	0	0	0	0	0
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	144	144	193	272	365	378	408	411	394	394
Cuba	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Curacao	30	30	30	30	30	47	47	47	47	47
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	85	85	85	85	135	135	183	370	370	370
El Salvador									36	36
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	23	23	23	27	26	26	26	42	42	52
Guatemala				76	76	76	107	107	107	107
Haiti							0	0	0	0
Honduras	102	152	152	152	175	225	225	241	241	241
Jamaica	39	39	39	39	99	99	99	99	99	99
Martinique	1	1	1	1	1	1	1	13	15	14
Nicaragua	147	147	186	186	186	186	186	186	186	186
Panama		20	55	253	270	270	270	270	270	270
Puerto Rico	101	125	125	125	125	101	101	102	102	125
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Trinidad Tobago				0	0	0	0	0	0	0

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	525 986	636 719	712 056	828 042	952 814	1 131 688	1 258 358	1 413 287	1 588 586
Africa	2 815	3 498	4 475	5 455	7 004	7 151	7 844	9 703	10 557
Algeria			1	19	19	19	10	10	8
Cabo Verde	63	76	83	79	77	68	80	74	64
Chad					9	9	9	9	9
Djibouti									
Egypt	1 576	1 272	1 344	1 456	2 070	2 212	2 346	3 001	4 245
Eritrea	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ethiopia	192	356	526	499	786	782	533	848	609
Gambia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ghana									
Kenya	15	16	28	48	61	56	58	58	51
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauritania		13	13	104	104	104	104	131	131
Mauritius	4	4	3	3	18	15	15	15	18
Morocco	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050	3 856	4 714	4 607
Namibia	1	1	1	1	1	22	22	22	22
Reunion	18	15	16	16	19	14	13	12	14
Senegal									
Seychelles		7	7	7	7	7	7	5	6
Somalia	4	4	4	5	5	6	6	6	6
South Africa	1	2	1	234	337	335	329	294	300
Tanzania									
Tunisia	196	358	507	448	474	449	453	500	465
Asia	133 554	172 098	196 707	228 801	291 351	368 146	440 007	492 084	555 824
Afghanistan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bangladesh	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Bhutan					1	1	1		1
Cambodia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
China	103 013	138 558	160 206	185 965	242 388	305 015	366 452	406 560	467 037
China HK SAR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	1 413	1 640	1 500	1 525	1 457	1 722	1 707	1 892	2 433
India	23 069	24 640	27 235	31 873	36 273	47 670	55 009	62 689	63 522
Indonesia	5	1	1	4	6	6	8	8	8
Japan	4 838	5 187	5 217	5 580	6 166	6 490	7 481	7 618	8 970
Kazakhstan	3	5	13	132	275	340	461	717	1 077
Korea DPR	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Korea Rep	917	1 149	1 146	1 342	1 683	2 169	2 465	2 680	3 151
Maldives	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Mongolia	1	54	126	154	159	155	340	460	458
Myanmar				0	0	0	0	0	0
Nepal				0	0	0	0	0	0
Pakistan	6	135	363	622	1 060	1 729	2 642	2 812	2 457
Philippines	75	66	152	748	975	1 094	1 153	1 042	1 026
Singapore						0	0	0	0
Sri Lanka	147	235	272	343	345	367	326	348	332
Thailand	17	351	396	328	345	1 109	1 641	3 670	3 522
Uzbekistan								16	16
Viet Nam	41	69	69	177	210	268	310	1 562	1 803
C America + Carib	1 728	2 282	3 091	4 225	4 400	4 421	5 835	6 136	5 672
Antigua Barb									
Aruba	134	149	156	166	134	133	136	136	136
Barbados					0	0	0	0	0
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	33	37	41	40	35	32	37	33	25
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Costa Rica	528	485	735	1 080	1 147	1 288	1 799	1 796	1 459
Cuba	21	23	19	21	21	23	19	27	28
Curacao	63	117	133	144	122	169	234	208	191
Dominica	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	96	243	243	290	323	390	497	782	1 101
El Salvador									14
Grenada	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadeloupe	51	57	54	52	53	51	52	63	73
Guatemala				107	215	218	320	331	313
Haiti							0	0	0
Honduras	338	310	398	665	583	578	929	819	724
Jamaica	107	115	119	125	207	255	302	272	280
Martinique	2	2	2	2	1	1	6	46	42
Nicaragua	330	562	846	865	729	635	801	730	550
Panama		2	116	419	625	491	588	725	584
Puerto Rico	15	173	218	239	193	149	108	159	143
St Kitts Nevis	8	8	8	8	8	5	6	6	6
Trinidad Tobago				0	0	0	0	0	0

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
US Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eurasia	2 276	2 775	3 645	4 525	5 801	6 566	7 146	7 783	9 868	12 653
Armenia	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Azerbaijan	2	3	3	8	16	16	66	66	66	67
Georgia					20	20	20	21	21	21
Russian Fed	10	10	10	11	11	11	52	102	945	1 955
Türkiye	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832	10 607
Europe	107 196	118 181	130 210	143 010	155 763	170 624	181 742	196 126	207 837	220 760
Austria	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 226	3 524
Belarus	5	7	9	22	62	84	92	112	112	112
Belgium	1 370	1 780	1 944	2 176	2 370	2 788	3 268	3 863	4 681	4 780
Bosnia Herzg	0	0	0	0	0	0	51	87	87	135
Bulgaria	677	683	699	699	699	698	699	703	703	705
Croatia	180	254	339	418	483	576	586	646	801	988
Cyprus	147	147	147	158	158	158	158	158	158	158
Czechia	258	262	278	281	282	308	316	339	339	339
Denmark	4 162	4 819	4 886	5 077	5 245	5 489	6 115	6 103	6 259	7 014
Estonia	266	248	275	300	310	312	310	316	317	317
Faroe Islands	9	9	20	20	20	20	16	13	19	19
Finland	257	447	627	1 005	1 565	2 044	2 041	2 284	2 586	3 257
France	7 607	8 156	9 201	10 298	11 567	13 499	14 900	16 457	17 484	18 676
Germany	30 979	33 477	38 614	44 580	49 435	55 580	58 721	60 742	62 188	63 865
Greece	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 119	4 457
Hungary	325	329	329	329	329	329	329	323	321	321
Iceland		2	3	3	3	2	2	2	2	2
Ireland	1 704	1 923	2 283	2 451	2 802	3 319	3 674	4 126	4 307	4 332
Italy	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 871	11 276
Kosovo*	1	1	1	1	1	34	34	34	34	139
Latvia	59	66	69	68	70	77	78	78	78	81
Lithuania	275	279	288	436	509	518	533	534	540	671
Luxembourg	58	58	58	64	120	120	123	136	153	157
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep		1	1	1	2	9	33	35	41	51
Montenegro						72	72	118	118	118
Netherlands	2 433	2 713	2 865	3 391	4 257	4 202	4 393	4 484	6 619	7 801
North Macedonia			37	37	37	37	37	37	37	37
Norway	705	818	859	867	883	1 207	1 710	2 914	4 030	4 650
Poland	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 837	6 298	6 958
Portugal	4 412	4 610	4 857	4 937	5 124	5 124	5 172	5 223	5 122	5 248
Romania	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 013	3 013
Serbia	1	1	1	10	17	25	227	398	398	398
Slovakia	3	5	3	3	3	4	3	4	4	4
Slovenia	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Spain	22 789	22 958	22 925	22 943	22 990	23 124	23 405	25 590	26 819	27 497
Sweden	3 606	4 194	5 088	5 819	6 435	6 611	7 300	8 681	9 976	12 080
Switzerland	49	60	60	60	75	75	75	75	87	87
UK	9 030	11 282	13 074	14 306	16 126	19 585	21 605	23 882	24 485	25 730
Ukraine	248	362	514	514	526	553	621	1 258	1 402	1 761
European Union	97 187	105 678	115 670	127 212	138 055	148 964	157 211	167 233	177 058	187 604
Middle East	115	122	165	286	423	504	609	775	923	1 029
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	106	108	149	153	191	259	282	305	308	310
Israel	6	6	6	6	27	27	27	27	27	27
Jordan	1	1	1	118	198	198	280	373	518	622
Kuwait		2	2	2	2	12	12	12	12	12
Lebanon	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Oman								50	50	50
Saudi Arabia						3	3	3	3	3
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em		1	2	2						
N America	67 092	69 897	76 495	87 058	97 310	104 027	113 219	123 538	138 863	154 733
Canada	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 250	12 816	13 413	13 627	14 304
Greenland							0	0	0	0
Mexico	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 180	5 887	6 073	6 504	7 692
St Pierre Mq	1	1								
USA	59 075	59 973	64 232	72 573	81 286	87 597	94 516	104 052	118 732	132 738
Oceania	3 234	3 894	4 530	4 921	5 066	5 553	6 184	7 023	9 347	9 827
Australia	2 561	3 221	3 797	4 181	4 324	4 812	5 442	6 279	8 603	8 951
Cook Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
US Virgin Is		0	0	0	0	0	0	0	
Eurasia	5 870	7 567	8 531	11 667	15 557	18 022	20 195	22 075	26 419
Armenia	4	4	4	4	2	2	2	3	3
Azerbaijan		1	2	5	23	22	83	105	96
Georgia					9	88	84	85	91
Russian Fed	5	5	5	6	6	6	77	151	1 401
Türkiye	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731	24 828
Europe	209 250	240 516	258 133	307 629	307 641	367 186	383 631	441 360	488 412
Austria	2 463	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030	7 450	6 792
Belarus	6	8	11	26	75	97	99	178	194
Belgium	2 751	3 665	4 615	5 574	5 417	6 518	7 571	9 750	12 764
Bosnia Herzg	1	1	1	1	1	1	103	254	262
Bulgaria	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317	1 477
Croatia	329	517	730	796	1 014	1 204	1 335	1 467	1 721
Cyprus	185	231	183	222	227	211	221	239	240
Czechia	416	481	477	573	497	591	609	700	699
Denmark	10 270	11 123	13 079	14 133	12 782	14 780	13 902	16 150	16 330
Estonia	434	529	604	715	594	723	636	687	844
Faroe Islands	11	22	35	56	52	60	64	53	47
Finland	494	774	1 107	2 327	3 068	4 795	5 839	6 025	7 938
France	15 178	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599	34 787	39 792
Germany	51 680	52 737	58 497	80 624	79 924	105 693	109 951	125 894	132 102
Greece	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266	9 310
Hungary	770	718	657	693	684	758	607	729	655
Iceland		3	8	11	9	8	4	7	7
Ireland	4 010	4 542	5 140	6 573	6 147	7 444	8 640	10 019	11 549
Italy	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202	18 762
Kosovo*			0	0	0	0	30	91	90
Latvia	114	120	140	147	128	150	122	154	177
Lithuania	540	603	639	810	1 136	1 364	1 144	1 499	1 552
Luxembourg	77	83	80	102	101	235	255	281	351
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep		1	1	2	3	7	23	43	51
Montenegro						97	143	295	315
Netherlands	4 982	5 627	5 797	7 550	8 170	10 569	10 549	11 508	15 339
North Macedonia			71	121	109	110	97	102	117
Norway	1 548	1 881	2 217	2 515	2 116	2 854	3 876	5 536	9 911
Poland	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107	15 800
Portugal	10 260	12 015	12 111	11 608	12 474	12 248	12 617	13 667	12 299
Romania	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773	6 945
Serbia	0	1	0	1	26	48	150	898	976
Slovakia	6	6	6	6	6	6	6	6	4
Slovenia		4	4	6	6	6	6	6	6
Spain	49 472	55 646	52 013	49 325	48 905	49 127	50 896	55 647	56 444
Sweden	7 164	9 842	11 235	16 322	15 479	17 609	16 623	19 847	27 526
Switzerland	88	90	101	110	109	133	122	146	145
UK	19 847	28 397	31 959	40 275	37 159	49 641	56 906	64 335	75 369
Ukraine	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244	3 511
European Union	187 531	209 548	222 428	263 275	266 886	312 377	320 684	367 299	397 546
Middle East	217	228	216	382	678	950	1 484	1 711	2 182
Bahrain	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Iran IR	204	211	198	242	264	306	585	634	587
Israel	6	6	6	7	7	180	183	190	204
Jordan	3	3	2	123	399	449	707	875	1 379
Kuwait						2	2	4	5
Lebanon	1	4	6	6	6	6			
Oman									
Saudi Arabia						5	5	6	6
Syrian AR	1	1	1	1	1	1	1	1	1
United Arab Em		1	1	1					
N America	156 922	191 991	212 856	228 701	270 779	299 380	322 106	347 584	397 157
Canada	11 310	18 092	22 538	26 964	30 930	31 511	33 183	32 657	35 638
Greenland							0	0	0
Mexico	3 688	4 185	6 426	8 745	10 378	10 620	13 089	16 727	19 701
St Pierre Mq	2	2							
USA	141 922	169 713	183 892	192 992	229 471	257 249	275 834	298 200	341 818
Oceania	9 118	10 045	12 531	13 907	14 595	14 741	17 285	20 035	22 760
Australia	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597	15 164	17 712	20 396
Cook Is									

# Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fiji	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam					0	0	0	0	0	0
Marshall Is							0	0	0	0
Micronesia							1	1	1	1
New Caledon	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
New Zealand	622	622	681	688	689	689	689	689	689	822
Samoa			1	1	1	1	1	1	1	1
Tokelau								0	0	0
Tonga		0	0	0	0	0	0	2	2	2
Vanuatu	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3
<b>S America</b>	<b>2 340</b>	<b>2 864</b>	<b>6 580</b>	<b>9 943</b>	<b>12 947</b>	<b>15 727</b>	<b>19 141</b>	<b>20 694</b>	<b>24 034</b>	<b>29 754</b>
Argentina	137	190	215	187	187	227	750	1 609	2 624	3 292
Bolivia	0	0	3	3	27	27	27	27	27	128
Brazil	1 894	2 202	4 888	7 633	10 129	12 304	14 843	15 438	17 198	21 161
Chile	202	301	736	910	1 039	1 305	1 524	1 620	2 149	3 137
Colombia	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Ecuador	2	19	21	21	21	21	21	21	21	21
Falklands Malv	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	143	240	240	240	372	372	409	409
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uruguay	53	59	481	857	1 211	1 511	1 511	1 514	1 514	1 514
Venezuela	30	71	71	71	71	71	71	71	71	71

# Wind energy

## Énergie éolienne

### Energía eólica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fiji	7	5	4	6	4	2	3	3	1
Fr Polynesia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guam					0	1	1	1	1
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	57	52	57	62	45	45	45	57	49
New Zealand	2 079	2 022	2 211	2 364	2 341	2 091	2 068	2 255	2 305
Samoa			0	0	0	0	0	0	0
Tokelau									
Tonga		0	0	0	0	0	0	1	3
Vanuatu	5	6	7	8	5	5	4	6	6
<b>S America</b>	<b>6 512</b>	<b>8 494</b>	<b>15 515</b>	<b>27 274</b>	<b>40 810</b>	<b>51 691</b>	<b>59 971</b>	<b>72 599</b>	<b>79 601</b>
Argentina	822	1 007	619	593	548	612	1 413	4 997	9 412
Bolivia	0	0	8	11	35	60	59	70	64
Brazil	5 050	6 578	12 210	21 626	33 489	42 373	48 475	55 986	57 050
Chile	409	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588	4 895	5 602
Colombia	55	58	70	68	51	3	43	63	10
Ecuador	2	57	80	99	84	73	80	86	77
Falklands Malv	7	6	6	6	7	6	7	7	7
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	1	1	258	602	1 064	1 075	1 502	1 655	1 814
South Georgia									
Uruguay	112	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732	4 752	5 476
Venezuela	53	88	88	88	88	88	71	88	88

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	261 583	292 667	340 814	404 452	452 524	495 360	540 726	592 781	697 266	769 227
Africa	1 128	1 742	2 399	3 320	3 826	4 579	5 472	5 529	6 485	7 334
Algeria			10	10	10	10 e	10 e	10 e	10 e	10 e
Cabo Verde	27	27	27	27	27	27	28 e	28 e	28 e	28 e
Chad					1 u	1 e	1 e	1 e	1 o	1 e
Djibouti										20 u
Egypt	555 o	555 o	555 o	755 o	755 o	755 o	1 130 o	1 132 e	1 380 e	1 640 e
Eritrea	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	81	171	171	324	324 u	324 e	324 e	324 e	324	324
Gambia	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e
Ghana				0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Kenya	6 o	6 o	6 o	26 e	26 e	26 e	336 e	336 e	336 e	436 e
Madagascar	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania		4 o	4 o	34 o	34 o	34 o	34 e	34 e	34 e	34 e
Mauritius	1	1	1	1	11	11 e	11 e	11 e	11 e	11 e
Morocco	255	495	797	797	897	1 023 o	1 225 o	1 225 e	1 405 e	1 435 e
Namibia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	5 u	5 e	5	5 e	5 e
Reunion	15 o	15 o	15 o	15 o	17 o	17 e	17 o	17 e	17 e	17 e
Senegal								55 o	159 o	159 e
Seychelles		6 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 o
Somalia	2 u	2 u	2 u	3 u	3 u	4 u	4 e	4 e	4	4 e
South Africa	10 o	257 o	569 o	1 079 o	1 473 o	2 094 o	2 094 o	2 094 e	2 516 u	2 956 e
Tanzania									2 u	2 e
Tunisia	173 o	200 o	233 o	240 o	240 o	240 o	245 o	245 o	245 o	245 e
Asia	82 488	99 055	123 820	161 082	182 506	202 010	224 261	251 373	322 884	357 575
Afghanistan	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	2 o	2 o	2 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 o	3 o	3 o
Bhutan				1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
China	61 306	76 314	96 379	130 489	147 037	161 586	180 077	203 652 e	273 123 o	302 583 e
China HK SAR						1	1	1	1	1
Chinese Taipei	571 o	614 o	637 o	647 o	682 o	684 o	705 o	717 o	809 o	796 o
India	17 300 o	18 420 o	22 465 o	25 088 o	28 700 o	32 848 o	35 288 o	37 505 o	38 559 o	40 067 o
Indonesia	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	144 o	154 o	154 e	154 o
Japan	2 537	2 596	2 703	2 755	3 187	3 418	3 433	3 886	4 306 o	4 406 o
Kazakhstan	2	4	53	72	98	112	121 o	284 e	486	1 170 o
Korea DPR	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	1 o	1 e	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	459	571	602	837	1 027	1 170	1 347	1 421	1 500 o	1 572 o
Maldives	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Mongolia	1 e	51 e	51 e	51 e	51 e	101 e	156 o	156 e	156	156
Myanmar				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Nepal		0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 o	0 o	0 e	0 e
Pakistan	56 e	106 e	206 e	308 e	591 e	789 e	1 186 e	1 236 e	1 236 e	1 335 e
Philippines	33 o	33 o	337 o	427 o	427 o	427 o	427 o	443 o	443 o	443 e
Singapore						0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Sri Lanka	77 o	81 o	121 o	131 o	131 o	131 o	128 o	128 e	179 o	253 e
Thailand	112	223	225	234	507	628 o	1 103 o	1 507 o	1 507 o	1 507 e
Uzbekistan						1 o	1 o	1 e	1	1 e
Viet Nam	31	37	37 u	37 u	61 e	106 e	138 u	275 e	419 e	3 124 e
C America + Carib	728	822	946	1 302	1 544	1 599	1 709	1 945	1 969	2 001
Antigua Barb									4 u	4 e
Aruba	30	30	30	30	30	30	30 e	30 o	30 e	30 e
Barbados					0	0	0 e	0 e	0 e	0 e
Belize	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e
BES Islands	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 o	11 e	11 e	11 e	11 e
Br Virgin Is	1	1	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e	1 e
Costa Rica	144	144	193	272	365	378	408 o	411 o	394 o	394 o
Cuba	12	12	12	12	12	12	12 e	12	12	12
Curacao	30	30	30	30	30	47 o	47 o	47 o	47 o	47 e
Dominica	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep	85	85	85	85	135 o	135 o	183 o	370 o	370 o	370
El Salvador									36 o	36 e
Grenada	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Guadeloupe	23	23	23	27	26	26	26	42	42	52
Guatemala				76	76	76	107 o	107 o	107 o	107 o
Haiti							0 u	0 e	0 e	0 e
Honduras	102	152 o	152	152	175	225	225	241 u	241 e	241 e
Jamaica	39	39	39	39	99	99	99 e	99 e	99 o	99 e
Martinique	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 o	13	15	14
Nicaragua	147 e	147	186	186	186	186	186 o	186 o	186 o	186 e
Panama		20	55	253	270	270	270 o	270	270 e	270 o
Puerto Rico	101	125	125	125	125	101	101 e	102 o	102 e	125 o

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	511 408	616 181	687 374	791 828	911 230	1 075 036	1 190 324	1 328 418	1 488 472
Africa	2 815	3 498	4 475	5 455	7 004	7 151	7 844	9 703	10 557
Algeria			1	19	19	19 e	10 o	10 o	8 o
Cabo Verde	63	76	83	79	77	68 o	80 o	74 o	64 o
Chad					9 e	9 e	9 e	9 e	9 e
Djibouti									
Egypt	1 576 e	1 272 e	1 344 e	1 456 e	2 070 e	2 212 e	2 346 e	3 001 e	4 245 e
Eritrea	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ethiopia	192	356	526	499	786 e	782	533	848 e	609 e
Gambia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Ghana									
Kenya	15 o	16 o	28 o	48 e	61 e	56 e	58 e	58 e	51 e
Madagascar	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Mauritania		13 e	13 e	104 e	104 e	104 e	104 e	131 e	131 e
Mauritius	4	4	3	3	18 o	15 o	15 o	15 o	18 o
Morocco	743	1 371	1 939	2 535	3 015	3 050 e	3 856 e	4 714 o	4 607
Namibia	1	1	1	1	1 e	22 e	22 e	22 e	22 e
Reunion	18 o	15 o	16 o	16 o	19 o	14 o	13 o	12 o	14 o
Senegal									
Seychelles		7 o	7 e	7 o	7 o	7 o	7 o	5 o	6 o
Somalia	4 e	4 e	4 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e
South Africa	1 u	2 u	1 u	234 u	337 u	335 u	329 u	294 u	300 u
Tanzania									
Tunisia	196 o	358 o	507 o	448 o	474 o	449 o	453 o	500 o	465 o
Asia	133 011	171 225	195 846	227 762	288 607	362 621	430 548	479 420	539 633
Afghanistan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Bangladesh	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Bhutan					1 o	1	1	1	1
Cambodia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o
China	102 526	137 805	159 477	185 172	239 971	299 838	357 340 e	395 048 e	452 148 e
China HK SAR	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	1	1	1
Chinese Taipei	1 413 o	1 640 o	1 500 o	1 525 o	1 457 o	1 702 o	1 688 o	1 606 o	2 101
India	23 069 o	24 640 o	27 235 o	31 873 o	36 273 o	47 670 o	55 009 o	62 689 o	63 522 o
Indonesia	5 o	1 o	1 o	4 o	6 o	6 e	8 e	8 e	8 e
Japan	4 794	5 100	5 130	5 487	6 061	6 385	7 376	7 513	8 865
Kazakhstan	3	5	13	132	275	340	461	717	1 077
Korea DPR	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Korea Rep	906	1 138	1 122	1 318	1 591	2 077	2 373 e	2 588 e	3 059
Maldives	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Mongolia	1 e	54 e	126 e	154 e	159 e	155	340	460	458
Myanmar				0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
Nepal		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Pakistan	6 e	135 e	363 e	622 e	1 060 e	1 729 e	2 642 e	2 812 e	2 457 e
Philippines	75	66	152	748	975 o	1 094 o	1 153 o	1 042 o	1 026 o
Singapore						0 e	0 o	0 e	0 e
Sri Lanka	147	235	272	343	345 o	367 o	326 o	348 o	332 o
Thailand	17	351	396 o	328 o	345 o	1 109 o	1 641 o	3 670 o	3 522 e
Uzbekistan								16	16
Viet Nam	41	48 e	48 e	48 e	79 e	138 e	180 e	893 e	1 031 o
C America + Carib	1 728	2 282	3 091	4 225	4 400	4 421	5 835	6 136	5 672
Antigua Barb									
Aruba	134	149	156	166	134 e	133 e	136 e	136 e	136 e
Barbados					0 u	0 e	0 e	0 u	0 u
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BES Islands	33	37	41	40	35 o	32 o	37 o	33 o	25
Br Virgin Is	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e	1	1
Costa Rica	528	485	735	1 080 o	1 147 o	1 288 o	1 799	1 796	1 459 o
Cuba	21	23	19	21 o	21 o	23 o	19 o	27 o	28 o
Curacao	63 o	117 o	133 o	144 o	122 o	169 o	234 o	208 o	191 o
Dominica	1	1	1	1	1 e	1 e	1 e	1	1
Dominican Rep	96	243	243	290	323 o	390 o	497	782 o	1 101 o
El Salvador									14 o
Grenada	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e
Guadeloupe	51	57	54	52	53 o	51 o	52 o	63 o	73
Guatemala				107 o	215 o	218 o	320	331	313 o
Haiti							0	0	0
Honduras	338	310	398	665	583	578	929	819	724
Jamaica	107	115	119	125	207	255	302	272	280
Martinique	2	2	2	2	1 o	1 o	6 o	46 o	42 o
Nicaragua	330	562	846 o	865 o	729 o	635 o	801 o	730 o	550 o
Panama		2	116	419	625	491	588	725	584 o
Puerto Rico	15 o	173 o	218 o	239 o	193 o	149 o	108 o	159 o	143 o

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
St Kitts Nevis	2	2	2	2	2	2 u	2 e	2 e	2 e	2 e
Trinidad Tobago				0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is		0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
<b>Eurasia</b>	<b>2 276</b>	<b>2 775</b>	<b>3 645</b>	<b>4 525</b>	<b>5 801</b>	<b>6 566</b>	<b>7 146</b>	<b>7 783</b>	<b>9 868</b>	<b>12 653</b>
Armenia	3	3	3	3	3 o	3 e	3 o	3 e	3 e	3 e
Azerbaijan	2 e	3	3	8	16 u	16 u	66 o	66 e	66	67
Georgia					20	20	20	21	21 o	21 o
Russian Fed	10	10	10 e	11 e	11 e	11 e	52 e	102 e	945	1 955 o
Türkiye	2 261	2 760	3 630	4 503	5 751	6 516	7 005	7 591	8 832	10 607
<b>Europe</b>	<b>102 183</b>	<b>111 497</b>	<b>122 234</b>	<b>132 014</b>	<b>143 130</b>	<b>154 822</b>	<b>163 015</b>	<b>174 151</b>	<b>182 922</b>	<b>194 363</b>
Austria	1 337	1 675	2 110	2 489	2 730	2 887	3 133	3 224	3 226	3 524 u
Belarus	5	7	9	22	62	84	92	112	112	112
Belgium	989	1 072	1 236	1 464	1 658	1 910	2 082	2 308	2 419	2 518 o
Bosnia Herzg	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	51	87	87	135 u
Bulgaria	677	683	699	699	699	698	699	703	703	705 o
Croatia	180	254	339	418	483	576	586	646	801	988 u
Cyprus	147	147	147	158	158	158	158	158 o	158 o	158 e
Czechia	258	262	278	281	282	308	316	339	339	339 o
Denmark	3 240	3 548	3 615	3 806	3 974	4 225	4 414	4 402	4 559	4 708 o
Estonia	266	248	275	300	310	312	310	316	317	317 u
Faroe Islands	9 o	9 o	20 o	20 o	20 o	20 e	16 o	13 o	19 o	19 o
Finland	231 e	421 e	601 e	973 e	1 533 e	1 971	1 968 o	2 211	2 513	3 184 u
France	7 607	8 156	9 201	10 298	11 567	13 497	14 898	16 455	17 482	18 674 o
Germany	30 711 o	32 969 o	37 620 o	41 297 o	45 303	50 174	52 328	53 187	54 414	56 091
Greece	1 753	1 809	1 978	2 091	2 370	2 624	2 877	3 589	4 119	4 457 u
Hungary	325	329	329	329	329	329 u	329 o	323	321	321 e
Iceland		2	3	3	3	2	2	2	2	2 e
Ireland	1 679	1 898	2 258	2 426	2 776	3 294	3 649	4 101	4 282	4 307 o
Italy	8 102	8 542	8 683	9 137	9 384	9 737	10 230	10 679	10 871	11 276 o
Kosovo*	1	1	1	1	1	34	34	34	34	139
Latvia	59	66	69	68	70	77	78	78	78 o	81 o
Lithuania	275	279	288	436	509	518	533	534	540	671 o
Luxembourg	58	58	58	64	120	120	123	136	153	157 u
Malta	0	0	0	0 o	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e
Moldova Rep		1	1	1	2 o	9 o	33	35	41	51 o
Montenegro						72 u	72	118 u	118 e	118 u
Netherlands	2 205 o	2 485 o	2 637 o	3 034 o	3 300 o	3 245	3 436	3 527	4 159	5 341 o
North Macedonia			37	37	37	37 u	37 u	37 o	37 o	37 u
Norway	703 e	816 e	857	865 e	881 e	1 205 o	1 708	2 912	4 028	4 644 o
Poland	2 564	3 429	3 836	4 886	5 747	5 759	5 766	5 837	6 298	6 958 u
Portugal	4 410	4 608	4 855	4 935	5 124	5 124	5 172	5 215	5 097	5 223 o
Romania	1 822	2 773	3 244	3 130	3 025	3 030	3 032	3 038	3 013	3 013 u
Serbia	1	1	1	10 e	17	25 u	227	398	398	398 o
Slovakia	3	5	3	3	3	4 u	3	4	4	4
Slovenia	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Spain	22 789	22 953 e	22 920	22 938 e	22 985	23 119	23 400	25 585	26 814	27 492 o
Sweden	3 443	3 982	4 875	5 606	6 232	6 408	7 097	8 478	9 773	11 877 u
Switzerland	49	60	60	60	75	75 u	75 o	75 e	87 o	87 u
UK	6 035	7 586	8 573	9 212	10 833	12 597	13 425	13 994	14 102 o	14 474
Ukraine	248	362	514	514	526	553	621 o	1 258 o	1 402	1 761 u
<b>European Union</b>	<b>95 172</b>	<b>102 692</b>	<b>112 198</b>	<b>121 311</b>	<b>130 717</b>	<b>140 152</b>	<b>146 666</b>	<b>155 149</b>	<b>162 529</b>	<b>172 469</b>
<b>Middle East</b>	<b>115</b>	<b>122</b>	<b>165</b>	<b>286</b>	<b>423</b>	<b>504</b>	<b>609</b>	<b>775</b>	<b>923</b>	<b>1 029</b>
Bahrain	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Iran IR	106	108	149	153	191	259 o	282 o	305	308	310 o
Israel	6	6 e	6 o	6 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 e	27 o
Jordan	1 o	1 o	1 o	118 o	198 o	198 o	280 o	373 u	518 o	622 u
Kuwait		2 u	2 e	2 e	2 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e
Lebanon	1 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Oman								50	50 e	50 e
Saudi Arabia						3 u	3 e	3 o	3 e	3 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em		1 e	2 e	2 e	u	u	u	u	u	u
<b>N America</b>	<b>67 092</b>	<b>69 897</b>	<b>76 495</b>	<b>87 058</b>	<b>97 281</b>	<b>103 998</b>	<b>113 190</b>	<b>123 509</b>	<b>138 834</b>	<b>154 691</b>
Canada	6 201	7 801	9 694	11 214	11 973	12 250	12 816 u	13 413 u	13 627	14 304
Greenland							0 o	0 o	0 e	0 e
Mexico	1 815	2 122	2 569	3 271	4 051	4 180	5 887	6 073	6 504	7 692 o
St Pierre Mq	1 u	1 u								
USA	59 075	59 973	64 232	72 573	81 257	87 568	94 487	104 023 o	118 703 o	132 696 o

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

## Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
St Kitts Nevis	8	8	8	8	8 o	5 o	6 o	6 e	6 e
Trinidad Tobago				0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
US Virgin Is		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	
<b>Eurasia</b>	<b>5 870</b>	<b>7 567</b>	<b>8 531</b>	<b>11 667</b>	<b>15 557</b>	<b>18 022</b>	<b>20 195</b>	<b>22 075</b>	<b>26 419</b>
Armenia	4	4	4	4	2 o	2	2 o	3 o	3 e
Azerbaijan		1	2	5	23	22	83	105	96
Georgia					9	88	84	85	91
Russian Fed	5	5	5 e	6 e	6 e	6 e	77	151	1 401
Türkiye	5 861	7 558	8 520	11 652	15 517	17 904	19 949	21 731	24 828
<b>Europe</b>	<b>195 215</b>	<b>220 850</b>	<b>234 311</b>	<b>272 455</b>	<b>268 903</b>	<b>316 161</b>	<b>325 157</b>	<b>369 257</b>	<b>404 637</b>
Austria	2 463	3 152	3 846	4 840	5 235	6 572	6 030	7 450	6 792
Belarus	6	8	11	26	75	97	99	178	194
Belgium	1 897	2 125	2 399	2 961	3 046	3 873	4 260	5 105	8 119
Bosnia Herzg	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	103	254	262
Bulgaria	1 221	1 374	1 331	1 452	1 425	1 504	1 318	1 317	1 477
Croatia	329	517	730	796	1 014	1 204	1 335	1 467	1 721
Cyprus	185	231	183	222	227	211	221	239	240
Czechia	416	481	477	573	497	591	609	700	699
Denmark	6 798	6 772	7 913	9 300	8 132	9 600	9 272	9 952	9 727
Estonia	434 u	529 u	604 u	715	594	723 u	636	687	844
Faroe Islands	11 o	22 o	35 o	56 o	52 o	60 o	64 o	53	47 o
Finland	444	728	1 061	2 253	3 005	4 652 e	5 696 e	5 881	7 794
France	15 178	16 127	17 324	21 421	21 381	24 609	28 599	34 787	39 792
Germany	50 948	51 819	57 026	72 340	67 650	88 018	90 484	101 150	104 796
Greece	3 850	4 139	3 689	4 621	5 146	5 537	6 300	7 266	9 310
Hungary	770	718	657	693	684	758	607	729	655
Iceland		3	8	11	9	8	4	7	7
Ireland	3 942	4 464	5 059	6 492	6 066 e	7 363 e	8 559 e	9 938	11 468
Italy	13 407	14 897	15 178	14 844	17 689	17 742	17 716	20 202	18 762
Kosovo*			0	0	0	0	30	91	90
Latvia	114	120	140	147	128	150	122	154	177
Lithuania	540	603	639	810	1 136	1 364	1 144	1 499	1 552
Luxembourg	77	83	80	102	101	235	255	281	351
Malta	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Moldova Rep		1	1	2	3	7	23	43	51
Montenegro						97	143	295	315
Netherlands	4 193	4 856	5 049	6 420	5 901	6 869	6 919	7 878	11 709
North Macedonia			71	121	109	110	97	102	117
Norway	1 543	1 876	2 211	2 508	2 111	2 849	3 871	5 531	9 906
Poland	4 747	6 004	7 676	10 858	12 588	14 909	12 799	15 107	15 800
Portugal	10 256	12 010	12 108	11 603	12 474	12 248	12 617	13 667	12 299
Romania	2 640	4 520	6 201	7 063	6 590	7 407	6 322	6 773	6 945
Serbia	0 e	1 e	0 e	1 e	26	48	150	898	976
Slovakia	6	6	6	6	6	6	6	6	4
Slovenia		4	4	6	6	6	6	6	6
Spain	49 472	55 634	52 002	49 314	48 894	49 116	50 885	55 636	56 433
Sweden	6 705	9 374	10 566	15 608	14 871	16 939	15 953	19 177	26 856
Switzerland	88	90	101	110	109	133	122	146	145
UK	12 244	16 925	18 555	22 852	20 754	28 725	30 381	32 360	34 688
Ukraine	288	639	1 371	1 307	1 169	1 819	1 399	2 244	3 511
<b>European Union</b>	<b>181 104</b>	<b>201 359</b>	<b>212 017</b>	<b>245 530</b>	<b>244 558</b>	<b>282 272</b>	<b>288 741</b>	<b>327 177</b>	<b>354 456</b>
<b>Middle East</b>	<b>217</b>	<b>228</b>	<b>216</b>	<b>382</b>	<b>678</b>	<b>950</b>	<b>1 484</b>	<b>1 711</b>	<b>2 182</b>
Bahrain	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e
Iran IR	204	211	198	242	264	306 o	585 o	634	587
Israel	6 e	6 o	6 o	7 o	7 o	180	183	190	204
Jordan	3 o	3 o	2 o	123 o	399 o	449 o	707 o	875 o	1 379 o
Kuwait						2 e	2 e	4 e	5 e
Lebanon	1 e	4 u	6 u	6 e	6 e	6 e	e	e	
Oman									
Saudi Arabia						5	5	6 e	6 e
Syrian AR	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
United Arab Em		1 e	1 e	1 e	e	e			
<b>N America</b>	<b>156 922</b>	<b>191 991</b>	<b>212 856</b>	<b>228 701</b>	<b>270 677</b>	<b>299 278</b>	<b>322 004</b>	<b>347 482</b>	<b>397 010</b>
Canada	11 310	18 092	22 538	26 964	30 930	31 511	33 183	32 657	35 638
Greenland							0 e	0 e	0
Mexico	3 688 o	4 185 o	6 426 o	8 745 o	10 378 o	10 620 o	13 089 o	16 727 o	19 701
St Pierre Mq	2 e	2 e							
USA	141 922	169 713	183 892	192 992	229 369	257 147	275 732	298 098	341 671

# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Oceania	3 234	3 894	4 530	4 921	5 066	5 553	6 184	7 023	9 347	9 827
Australia	2 561	3 221	3 797	4 181	4 324	4 812	5 442	6 279	8 603 o	8 951 o
Cook Is	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Fiji	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 u	10 e	10 e	10 e
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Guam					0 o	0 o	0 e	0 e	0 e	0 e
Marshall Is							0 u	0 e	0 e	0 e
Micronesia							1 u	1 e	1 e	1 e
New Caledon	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 o	38 e	38 e	38 e
New Zealand	622	622	681	688	689	689	689 o	689 o	689	822
Samoa			1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e
Tokelau								0 o	0 e	0 e
Tonga		0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	2 u	2 e	2 e
Vanuatu	3 o	3 o	4 o	4 o	4 o	3 o	3 o	3 o	3 e	3 e
S America	2 340	2 864	6 580	9 943	12 947	15 727	19 141	20 694	24 034	29 754
Argentina	137 o	190 o	215 o	187 o	187 o	227 e	750 e	1 609 o	2 624 e	3 292 e
Bolivia	0	0	3 o	3 o	27 o	27 o	27 o	27 o	27 o	128 o
Brazil	1 894	2 202 o	4 888 o	7 633 o	10 129 o	12 304 o	14 843 o	15 438 o	17 198 o	21 161 o
Chile	202	301	736	910	1 039	1 305 o	1 524 o	1 620 o	2 149 o	3 137 o
Colombia	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18 o	18	18
Ecuador	2	19	21 o	21 o	21 o	21 o	21 e	21 o	21 o	21 o
Falklands Malv	2 e	2 e	2 e	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e
Guyana	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e
Peru	1	1	143	240 o	240 o	240 o	372 e	372 e	409 e	409 o
South Georgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Uruguay	53	59	481	857	1 211	1 511	1 511	1 514	1 514 o	1 514 e
Venezuela	30	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 u	71 e	71 e



# Onshore wind energy

## Énergie éolienne terrestre

### Energía eólica terrestre

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Oceania	9 118	10 045	12 531	13 907	14 595	14 741	17 285	20 035	22 760
Australia	6 970	7 960	10 252	11 467	12 199	12 597	15 164 o	17 712	20 396
Cook Is									
Fiji	7 o	5 o	4 o	6 o	4 o	2 o	3 e	3 o	1 o
Fr Polynesia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e
Guam					0 o	1 o	1 o	1 e	1
Marshall Is									
Micronesia									
New Caledon	57 o	52 o	57 o	62 o	45 o	45 o	45 o	57 o	49 o
New Zealand	2 079	2 022	2 211	2 364	2 341	2 091	2 068	2 255	2 305
Samoa			0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o
Tokelau									
Tonga		0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	3
Vanuatu	5 o	6 o	7 o	8 o	5 o	5 o	4 o	6 o	6
S America	6 512	8 494	15 515	27 274	40 810	51 691	59 971	72 599	79 601
Argentina	822	1 007	619	593	548	612	1 413	4 997	9 412
Bolivia	0	0	8	11	35 o	60 o	59 o	70 o	64 o
Brazil	5 050 o	6 578 o	12 210 o	21 626 o	33 489 o	42 373 o	48 475 o	55 986 o	57 050
Chile	409	554	1 443	2 115	2 449	3 626	3 588	4 895	5 602 o
Colombia	55	58	70	68	51	3	43	63	10 o
Ecuador	2	57 o	80 o	99 o	84 o	73 o	80 o	86 o	77 o
Falklands Malv	7	6	6	6	7 e	6 e	7	7	7 e
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e
Peru	1	1	258	602	1 064 o	1 075 o	1 502	1 655 o	1 814 o
South Georgia									
Uruguay	112	144	733	2 065	2 994	3 774	4 732	4 752	5 476 o
Venezuela	53	88	88	88	88 o	88 o	71 o	88 o	88 o

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	5 334	7 171	8 492	11 718	14 342	18 837	23 590	28 302	34 358	54 257
Asia	321	488	516	722	1 680	3 006	4 833	6 298	9 414	27 818
China	291	417	440	559	1 480	2 788 u	4 588 u	5 930	8 990 o	26 390 o
Chinese Taipei						8 u	8 u	128 o	128 o	237 o
Japan	25	50	50	53	60	65 u	65 u	68	61	61 e
Korea Rep	5	5	11	11	41	46 e	73 u	73 u	136 u	136 e
Viet Nam		16 e	16 u	99 u	99 o	99 o	99 e	99 u	99 e	994 e
Europe	5 013	6 684	7 976	10 996	12 633	15 802	18 727	21 975	24 914	26 397
Belgium	381	708	708	712	712	877	1 186	1 556	2 262	2 262 o
Denmark	922	1 271	1 271	1 271	1 271	1 264	1 701	1 701	1 701 o	2 306 o
Finland	26 u	26 u	26 u	32 u	32 u	73	73 o	73	73 u	73 u
France						2 u	2 o	2 u	2 u	2 u
Germany	268 o	508 o	994 o	3 283 o	4 132 o	5 406	6 393	7 555	7 774	7 774
Ireland	25	25	25	25	25	25 u	25 o	25	25 o	25 e
Netherlands	228 o	228 o	228 o	357 o	957 o	957 u	957 u	957 u	2 460	2 460 o
Norway	2 u	2 u	2 u	2 u	2 u	2 o	2 u	2 u	2 e	6 u
Portugal	2	2	2	2				8	25	25 u
Spain		5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5	5 o	5 e	5 o
Sweden	163	212	213	213	203	203 e	203	203 u	203 u	203 u
UK	2 995	3 696	4 501	5 094	5 293 o	6 988	8 181	9 888	10 383	11 256
European Union	2 015	2 985	3 472	5 900	7 337	8 812	10 545	12 085	14 529	15 135
N America			0	0	29	29	29	29	29	42
USA			0 u	0 u	29	29	29 o	29 o	29 o	42 o

# Offshore wind energy

## Énergie éolienne maritime

### Energía eólica marina

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	14 578	20 539	24 682	36 214	41 584	56 652	68 034	84 868	100 114
Asia	543	873	860	1 039	2 744	5 525	9 459	12 664	16 191
China	487	754	729	794	2 417	5 177	9 112	11 512 e	14 889 e
Chinese Taipei						20 o	19 o	287 o	332
Japan	44 e	87 e	87 e	93 e	105 e	105 o	105 o	105	105
Korea Rep	11	11	24	24	92	92	92 o	92 e	92
Viet Nam		21 e	21 e	129 e	130 e	130 e	130 e	669 o	772 o
Europe	14 035	19 666	23 821	35 174	38 738	51 026	58 473	72 102	83 776
Belgium	854	1 540	2 216	2 613	2 371	2 645 u	3 311 u	4 645	4 645
Denmark	3 472	4 351	5 165	4 833	4 650	5 180	4 630	6 198	6 603
Finland	50	46	46	74	63	143 e	143 e	144	144
France									
Germany	732	918	1 471	8 284	12 274	17 675	19 467	24 744	27 306
Ireland	68 o	78 o	81 o	81 e	81 e	81	81 e	81	81
Netherlands	789 o	771 o	748 o	1 130 o	2 269 o	3 700	3 630 o	3 630	3 630
Norway	5	5	6	7	5	5	5	5	5
Portugal	3	5	4	5					
Spain		12	11	11	11	11	11	11	11
Sweden	459	468	669	714	608	670	670	670	670
UK	7 603	11 472	13 405	17 423	16 406	20 916	26 525	31 975	40 681
European Union	6 427	8 189	10 411	17 745	22 327	30 105	31 943	40 122	43 090
N America			0	0	102	102	102	102	147
USA			0 e	0 e	102	102	102	102	147

# Solar energy

## Énergie solaire

## Energía solar

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	104 313	141 170	180 216	228 054	300 199	395 273	488 801	591 000	717 211	854 795
Africa	411	732	1 738	2 256	3 413	5 236	8 196	9 502	10 793	11 393
Algeria	25	25	26	74	244	425	448	448	448	448
Angola	10	11	12	13	13	13	13	13	13	13
Benin			0	1	3	3	3	3	3	3
Botswana	2	2	2	2	3	3	4	6	6	6
Burkina Faso	6	6	7	8	10	47	62	62	62	62
Burundi	2	3	3	3	4	5	5	5	5	5
Cabo Verde	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8
Cameroon	3	4	6	7	9	12	14	14	14	14
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Congo DR	0	0	1	1	3	5	20	20	20	20
Congo Rep	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	2	3	4	5	5	8	13	13	13	13
Djibouti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Egypt	35	35	35	36	59	180	764	1 647	1 675	1 676
Eq Guinea										0
Eritrea	0	0	8	8	8	10	18	20	22	24
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Ethiopia	1	3	9	10	14	12	12	12	20	21
Gabon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gambia	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ghana		3	6	31	38	47	78	85	108	108
Guinea	1	3	3	13	13	13	13	13	13	13
Guinea Bissau				0	0	0	1	1	1	1
Kenya	3	7	16	30	31	38	105	106	106	147
Lesotho		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liberia	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3
Libya	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6
Madagascar	3	5	7	9	11	13	33	33	33	33
Malawi	3	5	8	12	12	19	26	80	82	142
Mali	16	16	16	17	18	19	19	19	70	100
Mauritania		18	18	18	35	35	87	88	88	88
Mauritius	1	2	18	19	27	29	67	83	83	83
Mayotte	13	13	13	13	13	15	15	15	18	18
Morocco	35	35	40	200	202	204	734	734	734	774
Mozambique	2	5	7	10	13	15	55	55	55	55
Namibia	11	15	16	21	36	75	93	145	145	145
Niger	4	5	6	7	8	9	27	27	27	27
Nigeria	15	15	16	17	18	19	19	28	28	33
Reunion	153	156	167	187	186	188	190	191	205	217
Rwanda	0	1	10	14	19	28	38	38	38	38
Sao Tome Prn		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	6	7	9	9	42	107	148	171	171	238
Seychelles		0	1	1	2	3	4	5	7	13
Sierra Leone	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Somalia			0	0	5	7	7	7	16	24
South Africa	11	262	1 163	1 352	2 174	3 447	4 801	4 905	5 990	6 221
South Sudan	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Sudan	8	15	17	20	26	36	59	80	117	136
Tanzania	1	4	11	13	19	22	26	24	24	24
Togo	0	0	1	2	2	3	4	5	7	57
Tunisia	6	10	17	28	38	47	64	80	95	95
Uganda	17	19	20	22	24	44	67	77	87	92
Zambia		0	0	0	0	0	1	96	96	96
Zimbabwe	1	2	3	4	5	6	11	16	18	30
Asia	16 210	36 225	60 687	90 573	140 470	211 816	276 340	332 768	410 240	485 948
Afghanistan	16	17	18	19	20	22	22	31	31	31
Bangladesh	66	94	119	145	161	185	201	239	284	329
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
Cambodia	5	6	9	12	18	29	29	124	315	428
China	6 719	17 759	28 399	43 549	77 819	130 832	175 262	204 971	253 964	306 973
China HK SAR						1	1	89	91	95
Chinese Taipei	231	410	636	884	1 245	1 768	2 738	4 150	5 817	7 700
India	982	1 599	3 773	5 693	9 979	18 252	27 453	35 203	39 385	49 684
Indonesia	26	38	42	79	88	98	65	155	185	211
Japan	6 632	13 599	23 339	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	69 764	74 191
Kazakhstan	2	16	76	144	157	175	490	1 150	1 719	2 834
Korea DPR	2	6	11	23	32	35	38	42	42	52
Korea Rep	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502	5 835	8 099	11 952	14 575	18 161
Lao PDR	0	0	2	2	2	8	34	34	34	34
Malaysia	32	139	205	266	344	394	545	894	1 483	1 787
Maldives	1	2	4	5	7	11	16	21	27	31
Mongolia	5	5	5	5	15	48	64	89	95	95

# Solar energy

## Énergie solaire

## Energía solar

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	101 764	137 605	192 779	252 379	325 725	437 320	561 716	690 310	843 855
Africa	1 173	871	2 161	3 454	5 305	7 948	10 295	13 055	17 037
Algeria	193	193	198	162	339	560	655	678	663
Angola	14	15	17	18	18	18	18	18	18
Benin			0	5	5	5	5	5	5
Botswana	1	2	3	3	5	5	6	6	6
Burkina Faso	9	10	11	13	16	29	98	103	101
Burundi	2	4	4	5	6	8	8	8	8
Cabo Verde	7	7	7	6	6	7	9	9	7
Cameroon	4	5	8	10	12	16	20	20	20
Cent Afr Rep	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chad	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Congo DR	0	1	1	1	5	7	28	28	28
Congo Rep	0	0	0	1	1	1	1	1	1
Cote d'Ivoire	2	2	3	4	5	7	7	11	18
Djibouti	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Egypt	504	25	140	44	194	603	553	1 489	4 453
Eq Guinea									
Eritrea	0	0	15	15	16	20	34	38	42
Eswatini	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ethiopia	2	6	16	18	21	22	20	20	32
Gabon	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gambia	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ghana		4	7	13	43	50	65	93	107
Guinea	1	5	5	21	21	21	21	21	21
Guinea Bissau				1	1	1	2	2	2
Kenya	5	11	25	46	48	59	77	78	78
Lesotho		0	1	1	1	1	1	1	1
Liberia	0	0	0	0	0	3	4	4	4
Libya	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	5	9	12	16	19	23	23	23	23
Malawi	6	11	16	25	25	39	53	165	168
Mali	26	26	26	28	29	31	31	31	32
Mauritania		26	30	26	59	61	139	140	140
Mauritius	1	3	25	26	30	39	49	129	146
Mayotte	15	15	15	15	15	17	17	17	17
Morocco	57	57	63	28	427	445	980	1 609	1 547
Mozambique	0	0	1	2	2	2	2	2	2
Namibia	21	27	30	38	56	100	238	362	408
Niger	7	8	10	11	13	15	46	46	46
Nigeria	22	23	23	25	27	28	28	41	42
Reunion	190	224	236	245	260	257	253	260	255
Rwanda	1	1	7	21	30	37	54	56	56
Sao Tome Prn		0	0	0	0	0	0	0	0
Senegal	10	12	16	16	15	98	227	262	291
Seychelles		0	1	2	2	3	5	42	59
Sierra Leone	0	1	1	1	1	6	6	6	6
Somalia			0	0	7	11	11	11	24
South Africa	8	54	1 075	2 399	3 341	5 058	6 203	6 771	7 587
South Sudan	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Sudan	6	13	13	13	18	20	20	22	28
Tanzania	2	7	20	23	33	40	47	42	42
Togo	1	1	1	3	3	4	9	12	15
Tunisia	10	17	31	50	69	85	115	144	153
Uganda	25	27	29	32	39	62	71	117	122
Zambia		0	0	0	0	0	1	70	163
Zimbabwe	2	3	5	8	9	11	19	26	34
Asia	14 061	27 082	55 787	89 421	136 384	208 358	292 522	370 316	447 985
Afghanistan	28	30	32	33	35	38	37	50	63
Bangladesh	90	129	164	198	220	253	275	328	389
Bhutan	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brunei Darism	2	2	2	1	1	2	2	1	1
Cambodia	7	9	13	18	27	33	43	120	316
China	4 392	8 799	23 758	39 987	67 874	118 267	178 071	224 542	261 659
China HK SAR	3	3	3	4	4	6	6	16	52
Chinese Taipei	160	321	529	850	1 109	1 667	2 712	4 014	6 095
India	975	1 684	3 100	5 979	10 182	18 128	31 064	43 870	54 666
Indonesia	48	65	72	89	105	115	91	118	176
Japan	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668	69 381	79 087
Kazakhstan	8	22	97	118	136	160	383	1 003	1 789
Korea DPR	3	8	14	29	41	45	49	53	53
Korea Rep	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208	12 996	17 967
Lao PDR	0	1	2	3	3	3	19	42	43
Malaysia	8	54	195	277	354	420	440	490	471
Maldives	2	3	6	7	11	16	25	31	40
Mongolia	8	8	8	8	8	27	59	117	117

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Myanmar	3	4	6	21	32	44	48	88	84	80
Nepal	9	11	12	13	14	54	52	51	67	93
Pakistan	46	101	165	266	590	655	679	763	860	1 083
Philippines	2	3	28	173	784	908	917	982	1 058	1 370
Singapore	8	12	25	46	97	116	161	276	336	433
Sri Lanka	10	13	20	31	63	131	185	285	371	434
Thailand	382	829	1 304	1 425	2 451	2 702	2 967	2 988	2 988	3 049
Timor Leste	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Uzbekistan		1	1	1	2	3	4	4	4	104
Viet Nam	5	5	5	5	5	8	105	4 993	16 660	16 660
<b>C America + Carib</b>	<b>202</b>	<b>282</b>	<b>343</b>	<b>1 040</b>	<b>1 246</b>	<b>1 611</b>	<b>1 997</b>	<b>2 483</b>	<b>2 791</b>	<b>3 276</b>
Anguilla	0	0	1	1	2	2	1	2	2	2
Antigua Barb	0	0	0	3	4	4	9	9	13	13
Aruba	1	2	5	6	6	6	6	6	6	6
Bahamas	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Barbados	2	2	7	9	20	21	22	35	50	50
Belize	2	2	3	4	4	4	4	6	7	7
BES Islands				0	2	4	6	7	7	7
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is				3	9	10	11	13	14	14
Costa Rica	10	13	17	22	24	28	28	48	57	74
Cuba	1	11	22	24	37	65	128	159	217	246
Curacao	0	3	8	10	11	11	12	12	13	13
Dominica	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Dominican Rep	2	8	15	25	73	106	205	315	386	490
El Salvador	0	13	13	24	25	121	198	403	478	478
Grenada	0	1	1	1	2	2	3	3	4	4
Guadeloupe	60	67	67	67	68	70	70	81	85	86
Guatemala	2	3	10	93	93	99	101	101	101	101
Haiti	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3
Honduras	5	5	5	393	414	454	514	514	514	514
Jamaica	2	2	4	7	28	56	56	93	93	93
Martinique	60	62	63	65	67	68	71	76	76	78
Montserrat								0	0	1
Nicaragua		1	1	1	1	14	14	16	16	16
Panama	3	4	6	49	93	147	210	222	242	465
Puerto Rico	47	77	82	212	247	302	305	336	384	491
St Barth				0	0	0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2
St Lucia	0	0	0	1	1	1	4	4	4	4
St Martin		1	2	3	2	0	0	1	1	1
St Vincent Gren	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2
Trinidad Tobago	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Turks Caicos				0	0	0	0	1	1	1
US Virgin Is	1	1	5	9	9	5	10	10	10	10
<b>Eurasia</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>48</b>	<b>316</b>	<b>936</b>	<b>3 678</b>	<b>5 651</b>	<b>7 356</b>	<b>8 227</b>	<b>9 701</b>
Armenia					1	2	17	50	95	183
Azerbaijan	1	1	2	5	25	28	35	33	35	40
Georgia					0	0	0	1	1	1
Russian Fed	0	1	5	61	76	225	535	1 276	1 428	1 661
Türkiye	12	19	41	250	834	3 422	5 064	5 996	6 668	7 817
<b>Europe</b>	<b>73 724</b>	<b>84 170</b>	<b>91 092</b>	<b>99 605</b>	<b>106 172</b>	<b>112 298</b>	<b>121 596</b>	<b>142 284</b>	<b>162 756</b>	<b>187 360</b>
Albania	1	1	1	1	1	1	1	14	21	26
Andorra			0	0	0	0	1	2	3	4
Austria	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 692
Belarus			4	6	47	80	154	154	160	160
Belgium	2 647	2 902	3 015	3 132	3 329	3 621	4 000	4 637	5 575	6 425
Bosnia Herzg	0	1	7	8	14	16	18	22	35	57
Bulgaria	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 033	1 048	1 097	1 186
Croatia	4	19	33	48	56	60	68	85	109	109
Cyprus	17	35	64	76	84	110	118	151	229	316
Czechia	2 022	2 064	2 067	2 075	2 068	2 070	2 075	2 086	2 123	2 119
Denmark	402	571	607	782	851	906	998	1 080	1 304	1 540
Estonia	0	2	3	7	10	15	32	121	208	414
Faroe Islands								0	0	0
Finland	8	9	11	17	39	82	140	222	318	404
France	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 672	10 817	12 031	14 718
Germany	34 077	36 710	37 900	39 224	40 679	42 293	45 158	48 914	53 721	58 728
Greece	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 834	3 288	3 530
Hungary	12	35	89	172	235	344	728	1 400	2 131	2 131
Iceland	1	1	1	3	4	4	5	7	7	7
Ireland	1	1	2	2	6	17	32	58	93	136
Italy	16 790	18 190	18 600	18 907	19 289	19 688	20 114	20 871	21 656	22 698
Kosovo*				0	2	7	7	10	10	10

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Myanmar	4	6	9	31	47	64	70	85	79
Nepal	13	15	17	19	19	78	75	73	96
Pakistan	66	145	238	382	682	915	920	931	1 032
Philippines	1	1	18	141	1 099	1 204	1 253	1 263	1 389
Singapore	8	13	27	49	103	124	173	296	360
Sri Lanka	14	16	30	32	49	109	229	357	442
Thailand	498	1 257	1 933	2 378	3 377	4 543	4 537	5 146	4 939
Timor Leste	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Uzbekistan		2	2	2	5	6	7	0	0
Viet Nam	5	5	5	5	5	8	105	4 993	16 660
<b>C America + Carib</b>	<b>246</b>	<b>407</b>	<b>478</b>	<b>1 192</b>	<b>1 874</b>	<b>2 237</b>	<b>2 703</b>	<b>3 521</b>	<b>3 993</b>
Anguilla	0	0	1	1	2	2	2	3	3
Antigua Barb	0	1	1	5	5	6	10	13	16
Aruba	1	2	6	10	11	11	11	11	11
Bahamas	1	1	2	2	2	2	2	3	3
Barbados	3	4	10	14	23	32	33	44	66
Belize	0	0	1	1	1	1	1	10	10
BES Islands				0	3	4	8	9	8
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cayman Is				2	9	15	17	19	19
Costa Rica	12	16	21	28	30	40	59	78	78
Cuba	15	113	94	126	143	75	161	164	156
Curacao	0	3	9	15	18	19	20	20	22
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dominican Rep	0	9	18	32	75	139	230	360	398
El Salvador	0	11	22	28	45	185	307	505	909
Grenada	1	1	1	1	2	3	3	4	4
Guadeloupe	92	99	103	102	94	93	98	103	104
Guatemala	2	4	15	161	203	210	220	245	233
Haiti	2	2	3	3	3	4	4	4	4
Honduras	7	7	7	425	892	929	997	1 118	1 048
Jamaica	3	4	7	11	13	44	46	90	124
Martinique	80	75	84	81	83	76	82	85	84
Montserrat									
Nicaragua		1	1	2	2	14	24	26	26
Panama	4	5	6	22	77	161	258	335	372
Puerto Rico	18	40	48	94	118	159	81	242	259
St Barth					0	0	0	0	0
St Kitts Nevis	0	1	2	2	3	3	3	3	3
St Lucia	0	0	0	1	1	1	3	3	6
St Martin		2	3	4	3	0	0	0	1
St Vincent Gren	0	0	0	1	1	1	1	3	3
Trinidad Tobago	4	4	5	6	6	6	6	6	6
Turks Caicos				0	0	0	1	1	1
US Virgin Is	1	1	7	13	13	7	14	14	14
<b>Eurasia</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>264</b>	<b>1 162</b>	<b>3 129</b>	<b>8 330</b>	<b>10 438</b>	<b>12 274</b>
Armenia					1	3	19	24	24
Azerbaijan	0	1	3	5	35	37	39	44	47
Georgia					0	0	0	1	1
Russian Fed	1	1	7	62	79	196	468	1 116	1 249
Türkiye	17	29	20	197	1 046	2 892	7 803	9 253	10 953
<b>Europe</b>	<b>72 192</b>	<b>87 224</b>	<b>99 997</b>	<b>110 518</b>	<b>113 837</b>	<b>122 473</b>	<b>129 667</b>	<b>142 972</b>	<b>167 605</b>
Albania	1	1	1	1	1	1	1	22	32
Andorra			0	0	0	1	1	1	1
Austria	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043
Belarus			2	7	28	89	177	181	176
Belgium	2 148	2 644	2 886	3 056	3 095	3 308	3 903	4 252	5 105
Bosnia Herzg	0	2	8	9	24	21	21	30	45
Bulgaria	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403	1 343	1 442	1 481
Croatia	2	11	35	57	66	79	75	83	96
Cyprus	22	47	84	127	146	172	199	218	296
Czechia	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193	2 359	2 312	2 287
Denmark	104	518	596	604	744	751	953	963	1 181
Estonia	0	1	3	6	10	14	31	74	123
Faroe Islands									
Finland	6	6	8	11	22	49	90	147	218
France	4 428	5 194	6 392	7 754	8 660	9 586	10 891	12 227	13 398
Germany	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	43 459	44 383	48 641
Greece	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429	4 447
Hungary	8	25	67	141	244	349	629	1 497	2 459
Iceland	0	1	1	2	3	3	4	5	5
Ireland	1	1	2	4	6	12	22	40	64
Italy	18 871	21 598	22 319	22 955	22 117	24 390	22 666	23 701	24 954
Kosovo*					0	1	2	11	10

# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Latvia	0	0	0	0	1	1	2	3	5	8
Lithuania	7	68	69	69	70	74	82	103	164	254
Luxembourg	75	95	110	116	122	128	131	160	187	209
Malta	16	29	55	75	94	112	132	155	188	196
Moldova Rep			1	1	2	2	3	5	4	8
Montenegro	1	1	2	3	3	3	4	5	6	7
Netherlands	287	650	1 007	1 526	2 135	2 911	4 608	7 226	10 950	14 249
North Macedonia	4	7	15	17	17	17	21	26	94	94
Norway	10	11	13	15	27	45	68	120	160	225
Poland	1	2	27	108	187	287	562	1 539	3 955	7 665
Portugal	238	296	415	447	513	579	667	901	1 100	1 801
Romania	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 383	1 398
Serbia	7	10	13	16	17	18	21	23	31	52
Slovakia	513	533	533	533	533	528	472	590	535	536
Slovenia	142	187	223	238	233	247	247	278	370	376
Spain	6 569	6 994	7 001	7 008	7 017	7 027	7 068	11 143	12 589	15 952
Sweden	24	43	60	104	153	244	428	714	1 107	1 610
Switzerland	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906	2 173	2 498	2 973	3 449
UK	1 754	2 937	5 528	9 601	11 914	12 760	13 059	13 224	13 462	13 799
Ukraine	372	748	819	841	955	1 200	2 003	5 936	7 331	8 062
European Union	71 460	80 033	83 974	88 080	91 888	96 626	104 451	120 647	138 898	161 856
Middle East	309	569	819	1 076	1 582	2 217	3 410	6 181	7 228	8 345
Bahrain	1	1	5	5	6	6	6	9	10	11
Iran IR	0	1	9	9	43	184	286	346	430	456
Iraq		30	37	37	37	37	37	37	37	37
Israel	278	383	593	772	880	988	1 291	2 056	2 472	2 555
Jordan	0	0	0	6	287	397	700	1 186	1 448	1 521
Kuwait	0	0	2	3	31	32	43	93	93	93
Lebanon	0	0	2	9	22	35	58	79	79	79
Oman		1	1	2	2	8	8	9	112	138
Palestine	1	1	3	12	25	35	40	82	117	178
Qatar	1	2	4	4	5	5	5	5	5	5
Saudi Arabia	14	22	24	24	24	34	84	109	109	439
Syrian AR						0	1	2	2	2
United Arab Em	13	126	133	134	141	355	598	1 918	2 061	2 578
Yemen	1	2	5	60	80	100	250	250	253	253
N America	9 452	14 364	19 668	26 248	38 014	47 173	57 222	68 596	84 070	105 881
Canada	766	1 210	1 843	2 519	2 665	2 932	3 095	3 327	3 342	3 630
Greenland							0	0	0	0
Mexico	73	109	174	287	633	1 126	2 557	4 443	5 166	7 043
USA	8 613	13 045	17 651	23 442	34 716	43 115	51 570	60 826	75 562	95 209
Oceania	3 829	4 610	5 356	6 077	6 856	7 572	8 877	13 288	18 353	23 242
Amer Samoa	2	2	2	2	4	4	5	5	5	5
Australia	3 799	4 568	5 287	5 946	6 689	7 354	8 626	12 970	17 986	22 870
Cook Is	0	1	2	3	3	3	5	5	5	5
Fiji	1	1	2	3	5	7	9	10	10	10
Fr Polynesia	14	17	25	28	32	35	37	41	45	45
Guam	0	1	1	32	35	35	35	35	35	35
Kiribati	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3
Marshall Is	0	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Nauru	0	0	0	0	1	1	1	2	2	2
New Caledon	3	3	3	7	9	26	29	62	80	80
New Zealand	4	9	22	37	53	70	91	117	144	148
Niue	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Palau	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Papua N Guin	0	0	0	1	1	1	1	3	3	3
Samoa	0	0	3	5	7	14	14	14	14	14
Solomon Is	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	1	2	2	3	3	6	6	6	6	6
Tuvalu	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	0	2	3	4	4	4	4
S America	164	197	464	862	1 511	3 672	5 512	8 541	12 753	19 649
Argentina	6	8	8	9	9	9	191	442	764	1 071
Bolivia	4	6	6	6	6	8	70	120	120	170
Brazil	7	13	21	46	128	1 207	2 435	4 613	7 879	13 055
Chile	2	15	221	576	1 125	1 809	2 137	2 654	3 205	4 468
Colombia	1	1	1	1	2	11	13	26	86	184
Ecuador	0	4	26	26	26	26	27	28	28	28
Falklands Malv				0	0	0	0	0	0	0



# Solar energy

## Énergie solaire

### Energía solar

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Latvia	0	0	0	0	0	0	1	3	5
Lithuania	2	45	73	73	66	68	87	91	129
Luxembourg	38	74	95	104	100	108	119	130	161
Malta	17	29	68	95	128	162	190	195	237
Moldova Rep			1	2	2	2	3	3	4
Montenegro	1	1	3	4	4	4	6	7	8
Netherlands	191	410	725	1 109	1 602	2 208	3 708	5 401	8 765
North Macedonia	3	9	14	23	24	24	23	23	24
Norway	9	10	12	13	24	40	47	91	126
Poland	1	1	7	57	124	165	300	711	1 958
Portugal	393	479	627	796	871	993	1 023	1 359	1 733
Romania	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778	1 733
Serbia	4	5	6	11	12	13	13	14	13
Slovakia	424	588	597	506	533	506	585	589	663
Slovenia	163	215	257	274	267	284	255	303	368
Spain	11 968	13 096	13 672	13 859	13 643	14 397	12 744	15 103	20 667
Sweden	19	35	47	97	143	230	407	679	1 051
Switzerland	300	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178	2 599
UK	1 354	2 010	4 054	7 533	10 395	11 462	12 736	12 918	13 158
Ukraine	333	570	868	917	940	1 183	1 632	3 675	7 141
European Union	70 615	84 574	94 676	101 377	101 553	108 440	113 558	124 329	144 780
Middle East	455	666	1 316	1 835	2 789	3 561	5 502	10 210	13 585
Bahrain	1	1	8	8	8	8	8	10	10
Iran IR	1	1	1	1	5	86	222	510	584
Iraq		46	57	57	57	57	377	377	377
Israel	402	485	876	1 216	1 636	1 643	1 828	3 115	4 163
Jordan	0	0	0	51	428	592	837	1 342	1 646
Kuwait	0	0	3	5	49	51	53	59	56
Lebanon	1	3	7	17	36	56	84	112	112
Oman	1	1	1	4	4	16	16	17	211
Palestine	1	2	3	9	43	45	60	123	178
Qatar	1	4	7	7	8	8	8	8	8
Saudi Arabia	26	42	46	46	46	65	214	261	261
Syrian AR						0	2	4	4
United Arab Em	19	76	296	297	314	739	1 309	3 788	5 485
Yemen	3	5	10	116	155	194	484	484	490
N America	11 086	17 471	28 070	38 732	54 616	75 740	92 160	108 924	137 703
Canada	881	1 499	2 120	2 895	4 030	3 573	3 796	4 079	4 846
Greenland							0	0	0
Mexico	60	100	186	202	252	1 187	3 180	7 366	13 528
USA	10 145	15 872	25 764	35 635	50 334	70 980	85 184	97 478	119 329
Oceania	2 359	3 521	4 084	5 166	6 433	8 344	10 271	15 295	21 548
Amer Samoa	1	2	2	2	3	5	5	5	5
Australia	2 325	3 475	4 010	5 023	6 209	8 071	9 929	14 848	21 033
Cook Is	0	1	1	3	5	7	16	15	13
Fiji	1	2	2	4	7	9	12	13	13
Fr Polynesia	14	18	27	32	33	36	37	40	42
Guam	1	1	3	31	66	60	68	68	68
Kiribati	1	1	1	4	5	5	5	5	5
Marshall Is	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Micronesia	1	1	1	1	2	2	3	3	3
Nauru	0	0	0	0	0	1	1	2	3
New Caledon	5	5	5	7	11	28	47	116	150
New Zealand	5	7	18	37	57	77	100	128	160
Niue	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palau	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Papua N Guin	0	0	0	1	2	2	1	4	4
Samoa	0	0	2	8	16	21	22	24	24
Solomon Is	1	1	1	2	2	3	3	3	3
Tokelau	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tonga	1	3	4	5	5	6	7	7	7
Tuvalu	0	0	0	1	2	2	2	2	2
Vanuatu	0	0	0	1	3	4	6	7	7
S America	173	333	857	1 796	3 324	5 530	10 267	15 579	22 126
Argentina	8	15	16	15	15	16	108	801	1 346
Bolivia	2	2	4	5	6	7	127	189	250
Brazil	2	5	17	64	88	837	3 472	6 665	10 759
Chile	0	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218	6 419	8 141
Colombia	8	8	9	9	9	14	15	139	206
Ecuador	0	4	16	36	39	37	38	38	38
Falklands Malv			0	0	0	0	0	0	0

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fr Guiana	36	37	37	47	47	47	47	47	55	55
Guyana	1	1	1	2	2	3	6	8	8	8
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	103	109	130	135	146	298	324	335	335	336
Suriname	1	1	6	6	7	8	9	9	9	9
Uruguay	1	1	3	6	10	243	248	254	258	258
Venezuela	2	2	3	5	5	5	4	5	5	5

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fr Guiana	52	44	52	54	52	52	52	51	56
Guyana	1	1	2	2	3	5	9	12	12
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peru	93	238	247	286	306	361	797	823	838
Suriname	1	1	5	9	9	10	12	12	13
Uruguay	1	1	3	49	152	269	414	424	462
Venezuela	4	4	5	6	7	7	6	7	8

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	101 746	137 228	175 617	223 204	295 229	390 204	482 990	584 623	710 700	848 405
Africa	346	667	1 573	1 931	2 988	4 711	7 211	8 417	9 708	10 308
Algeria			1	49	219	400 o	423 u	423 e	423 e	423 e
Angola	10 e	11 e	12 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Benin			0	1	3	3	3	3 e	3 e	3 e
Botswana	2 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	4 e	6 e	6 e	6 e
Burkina Faso	6 e	6 e	7 e	8 e	10 e	47 e	62 e	62 e	62 e	62 e
Burundi	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Cabo Verde	6	6	6	6	6	6	8 e	8 e	8 e	8 e
Cameroon	3 e	4 e	6 e	7 e	9 e	12 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0	0 e	0 e
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 e
Congo DR	0 e	0 e	1 e	1 e	3 u	5 u	20 e	20 e	20 e	20 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cote d Ivoire	2 e	3 e	4 e	5 e	5 e	8 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Djibouti	0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e
Egypt	15	15	15	16 o	39 u	160 o	744 o	1 627 o	1 655 u	1 656 e
Eq Guinea									e	0 e
Eritrea	0 e	0 e	8 e	8 e	8 e	10 e	18 e	20 e	22 e	24 e
Eswatini	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	11 e
Ethiopia	1	3	9	10	14	12	12	12	20	21
Gabon	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Gambia	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Ghana				31 o	38 o	47 o	78 e	85 e	108 o	108 e
Guinea	1 e	3 e	3 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e
Guinea Bissau				0 e	0 e	0 e	1 o	1 e	1 e	1 e
Kenya	3 e	7 e	16 e	30 e	31 e	38 e	105 e	106 e	106 u	147 e
Lesotho		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Liberia	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	2 u	3 u	3 e	3 e	3 e
Libya	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e	5 e	6 u
Madagascar	3 e	5 e	7 e	9 e	11 e	13 e	33	33 e	33 e	33 e
Malawi	3 e	5 e	8 e	12 e	12 e	19 e	26 e	80 e	82 e	142 e
Mali	16 e	16 o	16 e	17 e	18 e	19 e	19 e	19 e	70 e	100 u
Mauritania		18 o	18 o	18 o	35 o	35 o	87 u	88 u	88 e	88 e
Mauritius	1	2	18	19	27 e	29 e	67 e	83 e	83 e	83 e
Mayotte	13 o	13 o	13 o	13 o	13 o	15 o	15 o	15 e	18	18
Morocco	15	15	20	20	22	24 o	194 o	194 o	194	234 e
Mozambique	2 e	5 e	7 e	10 e	13 e	15 e	55 e	55 e	55 e	55 e
Namibia	11 e	15 e	16 e	21 e	36 e	75 e	93 e	145 e	145 e	145 e
Niger	4 e	5 e	6 e	7 e	8 e	9 u	27 u	27 u	27 e	27 e
Nigeria	15 e	15 e	16 e	17 e	18 e	19 e	19 u	28 e	28 e	33 e
Reunion	153 o	156 o	167 o	187 o	186 o	188 o	190 o	191 e	205 e	217 e
Rwanda	0 e	1 e	10 e	14 e	19 e	28 e	38 e	38 e	38 e	38 e
Sao Tome Prn		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	6 e	7 e	9 e	9 e	42 e	107 e	148 e	171 e	171 e	238 e
Seychelles		0 o	1 o	1 o	2 o	3 e	4 e	5 e	7 e	13 e
Sierra Leone	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	4 u	4 u	4 e	4 e	4 u
Somalia			0 e	0 e	5 e	7 e	7 e	7 e	16 u	24 u
South Africa	11 e	262 e	1 063 e	1 252	1 974	3 147	4 401	4 405 u	5 490 e	5 721 e
South Sudan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 u	0 u	1 e	1 u	1 e	1 u
Sudan	8 u	15 u	17 u	20 u	26 u	36 u	59 u	80 u	117 u	136 u
Tanzania	1 e	4 e	11 e	13 e	19 e	22 e	26 e	24 e	24 e	24 e
Togo	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	7 o	57 u
Tunisia	6 e	10 e	17 e	28 e	38 e	47 e	64 e	80 u	95 e	95 e
Uganda	17 e	19 e	20 e	22 e	24 e	44 e	67 e	77 e	87 e	92 e
Zambia	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	96 e	96 e	96 o
Zimbabwe	1 e	2 e	3 e	4 e	5 e	6 e	11 e	16 e	18 e	30 e
Asia	16 200	36 055	60 343	90 228	140 105	211 452	275 761	332 025	409 346	485 031
Afghanistan	16 e	17 e	18 e	19 e	20 e	22 e	22 e	31 e	31 e	31 e
Bangladesh	66 o	94 o	119 o	145 o	161 o	185 o	201 o	239 e	284 e	329 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darstm	1	1	1	1	1	1	1	1	1 o	5 e
Cambodia	5 e	6 e	9 e	12 e	18 e	29 e	29 e	124 e	315 e	428 e
China	6 718	17 748	28 388	43 538	77 788	130 801	175 016	204 575 e	253 418 o	306 403 e
China HK SAR						1	1	89	91	95
Chinese Taipei	231 o	410 o	636 o	884 o	1 245 o	1 768 o	2 738 o	4 150 o	5 817 o	7 700 o
India	979 e	1 446 e	3 444 e	5 365 e	9 651 e	17 923 e	27 125 e	34 861 e	39 043 e	49 342 e
Indonesia	26 e	38 e	42 e	79 e	88 e	98 e	65 o	155 o	185 o	211 o
Japan	6 632	13 599	23 339	34 150	42 040	49 500	56 162	63 192	69 764 o	74 191 o
Kazakhstan	2 e	16	76	144	157	175	490 o	1 150 e	1 719	2 834 e
Korea DPR	2 u	6 u	11 u	23 u	32 u	35 u	38 u	42 u	42 e	52 e
Korea Rep	1 024	1 555	2 481	3 615	4 502 o	5 835	8 099	11 952	14 575 o	18 161 o
Lao PDR	0 e	0 e	2 e	2 e	2 e	8 e	34 e	34 e	34 e	34 e
Malaysia	32 o	139 o	205 e	266 e	344 e	394 e	545 e	894 e	1 483 e	1 787 e
Maldives	1 o	2 o	4 o	5 o	7 o	11 o	16 o	21 u	27 u	31 u
Mongolia	5 e	5 e	5 e	5 e	15 e	48 e	64 e	89 e	95	95

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	96 294	131 430	183 651	242 194	314 580	425 322	549 682	676 188	830 741
Africa	462	639	1 810	3 039	4 104	6 081	7 855	9 448	13 801
Algeria			1	14	205	374 e	522 e	545 e	545 e
Angola	14 e	15 e	17 e	18 e	18 e	18 e	18 e	18 e	18 e
Benin			0	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Botswana	1 e	2 e	3 e	3 e	5 e	5 e	6 e	6 e	6 e
Burkina Faso	9 e	10 e	11 e	13 e	16 e	29 e	98 e	103 e	101 e
Burundi	2 e	4 e	4 e	5 e	6 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Cabo Verde	7	7	7	6	6	7 o	9 o	9 e	7 e
Cameroon	4 e	5 e	8 e	10 e	12 e	16 e	20 e	20 e	20 e
Cent Afr Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Chad	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Congo DR	0 e	1 e	1 e	1 e	5 e	7 e	28 e	28 e	28 e
Congo Rep	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Cote d Ivoire	2 e	2 e	3 e	4 e	5 e	7 e	7 e	11 e	18 e
Djibouti	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Egypt	25 e	25 e	25 e	44 o	26 o	22 o	69 o	756 o	4 020 o
Eq Guinea									
Eritrea	0 e	0 e	15 e	15 e	16 e	20 e	34 e	38 e	42 e
Eswatini	1 e	1 e	1	1	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Ethiopia	2 e	6 e	16 e	18 e	21 e	22 e	20 e	20 e	32 e
Gabon	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Gambia	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Ghana		4 e	7 e	13 e	43 e	50 e	65 e	93 e	107 e
Guinea	1 e	5 e	5 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e	21 e
Guinea Bissau				1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Kenya	5 e	11 e	25 e	46 e	48 e	59 e	77 e	78 e	78 e
Lesotho		0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Liberia	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	3 e	4 e	4 e	4 e
Libya	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Madagascar	5 e	9 e	12 e	16 e	19 e	23 e	23 e	23 e	23 e
Malawi	6 e	11 e	16 e	25 e	25 e	39 e	53 e	165 e	168 e
Mali	26 e	26 e	26 e	28 e	29 e	31 e	31 e	31 e	32 e
Mauritania		26 e	30 e	26 e	59 e	61 e	139 e	140 e	140 e
Mauritius	1	3	25	26	30 o	39 o	49 o	129 o	146 o
Mayotte	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	17 e	17 e	17 e	17
Morocco	18 e	18 e	24 e	24 e	26 e	31 e	186 e	423	417
Mozambique	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Namibia	21 e	27 e	30	38	56 e	100 e	238 e	362 e	408 e
Niger	7 e	8 e	10 e	11 e	13 e	15 e	46 e	46 e	46 e
Nigeria	22 e	23 e	23 e	25 e	27 e	28 e	28 e	41 e	42 e
Reunion	190 o	224 o	236 o	245 o	260 o	257 o	253 o	260 o	255 o
Rwanda	1 e	1 e	7 e	21 e	30 e	37 e	54 e	56 e	56 e
Sao Tome Prn		0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Senegal	10 e	12 e	16 e	16 e	15 e	98 e	227 e	262 e	291 e
Seychelles		0 e	1 e	2 e	2 e	3 e	5 e	42 e	59 e
Sierra Leone	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Somalia			0 e	0 e	7 e	11 e	11 e	11 e	24
South Africa	8 e	54 e	1 075 e	2 136 e	2 842 e	4 371 e	5 174 e	5 217 e	6 033
South Sudan	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Sudan	6 e	13 e	13 e	13 e	18 e	20 e	20 e	22 e	28 e
Tanzania	2 e	7 e	20 e	23 e	33 e	40 e	47 e	42 e	42 e
Togo	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	4 e	9 e	12 e	15 o
Tunisia	10 e	17 e	31 e	50 e	69 e	85 e	115 e	144 e	153 e
Uganda	25 e	27 e	29 e	32 e	39 e	62 e	71 e	117 e	122 e
Zambia	e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	70 e	163 e
Zimbabwe	2 e	3 e	5 e	8 e	9 e	11 e	19 e	26 e	34 e
Asia	14 049	26 991	55 413	89 051	136 014	207 989	292 152	369 942	447 604
Afghanistan	28 e	30 e	32 e	33 e	35 e	38 e	37 e	50 e	63 e
Bangladesh	90 e	129 e	164 e	198 e	220 e	253 e	275 e	328 e	389 e
Bhutan	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Brunei Darism	2	2	2	1	1	2 o	2	1	1
Cambodia	7 e	9 e	13 e	18 e	27 e	33 e	43 e	120 e	316 e
China	4 391	8 798	23 751	39 978	67 865	118 258	178 062 e	224 527 e	261 639 e
China HK SAR	3	3	3	4	4	6	6	16	52
Chinese Taipei	160 o	321 o	529 o	850 o	1 109 o	1 667 o	2 712 o	4 014 o	6 095
India	969 e	1 600 e	2 739 e	5 619 e	9 822 e	17 768 e	30 704 e	43 510 e	54 306 e
Indonesia	48 e	65 e	72 e	89 e	105 e	115 e	91 o	118 o	176 o
Japan	6 613	12 880	22 952	34 802	45 761	55 068	62 668	69 381	79 087
Kazakhstan	8	22	97	118	136	160	383	1 003	1 789
Korea DPR	3 e	8 e	14 e	29 e	41 e	45 e	49 e	53 e	53 e
Korea Rep	1 103	1 605	2 557	3 975	5 123	7 057	9 208	12 996	17 967
Lao PDR	0 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	19 e	42 e	43 e
Malaysia	8 o	54 o	195 o	277 o	354 o	420 o	440 e	490 e	471 e
Maldives	2 e	3 e	6 e	7 e	11 e	16 e	25 e	31 e	40 e
Mongolia	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	27	59	117	117

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Myanmar	3 e	4 o	6 o	21 o	32 o	44 o	48 o	88 u	84 e	80 e
Nepal	9 o	11 o	12 o	13 o	14 o	54 e	52 e	51 e	67 e	93 e
Pakistan	46 e	101 e	165 e	266 e	590 e	655 e	679 e	763 e	860 e	1 083 e
Philippines	2 o	3 o	28 o	173 o	784 o	908 o	917 o	982 o	1 058 o	1 370 e
Singapore	8 o	12 o	25 o	46 o	97 o	116 o	161 o	276 o	336 o	433 o
Sri Lanka	10 e	13 e	20 e	31 e	63 e	131 e	185 e	285 e	371 e	434 e
Thailand	377	824	1 299	1 420	2 446	2 697	2 962 o	2 983 o	2 983 o	3 044 e
Timor Leste	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Uzbekistan	1	1	1	1	2	3	4	4 e	4 e	104 e
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	8 e	105 e	4 993 e	16 660 e	16 660 e
<b>C America + Carib</b>	<b>202</b>	<b>282</b>	<b>343</b>	<b>1 040</b>	<b>1 246</b>	<b>1 611</b>	<b>1 997</b>	<b>2 483</b>	<b>2 791</b>	<b>3 276</b>
Anguilla	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Antigua Barb	0	0	0	3	4 e	4 e	9 e	9 e	13 e	13 e
Aruba	1 e	2 e	5 e	6	6	6	6 e	6 e	6 e	6 e
Bahamas	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
Barbados	2 u	2 u	7	9	20 u	21 u	22 u	35 u	50 o	50 e
Belize	2	2	3	4	4	4	4 e	6 u	7 e	7 e
BES Islands				0	2	4	6 o	7 o	7 e	7 e
Br Virgin Is	0	0	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0 e
Cayman Is					3 u	9 u	10 u	11 u	13 o	14
Costa Rica	10 o	13 o	17 o	22 o	24 o	28 o	28 o	48 e	57 e	74 e
Cuba	1	11	22	24	37	65 u	128 u	159 u	217 u	246
Curacao	0	3	8	10	11 o	11 o	12 o	12 e	13 o	13 e
Dominica	0	0	0	0	1	1	0 e	0 e	0 e	0 e
Dominican Rep	2	8	15	25	73	106	205	315 o	386 o	490 e
El Salvador	0 e	13 e	13 e	24 e	25 e	121	198	403 o	478 e	478 e
Grenada	0 o	1 o	1 o	1 o	2	2	3 o	3 o	4	4
Guadeloupe	60	67	67	67	68	70	70 o	81 o	85 o	86
Guatemala	2 e	3 e	10 e	93 e	93 e	99 e	101 e	101 e	101 e	101 e
Haiti	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Honduras	5 e	5 e	5 e	393 e	414 e	454 e	514 e	514 o	514 o	514 e
Jamaica	2	2 e	4 e	7 e	28 e	56 e	56 e	93 e	93 e	93 e
Martinique	60	62	63 o	65	67	68	71	76	76	78
Montserrat								0 u	0 e	1
Nicaragua		1 o	1	1	1	14 o	14 o	16 o	16 o	16 e
Panama	3	4	6	49	93	147 o	210 e	222 u	242 e	465 o
Puerto Rico	47 o	77 o	82 o	212 o	247 o	302 e	305 o	336 o	384 e	491 e
St Barth					0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
St Kitts Nevis	0	0	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
St Lucia	0	0	0	1	1	1	4 u	4 e	4 o	4 e
St Martin		1	2	3	2 o	0 o	0 e	1 o	1 o	1 e
St Vincent Gren	0	0	0	1	1	1	1 e	2 u	2 e	2 e
Trinidad Tobago	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Turks Caicos				0 o	0 e	0 u	0 u	1 u	1 e	1 e
US Virgin Is	1 e	1 e	5 e	9 e	9 e	5 e	10	10	10	10
<b>Eurasia</b>	<b>13</b>	<b>20</b>	<b>47</b>	<b>315</b>	<b>935</b>	<b>3 677</b>	<b>5 650</b>	<b>7 355</b>	<b>8 226</b>	<b>9 700</b>
Armenia					1	2	17 o	50 o	95 e	183 e
Azerbaijan	1	1	2 u	5	25	28 u	35 o	33	35	40
Georgia					0 u	0 u	0 u	1 u	1 e	1 e
Russian Fed	0	1	5 e	61 e	76 e	225 e	535 e	1 276 e	1 428	1 661 e
Türkiye	12 u	18 u	40	249	833	3 421 o	5 063	5 995	6 667	7 816
<b>Europe</b>	<b>71 717</b>	<b>81 859</b>	<b>88 780</b>	<b>97 293</b>	<b>103 859</b>	<b>109 986</b>	<b>119 284</b>	<b>139 963</b>	<b>160 434</b>	<b>185 039</b>
Albania	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	1 e	14	21	26
Andorra			0 o	0 o	0 o	0 o	1 o	2 o	3 o	4 e
Austria	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043	2 692 e
Belarus			4	6	47	80	154	154	160	160
Belgium	2 647	2 902	3 015	3 132	3 329	3 621	4 000	4 637	5 575	6 425
Bosnia Herzg	0 o	1 o	7 o	8 o	14 o	16	18 o	22	35 o	57
Bulgaria	1 013	1 020	1 026	1 029	1 028	1 036	1 033	1 048	1 097	1 186 o
Croatia	4	19	33	48	56	60	68	85	109	109 o
Cyprus	17	35	64	76	84	110	118	151	229	316 e
Czechia	2 022	2 064	2 067	2 075	2 068	2 070	2 075	2 086	2 123	2 119 o
Denmark	402	571	607	782	851	906	998 o	1 080	1 304	1 540 o
Estonia	0 u	2 u	3 u	7 u	10	15	32	121	208	414 o
Faroe Islands								0	0 o	0 e
Finland	8	9	11	17	39	82	140	222	318	404 e
France	4 359	5 277	6 034	7 138	7 702	8 610	9 672	10 808	12 022	14 709 e
Germany	34 075	36 708	37 898	39 222	40 677	42 291	45 156	48 912	53 719	58 726
Greece	1 536	2 579	2 596	2 604	2 604	2 606	2 652	2 834	3 288	3 530 o
Hungary	12	35	89	172	235	344	728	1 400	2 131	2 131 e
Iceland	1 e	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	5 e	7 e	7 e	7 e
Ireland	1	1	2	2	6	17	32	58 o	93 e	136 e
Italy	16 785	18 185	18 594	18 901	19 283	19 682	20 108	20 865	21 650	22 692 o
Kosovo*				0 o	2	7	7 o	10	10 e	10 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Myanmar	4 e	6 e	9 e	31 e	47 e	64 e	70 e	85 e	79 e
Nepal	13 e	15 e	17 e	19 e	19 e	78 e	75 e	73 e	96 e
Pakistan	66 e	145 e	238 e	382 e	682 e	915 e	920 e	931 e	1 032 e
Philippines	1	1	18 e	141 e	1 099 e	1 204 e	1 253 e	1 263 e	1 389 e
Singapore	8 o	13 o	27 o	49 o	103 o	124 e	173 o	296 o	360 o
Sri Lanka	14 e	16 e	30 e	32 e	49 e	109 e	229 e	357 e	442 e
Thailand	493 o	1 252 o	1 928 o	2 378 o	3 377 o	4 543 o	4 537 o	5 146 o	4 939 e
Timor Leste	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Uzbekistan		2	2	2	5	6	7	0	0
Viet Nam	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	8 e	105 e	4 993 e	16 660 o
<b>C America + Carib</b>	<b>246</b>	<b>407</b>	<b>478</b>	<b>1 192</b>	<b>1 874</b>	<b>2 237</b>	<b>2 703</b>	<b>3 521</b>	<b>3 993</b>
Anguilla	0 e	0 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	3 e	3 e
Antigua Barb	0	1	1	5	5	6	10	13	16
Aruba	1	2	6	10	11 e	11 e	11 e	11	11
Bahamas	1	1	2	2	2	2 e	2	3 e	3 e
Barbados	3	4	10	14	23	32	33	44	66
Belize	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	10 e	10 e
BES Islands				0 e	3 e	4 e	8 e	9 o	8
Br Virgin Is	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0	0
Cayman Is					2	9	15	17	19
Costa Rica	12 o	16 o	21 o	28 o	30 o	40 o	59 o	78 o	78 o
Cuba	15 o	113 o	94 o	126 o	143 o	75 e	161 e	164 e	156 o
Curacao	0	3	9	15	18	19 e	20	20	22 e
Dominica	0	0	0	0	0 e	0 e	0 e	0	0
Dominican Rep	0 o	9 o	18 o	32 o	75 o	139 o	230	360 o	398 o
El Salvador	0 e	11	22 e	28 e	45 e	185	307	505	909 o
Grenada	1 e	1 e	1 o	1 o	2 o	3 o	3	4	4
Guadeloupe	92	99	103	102 o	94 o	93 o	98 o	103 o	104
Guatemala	2	4	15 o	161 o	203 e	210 e	220	245	233 o
Haiti	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Honduras	7 e	7	7	425	892 e	929 e	997 e	1 118	1 048
Jamaica	3	4	7	11 e	13 o	44 o	46 o	90	124
Martinique	80	75	84	81	83	76	82 o	85 o	84 o
Montserrat									
Nicaragua		1 o	1	2 o	2 o	14 o	24 o	26 o	26 o
Panama	4	5	6	22	77	161 e	258 o	335 o	372 o
Puerto Rico	18 o	40 o	48 o	94 o	118 o	159 o	81 e	242 e	259 e
St Barth					0 o	0 o	0 e	0	0 e
St Kitts Nevis	0	1	2	2	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
St Lucia	0	0	0	1 e	1 e	1 e	3 e	3 e	6 e
St Martin		2 e	3 e	4 e	3	0 e	0	0	1
St Vincent Gren	0	0	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o	3 e	3 e
Trinidad Tobago	4 e	4 e	5 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Turks Caicos				0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 o
US Virgin Is	1 e	1 e	7 e	13 e	13 e	7 e	14 e	14 e	14 e
<b>Eurasia</b>	<b>18</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>261</b>	<b>1 159</b>	<b>3 126</b>	<b>8 327</b>	<b>10 435</b>	<b>12 271</b>
Armenia					1	3	19 o	24 o	24 e
Azerbaijan	0	1	3	5	35	37	39	44	47
Georgia					0 e	0 e	0 e	1 e	1
Russian Fed	1	1	7 e	62 e	79 e	196	468	1 116	1 249
Türkiye	17 e	26 e	17	194	1 043	2 889	7 800	9 250	10 950
<b>Europe</b>	<b>68 407</b>	<b>82 445</b>	<b>94 530</b>	<b>104 913</b>	<b>108 231</b>	<b>116 560</b>	<b>124 770</b>	<b>137 259</b>	<b>162 584</b>
Albania	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1	1	22	32
Andorra			0 o	0 o	0 o	1 o	1 o	1 o	1 o
Austria	337	626	785	937	1 096	1 269	1 455	1 702	2 043
Belarus			2	7	28	89	177	181	176
Belgium	2 148	2 644	2 886	3 056	3 095	3 308	3 903	4 252	5 105
Bosnia Herzg	0 e	2 e	8 e	9	24	21	21	30	45
Bulgaria	814	1 361	1 252	1 383	1 386	1 403	1 343	1 442	1 481
Croatia	2	11	35	57	66	79	75	83	96
Cyprus	22	47	84	127	146	172	199	218	296
Czechia	2 149	2 033	2 123	2 264	2 131	2 193	2 359	2 312	2 287
Denmark	104	518	596	604	744	751	953	963	1 181
Estonia	0 e	1 e	3 e	6 e	10	14	31	74	123
Faroe Islands									
Finland	6	6	8	11	22	49	90	147	218
France	4 428	5 194	6 392	7 754	8 660	9 586	10 891	12 227	13 398
Germany	26 380	31 010	36 056	38 726	38 098	39 401	43 459	44 383	48 641
Greece	1 694	3 648	3 792	3 900	3 930	3 991	3 791	4 429	4 447
Hungary	8	25	67	141	244	349	629	1 497	2 459
Iceland	0 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	4 e	5 e	5
Ireland	1	1	2	4	6	12	22	40	64
Italy	18 862	21 589	22 306	22 942	22 104	24 378	22 654	23 689	24 942
Kosovo*					0	1	2	11	10

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Latvia	0 e	0 e	0 e	0	1	1	2	3	5	8 o
Lithuania	7	68	69	69	70	74	82	103	164	254 e
Luxembourg	75	95	110	116	122	128	131	160	187	209 o
Malta	16	29	55	75	94	112	132	155	188	196 o
Moldova Rep			1	1	2 o	2 o	3	5	4	8 o
Montenegro	1 e	1 e	2 e	3	3 e	3 e	4	5	6	7 e
Netherlands	287	650	1 007	1 526	2 135	2 911	4 608	7 226	10 950	14 249 o
North Macedonia	4	7	15	17	17	17	21	26 o	94	94 e
Norway	10 u	11 u	13 u	15 u	27 u	45 u	68	120	160	225 e
Poland	1	2	27	108	187	287	562	1 539	3 955	7 665
Portugal	238	296	415	447	513	579	667	901	1 100	1 801 e
Romania	41	761	1 293	1 326	1 372	1 374	1 386	1 398	1 383	1 398 o
Serbia	7 e	10 e	13 e	16 e	17 e	18 e	21 e	23 e	31	52 e
Slovakia	513	533	533	533	533	528	472	590	535	536
Slovenia	142	187	223	238	233	247	247	278	370	376
Spain	4 569	4 690	4 697	4 704	4 713	4 723	4 764	8 839	10 285	13 648 e
Sweden	24	43	60	104	153	244	428	714	1 107	1 610 e
Switzerland	437	756	1 061	1 394	1 664	1 906 o	2 173	2 498	2 973 o	3 449 e
UK	1 754	2 937	5 528	9 601	11 914	12 760	13 059	13 224	13 462 o	13 799
Ukraine	372	748	819 o	841 o	955 o	1 200 o	2 003 o	5 936 o	7 331	8 062 u
European Union	69 453	77 722	81 662	85 768	89 576	94 314	102 139	118 326	136 577	159 535
Middle East	303	463	713	970	1 476	2 111	3 254	5 733	6 786	7 903
Bahrain	1 u	1 e	5 u	5 e	6 u	6 e	6 u	9 o	10 o	11 u
Iran IR	0	1	9	9	43	184 o	286 e	346 e	430 e	456 e
Iraq		30 o	37 o	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e	37 e
Israel	272	377	587	766	874	982	1 285	1 807	2 230 o	2 313
Jordan	0 o	0 o	0 o	6 o	287 u	397 u	700 u	1 186 u	1 448 u	1 521 e
Kuwait	0 o	0 o	2 o	3 o	31 o	32 o	43	43 o	43 e	43 e
Lebanon	0 e	0 e	2 e	9 e	22 e	35 e	58 o	79 o	79 e	79 o
Oman		1 u	1 e	2 e	2 e	8 e	8 e	9 e	112 e	138 e
Palestine	1	1	3	12	25	35	40	82 o	117 e	178 e
Qatar	1 u	2 u	4 u	4 e	5 u	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Saudi Arabia	14 u	22 u	24 e	24 e	24 e	34 e	34 e	59 e	59 e	389 e
Syrian AR						0 u	1 u	2 u	2 e	2 e
United Arab Em	13 e	26 e	33 e	33 e	40 e	255 u	498 o	1 818 o	1 961 u	2 478 e
Yemen	1 o	2 o	5 o	60 o	80 o	100 e	250 u	250 e	253 u	253 e
N America	8 976	13 078	18 001	24 490	36 256	45 415	55 448	66 821	82 305	104 369
Canada	766	1 210	1 843	2 519	2 665	2 932	3 095	3 327	3 342 u	3 630
Greenland							0 o	0 o	0 e	0 e
Mexico	73 o	109 o	174 o	287 o	633 o	1 126 o	2 541 u	4 426 o	5 149 o	7 026 o
USA	8 137	11 759	15 984	21 684	32 958	41 357	49 812	59 068	73 814 o	93 713 o
Oceania	3 826	4 607	5 353	6 074	6 853	7 570	8 874	13 285	18 350	23 239
Amer Samoa	2 o	2 o	2 o	2 o	4 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Australia	3 796	4 565	5 284	5 943	6 686	7 352	8 623	12 967	17 983	22 867
Cook Is	0 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Fiji	1 u	1 u	2 u	3 u	5 u	7 u	9 u	10 u	10 e	10 e
Fr Polynesia	14 o	17 o	25 o	28 o	32 o	35 o	37 o	41 o	45 o	45 e
Guam	0 o	1 o	1 o	32 o	35 o	35 o	35 e	35 e	35 e	35 e
Kiribati	0 o	1 o	1 u	2 u	3 u	3 u	3 e	3 e	3 e	3 e
Marshall Is	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 u	2 e	2 e	2 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	0 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e
New Caledon	3 o	3 o	3 o	7 o	9 o	26 o	29 o	62 e	80 e	80 e
New Zealand	4	9	22	37	53	70	91	117	144	148
Niue	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 u	1 e	1 e
Palau	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	2 e	2 e	2 e	2 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	1 u	1 u	1 u	1 u	3 e	3 e	3 e
Samoa	0 e	0 e	3 e	5 e	7 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Solomon Is	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	3 e	3 e	3 u	3 e	3 e
Tokelau	1 u	1 u	1 u	1 u	1 u	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	1 e	2 o	2 o	3 o	3 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e
Tuvalu	0 o	0 o	0 o	2 o	2 o	2 o	2 e	2 e	2 e	2 e
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	0 e	2 e	3 e	4 e	4 e	4 e	4 e
S America	164	197	464	862	1 511	3 672	5 512	8 541	12 753	19 541
Argentina	6 o	8 o	8 o	9 o	9 o	9 e	191 e	442 o	764 e	1 071 e
Bolivia	4 e	6 e	6 e	6 e	6 e	8 e	70 o	120 o	120 e	170 e
Brazil	7 e	13 e	21 e	46 e	128 e	1 207 e	2 435 e	4 613 o	7 879 o	13 055 o
Chile	2	15	221	576	1 125	1 809 o	2 137 o	2 654 o	3 205 o	4 360 o
Colombia	1	1	1	1	2	11	13	26	86	184 e
Ecuador	0	4 o	26 o	26 o	26 o	26 o	27 e	28 o	28 o	28 o
Falklands Malv				0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e



# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Latvia	0	0	0	0	0	0	1	3	5
Lithuania	2	45	73	73	66	68	87 e	91	129
Luxembourg	38	74	95	104	100	108	119	130	161
Malta	17	29	68	95	128	162	190	195	237
Moldova Rep			1	2	2	2	3	3	4
Montenegro	1 e	1 e	3 e	4 e	4 e	4 e	6 e	7 e	8
Netherlands	191	410	725	1 109	1 602	2 208	3 708	5 401	8 765
North Macedonia	3	9	14	23	24	24	23	23	24
Norway	9	10	12	13	24	40	47	91	126
Poland	1	1	7	57	124	165	300	711	1 958
Portugal	393	479	627	796	856	976	1 006	1 342	1 716
Romania	8	420	1 616	1 982	1 820	1 856	1 771	1 778	1 733
Serbia	4 e	5 e	6	11	12	13	13	14	13
Slovakia	424	588	597	506	533	506	585	589	663
Slovenia	163	215	257	274	267	284	255	303	368
Spain	8 193	8 326	8 218	8 266	8 064	8 514	7 877	9 420	15 675
Sweden	19	35	47	97	143	230	407	679	1 051
Switzerland	300	500	842	1 119	1 333	1 683	1 945	2 178	2 599
UK	1 354	2 010	4 054	7 533	10 395	11 462	12 736	12 918	13 158
Ukraine	333	570	868	917	940	1 183	1 632	3 675	7 141
European Union	66 831	79 795	89 209	95 772	95 947	102 528	108 662	118 616	139 758
Middle East	455	612	1 073	1 592	2 528	3 303	5 120	9 323	12 542
Bahrain	1 e	1 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	10 o	10 o
Iran IR	1	1	1	1	5	86 e	222 o	510	584 e
Iraq		46 e	57 e	57 e	57 e	57 e	377 o	377 o	377 e
Israel	402 e	485 o	876 o	1 216 o	1 636 o	1 643 o	1 828 o	2 610 o	3 525 o
Jordan	0 e	0 e	0 e	51 e	428 e	592 e	837 e	1 342 e	1 646 e
Kuwait	0 e	0 e	3 e	5 e	49 e	51 e	53 e	55 e	51 e
Lebanon	1 e	3 e	7 e	17 e	36 e	56 e	84 e	112 e	112 e
Oman		1 e	1 e	4 e	4 e	16 e	16 e	17 e	211 e
Palestine	1	2	3	9	43	45	60	123 e	178 e
Qatar	1 e	4 e	7 e	7 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e
Saudi Arabia	26	42	46	46	46	65	65	112 e	112 e
Syrian AR						0 e	2 e	4 e	4 e
United Arab Em	19 e	22 e	53 e	54 e	53 e	482 e	1 076 o	3 558 e	5 233 e
Yemen	3 e	5 e	10 e	116 e	155	194	484	484	490
N America	10 127	16 457	25 382	35 188	50 915	72 153	88 220	105 389	134 276
Canada	881	1 499	2 120	2 895	4 030	3 573	3 796	4 079	4 846
Greenland							0 e	0 e	0
Mexico	60 o	100 o	186 o	202 o	252 o	1 187 o	3 180 o	7 366 o	13 528
USA	9 186	14 858	23 076	32 091	46 633	67 393	81 244	93 943	115 902
Oceania	2 356	3 518	4 081	5 162	6 429	8 342	10 268	15 292	21 545
Amer Samoa	1 o	2 o	2 o	2 o	3 o	5 o	5 e	5 e	5 e
Australia	2 322	3 472	4 007	5 019	6 205	8 069	9 926	14 845	21 030
Cook Is	0 e	1 e	1 e	3 e	5 e	7 o	16 o	15 o	13 o
Fiji	1 e	2 e	2 e	4 e	7 e	9 e	12 e	13 e	13 e
Fr Polynesia	14 o	18 o	27 o	32 o	33 o	36 o	37 o	40 o	42 e
Guam	1 e	1 e	3 e	31 e	66 e	60 e	68 o	68 e	68
Kiribati	1 e	1 e	1 e	4 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Marshall Is	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Micronesia	1 e	1 e	1 e	1 o	2 o	2 o	3 o	3 e	3 e
Nauru	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	1 o	1 e	2 e	3 e
New Caledon	5 o	5 o	5 o	7 o	11 o	28 o	47 o	116 o	150 o
New Zealand	5	7	18	37	57	77	100	128	160
Niue	0 e	0 e	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Palau	1 e	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Papua N Guin	0 e	0 e	0 e	1 e	2 e	2 e	1 e	4 e	4 e
Samoa	0 o	0 e	2 e	8 e	16 o	21 o	22 o	24 o	24 o
Solomon Is	1 e	1 e	1 e	2 e	2 e	3 e	3 e	3 e	3 e
Tokelau	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Tonga	1 e	3 e	4 e	5 e	5 o	6 o	7 o	7 o	7
Tuvalu	0 o	0 o	0 o	1 o	2 o	2 o	2	2	2
Vanuatu	0 e	0 e	0 e	1 e	3 e	4 e	6 e	7 e	7
S America	173	333	857	1 796	3 324	5 530	10 267	15 579	22 126
Argentina	8 o	15 o	16 o	15 o	15 o	16 e	108	801	1 346 e
Bolivia	2	2	4	5	6 o	7 o	127 o	189 o	250 o
Brazil	2 o	5 o	17 o	64 o	88 o	837 o	3 472 o	6 665 o	10 759 o
Chile	0	8	480	1 261	2 639	3 915	5 218	6 419	8 141 o
Colombia	8	8	9	9	9	14	15	139	206 o
Ecuador	0	4 o	16 o	36 o	39 o	37 o	38 o	38 o	38 o
Falklands Malv			0 o	0 o	0 e	0 e	0	0	0 e

# Solar photovoltaic

## Solaire photovoltaïque

### Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fr Guiana	36 o	37 o	37 o	47 o	47 o	47 o	47 o	47 o	55 e	55
Guyana	1	1	1	2	2	3	6 e	8 e	8 e	8 e
Paraguay	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e
Peru	103 e	109 e	130 e	135 e	146 e	298 e	324 o	335 o	335 e	336 o
Suriname	1 e	1 e	6 e	6 e	7 e	8 e	9 o	9 e	9 e	9 e
Uruguay	1	1 o	3 o	6 o	10 o	243	248	254	258 o	258 e
Venezuela	2	2	3	5	5	5	4 e	5 o	5 e	5 e

# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Fr Guiana	52 e	44 e	52 e	54 e	52 e	52 e	52 e	51 e	56 e
Guyana	1	1	2	2	3	5	9	12	12 e
Paraguay	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Peru	93	238	247	286	306 o	361 o	797	823 o	838 e
Suriname	1	1	5	9	9 e	10 e	12	12	13
Uruguay	1	1	3	49	152 o	269 o	414 o	424 o	462 o
Venezuela	4	4	5	6 e	7 e	7 e	6 e	7 e	8

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	2 567	3 942	4 599	4 850	4 970	5 069	5 811	6 377	6 511	6 391
Africa	65	65	165	325	425	525	985	1 085	1 085	1 085
Algeria	25 o	25 o	25 o	25 o	25 o	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Egypt	20	20	20	20	20	20 o	20 e	20 e	20 e	20 e
Morocco	20	20	20	180	180	180 o	540	540	540	540 e
South Africa			100 o	100 o	200 o	300 o	400 o	500 u	500 o	500 e
Asia	10	170	345	345	365	365	580	744	894	918
China	1	11	11	11	31 u	31 u	246 u	396 u	546 u	570 u
India	4 e	154 u	329 u	329 u	329 u	329 u	329 u	343 u	343 u	343 u
Korea Rep	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e				
Thailand	5	5	5	5	5	5	5 e	5 e	5 e	5 e
Eurasia		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Türkiye		1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e
Europe	2 007	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 321	2 321	2 321
France								9 o	9 e	9 e
Germany	2	2	2	2	2	2 e	2	2	2 e	2 e
Italy	5 o	5 o	6 o	6 o	6 o	6 o	6 e	6 e	6 e	6 e
Portugal										
Romania						0	0	0 e	0 e	0 e
Spain	2 000	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304	2 304 o	2 304 o
European Union	2 007	2 311	2 312	2 312	2 312	2 312	2 312	2 321	2 321	2 321
Middle East	6	106	106	106	106	106	156	448	442	442
Israel	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	248 u	242 o	242 e
Kuwait								50 e	50 e	50 e
Saudi Arabia								50 e	50 e	50 e
United Arab Em		100 o	100 o	100 u	100 u	100 u	100 e	100 e	100 e	100 e
N America	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758	1 774	1 775	1 765	1 513
Mexico							16	17	17	17
USA	476	1 286	1 667	1 758	1 758	1 758 o	1 758 o	1 758 o	1 748 o	1 496 o
Oceania	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3
Australia	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3 e
S America										108
Chile										108

# Concentrated solar power

## Solaire thermique à concentration

### Energía solar termoeléctrica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	5 470	6 175	9 128	10 185	11 146	11 999	12 034	14 122	13 113
Africa	711	232	351	416	1 201	1 868	2 440	3 606	3 235
Algeria	193	193	197	148	134	186 e	133 e	133 e	118 e
Egypt	479 o	0 o	114 o	o	168 o	581 o	484 o	733 o	433 o
Morocco	39 e	39 e	39 e	4 o	400 o	414 o	794	1 186	1 130
South Africa	0	0	0	263	498	687 o	1 029 o	1 554 o	1 554 u
Asia	12	91	373	369	369	369	369	375	380
China	1	1	7	9	9	9	9	14 e	20 e
India	6 e	84 e	360 e	360 e	360 e	360 e	360 o	360 e	360 e
Korea Rep	0	0							
Thailand	5	5	5						
Eurasia		3	3	3	3	3	3	3	3
Türkiye		3 e	3 e	3 e	3 e	3	3	3	3
Europe	3 785	4 779	5 467	5 606	5 606	5 913	4 897	5 713	5 022
France									
Germany									
Italy	9 e	9 e	12 e	12 e	12 e	12	12	12	12
Portugal					14	17	17	17	17
Romania									
Spain	3 775	4 770	5 455	5 593	5 579	5 883	4 867	5 683	4 992
European Union	3 785	4 779	5 467	5 606	5 606	5 913	4 897	5 713	5 022
Middle East		54	243	243	261	257	382	887	1 043
Israel								505	638
Kuwait								4 e	5 e
Saudi Arabia							149	149 e	149 e
United Arab Em		54 o	243	243	261	257 o	233 o	230	252 o
N America	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587	3 940	3 535	3 427
Mexico									
USA	959	1 014	2 688	3 544	3 701	3 587	3 940	3 535	3 427
Oceania	3	3	3	4	4	2	3	3	3
Australia	3	3	3	4	4	2	3 o	3	3
S America									
Chile									

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	76 919	84 413	90 484	96 257	105 209	110 811	117 994	123 813	132 871	143 195
Africa	1 187	1 261	1 361	1 463	1 499	1 576	1 687	1 739	1 740	1 785
Angola			51	51	51	51	51	51	51	51
Burkina Faso		0	0	1	1	1	1	1	1	1
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	79	79	79
Eswatini	123	123	106	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	20	71	71	119	145	205	290	290	290	335
Gabon				1	1	1	1	1	1	1
Ghana	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	67	67	67	88	88	87	87	87	87	87
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mali	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40
Mauritius	79	80	80	91	91	91	91	91	91	91
Morocco	1	1	1	5	7	7	7	7	7	7
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	8	9	9	10	10	10	10	10	10
Reunion	44	44	44	45	46	46	46	87	87	87
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone			34	34	34	34	34	34	34	34
South Africa	246	246	246	251	256	260	265	265	265	265
Sudan	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	66	66	70	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	16	36	54	65	65	76	96	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	16 265	18 548	21 214	24 022	30 349	33 674	37 607	41 830	49 642	56 969
Bangladesh	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5
Cambodia	34	26	34	32	30	50	51	51	42	42
China	4 617	6 089	6 653	7 977	9 269	11 234	13 235	16 537	23 583	29 753
China HK SAR					17	45	45	52	52	52
Chinese Taipei	396	396	396	395	395	395	397	393	400	408
India	3 929	4 180	5 030	5 478	8 895	9 417	10 137	10 226	10 532	10 592
Indonesia	1 970	1 701	1 729	1 734	1 775	1 849	1 875	1 884	1 896	1 912
Japan	1 475	1 514	1 630	1 901	2 213	2 608	3 033	3 506	4 099	4 592
Kazakhstan		0	0	0	0	1	1	2	8	16
Korea Rep	197	192	601	729	1 745	2 348	2 387	2 543	2 140	2 400
Lao PDR		40	40	40	40	40	105	105	105	105
Malaysia	768	1 045	1 431	1 555	1 526	800	810	883	891	900
Maldives								0	0	0
Myanmar	45	49	52	48	49	52	57	59	59	59
Pakistan	263	269	325	333	374	374	433	433	433	433
Philippines	124	131	143	233	259	276	341	393	513	827
Singapore	128	160	183	205	210	211	218	218	218	218
Sri Lanka	12	13	26	26	30	40	51	54	54	59
Thailand	2 175	2 610	2 796	3 165	3 322	3 728	4 037	4 097	4 222	4 222
Viet Nam	125	125	136	161	188	195	384	383	384	367
C America + Carib	1 660	1 772	1 953	2 075	2 433	2 529	2 656	2 939	3 047	3 047
Aruba			2	2	2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	44	52	52	42	42	42
Costa Rica	34	38	36	37	43	47	60	79	80	80
Cuba	519	470	499	530	495	532	554	842	951	951
Dominican Rep	16	16	16	17	47	47	47	47	47	47
El Salvador	259	270	305	202	259	270	305	305	300	300
Guadeloupe	31	31	31	31	31	31	35	35	35	35
Guatemala	473	598	714	873	1 056	1 091	1 103	1 036	1 036	1 036
Honduras	106	124	124	161	210	210	210	221	221	221
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	2	2	2	3	3	3	39	39	39	39
Nicaragua	134	134	134	134	177	177	179	220	220	220
Panama	28	30	30	27	32	33	33	33	33	33
Puerto Rico					2	2	4	4	7	7
Eurasia	1 340	1 406	1 628	1 679	1 767	1 887	2 005	2 201	2 515	3 055
Armenia	1									

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	372 195	405 601	437 308	460 194	486 441	504 097	527 071	557 675	583 775
Africa	2 946	3 025	2 937	2 991	3 299	2 948	3 293	3 401	3 203
Angola			36	42	155	200	200	200	200
Burkina Faso		0	0	0	0	1	1	1	1
Burundi	6	7	6	6	7	7	6	5	6
Chad	9	9	9	9	9	9	10	10	10
Congo DR									
Congo Rep									
Egypt	311	316	321	318	311	308	316	356	328
Eswatini	167	171	170	176	183	183	185	185	189
Ethiopia	10	28	31	28	28	23	26	30	30
Gabon				1	1	1	1	1	1
Ghana	16	16	19	19	19	19	20	20	20
Kenya	287	261	199	202	194	152	163	159	159
Madagascar	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	50	52	51	52	52	53	54	54	54
Mali									
Mauritius	488	493	478	530	516	480	460	460	409
Morocco	5	5	5	5	11	40	40	40	40
Mozambique	68	63	72	62	55	58	61	61	61
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	15	19	22	22	25	21	21	21	21
Reunion	277	266	264	287	261	274	211	262	241
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	53	46	41	52	58	58	110	110	110
Sierra Leone			5	4	4	4	4	4	4
South Africa	355	410	364	317	331	386	431	431	431
Sudan	123	136	116	118	120	130	122	109	104
Tanzania	119	125	131	137	138	143	146	155	151
Uganda	160	192	206	246	253	227	286	276	268
Zambia	67	66	71	73	76	78	78	78	78
Zimbabwe	357	341	316	282	487	89	337	368	283
Asia	90 276	103 078	115 116	122 538	141 937	150 944	167 137	193 940	211 827
Bangladesh	1	1	2	4	4	4	4	4	4
Cambodia	13	9	19	47	53	71	76	104	79
China	24 044	28 924	34 592	40 738	49 404	59 992	67 301	82 250	98 978
China HK SAR	82	72	86	72	139	136	136	139	139
Chinese Taipei	1 830	1 849	1 913	1 938	1 904	1 859	1 969	1 985	1 984
India	24 172	28 917	33 636	29 216	18 571	17 062	19 291	21 927	21 987
Indonesia	8 894	9 158	9 200	9 760	10 215	11 745	12 439	12 177	12 382
Japan	13 075	14 419	15 377	16 003	17 611	20 256	21 487	25 710	27 995
Kazakhstan		1	46	42	48	51	30	44	37
Korea Rep	1 104	1 256	1 606	2 683	5 735	6 087	7 508	8 464	8 298
Lao PDR		5	7	4	4	26	46	46	46
Malaysia	1 589	1 264	802	922	705	899	1 264	2 522	2 541
Maldives									
Myanmar	191	209	225	206	212	231	251	260	261
Pakistan	1 479	1 726	1 653	2 017	2 731	3 288	2 913	2 747	2 839
Philippines	239	285	269	441	830	1 118	1 209	1 145	1 366
Singapore	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 118	2 001	1 974	1 822
Sri Lanka	22	23	24	38	39	54	56	57	57
Thailand	11 586	12 722	13 260	15 944	31 096	25 519	28 705	31 980	30 692
Viet Nam	380	403	435	405	369	430	450	405	322
C America + Carib	3 781	4 408	4 916	5 750	6 572	6 186	7 167	8 621	7 715
Aruba					5				
Belize	93	77	97	121	115	120	137	163	150
Costa Rica	170	182	180	179	205	208	207	209	210
Cuba	551	697	637	703	686	622	444	522	563
Dominican Rep	96	98	95	100	183	182	240	333	292
El Salvador	409	430	438	563	635	711	740	829	815
Guadeloupe	62	46	60	56	50	66	68	64	76
Guatemala	1 517	1 968	2 162	2 423	2 591	1 937	3 081	3 461	3 033
Honduras	363	351	644	1 063	1 480	1 586	1 386	1 754	1 437
Jamaica	28	30	33	30	24	24	13	123	100
Martinique	19	16	23	27	29	13	90	249	228
Nicaragua	451	482	519	455	533	664	702	848	739
Panama	24	32	29	31	31	40	50	52	62
Puerto Rico				0	7	11	11	15	9
Eurasia	637	1 050	1 289	1 455	1 842	2 351	2 884	3 811	5 038
Armenia									

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Azerbaijan		37	37	38	38	43	45	45	45	45
Russian Fed	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Türkiye	142	172	221	271	359	472	587	784	1 097	1 637
Europe	29 747	31 250	32 965	34 378	35 384	36 810	39 646	40 784	41 320	41 712
Albania						1	1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 672	1 507	1 411	1 396	1 393	1 290	1 271	1 249	1 251	1 251
Belarus	19	35	35	35	40	41	48	53	123	120
Belgium	986	965	913	943	923	912	887	906	922	931
Bosnia Herzg					1	1	1	3	3	3
Bulgaria	14	34	40	54	57	52	69	57	48	48
Croatia	19	24	25	53	63	87	115	127	135	145
Cyprus	9	10	10	10	10	10	13	13	13	13
Czechia	653	690	745	771	773	802	782	830	846	846
Denmark	1 376	1 185	1 248	1 243	1 305	1 791	1 774	1 791	1 785	1 778
Estonia	167	261	278	281	281	281	259	273	296	249
Faroe Islands									0	0
Finland	1 868	1 952	1 977	1 987	2 009	2 230	2 230	2 227	2 706	2 790
France	1 050	1 187	1 242	1 306	1 447	1 496	1 733	1 818	1 846	1 939
Germany	7 471	7 964	8 202	8 429	8 660	8 982	9 662	9 994	10 344	10 439
Greece	45	46	47	51	58	64	82	88	97	108
Hungary	331	328	549	519	427	491	513	504	509	509
Ireland	57	66	70	70	72	103	103	107	107	107
Italy	3 178	3 344	3 359	3 367	3 439	3 450	3 491	3 454	3 439	3 439
Latvia	66	108	121	126	143	154	134	158	156	171
Lithuania	53	64	71	71	72	79	104	105	116	114
Luxembourg	20	23	23	24	25	36	36	56	56	56
Malta	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Moldova Rep	0	2	3	3	3	6	6	6	7	6
Netherlands	716	769	752	782	769	772	827	831	870	865
North Macedonia				4	5	7	8	10	10	10
Norway	140	140	140	140	87	87	87	81	77	77
Poland	583	735	816	961	974	968	1 004	1 010	1 045	1 045
Portugal	568	551	561	577	587	582	648	702	715	741
Romania	35	46	94	118	123	140	141	139	165	164
Serbia	4	4	5	5	10	13	17	28	31	31
Slovakia	213	214	237	242	253	246	243	226	225	225
Slovenia	59	59	62	63	60	62	60	60	67	68
Spain	981	1 013	1 032	1 035	1 037	1 045	1 057	1 112	1 264	1 278
Sweden	4 348	4 013	4 483	4 716	4 850	4 822	5 021	5 299	4 462	4 462
Switzerland	232	232	229	240	240	242	242	241	245	245
UK	2 798	3 642	4 129	4 697	5 121	5 385	6 869	7 036	7 115	7 150
Ukraine	13	31	50	53	60	73	98	180	212	275
European Union	26 615	27 238	28 447	29 277	29 893	31 032	32 387	33 308	33 658	33 955
Middle East	48	53	60	81	88	88	86	86	84	84
Iran IR	7	7	11	11	11	11	11	11	11	11
Israel	10	14	17	28	28	28	28	28	26	26
Jordan	4	4	4	13	13	13	13	13	13	13
Lebanon	2	2	2	2	9	9	7	7	7	7
Palestine						0	0	0	0	0
Qatar	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Yemen										0
N America	13 818	14 974	15 649	16 323	16 510	16 594	16 395	15 644	15 655	16 956
Canada	2 013	2 041	2 497	2 473	2 540	2 642	2 654	2 410	2 416	2 416
Mexico	485	541	626	736	922	968	968	968	968	966
USA	11 321	12 392	12 526	13 115	13 049	12 985	12 774	12 267	12 271	13 574
Oceania	1 033	1 025	1 036	1 039	1 074	1 090	1 090	1 090	1 096	1 104
Australia	827	817	824	826	864	864	864	864	875	876
Fiji	42	42	42	42	42	54	54	54	54	61
New Caledon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
New Zealand	144	144	148	149	146	150	150	150	144	144
Papua N Guin	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Samoa									1	1
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vanuatu	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	11 821	14 124	14 619	15 198	16 107	16 563	16 823	17 499	17 773	18 484



# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Azerbaijan		134	174	182	175	170	162	196	201
Russian Fed	45	37	32	32	32	84	73	109	393
Türkiye	592	879	1 083	1 241	1 635	2 096	2 650	3 506	4 445
Europe	149 891	159 630	169 269	180 252	183 587	188 215	193 206	200 126	206 760
Albania									
Andorra	12	13	13	14	14	17	21	22	20
Austria	4 679	4 696	4 548	4 648	4 780	4 921	4 930	4 655	4 591
Belarus	94	120	121	140	147	163	174	304	578
Belgium	5 257	5 042	4 425	5 512	5 375	5 711	5 419	5 174	5 275
Bosnia Herzg					1	6	8	8	13
Bulgaria	66	110	200	272	353	396	1 573	1 821	1 699
Croatia	94	125	165	266	431	526	668	878	978
Cyprus	50	49	51	51	52	52	57	58	61
Czechia	3 371	4 061	4 663	4 790	4 756	4 967	4 828	5 032	5 215
Denmark	4 446	4 313	4 295	4 182	4 845	6 249	5 890	5 949	5 923
Estonia	1 001	665	758	818	949	1 095	1 307	1 363	1 852
Faroe Islands									
Finland	11 201	12 011	11 759	11 420	11 523	11 860	12 909	13 291	11 570
France	5 299	5 683	5 986	6 526	7 522	7 781	8 378	8 644	8 845
Germany	43 203	45 514	48 288	50 326	50 929	50 916	50 794	50 127	50 858
Greece	204	216	220	231	275	310	314	402	454
Hungary	1 655	1 832	2 126	2 161	2 071	2 152	2 296	2 227	2 155
Ireland	443	486	541	479	679	735	848	852	937
Italy	12 487	17 093	18 734	19 397	19 509	19 378	19 153	19 563	19 634
Latvia	288	502	669	769	823	931	944	927	865
Lithuania	218	357	400	446	439	504	543	533	594
Luxembourg	94	94	115	126	140	171	217	278	372
Malta	9	6	7	7	8	10	9	6	6
Moldova Rep		2	13	15	14	23	30	31	29
Netherlands	7 204	5 954	5 013	4 921	4 906	4 601	4 576	5 814	8 848
North Macedonia				20	36	52	54	55	57
Norway	326	396	253	253	233	259	204	253	240
Poland	10 236	8 710	10 065	10 062	7 981	6 521	6 581	7 717	8 384
Portugal	2 950	3 051	3 048	3 104	3 071	3 220	3 156	3 363	3 786
Romania	212	252	505	524	531	525	437	504	547
Serbia	6	21	23	24	35	76	103	138	192
Slovakia	941	911	1 417	1 662	1 731	1 696	1 625	1 693	1 673
Slovenia	267	262	258	267	281	290	267	251	274
Spain	4 977	5 798	5 414	5 764	5 689	6 078	5 911	5 572	6 138
Sweden	12 194	11 450	10 696	10 765	11 487	12 076	11 913	13 036	11 177
Switzerland	1 538	1 625	1 690	1 623	1 744	1 854	1 826	1 874	1 980
UK	14 735	18 102	22 620	28 469	30 056	31 882	34 943	37 303	40 186
Ukraine	134	106	169	199	169	211	301	407	755
European Union	133 416	139 585	144 725	149 876	151 489	154 036	155 923	160 320	163 270
Middle East	166	196	268	262	314	497	480	318	383
Iran IR	23	19	47	16	22	24	24	11	22
Israel	84	51	70	76	122	275	252	120	156
Jordan	6	6	6	6	4	4	3	4	4
Lebanon	10	10	10	10	10	30	32	32	32
Palestine						1	0	0	0
Qatar	10	76	102	119	123	129	135	118	134
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em									1
Yemen									
N America	74 782	78 047	80 969	80 594	80 175	82 346	80 659	76 255	72 683
Canada	9 740	9 895	8 773	9 159	9 671	11 417	10 403	10 928	10 094
Mexico	904	1 180	1 353	1 341	1 461	2 046	2 344	2 104	2 291
USA	64 109	66 939	70 818	70 067	69 017	68 857	67 885	63 194	60 269
Oceania	3 933	4 062	4 439	4 540	4 629	4 413	4 424	4 419	4 285
Australia	3 043	3 152	3 511	3 608	3 722	3 501	3 518	3 496	3 351
Fiji	61	58	81	70	47	66	84	88	107
New Caledon		0	0	0	1	0	1	1	0
New Zealand	796	803	803	816	814	802	775	791	784
Papua N Guin	27	34	35	37	39	40	42	38	38
Samoa		1	1						
Solomon Is	3	3	4	4	4	4	4	4	4
Vanuatu	3	11	3	4	2		1	1	1
S America	45 783	52 105	58 105	61 812	64 086	66 198	67 820	66 784	71 882

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Argentina	243	246	228	254	243	241	217	298	309	288
Bolivia	85	85	126	134	142	142	160	174	185	211
Brazil	9 922	11 601	12 343	13 311	14 187	14 574	14 819	15 357	15 650	16 300
Chile	859	1 267	926	466	463	466	467	502	452	438
Colombia	182	187	215	237	257	310	320	320	329	397
Ecuador	101	101	144	144	146	152	152	152	152	153
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5
Guyana	51	51	51	51	42	42	42	42	42	42
Paraguay	0	39	39	39	39	39	39	22	22	22
Peru	131	131	131	133	160	170	174	195	195	195
Suriname				2	2	2	2	2	2	2
Uruguay	243	413	415	424	424	424	430	431	431	431

# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Argentina	1 576	1 705	1 173	1 232	1 532	1 853	1 784	2 159	2 607
Bolivia	113	113	167	202	176	122	169	217	327
Brazil	35 766	40 972	47 079	49 880	51 335	52 912	54 382	54 921	58 744
Chile	4 873	5 761	5 327	5 615	5 957	6 062	6 128	4 353	4 495
Colombia	1 383	1 092	1 297	1 381	1 420	1 562	1 715	1 659	1 712
Ecuador	296	296	400	408	489	459	428	455	471
Fr Guiana	12	13	12	12	12	10	11	14	17
Guyana	69	84	78	63	82	82	82	82	82
Paraguay	2	128	139	146	170	141	133	136	136
Peru	371	488	510	445	474	435	453	291	585
Suriname				6	6	6	6	6	6
Uruguay	1 322	1 455	1 923	2 421	2 433	2 553	2 529	2 491	2 701

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	61 723	68 389	73 129	78 155	86 217	91 175	97 259	102 059	109 871	119 214
Africa	1 177	1 250	1 350	1 437	1 464	1 538	1 643	1 684	1 684	1 729
Angola			51	51	51	51	51	51	51	51
Burundi	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chad	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Congo DR	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3
Congo Rep	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
Eswatini	123	123	106	106	106	106	106	106	106	106
Ethiopia	20	71	71	119	145	205	290	290	290	335
Ghana	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Kenya	67	67	67	85	85	85	85	85	85	85
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malawi	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Mali	32	32	40	40	40	40	40	40	40	40
Mauritius	77	77	77	87	87	87	87	87	87	87
Mozambique	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	6	8	9	9	10	10	10	10	10	10
Reunion	42	42	42	42	42	42	42	83	83	83
Rwanda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Senegal	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Sierra Leone			34	34	34	34	34	34	34	34
South Africa	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
Sudan	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
Tanzania	66	66	70	70	70	70	70	70	70	70
Uganda	16	36	54	65	65	76	96	96	96	96
Zambia	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
Zimbabwe	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Asia	15 756	17 898	20 012	22 689	28 833	31 942	35 633	39 607	46 954	53 757
Bangladesh				0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	34	26	34	31	29	49	49	49	40	40
China	4 479	5 896	6 343	7 646	8 920	10 780	12 605	15 738	22 298	28 042
China HK SAR						28	28	28	28	28
Chinese Taipei	396	396	396	393	393	393	395	391	399	407
India	3 925	4 175	5 023	5 469	8 885	9 405	10 124	10 212	10 518	10 578
Indonesia	1 961	1 683	1 709	1 679	1 711	1 748	1 766	1 771	1 775	1 775
Japan	1 468	1 504	1 615	1 878	2 179	2 561	2 974	3 436	4 022	4 507
Kazakhstan										
Korea Rep	89	93	124	255	1 256	1 853	1 899	2 056	1 730	1 940
Lao PDR		40	40	40	40	40	105	105	105	105
Malaysia	755	1 030	1 413	1 535	1 468	738	740	780	780	780
Maldives								0	0	0
Myanmar	43	47	51	46	48	51	55	57	57	57
Nepal	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6
Pakistan	254	260	316	324	365	365	423	423	423	423
Philippines	100	100	112	202	219	235	287	339	457	764
Singapore	128	160	183	205	210	211	218	218	218	218
Sri Lanka	12	13	26	26	30	40	51	54	54	59
Thailand	1 981	2 345	2 485	2 793	2 887	3 253	3 532	3 567	3 668	3 668
Viet Nam	125	125	136	161	186	186	375	374	375	358
C America + Carib	1 648	1 758	1 940	2 059	2 402	2 494	2 614	2 896	3 000	3 002
Aruba			2	2	2	2	2	2	2	2
Belize	28	28	28	28	44	52	52	42	42	42
Costa Rica	30	34	34	34	40	45	57	76	76	76
Cuba	519	470	498	530	495	532	554	841	951	951
Dominican Rep	15	15	15	15	45	45	45	45	45	45
El Salvador	252	263	298	195	252	263	298	298	294	294
Guadeloupe	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
Guatemala	473	597	713	869	1 053	1 084	1 096	1 029	1 029	1 030
Honduras	105	123	123	161	206	206	206	218	218	218
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Martinique	2	2	2	2	2	2	38	38	38	38
Nicaragua	134	134	134	134	177	177	177	218	218	218
Panama	28	30	30	27	24	25	25	25	25	25
Puerto Rico							2	2	2	2
Eurasia	1 207	1 244	1 417	1 419	1 462	1 498	1 547	1 633	1 750	2 052
Azerbaijan		37	37	37	37	42	44	44	44	44
Russian Fed	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Türkiye	10	10	10	12	55	83	130	216	334	636

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles solides et déchets renouvelables

## Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	303 000	326 712	350 966	368 941	392 626	408 735	428 919	457 740	479 278
Africa	2 900	2 971	2 884	2 923	3 216	2 831	3 162	3 236	3 035
Angola			36	42	155	200	200	200	200
Burundi	6	7	6	6	7	7	6	5	6
Chad	9	9	9	9	9	9	10	10	10
Congo DR									
Congo Rep									
Egypt	311	316	321	318	311	308	316	326	298
Eswatini	167	171	170	176	183	183	185	185	189
Ethiopia	10	28	31	28	28	23	26	30	30
Ghana	16	16	19	19	19	19	19	19	19
Kenya	287	261	199	202	194	151	163	159	159
Madagascar	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Malawi	50	52	51	52	52	53	54	54	54
Mali									
Mauritius	470	473	456	510	497	463	437	440	384
Mozambique	68	63	72	62	55	58	61	61	61
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	15	19	22	22	25	21	21	21	21
Reunion	267	251	251	270	244	261	196	240	221
Rwanda	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Senegal	53	46	41	52	58	58	110	110	110
Sierra Leone			5	4	4	4	4	4	4
South Africa	346	401	355	297	301	348	386	386	386
Sudan	123	136	116	118	120	130	122	109	104
Tanzania	115	121	126	133	134	139	141	151	147
Uganda	160	192	206	246	253	227	286	276	268
Zambia	67	66	71	73	76	78	78	78	78
Zimbabwe	357	341	316	282	487	89	337	368	283
Asia	88 468	100 848	111 385	117 360	136 337	145 114	158 102	183 388	200 549
Bangladesh				2	2	2	2	2	2
Cambodia	13	9	19	41	47	65	71	98	73
China	23 325	28 009	32 982	39 048	47 541	57 567	64 097	78 450	94 404
China HK SAR	41	36	43	29	99	95	93	92	95
Chinese Taipei	1 830	1 849	1 913	1 902	1 859	1 821	1 945	1 968	1 922
India	24 163	28 904	33 620	29 194	18 548	17 033	19 260	21 895	21 955
Indonesia	8 870	9 110	9 149	9 616	10 047	11 481	11 855	11 559	11 564
Japan	13 015	14 328	15 246	15 837	17 423	20 122	21 236	25 710	27 995
Kazakhstan			12	12	11	17	26	26	27
Korea Rep	538	647	410	862	3 858	4 290	5 338	5 578	5 697
Lao PDR		5	7	4	4	26	46	46	46
Malaysia	1 581	1 241	751	858	598	683	1 040	2 208	2 118
Maldives									
Myanmar	189	207	223	204	210	229	249	258	259
Nepal									
Pakistan	1 460	1 708	1 634	1 998	2 712	3 269	2 894	2 728	2 820
Philippines	169	196	179	351	710	997	1 089	1 024	1 245
Singapore	1 575	1 835	1 965	2 059	2 269	2 118	2 001	1 974	1 822
Sri Lanka	22	23	24	38	39	54	56	57	57
Thailand	11 296	12 339	12 772	14 900	29 995	24 835	26 376	29 330	28 148
Viet Nam	380	403	435	405	368	409	429	384	301
C America + Carib	3 751	4 359	4 864	5 679	6 496	6 081	7 043	8 478	7 552
Aruba					5				
Belize	93	77	97	121	115	120	137	163	150
Costa Rica	169	173	171	169	195	198	198	199	200
Cuba	551	697	637	703	686	622	444	519	547
Dominican Rep	89	90	86	86	167	167	224	319	278
El Salvador	385	397	405	521	601	674	710	797	786
Guadeloupe	62	46	60	56	50	63	56	47	60
Guatemala	1 517	1 968	2 162	2 418	2 582	1 919	3 054	3 436	3 003
Honduras	363	351	644	1 063	1 480	1 586	1 386	1 754	1 437
Jamaica	28	30	33	30	24	24	13	123	100
Martinique	19	16	23	27	27	12	89	248	226
Nicaragua	451	482	519	455	533	664	702	841	733
Panama	24	32	29	31	31	30	32	32	32
Puerto Rico									
Eurasia	78	206	240	246	281	568	721	1 190	1 950
Azerbaijan		134	174	182	175	170	162	196	201
Russian Fed	45	37	32	32	32	84	73	109	393
Türkiye	33	35	34	32	74	313	486	885	1 357

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Europe	18 211	19 175	20 336	21 236	21 832	22 819	24 961	25 365	25 397	25 591
Albania						1	1	1	1	1
Andorra	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Austria	1 393	1 307	1 221	1 202	1 188	1 108	1 094	1 085	1 086	1 086
Belarus	13	13	13	13	13	13	16	16	86	83
Belgium	790	764	681	716	691	685	652	665	700	709
Bosnia Herzg							0	1	1	1
Bulgaria	14	30	30	34	19	23	33	24	15	15
Croatia	7	7	8	25	26	42	65	76	80	90
Czechia	353	329	378	403	404	430	413	462	480	480
Denmark	1 296	1 085	1 152	1 139	1 198	1 683	1 666	1 683	1 666	1 659
Estonia	163	255	270	270	270	270	250	265	285	238
Finland	1 822	1 864	1 877	1 885	1 895	2 114	2 114	2 111	2 590	2 674
France	794	889	900	920	1 034	1 052	1 268	1 318	1 299	1 362
Germany	2 273	2 553	2 533	2 554	2 579	2 605	2 648	2 682	2 648	2 633
Greece				2	2	3	12	13	14	14
Hungary	278	265	486	447	351	409	437	425	424	424
Ireland	13	13	16	16	16	47	47	48	48	48
Italy	915	1 024	1 033	1 031	1 094	1 092	1 145	1 124	1 128	1 128
Latvia	23	55	63	66	81	94	73	97	96	111
Lithuania	38	48	51	50	47	54	69	70	80	77
Luxembourg	10	13	12	13	13	23	24	44	44	44
Netherlands	497	539	515	543	548	551	622	628	661	650
North Macedonia							1	2	2	2
Norway	123	123	123	123	77	77	77	74	66	66
Poland	455	582	629	745	749	738	778	777	784	784
Portugal	517	496	495	511	519	512	577	630	644	666
Romania	30	35	79	104	107	119	119	119	136	135
Serbia								2	2	2
Slovakia	172	179	159	151	160	155	154	144	143	143
Slovenia	30	30	30	30	30	33	32	34	35	35
Spain	748	770	790	789	789	793	793	839	989	1 003
Sweden	3 815	3 460	3 959	4 138	4 333	4 273	4 484	4 402	3 565	3 565
Switzerland	199	199	197	211	212	212	212	211	211	211
UK	1 423	2 228	2 598	3 069	3 348	3 566	5 032	5 204	5 276	5 297
Ukraine	6	17	35	35	39	39	52	87	109	152
European Union	16 519	16 667	17 442	17 857	18 216	18 984	19 679	19 919	19 795	19 927
Middle East	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15
Israel	3	3	3	3	3	3	3	3		
Qatar	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Yemen										0
N America	11 359	12 395	12 947	13 646	13 819	13 822	13 589	13 027	13 026	14 325
Canada	1 897	1 925	2 381	2 357	2 424	2 503	2 515	2 271	2 271	2 271
Mexico	448	505	590	700	877	916	916	916	916	914
USA	9 015	9 966	9 977	10 590	10 519	10 404	10 159	9 841	9 840	11 140
Oceania	753	753	754	754	830	847	847	847	845	853
Australia	597	597	598	598	674	674	674	674	678	678
Fiji	42	42	42	42	42	54	54	54	54	61
New Zealand	99	99	99	99	99	104	104	104	98	98
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	11 594	13 897	14 355	14 899	15 557	16 198	16 407	16 982	17 199	17 890
Argentina	226	229	211	237	226	220	194	254	254	219
Bolivia	85	85	126	134	142	142	160	169	180	206
Brazil	9 746	11 424	12 145	13 088	13 722	14 307	14 512	14 981	15 228	15 883
Chile	832	1 240	884	417	410	410	410	442	396	375
Colombia	182	187	215	237	253	306	316	316	319	387
Ecuador	101	101	144	144	144	144	144	144	144	144
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5
Guyana	51	51	51	51	42	42	42	42	42	42
Paraguay		39	39	39	39	39	39	20	20	20
Peru	126	126	126	126	153	163	163	185	185	185
Suriname				2	2	2	2	2	2	2
Uruguay	242	412	412	422	422	422	422	423	423	423

# Solid biofuels and renewable waste

## Biocombustibles sólidos et déchets renouvelables

### Biocombustibles sólidos y residuos renovables

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Europe	98 854	101 059	106 153	113 882	114 867	119 011	124 777	131 535	134 680
Albania									
Andorra	12	13	13	14	14	17	21	22	20
Austria	4 037	4 073	3 934	4 014	4 114	4 250	4 301	4 043	3 962
Belarus	81	87	87	104	112	117	131	263	373
Belgium	4 444	4 142	3 464	4 423	4 351	4 738	4 400	4 155	4 236
Bosnia Herzg						1	1	1	5
Bulgaria	65	94	138	152	163	180	1 361	1 590	1 474
Croatia	37	48	50	89	194	216	313	477	559
Czechia	1 903	1 767	2 080	2 179	2 166	2 328	2 221	2 504	2 618
Denmark	4 068	3 930	3 844	3 715	4 344	5 681	5 277	5 317	5 246
Estonia	985	645	731	768	904	1 053	1 269	1 324	1 821
Finland	11 041	11 703	11 409	11 060	11 121	11 446	12 483	12 927	11 273
France	4 003	4 139	4 393	4 691	5 530	5 667	6 008	6 054	6 096
Germany	15 643	15 971	16 868	16 802	16 728	16 600	17 231	16 845	17 055
Greece				1	5	10	12	25	50
Hungary	1 444	1 565	1 839	1 868	1 738	1 804	1 960	1 906	1 831
Ireland	246	301	337	274	471	532	664	667	759
Italy	4 745	5 886	6 194	6 291	6 540	6 615	6 562	6 609	6 800
Latvia	64	215	319	378	427	525	570	575	520
Lithuania	176	298	322	360	316	376	403	379	445
Luxembourg	36	38	55	64	67	99	142	207	309
Netherlands	6 195	4 975	4 007	3 882	3 912	3 676	3 684	4 919	7 978
North Macedonia									
Norway	317	385	227	232	220	238	187	238	234
Poland	9 529	7 932	9 161	9 026	6 925	5 389	5 418	6 546	7 115
Portugal	2 741	2 802	2 770	2 810	2 786	2 934	2 884	3 099	3 526
Romania	193	202	454	463	466	458	367	450	494
Serbia		1	1	1	1	1	1	11	19
Slovakia	751	698	938	1 121	1 155	1 102	1 086	1 159	1 163
Slovenia	114	120	125	131	136	155	142	151	155
Spain	4 111	4 825	4 507	4 782	4 783	5 137	4 976	4 655	5 244
Sweden	12 169	11 311	10 633	10 726	11 430	12 028	11 851	12 987	11 147
Switzerland	1 278	1 346	1 400	1 320	1 423	1 521	1 475	1 501	1 591
UK	8 292	11 447	15 723	22 006	22 245	23 999	27 250	29 734	30 279
Ukraine	134	101	130	135	80	116	125	195	284
European Union	89 100	88 005	88 918	90 434	91 104	93 347	95 938	100 119	102 398
Middle East	16	68	88	102	105	110	114	93	106
Israel	8	8	8	8	8	8	8		
Qatar	8	60	80	94	97	102	106	93	106
Yemen									
N America	62 009	63 980	66 039	65 564	65 369	67 225	65 815	62 078	58 964
Canada	8 879	8 973	7 801	8 187	8 699	10 445	9 431	9 956	9 122
Mexico	755	1 019	1 189	1 180	1 303	1 837	2 081	1 916	2 060
USA	52 346	53 955	57 024	56 170	55 341	54 917	54 275	50 177	47 753
Oceania	2 068	2 208	2 530	2 756	3 043	2 907	2 858	2 772	2 610
Australia	1 419	1 551	1 876	2 117	2 451	2 308	2 264	2 164	1 998
Fiji	61	58	81	70	47	66	84	88	107
New Zealand	570	586	559	555	531	519	495	505	492
Papua N Guin	15	10	10	11	11	12	12	11	11
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	44 857	51 012	56 782	60 428	62 912	64 889	66 327	64 971	69 831
Argentina	1 351	1 407	1 070	1 148	1 474	1 789	1 638	1 904	2 354
Bolivia	113	113	167	202	176	122	168	217	327
Brazil	35 101	40 233	45 961	48 661	50 318	51 854	53 252	53 592	57 169
Chile	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	6 059	4 285	4 426
Colombia	1 383	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711	1 657	1 712
Ecuador	296	296	399	408	477	431	382	414	427
Fr Guiana	12	13	12	12	12	10	11	14	17
Guyana	69	84	78	63	82	82	82	82	82
Paraguay		126	137	144	168	139	131	130	130
Peru	364	480	480	411	437	393	403	226	533
Suriname				6	6	6	6	6	6
Uruguay	1 313	1 448	1 893	2 388	2 398	2 504	2 482	2 444	2 648

# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

### Residuos municipales renovables

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	7 402	8 520	8 729	9 668	10 554	11 486	12 732	14 290	17 098	19 604
Africa							25	25	25	25
Ethiopia							25	25 e	25	25
Asia	2 605	3 183	3 446	3 995	4 535	5 329	6 383	7 840	10 523	12 974
China	1 144	1 700	1 893	2 342	2 870	3 640	4 575	6 009	8 682 o	11 022 o
Chinese Taipei	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	315 o	316 o	316 o	316 o	316 o
India	94 o	105 o	124 o	137 o	139 o	146 o	159 o	165 o	188 o	217 o
Indonesia	13 o	13 o	18 o	8 o	8 o	8 o	8 o	8 o	8 e	8 e
Japan	838	852	876	900	919	935	958	975	963 o	1 033 o
Korea Rep	43	38	50	95	77	54	64	64	54 e	60 e
Malaysia	9	9	9	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o	7 o
Maldives								0 o	0 e	0 e
Myanmar						0 u	0 e	0 e	0 e	0 e
Singapore	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o	128 o
Sri Lanka										5 u
Thailand	21 o	24 o	33 o	66 o	73 o	96 o	159 o	157 o	167 o	167 e
Viet Nam					1 u	1 e	11 e	11 e	11 e	11 e
C America + Carib	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4
Aruba			2	2	2	2	2	2	2 e	2 e
Martinique	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 e
Eurasia		37	37	37	37	42	45	46	46	57
Azerbaijan		37	37	37	37 e	42	44 o	44 e	44	44 e
Türkiye							1	2	2	13
Europe	3 492	3 993	3 942	4 291	4 568	4 683	4 844	4 937	5 064	5 092
Albania						1 u	1 u	1 u	1 e	1 e
Andorra	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 e	5 e
Austria	288	290	262	263	271	271	270	272	270	270 e
Belgium	112	124	124	124	125	125	125	126	136	135 o
Bulgaria										
Czechia	23	23	23	23	28	28 e	28 o	28	28 e	28 e
Denmark	140	166	163	166	166	182	181	182	181	176 o
Estonia		105	105	105	105	105 e	85	85	85 o	83 o
Finland	95 e	113 e	126 e	134 e	148 e	148 e	148 o	148	148	197 o
France	435	442	440	394	424	429	441	444	452	452 e
Germany	715	930	944	962	979	1 004	1 063	1 084	1 051	1 036
Hungary	18	18	19	25	29	23	23	23	27	27 e
Ireland	8	8	11	11	11	41	41	41	41 o	41 o
Italy	377	418	413	415	409	408	412	396	402	402 e
Lithuania		5	5	5	8	9	7	7	17	19
Luxembourg	10	10	9	9	9	9	9 e	9 e	9 o	9 o
Netherlands	325	325	325	325	325	325 e	400	389	390	373 o
Norway	44	44	44	44	50	50 e	50 e	47	46	46
Poland				8	22	30	43	45	50	50 e
Portugal	38	38	39	40	42	41	41	41	41	41 o
Slovakia	3	3	6	6	10	6	6	6 e	6 e	6 e
Spain	112	117	117	117	117	121	121	121 o	121	134 o
Sweden	293	340	230	438	564	567	566	568	623	623 e
Switzerland	199	199	197	211	212	212 e	212 o	211 o	211 o	211 e
UK	257	273	340	465	514	545	568	661	723	727
European Union	2 990	3 475	3 359	3 568	3 789	3 872	4 010	4 014	4 079	4 103
Middle East	18	18	18	18	18	18	18	18	15	15
Israel	3	3	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	o	
Qatar	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e	15 e
N America	1 285	1 287	1 281	1 323	1 389	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407
Canada	39	39	39	39	39	38	38 e	38 e	38 e	38 e
Greenland										
Mexico	42	27	21	15	81	100	100	100	100	100
USA	1 205 o	1 222 o	1 222 o	1 270 o	1 270 o	1 270 o	1 270 o	1 270 o	1 270 o	1 270 o
Oceania										0
Australia										0 o
S America					3	3	5	13	14	30
Brazil					3 o	3 o	5 o	13 o	14 o	30 o



# Renewable municipal waste

## Déchets municipaux renouvelables

### Residuos municipales renovables

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	41 041	43 952	46 829	50 191	52 791	57 592	62 585	68 534	73 239
Africa									
Ethiopia									
Asia	12 606	15 038	16 799	19 309	21 251	25 402	29 497	36 611	42 826
China	5 956	8 076	9 845	11 958	15 296	19 438	23 264	30 350 o	36 522 o
Chinese Taipei	1 589 o	1 623 o	1 663 o	1 692 o	1 699 o	1 671 o	1 784 o	1 815 o	1 781
India	186 e	237 e	275 e	320 e	290 e	301 e	417 e	579 e	932 e
Indonesia	27 o	21 o	18 o	10 o	3 o	295 o	311 o	11 o	9 o
Japan	2 986	3 086	3 096	3 123	1 828	1 695	1 811	1 907	1 770
Korea Rep	140	147	144	196	184	171	173	163	163
Malaysia	17	11	4	18	8 e	19 o	8 o	9 o	10 o
Maldives									
Myanmar						1 e	1 e	1 e	1 e
Singapore	1 575 e	1 692 e	1 728 e	1 716 e	1 894 e	1 748 o	1 578 o	1 562 o	1 433 o
Sri Lanka									
Thailand	131	146	27 o	276 o	46 o	60 o	118 o	182 o	175 e
Viet Nam					3 e	3 o	32 o	32 o	32 o
C America + Carib	19	16	23	27	32	12	13	19	4
Aruba					5 e				
Martinique	19	16	23	27	27 o	12 o	13 o	19 o	4 o
Eurasia		134	174	182	175	170	174	213	215
Azerbaijan		134	174	182	175	170	162	196	201
Türkiye							11	17	15
Europe	19 575	20 083	21 087	21 946	22 506	23 518	24 170	24 218	22 716
Albania									
Andorra	12 o	13 o	13 o	14 o	14 o	17 o	21 o	22 o	20 o
Austria	240	255	331	302	330	316	336	358	328
Belgium	759	788	832	869	880	921	915	864	916
Bulgaria							81	44	2
Czechia	86	84	88	87	99	114	100	105	119
Denmark	892	874	885	919	861	884	861	964	945
Estonia				58	64	57	46	64	75
Finland	334	395	441	471	519	556	662	610	513
France	2 148	2 125	2 084	2 026	2 122	2 205	2 202	2 173	2 138
Germany	4 950	5 416	6 070	5 768	5 930	5 956	6 163	5 806	5 828
Hungary	111	136	137	208	245	159	162	137	167
Ireland	67	74	72	77	76	151	330	320	326
Italy	2 163	2 207	2 371	2 344	2 415	2 384 e	2 371	2 369	2 330
Lithuania		19	29	42	47	73	48	48	71
Luxembourg	36	36	34	40	42	47	47	47	43
Netherlands	2 235	2 076	1 909	1 981	2 005	1 904	2 172	2 082	2 193
Norway	114	204	215	221	192	214	171	214	210
Poland					12	81	85	105	182
Portugal	245	286	240	292	305	360	327	349	320
Slovakia	27	21	22	22	26	22	16	29	43
Spain	715	682	686	768	735	772	755	770	703
Sweden	1 662	1 702	1 626	1 749	1 681	1 778	1 656	1 767	1 646
Switzerland	1 006	1 042	1 102	1 106	1 175	1 174	1 164	1 173	1 178
UK	1 773	1 649	1 900	2 582	2 730	3 374	3 480	3 799	2 420
European Union	16 689	17 191	17 879	18 049	18 422	18 751	19 348	19 029	18 892
Middle East	16	68	88	102	105	110	114	93	106
Israel	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e	8 e		
Qatar	8 e	60 e	80 e	94 e	97 e	102 e	106 e	93 e	106 e
N America	8 827	8 612	8 658	8 626	8 722	8 381	8 618	7 380	7 372
Canada	148	159	172	172	172	172	208	208	206
Greenland	29	33	25	27	26	26	28	29	29
Mexico									
USA	8 650	8 420	8 461	8 427	8 524	8 183	8 382	7 143	7 137
Oceania									
Australia									
S America									
Brazil									

# Bagasse

## Bagasse

### Bagazo

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	13 072	14 758	15 743	16 835	17 730	18 291	19 053	19 784	20 185	20 631
Africa	1 124	1 195	1 304	1 390	1 416	1 488	1 568	1 609	1 609	1 654
Angola			51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e	51 e
Burundi	4 e	4 o	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e	4 e
Chad	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 o	2 e
Congo Rep	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e	5 e
Egypt	67	67	67	67	67	67	67	67	67 e	67 e
Eswatini	106	106	106	106	106 e	106 e	106 e	106 e	106 e	106 e
Ethiopia	20	71	71	119	145	205	265	265	265	310
Ghana										
Kenya	67 e	67 e	67 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e	85 e
Malawi	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e	12 e
Mali	32 e	32 o	40 e	40 e	40 e	40 u	40 e	40 e	40 e	40 e
Mauritius	77 o	77 o	77 o	87 o	87 o	87 o	87 o	87 e	87 e	87 e
Mozambique	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e	14 e
Nigeria	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 u	5 e	5 e	5 e
Reunion	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	42 e	83 u	83 e	83 e
Rwanda	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Senegal	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e	25 e
Sierra Leone			32 u	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e	32 e
South Africa	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e	242 e
Sudan	199 u	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 e	199 u
Tanzania	46 o	46 o	46 o	46 o	46 o	46 e	46 e	46 e	46 e	46 e
Uganda	16 e	36 e	54 e	65 e	65 e	76 e	96 e	96 e	96 e	96 o
Zambia	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 e	43 o
Zimbabwe	100	100	100	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e	100 e
Asia	735	787	854	940	977	997	1 350	1 377	1 457	1 617
Cambodia	16 o	16 o	16 o	16 o	16 o	36 o	36 o	36 e	27 e	27 e
Indonesia	200 o	208 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 o	219 e	219 e	219 e
Lao PDR		40 o	40 o	40 o	40 o	40 e	105 o	105 e	105 e	105 e
Myanmar	43 e	47 e	51 e	46 e	48 e	47 e	52 e	54 e	54 e	54 e
Nepal	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e	6 e
Pakistan	254 e	254 e	306 e	314 e	314 e	314 e	372 o	372 o	372 o	372 e
Philippines	92 o	92 o	92 o	149 o	161 o	161 o	208 o	233 o	321 o	498 o
Viet Nam	125 e	125 e	125 e	150 e	174 e	174 e	353 u	352 e	353 e	336 e
C America + Carib	1 638	1 746	1 925	2 010	2 308	2 395	2 515	2 795	2 900	2 901
Belize	28	28	28	28	44	52 u	52 e	42	42 e	42 e
Costa Rica	30	34	34	34	40	40	53 o	71 o	71 o	71 o
Cuba	519	470	498	529	494	531 e	553 e	841	950	950 o
Dominican Rep	14 o	14 o	14 o	14 o	44 o	44 o	44 e	44 e	44 e	44 e
El Salvador	252	263	298	195	252	263	298	298	294 o	294 e
Guadeloupe	30	30	30	30	30	30	30 e	30 e	30 e	30 e
Guatemala	473	594	711	867	1 050 o	1 081 o	1 094 o	1 026 o	1 026 o	1 027 o
Honduras	99 o	118 o	118 o	122 o	122 o	122 o	122 o	132 o	132 o	132 o
Jamaica	32	32	32	32	32	32	32 e	32 e	32 e	32 e
Martinique							36	36	36	36 e
Nicaragua	134 o	134 o	134 o	134 o	177	177	177 o	218 o	218 o	218 e
Panama	28	30	30	27	24	25 o	25 e	25 e	25 e	25 o
Puerto Rico							2 o	2 o	2 o	2 o
Europe				2	2	2	2	2	2	2
Portugal				2	2	2	2	2	2	2 e
European Union	72	72	72	74	74	74	110	151	151	151
N America	406	478	568	684	795	815	815	815	815	813
Mexico	406	478	568	684	795	815	815	815	815	813
Oceania	453	453	453	453	529	529	529	529	533	541
Australia	424	424	424	424	500 o	500 o	500 o	500 e	504 o	504 o
Fiji	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 u	29 e	29 e	37 e
S America	8 716	10 099	10 638	11 355	11 702	12 064	12 272	12 656	12 869	13 102
Argentina	65 e	64 e	47 e	64 e	45 e	50 e	50 e	56 o	57 e	57 e
Bolivia	85 o	85 o	126 o	134 o	142 o	142 o	160 o	169 o	180 o	195 e
Brazil	8 095	9 435	9 881	10 549	10 874	11 168	11 348 o	11 714 o	11 913 o	12 063 o
Colombia	182 u	187 u	215 u	237 u	253 u	306 u	316 u	316 e	319 e	387 e
Ecuador	101 o	101 o	144 o	144 o	144 o	144 e	144 e	144 o	144 o	144 o

# Bagasse

## Bagasse

### Bagazo

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	38 497	43 812	47 536	50 382	53 278	54 100	55 446	57 352	59 262
Africa	2 717	2 800	2 694	2 733	2 929	2 715	2 965	3 008	2 896
Angola			36 u	42 u	155 u	200 u	200 e	200 e	200 e
Burundi	6 o	7 o	6 o	6 o	7 o	7 e	6 o	5 o	6 o
Chad	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e	9 e	10 e	10 e	10 e
Congo Rep									
Egypt	311 e	316 e	321 e	318 e	311 e	308 o	316 e	326 e	298 e
Eswatini	167 e	171 e	170 e	176 e	183 e	183 e	185 e	185 e	189 e
Ethiopia	10 e	28 e	31 e	28 e	28 e	23 e	26 e	30 e	30
Ghana					0 e				
Kenya	287 e	261 e	199 e	202 e	194 e	151 e	163 e	159 e	159 e
Malawi	50 e	52 e	51 e	52 e	52 e	53 e	54 e	54 e	54 e
Mali									
Mauritius	470 e	473 e	456 e	510 e	497 o	463 o	437 o	440 o	384 o
Mozambique	68 e	63 e	72 e	62 e	55 e	58 e	61 e	61 o	61 e
Nigeria	13 e	13 e	13 e	13 e	13 e	1 e	1 e	1 e	1 e
Reunion	267 o	251 o	251 o	270 o	244 o	261 o	196 o	240 o	221 o
Rwanda	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e	2 e
Senegal	53 e	46 e	41 o	52 o	58 o	58 e	110 e	110 e	110 e
Sierra Leone			1 e	e	e				
South Africa	346 e	401 e	355 e	297 e	301 e	348 e	386 e	386 e	386 e
Sudan	123	136	116	118 e	120 e	130 e	122 e	109 e	104 e
Tanzania	62 e	69 e	64 e	64 e	65 e	70 e	73 e	83 e	83 e
Uganda	160 e	192 e	206 e	246 e	253 e	227 e	286 e	276 e	268 o
Zambia	67 e	66 e	71 e	73 e	76 e	78 e	78 e	78 e	78 e
Zimbabwe	245 e	245 e	221 e	195 e	306 e	86 e	253 e	253 e	253 e
Asia	2 760	3 051	2 956	3 361	4 181	4 994	4 816	4 575	4 753
Cambodia	3 e	3 e	12 e	26 e	27 e	45 e	60 o	87 o	63 o
Indonesia	574 e	568 e	572 e	540 e	560 e	560 e	586 e	576 e	568 e
Lao PDR		5 o	7 o	4 o	4 o	26 o	46 o	46 e	46 o
Myanmar	188 e	206 e	223 e	203 e	209 e	207 e	228 e	237 e	238 o
Nepal									
Pakistan	1 460 e	1 687 e	1 599 e	1 963 e	2 533 e	3 091 e	2 715 e	2 549 o	2 641 o
Philippines	155 o	180 e	147 e	259 o	521 o	698 o	822 o	766 e	966
Viet Nam	380 e	403 e	396 e	367 e	326 e	367 e	359 e	314 o	231 o
C America + Carib	3 697	4 267	4 765	5 317	5 668	5 267	6 400	7 498	6 870
Belize	93 e	77 e	97 e	121 e	115 e	120 e	137 o	163	150
Costa Rica	169	173	171	169	195	198	198	199	200
Cuba	551 e	697 e	637 e	703 e	686 o	622 o	444 o	519 o	547 o
Dominican Rep	78 o	78 o	73 o	74 o	154	153 o	209	304 o	263 o
El Salvador	385	397	405	521	601	674	710	797	786 o
Guadeloupe	62 o	46 o	60 o	56 o	50 o	63 o	56 o	47 o	47
Guatemala	1 517 o	1 967 o	2 159 o	2 416 o	2 581 o	1 919 o	3 054 o	3 436 o	3 003 o
Honduras	340	289	611	742	698	798	770	808	788
Jamaica	28 e	30 e	33 e	30 e	24 e	24 e	13 o	123	100
Martinique							76 o	230 o	221 o
Nicaragua	451	482	492 o	455 o	533 o	664 o	702 o	841 o	733 o
Panama	24	32	29	31	31	30	32	32	32 e
Puerto Rico									
Europe					15	10			
Portugal					15	10			
European Union	329	297	312	326	309	334	328	516	489
N America	609	754	900	923	956	1 239	1 478	1 286	1 373
Mexico	609	754	900	923	956	1 239	1 478	1 286	1 373
Oceania	1 221	674	948	1 119	1 253	1 189	1 169	1 115	1 033
Australia	1 170 o	621 o	889 o	1 061 o	1 208 e	1 137 o	1 116 o	1 066 o	985
Fiji	51 e	53 e	58 e	58 e	45 e	51 e	53 e	48 e	48 e
S America	27 493	32 266	35 272	36 929	38 276	38 687	38 619	39 870	42 337
Argentina	191 e	188 e	136 e	135 e	265	292	293	300	330
Bolivia	113 e	113 e	167 e	202 o	176 o	122 o	168 o	217 o	327 o
Brazil	25 066 o	29 871 o	32 557 o	34 163 o	35 236 o	35 656 o	35 435 o	36 827 o	38 776
Colombia	1 383	1 092	1 297	1 381	1 418	1 556	1 711	1 657	1 712
Ecuador	296 o	296 o	399 o	408 o	477 o	431 o	382 o	414 o	427 o

# Bagasse Bagasse Bagazo

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Guyana	51	51	51	51	42	42	42	42	42 e	42 e
Paraguay		39	39	39	39	39	39 e	20 e	20 e	20 e
Peru	126 o	126 o	126 o	126 o	153 o	163 o	163 o	185 o	185 e	185 o
Uruguay	10	10	10	10	10	10	10	10 e	10 o	10 e

# Bagasse Bagasse Bagazo

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Guyana	69	84	78	63	82	82	77	77 e	77 e
Paraguay		126	137	144	168	139	131	130	130 e
Peru	364 e	480 e	480 o	411 o	437 o	393 o	403 o	226 o	533 o
Uruguay	11	17	20	23	17	17	18	21	25 o

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

## Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	41 249	45 108	48 650	51 649	57 929	61 395	65 471	67 982	72 584	78 976
Africa	53	55	46	46	47	49	50	50	50	50
Congo DR	0	0	0	0	0	2	3	3	3	3
Congo Rep	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Eswatini	17	17								
Ghana	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8
Madagascar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	1	3	4	4	5	5	5	6	6	6
Sierra Leone			2	2	2	2	2	2	2	2
Tanzania	20	20	24	24	24	24	24	24	24	24
Zimbabwe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	12 416	13 929	15 712	17 754	23 321	25 616	27 899	30 390	34 974	39 165
Bangladesh				0	0	0	0	0	0	0
Cambodia	18	10	18	15	13	13	13	13	13	13
China	3 336	4 196	4 450	5 304	6 050	7 140	8 030	9 729	13 617	17 021
China HK SAR						28	28	28	28	28
Chinese Taipei	81	81	81	79	79	79	79	75	83	91
India	3 831	4 070	4 899	5 332	8 746	9 258	9 965	10 046	10 331	10 361
Indonesia	1 748	1 462	1 472	1 452	1 484	1 522	1 540	1 545	1 548	1 548
Japan	630	652	739	978	1 260	1 626	2 016	2 461	3 059	3 474
Kazakhstan										
Korea Rep	46	55	74	160	1 179	1 799	1 835	1 992	1 676	1 880
Malaysia	746	1 022	1 404	1 528	1 462	732	734	774	774	774
Myanmar	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3
Nepal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan		6	10	10	51	51	51	51	51	51
Philippines	8	8	20	53	58	74	80	107	136	266
Singapore		32	55	77	82	83	90	90	90	90
Sri Lanka	12	13	26	26	30	40	51	54	54	54
Thailand	1 960	2 321	2 452	2 727	2 815	3 157	3 373	3 410	3 501	3 501
Viet Nam			11	11	11	11	11	11	11	11
C America + Carib	8	10	11	45	90	95	95	96	96	96
Costa Rica						5	5	5	5	5
Cuba			1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
El Salvador										
Guadeloupe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Guatemala		3	3	3	3	3	3	3	3	3
Honduras	6	6	6	39	84	84	84	86	86	86
Nicaragua										
St Lucia					0	0	0	0	0	0
Eurasia	1 207	1 207	1 380	1 382	1 425	1 456	1 501	1 587	1 704	1 995
Russian Fed	1 197	1 197	1 370	1 370	1 370	1 373	1 373	1 373	1 373	1 373
Türkiye	10	10	10	12	55	83	129	214	332	623
Europe	14 719	15 179	16 387	16 939	17 259	18 131	20 112	20 423	20 328	20 494
Austria	1 105	1 017	959	939	917	838	824	813	816	816
Belarus	13	13	13	13	13	13	16	16	86	83
Belgium	678	640	558	591	566	559	526	539	564	574
Bosnia Herzg							0	1	1	1
Bulgaria	14	30	30	34	19	23	33	24	15	15
Croatia	7	7	8	25	26	42	65	76	80	90
Czechia	330	306	355	380	376	402	385	434	452	452
Denmark	1 156	919	989	973	1 032	1 501	1 485	1 501	1 485	1 483
Estonia	163	150	165	165	165	165	165	180	200	155
Finland	1 727	1 751	1 751	1 751	1 747	1 966	1 966	1 963	2 442	2 477
France	360	446	461	526	610	623	827	874	847	910
Germany	1 558	1 620	1 582	1 589	1 597	1 598	1 582	1 595	1 594	1 594
Greece				2	2	3	12	13	14	14
Hungary	260	247	467	422	322	386	414	402	397	397
Ireland	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7
Italy	538	606	620	616	685	684	733	728	726	726
Latvia	23	55	63	66	81	94	73	97	96	111
Lithuania	38	43	46	45	39	45	62	63	63	58
Luxembourg		4	4	4	4	15	15	35	35	35
Netherlands	172	215	190	218	223	226	222	239	271	277
North Macedonia							1	2	2	2
Norway	79	79	79	79	27	27	27	27	20	20

# Other solid biofuels

## Autres biocarburants solides

## Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	223 401	238 882	256 508	268 277	286 472	296 937	310 773	331 739	346 656
Africa	183	171	190	190	286	116	197	228	139
Congo DR									
Congo Rep									
Eswatini									
Ghana	16	16	19	19	19	19	19	19	19
Madagascar	0	1	1	1	1	1	1	1	1
Namibia	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nigeria	3	6	10	10	13	21	20	20	20
Sierra Leone			4	4	4	4	4	4	4
Tanzania	52	52	62	68	68	68	68	68	64
Zimbabwe	111	96	94	88	181	3	84	115	30
Asia	73 102	82 759	91 630	94 691	110 906	114 718	123 790	142 202	152 970
Bangladesh				2	2	2	2	2	2
Cambodia	10	6	7	15	20	21	11	12	10
China	17 370	19 933	23 137	27 090	32 244	38 129	40 833	48 100	57 882
China HK SAR	41	36	43	29	99	95	93	92	95
Chinese Taipei	241	226	250	210	161	150	162	153	142
India	23 977	28 667	33 345	28 874	18 257	16 732	18 843	21 316	21 024
Indonesia	8 270	8 522	8 559	9 067	9 484	10 626	10 958	10 972	10 987
Japan	10 029	11 242	12 150	12 714	15 595	18 427	19 425	23 803	26 225
Kazakhstan			12	12	11	17	26	26	27
Korea Rep	398	500	266	666	3 674	4 119	5 165	5 415	5 534
Malaysia	1 564	1 230	747	840	591	664	1 032	2 199	2 108
Myanmar	1	1	1	1	1	20	20	20	20
Nepal									
Pakistan		21	35	35	179	179	179	179	179
Philippines	14	16	33	93	189	299	266	257	279
Singapore		142	238	343	375	370	424	412	390
Sri Lanka	22	23	24	38	39	54	56	57	57
Thailand	11 165	12 193	12 745	14 624	29 949	24 776	26 258	29 148	27 974
Viet Nam			39	39	39	39	39	39	39
C America + Carib	35	76	77	336	796	802	630	961	678
Costa Rica									
Cuba									
Dominican Rep	12	13	13	13	13	14	15	15	15
El Salvador									
Guadeloupe	0	0	0						13
Guatemala		1	3	2	1	0			
Honduras	23	62	33	321	782	788	615	946	650
Nicaragua			28						
St Lucia									
Eurasia	78	72	66	64	106	397	547	977	1 735
Russian Fed	45	37	32	32	32	84	73	109	393
Türkiye	33	35	34	32	74	313	474	868	1 342
Europe	79 219	80 910	84 973	91 846	92 261	95 378	100 493	107 202	111 843
Austria	3 797	3 818	3 603	3 712	3 783	3 935	3 966	3 686	3 634
Belarus	81	87	87	104	112	117	131	263	373
Belgium	3 684	3 355	2 632	3 554	3 471	3 816	3 484	3 291	3 319
Bosnia Herzg						1	1	1	5
Bulgaria	65	94	138	152	163	180	1 280	1 546	1 472
Croatia	37	48	50	89	194	216	313	477	559
Czechia	1 817	1 683	1 992	2 092	2 067	2 213	2 121	2 399	2 499
Denmark	3 176	3 056	2 959	2 796	3 483	4 797	4 417	4 353	4 302
Estonia	985	645	731	710	840	996	1 223	1 260	1 746
Finland	10 707	11 308	10 968	10 589	10 602	10 890	11 821	12 317	10 760
France	1 855	2 014	2 309	2 665	3 408	3 462	3 806	3 882	3 959
Germany	10 693	10 532	10 747	11 013	10 779	10 623	11 045	11 018	11 207
Greece				1	5	10	12	25	50
Hungary	1 333	1 429	1 702	1 660	1 493	1 645	1 798	1 769	1 664
Ireland	179	227	265	197	395	381	334	346	433
Italy	2 522	3 636	3 780	3 878	4 058	4 149	4 101	4 150	4 376
Latvia	64	215	319	378	427	525	570	575	520
Lithuania	176	279	293	318	269	303	355	331	373
Luxembourg		2	21	24	25	52	95	160	266
Netherlands	3 960	2 899	2 099	1 902	1 907	1 772	1 512	2 838	5 785
North Macedonia									
Norway	203	181	12	11	28	24	16	24	23

## Other solid biofuels

### Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Poland	455	582	629	737	727	709	735	732	734	734
Portugal	479	458	456	469	475	469	534	587	601	623
Romania	30	35	79	104	107	119	119	119	136	135
Serbia								2	2	2
Slovakia	169	176	153	145	150	149	148	138	137	137
Slovenia	30	30	30	30	30	33	32	34	35	35
Spain	636	653	673	672	672	672	672	718	868	869
Sweden	3 522	3 120	3 729	3 700	3 769	3 706	3 918	3 834	2 942	2 942
Switzerland										
UK	1 166	1 955	2 258	2 604	2 834	3 020	4 463	4 543	4 553	4 569
Ukraine	6	17	35	35	39	39	52	87	109	152
European Union	13 458	13 118	14 004	14 211	14 349	15 034	15 555	15 750	15 561	15 670
N America	9 668	10 630	11 098	11 639	11 635	11 600	11 367	10 805	10 804	12 105
Canada	1 858	1 886	2 342	2 318	2 385	2 465	2 477	2 233	2 233	2 233
Mexico	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2
USA	7 810	8 744	8 755	9 320	9 249	9 134	8 889	8 571	8 570	9 871
Oceania	299	299	300	300	300	317	317	317	311	311
Australia	173	173	174	174	174	174	174	174	174	174
Fiji	12	12	12	12	12	24	24	24	24	24
New Zealand	99	99	99	99	99	104	104	104	98	98
Papua N Guin	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Solomon Is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S America	2 878	3 798	3 717	3 544	3 852	4 131	4 129	4 314	4 315	4 758
Argentina	161	165	164	173	181	170	144	197	197	162
Bolivia										11
Brazil	1 651	1 989	2 264	2 539	2 846	3 136	3 159	3 255	3 301	3 790
Chile	832	1 240	884	417	410	410	410	442	396	375
Colombia						0	0			
Fr Guiana	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5
Guyana				0	0	0	1	1	1	1
Suriname				2	2	2	2	2	2	2
Uruguay	232	402	402	412	412	412	412	413	413	413



## Other solid biofuels

### Autres biocarburants solides

### Otros biocombustibles sólidos

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Poland	9 529	7 932	9 161	9 026	6 913	5 309	5 333	6 441	6 933
Portugal	2 496	2 516	2 530	2 518	2 466	2 564	2 558	2 749	3 206
Romania	193	202	454	463	466	458	367	450	494
Serbia		1	1	1	1			8	13
Slovakia	724	677	916	1 099	1 129	1 080	1 070	1 130	1 120
Slovenia	114	120	125	131	136	155	142	151	155
Spain	3 396	4 143	3 821	4 014	4 048	4 365	4 221	3 885	4 541
Sweden	10 507	9 609	9 007	8 977	9 749	10 250	10 195	11 220	9 501
Switzerland	272	304	298	214	248	347	311	328	413
UK	6 519	9 798	13 823	19 423	19 515	20 626	23 770	25 935	27 859
Ukraine	134	101	130	135	80	116	125	195	284
European Union	72 022	70 451	70 634	71 969	72 289	74 158	76 150	80 463	82 903
N America	52 573	54 614	56 481	56 015	55 691	57 605	55 719	53 412	50 219
Canada	8 731	8 814	7 629	8 015	8 527	10 273	9 223	9 748	8 916
Mexico	146	265	289	257	347	598	603	630	687
USA	43 696	45 535	48 563	47 743	46 817	46 734	45 893	43 034	40 616
Oceania	847	1 534	1 582	1 637	1 790	1 719	1 690	1 657	1 577
Australia	249	930	987	1 056	1 243	1 171	1 148	1 098	1 013
Fiji	10	5	23	12	2	15	31	40	58
New Zealand	570	586	559	555	531	519	495	505	492
Papua N Guin	15	10	10	11	11	12	12	11	11
Solomon Is	3	3	3	3	3	3	3	3	3
S America	17 364	18 746	21 510	23 499	24 636	26 201	27 708	25 101	27 495
Argentina	1 161	1 219	934	1 013	1 209	1 497	1 346	1 604	2 024
Bolivia									
Brazil	10 035	10 362	13 404	14 499	15 082	16 198	17 817	16 765	18 393
Chile	4 854	5 721	5 287	5 603	5 945	6 003	6 059	4 285	4 426
Colombia						0	0	0	
Fr Guiana	12	13	12	12	12	10	11	14	17
Guyana				0	0	0	5	5	5
Suriname				6	6	6	6	6	6
Uruguay	1 302	1 431	1 873	2 366	2 381	2 486	2 464	2 422	2 624

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

## Biocarburantes líquidos

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	2 066	2 041	2 338	2 419	2 322	2 357	2 402	2 627	2 552	2 586
Africa		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkina Faso		0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion										
Tanzania			0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Asia			356	361	360	359	348	348	293	329
Korea Rep			356	361	360	359	348	348	293 e	329 e
Eurasia			7	7	7	12	19	19	23	23
Türkiye			7	7	7	12	19	19	23	23
Europe	1 855	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 791	2 128	2 105	2 103
Austria	6	6	1	3	3	1	1	1	0	0 e
Belgium	55	50	51	49	45	45	45	45 e	23	23 e
Denmark		7		1	0	1	1	1	0 e	0 e
Finland										
France				3	4	0	0	0	15	15 e
Germany	277	263	232	232	231	230	230	231	231 e	229
Italy	989	1 003	990	1 000	993 e	987	971	948	932	932 e
Latvia										
Norway										
Poland	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Slovenia		1	1	1	1	1	1	1 o	1	1 e
Spain							6	6 e	6 e	6 e
Sweden	528	548	522	576	515	547	535	895	895 e	895 e
European Union	1 855	1 879	1 797	1 865	1 792	1 813	1 791	2 128	2 105	2 103
N America	204	155	155	155	155	165	236	123	123	123
USA	204	155	155	155	155 o	165	236	123	123 e	123 o
Oceania	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fiji	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e
New Caledon	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 e	0 e	0 e
Samoa										
Solomon Is			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Vanuatu	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e	3 e
S America	4	4	19	27	4	5	5	5	5	5
Brazil	4	4	19	27	4 o	5 o	5 o	5 o	5 o	5 o
Ecuador										
Uruguay										

# Liquid biofuels

## Biocarburants liquides

## Biocarburantes líquidos

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	4 342	5 094	6 381	7 791	7 219	6 786	7 234	8 316	7 933
Africa		0	0	1	1	1	3	7	4
Burkina Faso		0 u	0 u	0 u	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Reunion							2 o	7 o	4 o
Tanzania			0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
Asia			537	1 233	1 358	1 229	1 592	2 295	1 918
Korea Rep			537	1 233	1 358	1 229	1 592	2 295	1 918
Eurasia			2	1	1	2	5	22	40
Türkiye			2	1	1	2	5	22	40
Europe	3 667	4 383	4 907	5 621	5 318	5 023	4 861	5 167	5 080
Austria	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Belgium	150	127	90	130	31	36	74	71	25
Denmark		1		6	3	1	1		
Finland				2	4	8	6	2	
France				1	2	0	0	0	5
Germany	246	288	334	426	490	437	382	330	308
Italy	3 122	3 759	4 342	4 894	4 710	4 464	4 291	4 677	4 667
Latvia	1						0		
Norway							0	0	0
Poland	142	88	88	130	29	36	36	36	36
Slovenia		1	4	4	3	5	6	5	6
Spain							12	13	13
Sweden	5	119	49	28	46	37	52	32	20
European Union	3 667	4 383	4 907	5 621	5 318	5 023	4 863	5 173	5 084
N America	195	193	208	223	210	217	351	358	298
USA	195	193	208	223	210	217	351	358	298
Oceania	3	12	5	5	4	1	2	3	2
Fiji	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e	0 e
New Caledon		0 o	0 o	0 o	1 o	0 o	1 o	1 o	0 o
Samoa		1 o	1 o						
Solomon Is			1 o	1 o	1 o	1 o	1 e	1 e	1 e
Vanuatu	3 o	11 o	3 o	4 o	2 o		1 o	1 o	1
S America	477	507	721	706	327	312	420	464	589
Brazil	477 o	506 o	721 o	706 o	327 o	292 o	402 o	444 o	566
Ecuador	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o	0 o		0 o	
Uruguay	0	0	0	0	0	20	18	20	23 o

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	13 130	13 983	15 017	15 683	16 670	17 279	18 333	19 127	20 448	21 395
Africa	10	11	11	26	35	38	43	54	55	55
Burkina Faso				1	1	1	1	1	1	1
Egypt								12	12	12
Gabon				1	1	1	1	1	1	1
Ghana				0	0	0	0	0	0	0
Kenya	0	0	0	3	3	2	2	2	2	2
Mauritius	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Morocco	1	1	1	5	7	7	7	7	7	7
Nigeria					0	0	0	0	0	0
Reunion	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4
South Africa	4	4	4	9	14	18	23	23	23	23
Tanzania	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Asia	509	650	846	972	1 156	1 373	1 626	1 876	2 395	2 883
Bangladesh	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5
Cambodia				2	2	2	2	2	2	2
China	138	193	310	331	350	454	630	799	1 285	1 711
China HK SAR					17	17	17	24	24	24
Chinese Taipei				1	1	1	1	1	1	1
India	4	6	7	10	10	13	14	14	14	14
Indonesia	9	18	19	55	64	101	109	112	120	137
Japan	7	10	15	23	34	47	59	70	77	85
Kazakhstan		0	0	0	0	1	1	2	8	16
Korea Rep	108	99	121	113	129	136	140	139	117	131
Lao PDR							0	0	0	0
Malaysia	12	14	18	20	58	62	70	103	111	120
Myanmar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pakistan	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10
Philippines	24	31	31	31	40	42	54	54	56	63
Sri Lanka				0	0	0	0	0	0	0
Thailand	193	266	312	373	435	475	505	530	554	554
Viet Nam					2	9	9	9	9	9
C America + Carib	12	14	13	16	31	35	42	43	46	45
Costa Rica	4	4	2	3	3	3	3	4	5	5
Cuba			1	1	1	1	1	1	1	1
Dominican Rep	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
El Salvador	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7
Guadeloupe	0	0	0	0	0	0	5	5	5	5
Guatemala		1	1	4	4	7	7	7	7	6
Honduras	1	1	1	0	4	4	4	4	4	4
Martinique				1	1	1	1	1	1	1
Nicaragua					0	0	2	2	2	2
Panama					8	8	8	8	8	8
Puerto Rico					2	2	2	2	5	5
Eurasia	133	162	204	253	298	378	440	549	742	980
Armenia	1									
Azerbaijan				1	1	1	1	1	1	1
Türkiye	132	162	204	252	297	377	438	548	741	979
Europe	9 681	10 196	10 831	11 277	11 759	12 178	12 894	13 291	13 818	14 018
Austria	273	194	189	191	202	180	175	164	165	165
Belarus	6	22	22	22	27	28	33	38	37	37
Belgium	141	151	181	179	188	183	190	197	199	199
Bosnia Herzg					1	1	1	2	2	2
Bulgaria		4	10	20	38	29	36	33	33	33
Croatia	12	17	17	28	37	45	51	52	55	55
Cyprus	9	10	10	10	10	10	13	13	13	13
Czechia	300	361	367	368	369	372	369	368	366	366
Denmark	80	93	96	104	107	108	108	108	119	119
Estonia	4	6	8	11	11	11	9	8	11	11
Faroe Islands									0	0
Finland	46	88	100	102	114	116	116	116	116	116
France	256	298	342	383	409	444	465	500	533	563
Germany	4 921	5 148	5 437	5 643	5 850	6 147	6 784	7 081	7 465	7 577
Greece	45	46	47	49	56	62	70	75	83	94
Hungary	53	63	63	72	76	82	76	79	85	85
Ireland	44	52	53	53	56	56	57	59	59	59
Italy	1 274	1 317	1 336	1 336	1 352	1 372	1 375	1 382	1 379	1 379
Latvia	43	53	58	60	62	60	61	61	60	60

# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	64 854	73 795	79 961	83 462	86 596	88 576	90 918	91 619	96 565
Africa	46	54	53	68	83	116	128	158	164
Burkina Faso						1	1	1	1
Egypt								30	30
Gabon				1	1	1	1	1	1
Ghana					0	0	0	0	0
Kenya	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Mauritius	18	20	21	20	19	17	23	20	25
Morocco	5	5	5	5	11	40	40	40	40
Nigeria					0	0	0	0	0
Reunion	10	15	13	17	17	13	13	15	16
South Africa	9	9	9	19	30	39	45	45	45
Tanzania	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Asia	1 809	2 229	3 194	3 945	4 242	4 602	7 443	8 257	9 359
Bangladesh	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Cambodia				6	6	6	6	6	6
China	719	915	1 610	1 691	1 863	2 424	3 204	3 800	4 574
China HK SAR	41	36	43	43	40	41	43	47	44
Chinese Taipei				36	44	38	23	17	61
India	10	13	16	22	24	29	31	32	32
Indonesia	24	47	51	144	169	264	584	618	818
Japan	60	91	131	166	188	134	251		
Kazakhstan		1	34	30	37	34	4	18	10
Korea Rep	566	609	659	588	519	568	578	591	683
Lao PDR									
Malaysia	8	23	51	63	107	216	224	314	423
Myanmar	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pakistan	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Philippines	70	90	90	90	121	121	121	121	121
Sri Lanka									
Thailand	290	383	488	1 045	1 101	683	2 329	2 650	2 543
Viet Nam					1	21	21	21	21
C America + Carib	30	50	52	71	76	105	124	143	163
Costa Rica	1	9	9	10	10	10	10	10	10
Cuba								3	16
Dominican Rep	6	8	10	14	16	16	16	14	14
El Salvador	23	33	33	42	33	37	31	32	29
Guadeloupe	0			0	0	3	12	17	16
Guatemala			0	5	9	18	26	25	30
Honduras			0	0	0	0	0	0	0
Martinique			0	0	1	1	1	1	2
Nicaragua								7	7
Panama					0	9	18	20	30
Puerto Rico				0	7	11	11	15	9
Eurasia	559	844	1 047	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598	3 047
Armenia							0		
Azerbaijan									
Türkiye	559	844	1 047	1 208	1 560	1 781	2 159	2 598	3 047
Europe	47 370	54 188	58 208	60 749	63 401	64 181	63 569	63 424	67 000
Austria	642	623	613	634	666	670	628	612	629
Belarus	13	34	34	36	35	46	43	41	205
Belgium	664	774	872	959	993	938	945	947	1 015
Bosnia Herzg					1	5	7	7	8
Bulgaria	1	16	62	120	190	216	212	231	226
Croatia	57	77	115	177	237	310	355	401	419
Cyprus	50	49	51	51	52	52	57	58	61
Czechia	1 468	2 294	2 583	2 611	2 590	2 639	2 607	2 528	2 596
Denmark	378	382	451	461	498	567	611	632	677
Estonia	16	20	27	50	45	42	38	39	31
Faroe Islands									
Finland	160	308	350	358	398	406	420	362	297
France	1 296	1 545	1 593	1 834	1 991	2 114	2 370	2 590	2 743
Germany	27 314	29 255	31 086	33 098	33 711	33 879	33 181	32 952	33 495
Greece	204	216	220	230	270	300	302	378	404
Hungary	211	267	287	293	333	348	336	321	324
Ireland	197	185	204	205	208	203	184	186	178
Italy	4 620	7 448	8 198	8 212	8 259	8 299	8 300	8 277	8 166
Latvia	223	287	350	391	396	405	374	352	345

# Biogas Biogaz Biogás

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lithuania	15	16	20	21	25	25	35	35	36	37
Luxembourg	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12
Malta	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5
Moldova Rep	0	2	3	3	3	6	6	6	7	6
Netherlands	219	230	237	239	221	221	205	203	209	215
North Macedonia			4	5	7	7	8	8	8	8
Norway	17	17	17	17	10	10	10	7	11	11
Poland	128	153	187	216	225	229	225	233	261	261
Portugal	51	55	66	66	68	70	71	72	71	75
Romania	5	11	15	14	16	22	22	20	30	30
Serbia	4	4	5	5	10	13	17	26	29	29
Slovakia	41	35	78	91	93	91	89	82	82	82
Slovenia	29	28	31	32	29	27	27	25	30	32
Spain	233	243	243	245	248	251	258	267	269	269
Sweden	5	5	2	2	2	2	2	2	2	2
Switzerland	33	33	32	29	29	30	30	30	34	34
UK	1 375	1 414	1 531	1 628	1 774	1 819	1 837	1 832	1 839	1 853
Ukraine	7	14	15	18	21	34	46	93	103	123
European Union	8 241	8 692	9 208	9 555	9 885	10 236	10 918	11 260	11 759	11 925
Middle East	30	35	42	62	69	70	68	68	69	69
Iran IR	7	7	11	11	11	11	11	11	11	11
Israel	7	11	14	25	25	25	25	25	26	26
Jordan	4	4	4	13	13	13	13	13	13	13
Lebanon	2	2	2	2	9	9	7	7	7	7
Palestine						0	0	0	0	0
Qatar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Syrian AR	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
United Arab Em		1	1	1	1	1	1	1	1	1
N America	2 255	2 423	2 546	2 522	2 536	2 607	2 570	2 494	2 506	2 508
Canada	116	116	116	116	116	139	139	139	145	145
Mexico	37	36	36	36	45	52	52	52	52	52
USA	2 102	2 271	2 394	2 370	2 375	2 416	2 379	2 303	2 308	2 310
Oceania	277	269	279	282	241	240	240	240	248	248
Australia	230	220	226	228	190	190	190	190	197	198
New Zealand	45	45	49	50	47	46	46	46	46	46
Papua N Guin	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Samoa									1	1
S America	222	223	245	272	546	360	411	512	570	589
Argentina	17	17	17	17	17	21	23	44	55	69
Bolivia								5	5	5
Brazil	172	173	178	196	461	262	302	372	417	413
Chile	27	27	42	49	53	56	57	60	55	64
Colombia					4	4	4	4	9	9
Ecuador					2	7	7	7	7	8
Paraguay	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2
Peru	5	5	5	7	7	7	10	10	10	10
Uruguay	1	1	2	2	2	2	8	8	8	8

# Biogas Biogaz Biogás

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Lithuania	42	59	78	86	123	127	140	154	149
Luxembourg	58	56	61	62	73	73	75	71	63
Malta	9	6	7	7	8	10	9	6	6
Moldova Rep		2	13	15	14	23	30	31	29
Netherlands	1 009	980	1 005	1 038	994	925	892	895	870
North Macedonia			20	36	52	54	55	57	
Norway	9	11	26	21	13	21	17	15	6
Poland	565	690	816	906	1 027	1 096	1 128	1 135	1 234
Portugal	209	249	278	294	285	287	271	264	259
Romania	19	50	51	61	65	67	70	54	53
Serbia	6	20	22	23	34	75	102	127	173
Slovakia	190	213	479	541	576	594	539	534	510
Slovenia	153	141	129	132	142	130	119	94	113
Spain	866	973	907	982	906	941	923	904	881
Sweden	20	20	14	11	11	11	10	17	10
Switzerland	260	279	290	303	321	333	351	373	389
UK	6 443	6 655	6 897	6 464	7 811	7 883	7 693	7 569	9 907
Ukraine		5	39	64	89	95	176	212	471
European Union	40 649	47 197	50 900	53 820	55 066	55 665	55 121	55 027	55 788
Middle East	150	128	180	159	209	387	366	225	277
Iran IR	23	19	47	16	22	24	24	11	22
Israel	76	43	62	68	114	267	244	120	156
Jordan	6	6	6	6	4	4	3	4	4
Lebanon	10	10	10	10	10	30	32	32	32
Palestine						1	0	0	0
Qatar	2	16	21	25	26	27	28	25	28
Syrian AR	33	33	33	33	33	33	33	33	33
United Arab Em									1
N America	12 578	13 874	14 722	14 807	14 596	14 904	14 494	13 819	13 421
Canada	861	922	972	972	972	972	972	972	972
Mexico	149	161	164	161	158	209	263	188	231
USA	11 568	12 791	13 586	13 674	13 466	13 723	13 259	12 659	12 218
Oceania	1 862	1 842	1 904	1 778	1 582	1 504	1 563	1 644	1 672
Australia	1 624	1 601	1 635	1 491	1 271	1 193	1 254	1 332	1 353
New Zealand	226	217	244	261	283	283	280	286	292
Papua N Guin	12	24	25	26	28	29	30	27	27
Samoa									
S America	450	587	602	677	847	997	1 073	1 350	1 462
Argentina	225	298	103	84	58	64	145	255	252
Bolivia							0		
Brazil	188	232	397	513	690	766	728	885	1 009
Chile	20	40	40	12	12	59	69	69	69
Colombia					2	6	4	1	0
Ecuador					13	28	46	41	44
Paraguay	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Peru	7	8	30	34	36	43	51	66	52
Uruguay	8	7	30	33	34	29	29	27	29

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

### Energía geotérmica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World	10 748	10 989	11 429	12 091	12 411	13 031	13 477	14 095	14 438	15 960
Africa	213	213	373	626	660	680	691	691	870	870
Ethiopia	7	7	7	7	7	7	7 e	7 o	7	7
Kenya	206 o	206 o	366 o	619 o	653 o	673 o	684 o	684 o	863 o	863 o
Asia	3 721	3 728	3 854	3 896	4 001	4 226	4 375	4 540	4 540	4 691
China	26	26	26	26	26	26	26			
Chinese Taipei							0 o	0 o	0 o	5 o
Indonesia	1 336 o	1 344 o	1 404 o	1 438 o	1 533 o	1 808 o	1 948 o	2 131 o	2 131 o	2 277 o
Japan	512	512	508	516	526	476	473	481	481 o	481 o
Philippines	1 847 o	1 847 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 916 o	1 928 o	1 928 o	1 928 o	1 928 o
Thailand	0	0	0	0	0	0	0 e	0 o	0 o	0 e
C America + Carib	656	641	637	640	629	665	665	722	723	723
Costa Rica	218	218	218	217	207	207	207 o	262 o	262 o	262 o
El Salvador	204	204	204	204	204	204	204 o	204 o	204 o	204 e
Guadeloupe	15	15	12	15	15	15 u	15 e	15 o	15 e	15 e
Guatemala	54	49	49	49	49	49	49 o	52 o	49 o	49 o
Honduras						35 o	35 o	35 o	39 o	39 o
Nicaragua	165	155	155	155	155	155	155 o	153 o	153 o	153 e
Eurasia	243	390	483	702	899	1 138	1 357	1 596	1 687	1 750
Russian Fed	81	79	78	78	78	74	74	81	74	74
Türkiye	162	311	405	624	821	1 064 o	1 283	1 515	1 613 o	1 676 o
Europe	1 448	1 461	1 503	1 503	1 507	1 558	1 617	1 622	1 627	1 633
Austria	1	1	1	1	1	1	1	1 e	1 o	1 e
Croatia							10	10 o	10 o	10 o
France	14	15	15	15	16	16	16	16	16	16 e
Germany	16	26	29	29	33	32	35	40	40 e	46
Hungary						3 u	3 e	3	3 o	3 e
Iceland	665	665	665	665	665	710	756	756	756	756 e
Italy	728	729	768	768	767	767	767 e	767	772	772
Portugal	25	25	25	25	25	29	29	29	29	29 o
Romania			0 o	0 o	0 o	0 o	0	0 u	0 o	0 e
European Union	798	811	849	852	857	863	876	881	886	892
N America	3 416	3 430	3 327	3 448	3 443	3 468	3 429	3 589	3 621	4 923
Mexico	824	823	813	906	926	985	985	1 034	1 034	1 034
USA	2 592	2 607	2 514	2 542	2 517	2 483	2 444	2 555	2 587 o	3 889 o
Oceania	1 051	1 126	1 252	1 276	1 271	1 271	1 295	1 295	1 329	1 329
Australia	0	0	0	0	0	0 e		0 u	0 e	0 e
New Zealand	995	1 070	1 196	1 220	1 215	1 215	1 239	1 239	1 273	1 273 e
Papua N Guin	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 u	56 e	56 e	56 e
S America						24	48	40	40	40
Chile						24 o	48	40 o	40 o	40 o



# Geothermal energy Énergie géothermique Energía geotérmica

PROD (GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	70 968	72 529	77 495	81 411	83 477	86 232	89 738	92 285	94 949
Africa	1 587	1 906	3 206	4 481	4 689	4 871	5 169	5 384	5 385
Ethiopia	8								
Kenya	1 579 o	1 906 o	3 206 o	4 481 o	4 689 o	4 871 o	5 169 e	5 384 e	5 385
Asia	22 416	21 766	23 111	23 832	24 372	25 636	27 123	27 783	29 456
China	140	144	144	144	144	144	144	144 e	144 e
Chinese Taipei									
Indonesia	9 417 o	9 414 o	10 038 o	10 048 o	10 656 o	12 764 o	14 019 o	14 100 o	15 563 o
Japan	2 609	2 603	2 620	2 595	2 501	2 457	2 524	2 847	2 992
Philippines	10 250 o	9 605 o	10 308 o	11 044	11 070 o	10 270 o	10 435 o	10 691 o	10 757 o
Thailand	1 o	1 o	1 o	1 o	1 o	2 o	1 o	1 o	1 o
C America + Carib	3 757	4 049	4 079	3 927	4 017	3 895	3 969	4 432	4 709
Costa Rica	1 403	1 517	1 538	1 376 o	1 340 o	1 118 o	969	1 513	1 689 o
El Salvador	1 535	1 560	1 558	1 540	1 576	1 568	1 545	1 474	1 557 o
Guadeloupe	51	81 o	75 o	83	84 o	112 o	107 o	109 o	115
Guatemala	246 o	212 o	247 o	252 o	289 o	253 o	250	262	274 o
Honduras						93	297	296	307
Nicaragua	523	679	662	678	729 o	751 o	801 o	778 o	767 o
Eurasia	1 376	1 808	2 819	3 882	5 264	6 562	7 857	9 384	10 449
Russian Fed	477	444	455	457	446	435	426	433	421
Türkiye	899	1 364	2 364	3 425	4 819	6 127	7 431	8 952	10 028
Europe	11 030	11 271	11 542	11 617	11 800	11 885	12 665	12 744	12 678
Austria	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Croatia							2	92	94
France	57	90	83	92	98	133	127	128	133
Germany	25	80	98	133	175	163	178	197	231
Hungary						1	12	18	16
Iceland	5 210	5 245	5 238	5 003	5 067	5 170	6 010	6 018	5 961
Italy	5 592	5 659	5 916	6 185	6 289	6 201	6 105	6 075	6 026
Portugal	146	197	205	204	172	217	230	215	217
Romania			0	0	0				
European Union	5 871	6 107	6 378	6 696	6 817	6 827	6 762	6 835	6 832
N America	23 952	24 492	24 710	25 058	24 732	24 672	24 148	23 694	23 352
Mexico	5 817	6 070	6 000	6 331	6 148	5 946	5 375	5 330	4 521
USA	18 135	18 422	18 710	18 727	18 584	18 726	18 773	18 364	18 831
Oceania	6 849	7 237	8 028	8 615	8 602	8 647	8 593	8 661	8 704
Australia	1	1	1	1		1			
New Zealand	6 448	6 836	7 627	8 214	8 202	8 246	8 193	8 261	8 304
Papua N Guin	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e	400 e
S America						64	214	202	216
Chile						64	214	202	216 o



Off-grid capacity

Capacité hors réseau

Capacidad aislada



# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C America + Carib	56.604	75.828	81.152	84.060	83.660	96.470	107.170	108.717	109.007	109.730
Antigua Barb					0.010	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Bahamas	0.020	0.025	0.126	0.147	0.200	0.146	0.115	0.058	0.058	0.058
Belize	1.895	1.930	2.110	3.410	3.410	3.410	3.410	0.640	0.640	0.640
Costa Rica						4.500	4.500	6.081	6.140	6.140
Cuba						0.467	0.835	8.900	9.124	9.847
Dominica	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dominican Rep	16.190	18.254	20.310	22.591	24.701	33.949	39.951	40.143	40.178	40.178
El Salvador	0.184	12.545	12.545	12.545	12.545	12.418	14.856	4.016	4.016	4.016
Grenada										
Guatemala	1.525	2.560	5.434	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308	8.308
Haiti	0.730	0.831	0.927	1.154	1.195	1.275	1.318	1.371	1.371	1.371
Honduras	5.156	5.156	5.170	5.170	5.270	3.000	2.970	9.584	9.584	9.584
Jamaica		0.006	0.008	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Nicaragua	0.400	0.400	0.400	0.400	0.010	0.010	1.912	4.312	4.312	4.312
Panama	30.494	34.011	34.011	30.211	27.711	28.211	28.211	24.520	24.520	24.520
Puerto Rico						0.062	0.070	0.070	0.042	0.042
St Kitts Nevis			0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
St Lucia					0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176
US Virgin Is		0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Middle East	4.452	38.981	53.050	108.394	128.551	148.596	303.153	306.298	311.738	311.753
Iran IR	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378
Iraq	1.340	30.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840	37.840
Jordan	0.073	0.141	0.236	0.557	0.593	0.588	0.623	0.670	2.385	2.385
Kuwait		2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Lebanon	0.504	2.061	3.390	3.397	3.507	3.527	7.880	7.880	7.880	7.890
Oman					0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Palestine								1.833	1.833	1.833
Saudi Arabia			0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Syrian AR	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
United Arab Em	0.190	0.192	3.192	3.208	3.208	3.238	3.407	4.672	5.597	5.597
Yemen	1.367	2.369	5.000	60.000	80.000	100.000	250.000	250.000	252.800	252.805
Oceania	156.022	158.024	160.132	163.454	167.856	170.106	172.262	174.751	174.956	174.989
Amer Samoa					1.504	1.854	1.854	1.854	1.854	1.854
Cook Is	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	1.769	1.769	1.769	1.769
Fiji	1.594	1.156	1.352	2.052	4.052	4.119	4.521	4.571	4.722	4.755
Fr Polynesia	1.748	1.848	2.948	3.148	3.248	3.548	3.448	3.548	3.548	3.548
Kiribati	0.466	0.502	0.743	1.389	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397	1.397
Marshall Is	0.300	0.480	0.650	0.650	0.650	0.650	0.667	0.667	0.667	0.667
Micronesia	0.297	0.388	0.388	0.388	0.388	0.388	0.395	0.395	0.395	0.395
Nauru		0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.167	0.158	0.158
New Caledon	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.760	0.760	0.760	0.760	0.760
Palau					0.170	0.170	0.170	0.235	0.235	0.235
Papua N Guin	149.140	151.046	151.046	151.585	151.936	151.902	151.665	153.403	153.403	153.403
Samoa	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.039	0.039	0.197	0.197	0.197
Solomon Is	1.492	1.492	1.768	1.768	1.949	2.324	2.324	2.324	2.324	2.324
Tokelau	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Tonga	0.131	0.234	0.234	0.240	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277	0.277
Tuvalu	0.192	0.192	0.192	1.308	1.316	1.321	1.332	1.332	1.332	1.332
Vanuatu	0.080	0.096	0.221	0.336	0.379	1.280	1.614	1.834	1.897	1.897
S America	363.318	407.586	447.623	472.491	494.956	502.968	516.826	544.526	564.586	564.609
Argentina	4.801	3.695	6.237	4.748	4.753	4.753	4.753	13.509	13.509	13.509
Bolivia	72.301	73.705	96.035	105.735	105.735	105.735	123.160	128.550	139.550	139.550
Brazil	0.721	0.721	0.721	3.930	4.091	7.212	7.227	7.241	7.241	7.241
Chile	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	0.765	1.445	1.445
Colombia	1.381	1.442	1.477	1.840	1.897	6.937	8.994	16.937	24.085	24.085
Ecuador	6.880	7.200	10.250	12.250	12.320	12.320	13.879	13.879	13.879	13.902
Falklands Malv	0.340	0.340	0.340	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410
Fr Guiana	1.211	1.211	1.211	1.211	1.211	1.211	1.211	4.311	4.311	4.311
Guyana	46.279	46.496	46.706	47.151	37.787	37.800	38.419	38.563	38.563	38.563
Paraguay	0.005	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Peru	194.107	195.845	205.543	214.442	244.947	238.135	224.136	222.219	222.219	222.219
South Georgia	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Suriname	0.661	0.943	1.195	2.845	3.310	4.312	4.906	4.906	5.562	5.562
Uruguay	0.500	0.520	1.340	1.361	1.927	7.575	13.573	17.433	18.009	18.009
Venezuela	33.110	74.390	75.490	75.490	75.490	75.490	75.080	75.490	75.490	75.490

\* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

\* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

\* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica





# Solar photovoltaic Solaire photovoltaïque Solar fotovoltaica

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
C America + Carib	12.344	28.104	32.858	38.785	40.562	48.143	56.745	50.065	50.335	51.058
Antigua Barb					0.010 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e	0.414 e
Bahamas	0.020 e	0.025 e	0.126 e	0.147 e	0.200 e	0.146 e	0.115 e	0.058 e	0.058 e	0.058 e
Belize	1.875	1.910	2.090	3.390	3.390	3.390	3.390 e	0.620 u	0.620 e	0.620 e
Costa Rica								1.581 e	1.640 e	1.640 e
Cuba						0.467 u	0.835 u	7.000 u	7.224 u	7.947
Dominican Rep		1.500	3.000	4.500	6.173	15.192	20.992	21.047 o	21.062 o	21.062 e
El Salvador	0.044 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.405 e	12.278	14.716	3.986 o	3.986 e	3.986 e
Guatemala	1.525 e	2.560 e	5.434 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e	8.308 e
Haiti	0.730 e	0.831 e	0.927 e	1.154 e	1.195 e	1.275 e	1.294 e	1.347 e	1.347 e	1.347 e
Honduras	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	5.156 e	2.886 e	2.886 e	3.200	3.200	3.200 e
Jamaica		0.006 e	0.008 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e	0.013 e
Nicaragua								2.400 o	2.400 o	2.400 e
Panama	2.994	3.711	3.711	3.711	3.711	3.711 o	3.711 e	0.020 u	0.020 e	0.020 o
Puerto Rico						0.062 e	0.070 o	0.070 o	0.042 e	0.042 e
St Kitts Nevis			0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e	0.001 e
Middle East	2.012	32.641	45.710	101.054	121.211	141.256	295.813	298.958	304.388	304.398
Iran IR	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378 e	0.378 e	0.378 e	0.378 e
Iraq		29.500 o	36.500 o	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e	36.500 e
Jordan	0.073 o	0.141 o	0.236 o	0.557 o	0.593 o	0.588 o	0.623 o	0.670 o	2.375 o	2.375 e
Lebanon	0.004 e	0.061 e	0.390 e	0.397 e	0.507 e	0.527 e	4.880 o	4.880 o	4.880 o	4.890 o
Oman					0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e	0.011 e
Palestine								1.833 o	1.833 e	1.833 e
Saudi Arabia			0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e
United Arab Em	0.190 e	0.192 e	3.192 e	3.208 e	3.208 e	3.238 u	3.407 o	4.672 o	5.597 u	5.597 e
Yemen	1.367 o	2.369 o	5.000 o	60.000 o	80.000 o	100.000 e	250.000 u	250.000 e	252.800 u	252.800 e
Oceania	5.205	6.186	8.219	11.581	15.830	18.080	20.235	22.724	22.929	22.962
Amer Samoa					1.504 e	1.854 e	1.854 e	1.854 e	1.854 e	1.854 e
Cook Is	0.047 e	0.047 e	0.047 e	0.047 e	0.047 e	0.047 e	1.769 e	1.769 e	1.769 e	1.769 e
Fiji	0.555 u	1.002 u	1.198 u	1.898 u	3.898 u	3.965 u	4.367 u	4.417 u	4.568 e	4.601 e
Fr Polynesia	1.500 o	1.600 o	2.700 o	2.900 o	3.000 o	3.300 o	3.200 o	3.300 o	3.300 o	3.300 e
Kiribati	0.466 o	0.502 o	0.743 o	1.389 o	1.397 o	1.397 o	1.397 e	1.397 e	1.397 e	1.397 e
Marshall Is	0.300 e	0.480 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.650 e	0.666 u	0.666 e	0.666 e	0.666 e
Micronesia	0.297 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.388 e	0.395 u	0.395 e	0.395 e	0.395 e
Nauru		0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.008 e	0.009 e	0.009 e	0.167 e	0.158 e	0.158 e
New Caledon	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.500 o	0.760 o	0.760 o	0.760 e	0.760 e	0.760 e
Palau					0.170 o	0.170 o	0.170 e	0.235 u	0.235 e	0.235 e
Papua N Guin	0.339 e	0.339 e	0.339 e	0.878 u	1.229 u	1.195 u	0.958 u	2.696 e	2.696 e	2.696 e
Samoa	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.014 e	0.039 e	0.039 e	0.197 e	0.197 e	0.197 e
Solomon Is	0.803 e	0.803 e	1.079 e	1.079 e	1.110 e	1.485 e	1.485 e	1.485 u	1.485 e	1.485 e
Tokelau	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 u	0.021 e	0.021 e	0.021 e	0.021 e	0.021 e
Tonga	0.131 o	0.234 o	0.234 o	0.240 o	0.277 o	0.277 o	0.277 o	0.277 o	0.277 o	0.277 o
Tuvalu	0.192 o	0.192 o	0.192 o	1.308 o	1.316 o	1.321 o	1.332 o	1.332 o	1.332 e	1.332 e
Vanuatu	0.040 e	0.056 e	0.106 e	0.261 e	0.301 e	1.202 e	1.536 e	1.756 e	1.819 e	1.819 e
S America	33.448	41.587	50.536	59.320	68.036	79.922	69.585	83.164	91.544	91.567
Argentina	0.026 o	0.026 o	0.024 o	0.618 o	0.606 o	0.606 e	0.606 e	2.030 o	2.030 e	2.030 e
Bolivia	4.131 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	5.535 e	4.860 o	5.250 o	5.250 e	5.250 e
Brazil	0.721 e	0.721 e	0.721 e	3.930 e	4.091 e	7.212 e	7.227 e	7.241 o	7.241 o	7.241 o
Colombia	1.322	1.383	1.418	1.463	1.520	1.520	3.577	7.473	14.621	14.621 e
Ecuador	0.080	0.400 o	1.940	1.940	2.010	2.010	3.169 o	3.169 o	3.169 o	3.192 o
Falklands Malv				0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 o	0.070 e	0.070 e	0.070 e
Fr Guiana	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 o	0.161 e	0.161
Guyana	0.975	1.016	1.061	1.476	1.652	1.665	1.684	1.808	1.808 e	1.808 e
Paraguay	0.005 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 o	0.057 e	0.057 e
Peru	22.566 e	28.525 e	34.484 e	38.914 e	46.147 e	53.379 e	39.675	45.746	45.746 e	45.746 o
Suriname	0.661 e	0.943 e	1.195 e	1.195 e	1.660	2.632	3.226	3.226	3.882	3.882 e
Uruguay	0.500	0.520	0.540	0.561	1.127	1.675	2.273	3.933	4.509 o	4.509 e
Venezuela	2.300	2.300	3.400	3.400	3.400	3.400	3.000 e	3.000 o	3.000 e	3.000 e

\* Note : these figures exclude Eurasia, Europe and North America

\* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

\* Nota : estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica





## Other renewable energy Autres énergies renouvelables Otras energías renovables

CAP (MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Guyana	43.285	43.305	43.315	43.345	33.805	33.805	34.405	34.405	34.405 e	34.405 e
Peru	39.400 o	39.400 o	39.400 o	41.300	66.300 o	76.300 o	74.400 e	74.400 e	74.400 e	74.400 o
South Georgia	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006 e	0.006 e
Suriname				1.500	1.500	1.500	1.500 e	1.500 e	1.500 e	1.500 e
Uruguay			0.800 e	0.800 e	0.800 e	5.900 e	11.300 e	13.500 e	13.500 e	13.500 e
Venezuela	30.000	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 u	71.280 e	71.280 e

\* Note: these figures exclude Eurasia, Europe and North America

\* Note : ces chiffres excluent l'Eurasie, l'Europe et l'Amérique du Nord

\* Nota: estas cifras excluyen Eurasia, Europa y Norteamérica

Other indicators

Autres indicateurs

Otros indicadores



# Renewable energy share of electricity production

## Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
World	20.8	21.4	22.2	22.7	23.6	24.2	24.8	25.9	27.7
Africa	16.0	16.6	16.8	16.7	17.0	17.8	18.9	19.7	21.2
Algeria	1.0	0.5	0.6	0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9
Angola	55.4	38.6	45.1	44.5	50.6	64.5	69.8	71.9	73.7
Benin	0.3	0.0	0.3	2.0	2.0	1.6	1.6	0.4	0.4
Botswana	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
Burkina Faso	16.7	15.6	11.6	10.5	15.8	14.2	17.9	26.2	28.9
Burundi	98.9	91.8	88.9	89.6	92.2	88.4	82.6	76.2	70.7
Cabo Verde	19.0	21.3	22.2	20.3	18.6	17.6	20.8	18.7	16.8
Cameroon	85.9	80.9	80.5	77.7	77.8	79.3	79.3	79.3	79.3
Cent Afr Rep	99.8	99.8	99.8	99.8	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
Chad	6.7	6.9	7.0	2.8	5.4	5.4	5.4	5.4	5.5
Comoros	7.9	8.2	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Congo DR	99.5	99.9	99.9	98.3	99.3	99.2	98.9	99.1	99.1
Congo Rep	58.1	53.4	47.7	43.3	40.8	42.2	40.0	40.0	40.0
Cote d'Ivoire	25.9	21.3	23.5	15.9	15.2	20.6	29.7	32.8	32.2
Djibouti	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Egypt	9.3	8.8	8.4	8.3	8.6	8.4	8.1	9.0	12.2
Eq Guinea	8.1	14.3	14.3	14.3	13.1	12.1	11.9	11.9	11.9
Eritrea	0.6	0.6	4.2	4.0	4.1	4.9	7.9	8.8	9.6
Eswatini	99.8	99.8	99.8	99.8	99.7	99.7	99.7	99.8	100.0
Ethiopia	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Gabon	46.3	49.5	44.8	48.3	41.6	49.0	54.0	54.0	54.0
Gambia	1.3	1.3	1.3	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Ghana	67.2	64.0	64.8	51.0	43.1	40.3	37.4	40.4	36.7
Guinea	67.7	74.3	60.6	79.2	68.5	69.7	62.3	63.4	60.9
Guinea Bissau	0.0	0.0	0.0	1.9	2.0	2.0	7.1	7.1	7.1
Kenya	71.4	72.5	75.4	83.6	82.5	79.0	79.1	80.1	79.9
Lesotho	99.7	99.6	99.6	99.6	99.6	99.8	99.8	99.8	99.7
Liberia	18.8	18.5	18.5	18.5	17.7	56.5	56.6	56.6	56.6
Libya	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Madagascar	54.4	54.5	57.6	61.0	54.2	46.8	55.3	49.1	46.0
Malawi	98.7	98.7	98.8	99.1	99.1	96.5	77.0	78.2	78.2
Mali	67.0	73.3	68.6	65.1	63.7	60.4	60.4	60.4	60.4
Mauritania	0.0	4.8	5.1	13.4	15.7	13.9	19.2	19.8	19.8
Mauritius	20.3	20.6	20.3	22.7	21.8	20.0	20.7	21.7	23.9
Mayotte	5.4	5.2	5.0	4.7	4.6	5.1	5.0	5.0	5.0
Morocco	9.2	15.6	12.9	14.9	15.3	14.8	19.0	18.9	18.2
Mozambique	99.4	99.3	99.3	98.9	98.8	99.0	91.2	84.5	88.3
Namibia	95.1	95.7	92.2	90.5	90.1	91.5	90.8	90.8	91.3
Niger	1.4	1.6	1.8	1.9	2.1	2.4	8.1	8.1	8.1
Nigeria	18.8	20.7	19.8	20.1	28.6	24.6	22.9	25.3	23.5
Reunion	34.6	37.8	33.0	36.1	34.1	32.4	36.4	31.2	24.6
Rwanda	56.3	47.9	53.0	60.6	50.4	49.9	51.2	54.7	63.0
Sao Tome Prn	8.3	7.2	6.7	5.9	6.0	6.2	6.2	6.2	6.2
Senegal	2.5	2.2	2.0	2.3	2.3	4.5	9.3	9.4	9.7
Seychelles	0.0	2.0	2.2	2.2	2.3	2.3	2.9	9.6	13.1
Sierra Leone	73.9	62.0	82.7	74.2	73.8	75.6	75.6	75.6	75.6
Somalia	0.6	0.5	0.6	0.7	1.7	2.4	2.4	2.4	4.2
South Africa	0.7	0.7	1.0	1.6	2.1	2.9	3.5	3.7	4.5
South Sudan	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Sudan	70.0	78.7	78.6	64.9	56.2	61.7	60.9	61.4	67.3
Tanzania	43.6	39.4	49.5	35.4	36.3	36.1	33.4	34.7	42.8
Togo	45.1	23.9	62.3	15.3	23.9	23.1	37.4	33.2	30.0
Tunisia	1.7	2.4	3.1	2.9	3.0	2.7	2.8	3.2	3.2
Uganda	90.5	99.9	97.4	97.5	98.2	93.8	95.2	97.7	98.7
Zambia	99.9	99.9	97.2	97.0	94.3	86.3	84.6	82.8	85.5
Zimbabwe	61.7	57.1	56.9	55.5	44.0	53.2	62.1	61.7	62.9
Asia	17.0	17.3	19.0	19.7	20.5	21.2	21.7	22.8	24.1
Afghanistan	79.8	81.0	85.5	87.6	87.7	86.9	83.8	86.8	89.4
Bangladesh	2.0	1.8	1.5	1.8	2.0	1.9	1.6	1.4	1.4
Bhutan	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Brunei Darism	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cambodia	37.5	58.0	61.3	49.3	48.0	42.2	59.1	48.8	49.4
China	19.9	20.0	22.5	23.8	24.8	25.0	25.3	26.5	27.6
China HK SAR	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
Chinese Taipei	3.6	3.7	3.2	3.4	4.2	4.0	3.9	4.9	4.8
India	16.5	15.6	16.6	15.3	14.0	14.6	15.7	17.1	18.6
Indonesia	14.9	15.8	14.5	13.8	15.4	16.3	17.0	16.1	18.1
Japan	9.4	10.4	12.1	13.8	14.1	15.5	16.4	17.8	19.4
Kazakhstan	8.2	7.5	8.8	10.4	12.8	11.4	10.5	11.0	12.9
Korea DPR	62.8	62.6	61.4	52.7	53.6	50.7	51.5	46.3	53.4
Korea Rep	1.4	1.6	1.6	1.9	2.8	3.3	3.9	4.7	5.8
Kyrgyzstan	93.5	93.5	91.4	85.2	87.6	91.9	91.0	91.7	90.7
Lao PDR	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	97.7	97.2	71.0	70.4
Malaysia	8.1	9.3	10.1	11.4	13.5	17.4	17.0	16.4	16.4

# Renewable energy share of electricity capacity

## Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

### Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Maldives	1.9	2.2	3.6	4.2	4.0	5.4	3.3	4.0	5.1	5.8
Mongolia	3.7	7.4	7.4	7.4	8.3	13.9	18.4	19.4	18.4	18.0
Myanmar	75.5	72.6	68.9	65.7	65.6	59.1	54.9	53.6	45.3	45.2
Nepal	93.1	93.4	93.6	94.0	94.1	94.9	95.4	95.9	96.3	97.5
Pakistan	29.8	31.0	31.6	31.6	33.5	29.1	32.8	31.4	31.7	31.4
Philippines	29.0	27.2	28.5	29.1	28.2	28.0	27.6	26.4	26.5	27.6
Singapore	1.3	1.4	1.6	1.9	2.3	2.4	2.8	3.9	4.6	5.4
Sri Lanka	49.9	52.3	45.4	47.4	48.6	49.8	51.5	51.1	52.6	53.9
Tajikistan	93.8	93.8	92.3	92.3	87.5	87.5	87.8	88.0	88.0	88.0
Thailand	17.1	19.8	20.6	21.2	21.8	20.7	21.8	22.3	22.1	21.7
Timor Leste	0.6	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	13.9	14.0	14.2	13.3	13.1	12.6	13.5	12.0	12.5	12.9
Viet Nam	43.7	45.7	45.5	42.7	42.8	41.7	41.2	47.7	55.8	56.1
<b>C America + Carib</b>	<b>25.7</b>	<b>25.9</b>	<b>26.8</b>	<b>29.5</b>	<b>32.1</b>	<b>33.7</b>	<b>34.3</b>	<b>36.1</b>	<b>37.1</b>	<b>37.7</b>
Anguilla	0.2	0.2	4.0	4.0	7.3	7.3	4.6	6.0	6.0	6.0
Antigua Barb	0.4	0.3	0.3	2.8	4.2	5.1	9.7	9.7	16.9	16.9
Aruba	11.0	11.2	12.9	13.2	13.2	13.2	13.3	12.9	12.9	12.9
Bahamas	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Barbados	0.6	0.7	2.5	3.5	7.4	7.8	7.6	11.6	15.8	15.8
Belize	52.8	53.7	53.9	54.3	58.5	60.3	60.4	52.3	52.8	52.8
BES Islands	36.9	36.9	36.9	37.5	41.2	39.3	38.2	39.6	39.6	39.6
Br Virgin Is	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Cayman Is	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.2	5.8	6.4	7.3	7.8
Costa Rica	77.6	77.8	78.3	79.6	83.5	86.0	86.2	86.9	86.8	87.1
Cuba	10.4	9.1	9.6	10.0	9.4	10.4	11.4	16.6	18.8	19.1
Curacao	11.4	12.3	13.8	22.4	22.8	29.3	23.1	23.1	25.7	25.7
Dominica	25.9	25.9	25.9	25.9	27.0	27.0	26.1	26.1	24.8	24.8
Dominican Rep	13.4	13.5	13.5	14.3	16.7	17.6	20.6	24.9	26.0	26.7
El Salvador	58.7	56.3	57.2	55.0	56.5	60.7	62.9	66.3	67.4	67.4
Grenada	0.7	1.1	1.5	2.1	4.2	4.3	4.8	5.8	6.6	6.2
Guadeloupe	28.9	29.8	25.2	27.5	26.4	27.0	27.6	30.9	31.3	32.5
Guatemala	54.3	55.4	57.5	58.3	63.2	67.4	69.6	69.7	69.7	69.7
Haiti	13.4	12.9	13.0	13.0	13.0	13.1	17.1	17.1	17.1	17.1
Honduras	43.4	46.2	46.6	59.9	60.1	62.1	63.0	63.0	64.7	64.8
Jamaica	9.9	10.6	10.8	10.8	17.5	19.5	19.5	18.8	17.5	17.5
Martinique	13.8	11.8	13.3	14.0	14.3	14.6	20.7	23.7	24.0	24.2
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	12.6
Nicaragua	42.8	43.1	44.9	45.6	47.3	45.4	45.5	45.2	45.2	38.2
Panama	61.2	59.8	59.9	63.1	63.7	64.5	54.5	56.0	61.8	69.1
Puerto Rico	4.0	4.8	4.9	6.9	7.4	7.9	7.9	8.4	9.1	10.8
St Barth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
St Kitts Nevis	3.7	4.3	6.1	5.8	6.2	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
St Lucia	0.1	0.1	0.1	0.9	1.1	1.1	4.3	4.3	4.3	4.3
St Martin	0.0	4.4	5.0	7.9	3.1	0.2	0.2	0.9	0.9	0.9
St Vincent Gren	10.6	11.8	11.8	12.2	12.8	13.0	13.0	13.9	13.9	13.9
Trinidad Tobago	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Turks Caicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	1.0	1.0	1.0
US Virgin Is	0.2	0.3	1.6	2.8	2.9	2.1	3.0	3.0	3.0	3.0
<b>Eurasia</b>	<b>25.2</b>	<b>25.4</b>	<b>24.5</b>	<b>25.9</b>	<b>25.4</b>	<b>26.1</b>	<b>26.9</b>	<b>27.3</b>	<b>28.5</b>	<b>29.4</b>
Armenia	30.9	31.6	31.7	36.5	36.9	37.2	37.8	38.3	39.1	40.5
Azerbaijan	16.0	15.0	15.2	14.8	15.0	15.0	16.3	16.9	17.0	17.1
Georgia	79.6	79.6	77.4	72.3	72.6	74.8	74.6	73.8	69.8	70.7
Russian Fed	21.3	21.0	19.8	20.5	19.5	19.5	19.5	19.7	20.1	20.3
Türkiye	38.9	39.9	40.2	43.1	43.9	45.5	47.7	48.6	51.3	53.3
<b>Europe</b>	<b>36.3</b>	<b>38.1</b>	<b>39.3</b>	<b>41.2</b>	<b>42.8</b>	<b>44.4</b>	<b>45.4</b>	<b>47.8</b>	<b>49.8</b>	<b>52.2</b>
Albania	94.4	94.8	94.6	94.8	95.1	95.4	95.5	95.6	96.1	96.1
Andorra	100.0	100.0	100.0	100.0	96.2	96.8	96.8	96.9	96.9	97.0
Austria	72.0	72.1	73.4	74.7	76.7	78.6	79.5	80.2	80.3	80.9
Belarus	0.6	0.8	0.8	1.0	2.2	2.9	3.8	4.1	4.3	4.3
Belgium	24.6	27.5	28.6	30.1	31.4	33.6	36.4	39.8	43.9	46.5
Bosnia Herzg	43.7	42.8	43.0	43.1	40.8	40.6	41.6	42.2	42.5	43.4
Bulgaria	34.4	35.2	36.2	37.9	38.6	39.5	38.1	38.5	39.7	40.2
Croatia	55.5	57.6	58.5	56.9	57.6	58.7	59.5	65.1	69.8	71.1
Cyprus	10.0	11.3	12.8	13.9	14.3	15.5	16.1	17.7	21.1	24.5
Czechia	19.5	19.4	19.0	19.3	19.2	19.2	19.1	19.8	20.6	21.1
Denmark	42.3	47.7	49.5	50.8	52.1	57.2	59.4	59.3	60.4	63.9
Estonia	15.1	17.8	18.5	20.7	23.6	24.2	21.6	26.1	30.3	35.2
Faroe Islands	41.4	43.7	48.0	46.4	46.3	46.3	44.8	40.4	36.0	35.9
Finland	32.9	32.8	35.1	36.7	41.0	43.4	43.7	44.8	49.9	52.2
France	28.4	29.8	31.2	32.4	33.7	35.9	37.4	39.2	40.7	42.7
Germany	43.8	45.2	45.7	48.1	50.2	52.3	52.0	54.0	56.4	60.5
Greece	37.0	40.7	42.4	43.0	44.0	44.7	46.1	48.5	52.5	54.5
Hungary	7.7	8.9	11.8	12.5	12.0	13.8	17.5	22.9	28.2	28.2

# Renewable energy share of electricity production

## Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Maldives	0.7	0.8	1.4	1.5	2.2	2.8	3.9	4.4	5.6
Mongolia	1.3	2.4	3.8	4.0	4.4	4.4	7.2	9.5	9.2
Myanmar	71.4	77.1	66.4	62.3	60.4	60.9	61.2	51.5	51.5
Nepal	99.7	99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pakistan	31.0	32.3	32.2	32.5	31.6	28.0	27.0	30.8	33.2
Philippines	28.0	25.9	24.8	24.6	23.5	23.9	22.7	20.2	20.6
Singapore	3.4	3.9	4.0	4.2	4.6	4.3	4.1	4.2	4.1
Sri Lanka	29.5	60.3	53.1	48.7	32.9	30.8	45.4	34.8	36.8
Tajikistan	99.3	99.5	98.1	98.0	96.3	94.4	93.2	92.8	92.7
Thailand	11.6	11.3	12.0	12.2	20.5	19.4	22.7	23.9	22.3
Timor Leste	1.5	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6
Turkmenistan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Uzbekistan	16.4	16.0	16.0	16.0	13.9	13.5	10.1	11.2	9.5
Viet Nam	48.9	46.9	43.4	36.2	36.9	45.9	40.7	33.9	39.7
C America + Carib	26.3	26.6	26.7	27.8	29.1	33.5	34.4	31.3	35.5
Anguilla	0.1	0.1	1.0	1.6	2.3	2.3	1.9	2.4	2.4
Antigua Barb	0.1	0.2	0.2	1.6	1.6	1.7	2.7	5.8	7.1
Aruba	14.8	16.3	17.6	18.9	15.7	14.7	15.1	15.4	15.1
Bahamas	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
Barbados	0.3	0.4	1.0	1.3	2.1	3.0	3.0	3.8	5.6
Belize	87.2	90.4	90.1	87.1	86.5	86.7	79.7	60.2	92.7
BES Islands	28.6	31.6	34.3	31.9	31.4	26.1	33.3	28.7	23.0
Br Virgin Is	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8
Cayman Is	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.3	2.1	2.3	2.7
Costa Rica	91.8	88.3	89.8	99.0	98.2	99.7	98.6	99.2	99.8
Cuba	3.8	5.0	4.4	4.4	4.4	3.9	3.7	4.0	4.5
Curacao	6.9	13.3	16.3	18.2	15.9	21.2	29.3	25.9	25.2
Dominica	27.0	37.0	30.6	23.5	33.1	32.5	37.7	22.3	20.4
Dominican Rep	11.7	12.6	9.5	7.6	11.2	15.3	14.0	12.1	14.6
El Salvador	60.4	60.4	60.3	58.5	59.0	74.9	77.9	71.2	84.6
Grenada	0.4	0.5	0.6	0.8	1.2	1.5	1.5	1.6	2.0
Guadeloupe	15.6	17.4	18.4	17.8	17.6	20.5	21.4	22.2	22.6
Guatemala	66.5	67.5	68.3	61.0	62.0	70.8	70.7	69.4	77.9
Haiti	20.2	13.5	8.9	8.3	6.8	12.3	19.2	19.2	19.2
Honduras	44.7	41.5	40.9	45.5	49.6	56.5	59.8	52.2	53.4
Jamaica	6.9	6.5	7.1	6.9	8.4	10.2	11.4	13.0	13.5
Martinique	6.3	5.8	6.9	7.0	7.0	5.8	11.6	24.7	23.3
Montserrat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nicaragua	42.9	52.4	54.3	50.1	52.4	55.9	58.9	56.8	69.9
Panama	62.9	57.9	55.8	65.3	66.6	72.4	78.4	53.0	75.9
Puerto Rico	0.5	1.4	1.7	1.9	1.9	2.3	1.4	2.4	2.5
St Barth	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
St Kitts Nevis	3.6	3.9	4.7	4.5	4.7	3.7	3.6	3.5	3.7
St Lucia	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.8	0.8	1.6
St Martin		1.2	1.3	2.1	1.4	0.1	0.0	0.3	0.7
St Vincent Gren	17.3	16.2	8.6	12.1	10.9	14.1	16.6	17.6	17.6
Trinidad Tobago	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Turks Caicos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.6	0.6
US Virgin Is	0.1	0.2	1.1	2.0	2.0	1.4	2.4	2.4	2.4
Eurasia	17.4	18.9	16.9	18.4	19.6	19.1	20.9	23.3	24.8
Armenia	28.8	28.2	25.8	28.3	32.2	29.3	30.0	31.7	31.7
Azerbaijan	7.9	7.0	6.0	7.4	8.8	8.1	8.1	7.3	5.5
Georgia	74.5	82.2	80.4	78.0	80.7	80.6	82.6	76.0	74.7
Russian Fed	14.9	16.4	15.6	14.9	16.1	16.0	17.3	17.6	19.9
Türkiye	27.2	28.8	20.9	32.0	32.9	29.3	32.1	43.5	41.8
Europe	26.1	28.7	30.5	31.2	31.6	31.9	34.2	35.7	40.2
Albania	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Andorra	100.0	100.0	100.0	100.0	99.1	96.0	96.4	95.1	97.4
Austria	70.7	73.9	76.7	72.9	74.8	71.6	72.9	73.6	76.4
Belarus	0.6	0.8	0.7	0.8	1.2	2.2	2.0	2.5	3.5
Belgium	12.7	14.0	16.8	20.7	16.7	18.3	22.9	20.8	26.2
Bosnia Herzg	29.9	42.0	34.9	33.7	31.6	23.2	34.2	36.5	29.0
Bulgaria	11.2	15.7	15.6	17.8	15.6	13.4	20.0	17.0	18.3
Croatia	48.9	66.0	73.3	65.9	65.2	59.4	71.8	65.4	63.9
Cyprus	5.4	7.6	7.3	8.8	8.7	8.7	9.4	10.0	12.3
Czechia	9.2	10.7	10.6	11.2	11.3	11.1	10.7	11.5	12.7
Denmark	48.3	46.0	55.9	65.4	60.2	70.3	68.4	78.2	81.6
Estonia	12.3	9.2	11.2	15.4	13.0	14.1	16.1	28.1	47.8
Faroe Islands	37.9	38.4	50.8	60.1	49.9	51.1	48.8	40.4	38.5
Finland	40.6	36.0	38.6	44.5	44.2	46.6	45.7	46.4	51.6
France	14.9	17.1	16.4	15.8	17.6	16.5	19.5	19.8	23.5
Germany	22.8	23.9	25.9	29.1	29.2	33.1	34.7	39.6	43.7
Greece	16.6	25.1	24.1	28.6	27.4	25.0	30.3	33.1	36.4
Hungary	7.6	9.2	10.7	10.6	10.2	10.6	11.7	13.7	15.8

# Renewable energy share of electricity capacity

## Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée

### Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada

CAP (%MW)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Iceland	95.7	95.9	95.9	95.8	95.8	95.9	96.1	96.1	96.1	96.1
Ireland	23.1	25.1	28.0	28.5	31.1	34.6	36.8	40.7	42.2	42.5
Italy	37.5	39.2	40.7	43.1	44.8	45.6	46.1	46.7	47.7	48.7
Kosovo*	4.6	4.6	4.6	4.6	8.2	8.6	8.6	9.1	10.7	16.7
Latvia	64.0	60.6	60.8	60.8	60.7	61.1	61.0	62.1	62.0	59.6
Lithuania	10.6	12.2	13.5	19.3	20.9	23.7	24.9	25.4	26.8	34.7
Luxembourg	10.4	11.6	11.1	11.8	17.6	18.6	18.9	21.7	23.8	24.9
Malta	2.9	4.8	8.5	11.7	17.1	16.5	18.8	21.3	24.6	25.4
Moldova Rep	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.7	3.5	3.6	3.8	4.2
Montenegro	73.7	73.7	74.4	74.7	74.9	76.9	77.0	78.0	78.5	78.5
Netherlands	11.6	13.7	14.7	16.9	21.0	23.4	28.1	33.9	43.7	49.1
North Macedonia	35.1	36.0	38.8	40.0	39.5	39.8	40.1	40.5	42.8	46.6
Norway	95.4	95.5	95.7	95.7	97.0	97.0	97.1	97.2	97.4	97.5
Poland	11.6	14.3	15.7	18.5	20.7	18.6	19.3	21.5	24.9	31.8
Portugal	55.5	59.0	60.5	61.9	64.1	64.7	64.9	65.4	65.6	70.6
Romania	38.6	44.2	46.9	47.3	47.6	47.5	47.6	53.7	54.3	56.5
Serbia	33.3	32.8	33.4	33.4	33.7	33.4	35.2	36.9	37.0	34.8
Slovakia	27.8	27.9	29.4	30.6	31.0	31.1	30.6	31.5	30.8	32.9
Slovenia	38.1	39.8	40.7	42.3	39.9	40.9	38.8	39.5	41.0	41.1
Spain	44.2	44.2	44.1	44.7	45.1	46.2	46.5	49.8	53.0	55.7
Sweden	64.2	65.0	65.9	67.7	69.0	70.8	70.8	72.8	74.9	76.4
Switzerland	75.7	76.1	76.4	76.7	78.0	78.9	79.2	79.5	81.4	81.8
UK	16.3	21.3	25.7	31.9	35.8	38.1	40.5	44.4	45.5	46.4
Ukraine	9.5	10.3	10.7	10.8	10.7	12.2	14.2	21.7	23.8	25.2
European Union	37.3	38.8	39.9	41.6	43.2	44.6	45.3	47.5	49.7	52.5
Middle East	5.8	5.7	5.9	5.6	5.7	5.7	6.1	6.9	7.0	7.3
Bahrain	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Iran IR	14.3	14.8	15.0	14.0	14.1	14.4	14.3	14.3	14.0	13.8
Iraq	13.4	8.5	9.0	7.4	7.2	6.1	5.9	5.9	5.5	5.3
Israel	2.1	2.8	3.9	4.7	5.3	5.9	7.5	11.0	12.7	13.1
Jordan	0.5	0.5	0.4	3.5	12.0	14.5	19.2	27.2	33.3	33.9
Kuwait	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.3	0.5	0.5	0.5
Lebanon	8.7	8.1	8.1	8.1	8.6	8.8	7.1	7.5	7.5	8.1
Oman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	1.3	1.6
Palestine	0.4	0.4	2.1	7.0	13.5	18.1	20.1	33.9	42.4	52.7
Qatar	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.6
Syrian AR	10.4	10.4	15.4	16.5	16.0	15.4	14.9	14.9	14.8	14.8
United Arab Em	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5	1.1	1.9	5.8	5.9	7.2
Yemen	0.1	0.1	0.3	3.3	4.3	5.4	12.4	11.9	11.8	11.2
N America	20.8	21.6	22.4	24.0	25.4	26.3	27.1	28.4	30.0	32.0
Canada	63.3	64.6	65.5	66.3	66.4	66.8	67.1	67.1	67.0	68.5
Greenland	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.8	48.8	48.8	48.8
Mexico	23.1	23.7	25.1	25.8	26.2	26.5	25.8	27.5	28.4	30.6
St Pierre Mq	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	15.4	16.0	16.8	18.2	19.8	20.9	21.9	23.3	25.3	27.5
Oceania	28.9	30.4	31.4	30.5	32.1	34.1	35.6	39.3	43.2	45.3
Amer Samoa	6.6	6.6	6.6	6.6	10.6	9.7	11.5	11.5	11.5	11.5
Australia	22.5	24.3	25.5	24.7	26.4	28.6	30.5	35.1	40.0	42.6
Cook Is	0.8	5.6	11.8	17.8	14.3	14.3	20.6	20.6	20.6	20.6
Fiji	62.6	61.3	61.3	55.8	56.1	57.8	58.1	55.2	55.2	56.1
Fr Polynesia	22.5	23.5	25.6	26.4	27.4	28.3	28.8	29.7	30.5	30.5
Guam	0.1	0.2	0.3	6.1	7.4	6.7	6.7	7.7	7.7	7.7
Kiribati	7.1	7.1	10.3	26.1	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4	30.4
Marshall Is	1.6	2.2	3.4	3.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
Micronesia	1.8	2.2	4.4	4.4	6.2	6.2	12.2	12.3	12.3	12.3
Nauru	0.7	2.1	1.8	1.8	5.7	4.1	4.7	11.1	11.1	11.1
New Caledon	21.2	18.2	12.9	13.1	13.3	14.9	15.1	17.9	19.6	19.7
New Zealand	71.2	73.3	73.8	76.8	78.1	78.2	78.3	78.4	77.6	77.9
Niue	2.6	2.6	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	31.1	31.1	31.1
Palau	1.7	1.9	2.8	2.8	3.8	3.8	5.0	5.2	5.2	5.2
Papua N Guin	36.0	36.0	34.9	35.2	35.1	34.1	34.1	32.3	30.9	30.9
Samoa	26.7	22.2	28.4	31.0	34.5	45.7	45.8	47.3	47.9	47.9
Solomon Is	2.7	2.5	3.5	4.1	5.4	5.5	5.4	5.4	5.4	5.4
Tokelau	86.8	86.8	86.8	86.8	87.8	87.8	87.8	88.0	88.0	88.0
Tonga	8.3	11.7	8.6	14.0	16.4	26.7	26.8	30.5	30.5	30.0
Tuvalu	3.9	3.9	5.0	28.1	41.5	41.5	41.7	41.7	42.4	42.4
Vanuatu	22.6	22.7	25.7	25.9	28.8	30.0	35.5	33.7	34.2	33.9
S America	64.3	63.6	64.2	64.5	65.4	66.1	67.0	67.4	67.7	68.5
Argentina	32.8	32.9	32.3	31.2	31.0	29.3	29.4	31.5	33.1	34.6
Bolivia	30.2	29.5	27.9	26.3	27.3	31.6	35.7	30.1	30.3	31.5



# Renewable energy share of electricity production

## Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Iceland	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Ireland	19.2	21.7	24.5	27.7	24.6	28.8	32.8	38.1	41.8
Italy	30.8	38.7	43.1	38.5	37.3	35.1	39.5	39.4	41.7
Kosovo*	1.6	2.2	2.8	2.3	4.1	3.0	5.1	4.9	5.4
Latvia	66.6	56.9	54.5	50.2	54.2	72.5	52.0	49.6	63.7
Lithuania	23.5	32.0	34.4	34.0	49.1	60.6	62.8	62.2	46.7
Luxembourg	8.1	12.8	13.4	15.6	20.8	26.9	31.1	41.7	43.7
Malta	1.1	1.6	3.4	7.8	15.9	10.4	10.1	9.8	11.3
Moldova Rep	4.7	11.3	9.4	6.8	5.9	10.0	9.5	10.0	8.4
Montenegro	52.0	63.5	55.3	49.7	58.7	45.2	59.3	56.3	52.3
Netherlands	12.1	11.9	11.3	12.4	12.8	14.9	16.5	18.8	26.7
North Macedonia	16.7	26.1	24.0	35.9	36.7	23.1	35.1	22.9	27.6
Norway	97.2	97.3	97.2	96.9	97.4	97.3	97.3	97.1	98.0
Poland	10.5	10.4	12.5	13.8	13.7	14.2	12.7	15.5	17.9
Portugal	41.6	57.0	59.8	46.5	53.6	38.0	49.3	51.6	56.7
Romania	25.3	34.2	41.3	39.5	41.4	37.8	40.4	41.3	44.0
Serbia	25.3	25.6	32.4	26.4	27.6	25.1	29.1	27.9	26.9
Slovakia	19.1	22.0	22.7	22.5	24.5	23.5	21.5	23.4	23.8
Slovenia	27.5	31.7	37.9	28.8	30.7	27.2	32.0	31.3	32.5
Spain	29.2	39.0	39.6	34.6	38.1	31.9	37.9	37.0	43.2
Sweden	59.0	54.0	55.8	63.2	57.1	57.9	55.8	58.7	68.4
Switzerland	58.0	57.9	56.7	60.7	59.9	59.9	56.3	57.5	59.5
UK	11.3	14.9	19.1	24.4	24.5	29.3	33.1	37.3	43.9
Ukraine	5.6	7.8	5.9	4.8	6.0	7.7	8.6	8.3	11.4
European Union	24.8	27.6	29.3	29.5	29.8	29.6	31.9	33.6	37.9
Middle East	2.3	2.5	2.0	1.8	2.2	1.9	2.2	4.2	3.5
Bahrain	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Iran IR	5.0	5.6	5.1	5.1	5.8	5.0	5.4	11.9	6.8
Iraq	9.5	8.2	4.4	3.8	4.3	2.7	2.7	5.4	4.1
Israel	0.8	0.9	1.6	2.1	2.6	3.1	3.3	4.7	6.2
Jordan	0.4	0.4	0.4	1.2	4.4	5.2	7.7	10.7	14.5
Kuwait	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Lebanon	11.2	9.1	1.7	4.2	3.3	3.5	2.0	4.8	5.7
Oman	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Palestine	0.2	0.4	0.9	1.8	7.9	8.3	14.3	15.2	21.3
Qatar	0.0	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Saudi Arabia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Syrian AR	10.5	11.7	10.0	2.3	5.2	3.7	3.0	3.0	3.1
United Arab Em	0.0	0.1	0.3	0.2	0.2	0.5	1.0	2.7	4.0
Yemen	0.0	0.1	0.1	2.0	3.2	4.8	13.9	13.4	13.6
N America	18.3	19.1	19.4	19.6	21.1	23.0	22.6	23.2	25.4
Canada	63.6	64.0	63.1	64.0	64.8	66.5	66.3	66.2	67.0
Greenland	70.1	78.3	78.0	79.5	79.5	75.3	76.7	79.6	78.6
Mexico	14.0	13.5	17.8	15.5	15.5	16.2	15.9	16.2	19.7
St Pierre Mq	4.0	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
USA	12.0	12.6	12.9	13.2	14.7	16.8	16.7	17.5	19.4
Oceania	20.1	22.6	24.4	23.5	24.8	25.4	26.8	28.7	30.8
Amer Samoa	0.9	1.5	1.5	1.5	1.8	2.9	2.9	2.9	2.9
Australia	10.5	13.1	14.6	13.3	14.5	15.6	17.0	19.6	22.5
Cook Is	0.2	2.0	4.4	10.6	13.6	18.6	34.7	34.8	35.0
Fiji	65.0	61.2	49.2	47.8	53.8	51.2	58.4	54.3	59.7
Fr Polynesia	25.7	25.7	29.1	29.7	31.5	30.9	29.3	28.9	30.4
Guam	0.0	0.1	0.2	1.8	3.8	3.4	3.9	4.0	5.4
Kiribati	3.4	3.5	6.1	15.1	16.9	15.5	14.7	13.6	13.6
Marshall Is	0.8	1.1	1.7	1.7	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
Micronesia	1.1	1.5	2.5	3.8	5.5	5.6	6.6	6.6	6.6
Nauru	0.2	0.6	0.7	0.7	0.8	3.2	3.2	4.0	7.2
New Caledon	20.1	20.5	11.7	14.1	9.2	13.5	11.7	13.7	15.6
New Zealand	72.2	74.7	79.5	80.5	84.6	81.5	83.7	82.0	80.4
Niue	2.1	2.1	14.5	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8
Palau	1.2	1.3	1.5	1.5	2.0	2.1	2.6	2.7	2.7
Papua N Guin	61.1	62.2	60.4	57.2	54.4	60.0	55.2	59.4	60.4
Samoa	30.7	27.0	25.9	29.8	31.4	36.1	42.6	43.3	38.0
Solomon Is	4.9	5.3	6.4	6.9	7.6	7.8	7.3	7.6	7.6
Tokelau	61.4	91.4	92.1	92.1	92.1	92.7	92.1	92.1	92.1
Tonga	2.2	5.3	6.8	7.9	8.4	9.3	10.6	12.1	13.2
Tuvalu	1.5	3.2	2.8	11.6	23.6	23.3	19.2	19.1	15.8
Vanuatu	22.9	33.8	25.5	29.8	21.0	20.7	23.4	26.8	28.3
S America	68.2	64.7	63.4	62.9	66.0	67.5	68.7	68.9	71.6
Argentina	23.1	25.4	24.8	24.4	21.4	27.1	27.7	29.2	28.7
Bolivia	31.9	32.6	27.8	29.2	20.6	25.0	29.8	36.4	35.7

**Renewable energy share of electricity capacity**  
**Part d'énergie renouvelable dans la puissance installée**  
**Porcentaje de energía renovable en la capacidad instalada**

<b>CAP (%MW)</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Brazil	79.5	78.8	79.5	80.0	80.8	81.4	83.2	83.3	83.0	83.2
Chile	39.9	42.5	42.9	42.6	41.2	45.7	46.8	47.8	50.7	54.1
Colombia	68.1	68.1	70.5	70.0	70.0	70.2	68.7	68.6	68.9	67.9
Ecuador	43.4	43.4	42.6	43.3	56.4	58.6	60.8	60.8	60.8	60.3
Falklands Malv	26.0	26.0	26.0	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9
Fr Guiana	58.1	58.2	54.2	52.2	49.7	47.7	47.8	48.2	47.6	47.6
Guyana	15.5	14.7	15.5	16.7	15.1	14.5	14.9	14.8	14.8	14.8
Paraguay	99.9	99.8	99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	99.7	99.7	99.7
Peru	39.7	35.6	37.3	39.3	40.3	40.7	41.5	42.5	42.7	43.0
South Georgia	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4
Suriname	43.4	37.7	35.9	36.1	36.1	35.9	36.1	36.1	35.7	33.2
Uruguay	63.0	61.2	65.7	71.9	83.0	81.7	75.8	75.8	75.9	75.9
Venezuela	52.9	49.3	48.9	48.8	50.8	50.7	50.4	49.9	49.9	49.9

## Renewable energy share of electricity production

### Part d'énergie renouvelable dans la production d'électricité

### Porcentaje de energía renovable en la generación eléctrica

PROD (%GWh)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Brazil	82.6	76.8	73.3	74.2	80.5	79.2	82.4	82.3	84.2
Chile	36.5	35.7	43.1	43.6	43.3	44.0	46.6	44.6	48.2
Colombia	72.0	65.1	63.3	61.4	64.7	78.3	74.5	69.8	65.0
Ecuador	54.9	49.0	49.2	52.6	60.2	73.7	72.6	78.1	79.7
Falklands Malv	38.0	33.2	33.0	32.1	33.4	31.3	33.0	31.8	31.2
Fr Guiana	68.9	60.2	60.3	58.9	54.0	66.9	63.6	49.3	52.1
Guyana	7.1	8.3	7.7	6.3	7.5	7.5	7.5	7.8	7.8
Paraguay	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Peru	56.6	53.5	50.9	51.7	50.0	58.3	60.9	60.5	64.4
South Georgia				94.4	93.1	95.8	98.6	98.9	98.9
Suriname	55.1	54.1	35.2	29.2	43.8	51.8	56.4	51.6	51.6
Uruguay	64.6	84.1	94.4	93.0	96.7	98.3	97.3	98.1	93.9
Venezuela	63.3	60.8	62.5	58.6	58.0	54.3	37.9	30.0	72.4



Renewable Energy Balances: Countries A - F

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays A - F

Balances de Energía Renovable: Países A - F

# Afghanistan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 789	0	226				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 789</b>	<b>0</b>	<b>226</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 789	- 0	- 226				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 623</b>	<b>2</b>	<b>811</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 623	2	811				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 053	0	63				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 114	0	179				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 114</b>	<b>0</b>	<b>179</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 114	- 0	- 179				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>12 852</b>	<b>1</b>	<b>559</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 852	1	559				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 143	0	50				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Afghanistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 218 0		1		1 - 0	16 395		26 234 16 397 - 0
22 218		1		1	16 395		42 631
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4 015		
- 10 111				4 577			- 5 534
					- 5 975		- 5 975
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12 108		1		4 578	14 436 1 032		31 122 1 032
12 108		1		4 578	2 833 10 571		2 833 27 258
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12 108		1		4 578			31 122 14 436
12 108		1		4 578			16 687
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 115

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
21 821 0		1		0 - 0	15 460		26 116 15 460 - 0
21 822		1		0	15 460		41 576
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4 294		
- 9 837				4 453			- 5 384
					- 6 341		- 6 341
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 985		1		4 453	13 412 954		29 851 954
11 985		1		4 453	2 644 9 814		2 644 26 253
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 985		1		4 453			29 851 13 412
11 985		1		4 453			16 439
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 193

## Algeria

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	180	29	1962	425			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>180</b>	<b>29</b>	<b>1962</b>	<b>425</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 180	- 29	- 1962	- 425			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>142</b>	<b>23</b>	<b>1550</b>	<b>336</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	142	23	1550	336			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	50	8	545	118			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	547	36	1962	479			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>547</b>	<b>36</b>	<b>1962</b>	<b>479</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 547	- 36	- 1962	- 479			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>417</b>	<b>27</b>	<b>1496</b>	<b>365</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	417	27	1496	365			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	152	10	545	133			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Algeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
635					17		3 231
					- 22		- 17
635					- 5		3 226
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 596		
- 34				15			- 19
					- 270		- 270
					- 270		- 270
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
601				15	2 051		2 667
408					735		1 144
					40		40
193					867		1 060
				15	408		423
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
601				15			2 667
							2 051
601				15			616

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							721

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
635					20		3 659
					- 25		- 25
635					- 5		3 654
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 024		
- 34				15			- 19
					- 345		- 345
					- 367		- 367
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
601				15	2 307		2 923
408					814		1 222
					46		46
193					984		1 177
				15	463		478
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
601				15			2 923
							2 307
601				15			616

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							840

# Angola

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	49 686		66				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>49 686</b>		<b>66</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 686		- 66				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>48 193</b>		<b>64</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	48 193		64				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 802		18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	45 224		66				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>45 224</b>		<b>66</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 45 224		- 66				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>46 924</b>		<b>68</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 924		68				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 562		18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Angola

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 434				1 - 16	3 851		112 186 3 852 - 16
<b>62 434</b>				<b>- 14</b>	<b>3 851</b>		<b>116 022</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 711 - 720					50 472		- 3 991 - 720
- 27 561				12 476			- 15 085
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>29 442</b> 607				<b>12 462</b>	<b>48 955</b> 16 488		<b>90 859</b> 17 095
28 835				12 462	32 467		73 763
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>30 140</b> 698				<b>12 462</b>			<b>90 859</b> 48 955
29 442				12 462			41 903

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
200							14 020

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
61 285				0 - 5	3 755		106 575 3 756 - 5
<b>61 285</b>				<b>- 4</b>	<b>3 755</b> - 5 234		<b>110 326</b> - 5 234
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 711 - 720					46 010		- 3 991 - 720
- 26 731				12 100			- 14 631
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>29 123</b> 607				<b>12 096</b>	<b>47 739</b> 16 093		<b>88 958</b> 16 700
28 516				12 096	31 646		72 259
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>29 870</b> 747				<b>12 096</b>			<b>88 958</b> 47 739
29 123				12 096			41 219

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
200							12 781

# Argentina

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	106 865	33 884	4 844				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>106 865</b>	<b>33 884</b>	<b>4 844</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 106 865	- 33 884	- 4 844				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>88 748</b>	<b>28 140</b>	<b>4 023</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	88 748	28 140	4 023				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	29 685	9 412	1 346				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	125 174	17 989	2 883				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>125 174</b>	<b>17 989</b>	<b>2 883</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 125 174	- 17 989	- 2 883				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>107 542</b>	<b>15 455</b>	<b>2 477</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	107 542	15 455	2 477				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	34 771	4 997	801				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Argentina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
93 353	60 278	3 065			8 064		302 289
	- 22 253				- 3 193		8 064
							- 25 446
<b>93 353</b>	<b>38 025</b>	<b>3 065</b>			<b>4 871</b>		<b>284 907</b>
- 0	- 3 226				- 0		- 3 226
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3 065			148 015		- 643
- 39 339					6 962		- 32 377
				11 923			- 5 706
- 17 630							- 4 262
					- 4 262		- 21 437
					- 21 437		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>36 384</b>	<b>34 799</b>			<b>11 923</b>	<b>128 704</b>		<b>211 810</b>
30 863					52 347		83 210
	34 799				324		35 124
1 840				4 769	32 445		39 055
3 681				7 154	42 903		53 738
					684		684
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>43 423</b>	<b>34 799</b>	<b>754</b>		<b>11 923</b>			<b>211 810</b>
7 039		754					128 704
36 384	34 799			11 923			83 107

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 354		252					43 049

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
97 159	102 780	2 778			11 515		348 763
	- 37 822				- 275		11 515
							- 38 096
<b>97 159</b>	<b>64 958</b>	<b>2 778</b>			<b>11 240</b>		<b>322 182</b>
- 47	- 47				- 7 034		- 7 081
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 2 778			146 963		- 1 861
- 31 155					6 854		- 24 301
				12 044			- 5 764
- 17 808							- 3 926
					- 3 926		- 21 947
					- 21 947		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>48 196</b>	<b>64 911</b>			<b>12 044</b>	<b>132 151</b>		<b>257 302</b>
42 426					52 482		94 908
	64 911				556		65 467
1 924				4 818	32 757		39 498
3 847				7 226	45 420		56 494
					935		935
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>54 085</b>	<b>64 911</b>	<b>788</b>		<b>12 044</b>			<b>257 302</b>
5 889		788					132 151
48 196	64 911			12 044			125 151

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 904		255					42 727

# Australia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	53 150	73 426	75 708	18 355			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>53 150</b>	<b>73 426</b>	<b>75 708</b>	<b>18 355</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 53 150	- 73 426	- 75 708	- 35			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>18 320</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				493			
Residential - Résidentiel - Residencial				17 827			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>18 320</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				18 320			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 764	20 396	21 030	3			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	56 167	63 763	53 442	17 526			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>56 167</b>	<b>63 763</b>	<b>53 442</b>	<b>17 526</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 167	- 63 763	- 53 442	- 33			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>17 493</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				471			
Residential - Résidentiel - Residencial				17 022			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>45 639</b>	<b>51 811</b>	<b>43 425</b>	<b>17 502</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	45 639	51 811	43 425	9			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				17 493			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 602	17 712	14 845	3			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Australia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
223 906	4 441	16 662		629 - 8			465 648 629 - 8 - 26 466 243 - 192 246
<b>223 906</b>	<b>4 415</b> 1	<b>16 662</b> 226		<b>621</b>		- 192 473	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 790 - 26 610  - 1 633		- 11 495 - 3 902		739	207 839 6 520		- 16 765 - 23 993  - 894  - 10 723 - 11 163
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
184 873 126 413  190 58 270	4 416  4 416	1 491 1 039  452 - 0		1 360   1 360			210 460 127 452 4 416 1 135 77 458 - 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
184 873	4 416	1 491		1 360			210 460
184 873	4 416	1 491		1 360			210 460

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 998		1 353					59 544

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
183 201	5 370	16 325		631 - 5			395 794 631 - 5 396 420 - 0
<b>183 201</b>	<b>5 370</b>	<b>16 325</b>		<b>626</b>		- 0	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 814 - 21 737  - 1 633		- 11 112 - 3 772		739	179 140 6 829		- 14 192 - 18 680  - 894  - 25 719 - 9 139
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
151 017 103 263  155 47 599	5 370  5 370	1 441 1 004  437		1 365   1 365	151 111 53 590 4 405 50 215 41 370 1 531		327 796 157 857 9 775 51 278 107 356 1 531
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
157 347 6 330	5 370	5 337 3 896		1 365			327 796 151 111
151 017	5 370	1 441		1 365			176 686

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 164		1 332					51 658

## Austria

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	151 193	24 450	7 355	7 621	1 525	16 885	8 016
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>151 193</b>	<b>24 450</b>	<b>7 355</b>	<b>7 621</b>	<b>1 525</b>	<b>16 885</b>	<b>8 016</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 151 193	- 24 450	- 7 355		- 3		- 3 288
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 967
Heat - Chaleur - Calor				- 101	- 1 029	- 385	- 760
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 520</b>	<b>493</b>	<b>16 499</b>	
Industry - Industrie - Industria						304	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 742	493	8 866	
Residential - Résidentiel - Residencial				4 721		7 222	
Other - Autres - Otros				57		107	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>127 519</b>	<b>20 621</b>	<b>6 203</b>	<b>7 598</b>	<b>934</b>	<b>16 499</b>	<b>3 783</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	127 519	20 621	6 203		0		995
Heat - Chaleur - Calor				78	441		2 788
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 520	493	16 499	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	41 998	6 792	2 043		0		328
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				91	515		3 252

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	146 973	26 820	6 128	7 494	1 423	15 634	7 901
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>146 973</b>	<b>26 820</b>	<b>6 128</b>	<b>7 494</b>	<b>1 423</b>	<b>15 634</b>	<b>7 901</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 146 973	- 26 820	- 6 128		- 7		- 3 458
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 623
Heat - Chaleur - Calor				- 101	- 940	- 350	- 819
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 393</b>	<b>476</b>	<b>15 284</b>	
Industry - Industrie - Industria						285	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 615	476	7 671	
Residential - Résidentiel - Residencial				4 721		7 222	
Other - Autres - Otros				56		105	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>125 746</b>	<b>22 947</b>	<b>5 243</b>	<b>7 471</b>	<b>878</b>	<b>15 284</b>	<b>3 707</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	125 746	22 947	5 243		1		1 101
Heat - Chaleur - Calor				78	402		2 606
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 393	476	15 284	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	40 826	7 450	1 702		0		358
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				91	470		3 048



## Austria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
201 131	13 164	8 819					<b>440 157</b>
10 692	22 781			488	67 426		<b>101 387</b>
- 15 217	- 17 719			- 56	- 61 388		<b>- 94 380</b>
- 1 238	- 327						<b>- 1 564</b>
<b>195 369</b>	<b>17 899</b>	<b>8 819</b>		<b>433</b>	<b>6 038</b>		<b>445 600</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 490	- 1	- 7 007			189 009		<b>- 12 777</b>
- 31 426		- 565			10 516	17 472	<b>- 7 970</b>
- 28 945		- 62				26 269	<b>- 5 014</b>
- 104				43			<b>- 60</b>
					- 107		<b>- 107</b>
					- 28 396	- 37	<b>- 28 433</b>
					- 8 776	- 6 448	<b>- 15 224</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>126 404</b>	<b>17 898</b>	<b>1 184</b>		<b>476</b>	<b>168 283</b>	<b>37 456</b>	<b>376 214</b>
46 401	462	721			74 920	5 464	<b>128 272</b>
	17 124	14			8 505		<b>25 644</b>
3 323	47	3		190	32 067	14 586	<b>62 317</b>
70 344		0		286	49 509	17 157	<b>149 239</b>
6 336	264	446			3 282	250	<b>10 743</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>171 345</b>	<b>17 898</b>	<b>3 294</b>	<b>44</b>	<b>476</b>			<b>376 214</b>
11 035	0	1 909					<b>168 283</b>
33 905		200	44				<b>37 456</b>
126 404	17 898	1 184		476			<b>170 475</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 634	0	629					<b>55 424</b>
39 548		234	52				<b>43 690</b>

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
195 623	16 047	8 983					<b>433 026</b>
12 415	23 363			491	69 010		<b>105 278</b>
- 14 953	- 17 293			- 63	- 60 721		<b>- 93 030</b>
339	- 758						<b>- 419</b>
<b>193 423</b>	<b>21 359</b>	<b>8 983</b>		<b>428</b>	<b>8 289</b>		<b>444 855</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 500	- 2	- 6 908			185 578		<b>- 12 219</b>
- 31 820		- 503			11 103	17 565	<b>- 7 278</b>
- 26 029		- 33				23 624	<b>- 4 648</b>
- 102				43			<b>- 60</b>
					- 86		<b>- 86</b>
					- 27 856	- 45	<b>- 27 900</b>
					- 8 755	- 6 144	<b>- 14 899</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>127 973</b>	<b>21 357</b>	<b>1 539</b>		<b>470</b>	<b>168 274</b>	<b>35 173</b>	<b>377 938</b>
48 157	518	1 028			74 426	5 081	<b>129 494</b>
	20 267	16			8 686		<b>28 969</b>
3 422	47	2		188	33 356	14 054	<b>61 831</b>
70 192				282	48 582	15 815	<b>146 815</b>
6 201	525	493			3 224	224	<b>10 829</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>171 206</b>	<b>21 358</b>	<b>3 585</b>	<b>44</b>	<b>470</b>			<b>377 938</b>
11 352	1	1 885					<b>168 274</b>
31 882		161	44				<b>35 173</b>
127 973	21 357	1 539		470			<b>174 492</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 686	0	612					<b>54 634</b>
37 288		188	52				<b>41 137</b>

## Azerbaijan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 850 o	346 o	169 o			2 o	3 019 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 850</b>	<b>346</b>	<b>169</b>			<b>2</b>	<b>3 019</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 850 o	- 346 o	- 169 o				- 3 019 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>2</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte						2 o	
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 834</b>	<b>255</b>	<b>125</b>			<b>2</b>	<b>532</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 834	255	125				532
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						2	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 070	96	47				201
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 633 o	379 o	159 o			3 o	3 075 o
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 633</b>	<b>379</b>	<b>159</b>			<b>3</b>	<b>3 075</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 633 o	- 379 o	- 159 o				- 3 075 o
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>3</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte						3 o	
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 033</b>	<b>272</b>	<b>114</b>			<b>3</b>	<b>505</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 033	272	114				505
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						3	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 565	105	44				196
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Azerbaijan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 372 o					27 o		8 758
					- 227 o		- 227
11 o							11
<b>1 383</b>					<b>- 200 o</b>		<b>8 569</b>
					- 5 o		- 5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					5 088 o		- 2 296
- 6 e				4 o			- 2
					- 736 o		- 736
					- 402 o		- 402
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 377</b>				<b>4</b>	<b>3 745</b>		<b>5 128</b>
307 o					878 o		1 185
					60 o		60
761 o				4 o	1 109 o		1 876
298 o					1 401 o		1 700
11 o					296 o		307
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 377</b>		0		<b>4</b>			<b>5 128</b>
		0					<b>3 745</b>
1 377				4			1 383

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					1 413

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 820 o					36 o		11 070
					- 393 o		- 393
- 34 o							- 34
<b>1 786</b>					<b>- 357 o</b>		<b>10 680</b>
					- 8 o		- 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 877 o		- 2 370
- 6 o				4 o			- 2
					- 1 002 o		- 1 002
					- 587 o		- 587
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 780</b>				<b>4</b>	<b>4 923</b>		<b>6 711</b>
269 o					1 160 o		1 429
2 o					105 o		107
1 038 o				4 o	1 664 o		2 710
458 o					1 693 o		2 151
13 o					302 o		315
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 780</b>		0		<b>4</b>			<b>6 711</b>
		0					<b>4 923</b>
1 780				4			1 788

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					1 910

## Bahrain

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>36</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 4	- 36				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>4</b>	<b>34</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		4	34				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		4	36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>4</b>	<b>36</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 4	- 36				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>4</b>	<b>35</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		4	35				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Bahrain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
84				181	0		124
9					- 0		190
<b>93</b>				<b>181</b>	<b>0</b>		<b>314</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					40		
- 81				37			- 44
					- 0		- 0
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12				218	38		268
					19		19
6				109	7		122
6				109	12		127
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12				218			268
							38
12				218			229
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							11

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
83				225	1		123
10					- 1		235
<b>93</b>				<b>225</b>	<b>0</b>		<b>358</b>
							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					40		
- 80				36			- 44
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12				261	40		313
					20		20
6				131	8		145
6				131	11		148
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12				261			313
							40
12				261			274
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							11

## Belarus

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 436 o	698 o	634 o			46 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 436</b>	<b>698</b>	<b>634</b>			<b>46</b>	
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 436 o	- 698 o	- 634 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>46</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						46 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 150</b>	<b>559</b>	<b>507</b>			<b>46</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 150	559	507				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						46	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	399	194	176				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 262 o	640 o	652 o			48 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 262</b>	<b>640</b>	<b>652</b>			<b>48</b>	
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 262 o	- 640 o	- 652 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>48</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						48 o	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>965</b>	<b>489</b>	<b>498</b>			<b>48</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	965	489	498				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						48	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	351	178	181				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Belarus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
81 536 e	571 e	2 170 o		243 o	538 o		87 091
			- 11 069 o	- 586 o	- 601 o		- 12 256
			299 o	92 o			392
<b>81 536</b>	<b>571</b>	<b>2 170</b>	<b>- 10 770</b>	<b>- 251</b>	<b>- 63</b>		<b>76 007</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 724 o			3 366 o		- 1 126
- 14 912 o		- 394 o			1 483 o	8 961 o	- 4 862
- 27 149 o		- 8 o	- 193 o			20 230 e	- 7 121
- 718 o				284 o			- 434
- 11 034 e			11 034 o				
- 387 o	- 571 o		- 7 o		- 561 o	- 2 527 o	- 571
					- 344 o	- 2 031 o	- 3 482
							- 2 375
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>27 336</b>		<b>44</b>	<b>64</b>	<b>33</b>	<b>3 882</b>	<b>24 633</b>	<b>56 037</b>
3 388 o		36 o	21 o		1 624 o	7 245 o	12 313
					147 o		147
2 905 o		8 o	29 o		1 065 o	4 992 o	9 044
19 666 o			5 o	33 o	846 o	11 582 o	32 132
1 377 o			9 o		200 o	814 o	2 400
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>52 824</b>		<b>773</b>	<b>145</b>	<b>33</b>			<b>56 037</b>
1 075		591					3 882
24 413		138	82				24 633
27 336		44	64	33			27 522

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
373		205					1 347
28 834		163	97				29 094

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
77 420 e	571 o	465 o		187 o	276 o		81 057
			- 8 210 o	- 404 o	- 486 o		- 9 100
			- 192 o				- 192
<b>77 420</b>	<b>571</b>	<b>465</b>	<b>- 8 402</b>	<b>- 217</b>	<b>- 211</b>		<b>72 227</b>
- 0							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 18 o			2 557 o		- 14
- 12 258 o		- 398 o			1 090 o	6 816 o	- 4 751
- 27 530 o		- 11	- 108 o			19 918 e	- 7 731
- 499 o				262 o			- 237
- 8 538 e			8 538 o				
- 489 o	- 571 o				- 404 o	- 2 324 o	- 571
					- 244 o	- 1 944 o	- 3 217
							- 2 188
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>28 105</b>		<b>38</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>2 787</b>	<b>22 466</b>	<b>53 518</b>
2 572 o		38 o	9 o		1 188 o	6 718 o	10 525
					111 o		111
3 530 o			16 o		761 o	5 000 o	9 355
20 468 o			3 o	46 o	587 o	10 000 o	31 103
1 535 o					141 o	748 o	2 425
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>51 107</b>		<b>292</b>	<b>73</b>	<b>46</b>			<b>53 518</b>
723		113					2 787
22 279		141	46				22 466
28 105		38	28	46			28 264

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
263		41					1 013
26 458		168	54				26 680

# Belgium

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	961	45 949	18 379	1 129	152	5 476	16 175
Imports - Importations - Importaciones							27
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>961</b>	<b>45 949</b>	<b>18 379</b>	<b>1 129</b>	<b>152</b>	<b>5 476</b>	<b>16 202</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 961	- 45 949	- 18 379				- 5 484
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 10 038
Heat - Chaleur - Calor					- 137		- 4
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 16		- 348
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 129</b>		<b>5 476</b>	<b>327</b>
Industry - Industrie - Industria				4		370	327
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				67		719	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 056		4 386	
Other - Autres - Otros				3		1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>931</b>	<b>44 527</b>	<b>17 811</b>	<b>1 129</b>	<b>44</b>	<b>5 476</b>	<b>4 395</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	931	44 527	17 811				3 197
Heat - Chaleur - Calor					44		871
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 129		5 476	327

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	267	12 764	5 105				916
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					68		1 338

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 087	35 101	15 306	1 089	126	4 741	16 077
Imports - Importations - Importaciones							32
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 087</b>	<b>35 101</b>	<b>15 306</b>	<b>1 089</b>	<b>126</b>	<b>4 741</b>	<b>16 108</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 087	- 35 101	- 15 306				- 6 536
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8 952
Heat - Chaleur - Calor					- 113		- 4
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio					- 13		- 319
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 089</b>		<b>4 741</b>	<b>298</b>
Industry - Industrie - Industria				4		364	298
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				63		570	
Residential - Résidentiel - Residencial				1 019		3 805	
Other - Autres - Otros				3		1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 058</b>	<b>34 165</b>	<b>14 898</b>	<b>1 089</b>	<b>37</b>	<b>4 741</b>	<b>4 176</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 058	34 165	14 898				3 028
Heat - Chaleur - Calor					37		851
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 089		4 741	298

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	302	9 750	4 252				864
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					56		1 294



## Belgium

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
49 161	19 513	10 210					167 105
2 799	27 845		25 189	952	12 937		69 750
	- 17 581				- 13 251		- 30 832
<b>51 960</b>	<b>29 777</b>	<b>10 210</b>	<b>25 189</b>	<b>952</b>	<b>- 314</b>		<b>206 022</b>
	1	- 1	- 0		- 116	- 14	- 130
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 743	- 20 100		74 103		- 17 513
- 9 482	- 265	- 5 339			10 176	2 697	- 12 252
						72	- 69
- 3 476			3 476				0
		- 31			- 6 017	- 950	- 7 331
					- 3 257	- 30	- 3 318
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>39 002</b>	<b>29 513</b>	<b>4 097</b>	<b>8 564</b>	<b>952</b>	<b>74 574</b>	<b>1 802</b>	<b>165 437</b>
25 143	95	1 579			34 418	1 499	63 435
	29 387				1 521		30 908
883	8	1 187		105	19 275	225	22 469
12 630	4		8 564	847	17 534	54	45 074
347	20	1 331			1 827	23	3 551
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>36 679</b>	<b>29 619</b>	<b>8 213</b>	<b>15 660</b>	<b>952</b>			<b>165 437</b>
- 2 612	86	3 540	7 096				74 574
289	21	577					1 802
39 002	29 513	4 097	8 564	952			89 061

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 749	25	1 015	2 034				21 377
444	32	887					2 768

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
49 721	19 072	9 698					152 017
2 850	20 609		25 655	662	9 536		59 343
	- 18 336				- 10 924		- 29 261
<b>52 571</b>	<b>21 344</b>	<b>9 698</b>	<b>25 655</b>	<b>662</b>	<b>- 1 389</b>		<b>182 100</b>
4	7				252	- 11	251
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 801	- 19 533		60 450		- 17 913
- 8 340	- 852	- 4 811			9 668	2 240	- 11 047
						60	- 57
- 1 574			1 574				- 0
		- 55			- 5 016	- 777	- 6 126
					- 2 688	- 22	- 2 765
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>42 661</b>	<b>20 499</b>	<b>4 030</b>	<b>7 696</b>	<b>662</b>	<b>61 277</b>	<b>1 512</b>	<b>144 464</b>
25 805	117	1 587			28 657	1 296	58 127
	20 317				1 293		21 610
989	12	1 123		73	16 179	155	19 164
15 518	4		7 696	589	13 763	42	42 437
349	49	1 321			1 384	18	3 126
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>40 468</b>	<b>20 798</b>	<b>7 703</b>	<b>14 669</b>	<b>662</b>			<b>144 464</b>
- 2 413	250	3 318	6 973				61 277
220	49	355					1 512
42 661	20 499	4 030	7 696	662			81 676

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 689	71	947	1 990				17 487
335	75	540					2 300

## Belize

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	872	0	36				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>872</b>	<b>0</b>	<b>36</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 872	- 0	- 36				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 085</b>	<b>0</b>	<b>44</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 085	0	44				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	242	0	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	269	0	35				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>269</b>	<b>0</b>	<b>35</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 269	- 0	- 35				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>50</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	384	0	50				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	75	0	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Belize

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 541				0	902		5 449
282							282
<b>4 823</b>				<b>0</b>	<b>902</b>		<b>6 633</b>
					- 74		- 74
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 427					908		- 1 889
- 56				25	538		- 31
					- 233		- 233
					- 242		- 242
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>2 340</b>				<b>25</b>	<b>1 800</b>		<b>4 165</b>
1 717					65		1 782
					916		916
623				25	818		1 467
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 010</b>				<b>25</b>			<b>4 165</b>
670							1 800
2 340				25			2 365

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
150							402

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 404				0	831		5 708
5 404				0	831		6 539
- 522					- 183		- 705
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 412					304		- 1 825
- 55				25	587		- 30
					- 95		- 95
					- 170		- 170
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>2 415</b>				<b>25</b>	<b>1 274</b>		<b>3 715</b>
1 563					42		1 606
					714		714
852				25	518		1 395
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 255</b>				<b>25</b>			<b>3 715</b>
840							1 274
2 415				25			2 440

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
163							248

## Benin

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>		<b>19</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>		<b>19</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0		19				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>		<b>19</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0		- 19				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>		<b>19</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0		5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Benin

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 618		1		2 - 76			75 638 2 - 76
75 618		1		- 74			75 564
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 337				1 511	19		- 1 827
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
72 281		1		1 437	19 5		73 738 5
12 692					9		12 701
59 588		1		1 437	6 1		61 032 1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
72 281		1		1 437			73 738 19
72 281		1		1 437			73 718

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 223		1		0 - 6			75 243 0 - 6
75 223		1		- 6		- 0	75 237 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 337				1 511	19		- 1 827
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
71 886		1		1 505	19 5		73 411 5
12 621					8		12 629
59 265		1		1 505	6		60 777
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
71 886		1		1 505			73 411 19
71 886		1		1 505			73 391

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5

## Bhutan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	40 931	4	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>40 931</b>	<b>4</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 40 931	- 4	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 052</b>	<b>1</b>	<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 052	1	0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 370	1	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	31 125		1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>31 125</b>		<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 125		- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 207</b>		<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 207		0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 646		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Bhutan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 320				3 045 - 364	295 - 33 335		101 256 3 340 - 33 698
<b>60 320</b>				<b>2 682</b>	<b>- 33 040</b>		<b>70 898</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					40 936		
- 605				274			- 331
					- 5 - 837		- 5 - 837
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
59 715				2 955	7 053 5 109		69 724 5 109
8 957				443	530		9 930
50 758				2 512	1 067 348		54 337 348
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
59 715				2 955			69 724 7 053
59 715				2 955			62 671

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							11 371

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
59 845				3 074 - 42	347 - 22 128		90 972 3 420 - 22 170
<b>59 845</b>				<b>3 031</b>	<b>- 21 781</b>		<b>72 223</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					31 127		
- 593				268			- 324
					- 5 - 1 134		- 5 - 1 134
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
59 253				3 300	8 207 6 281		70 759 6 281
8 888				495	559		9 941
50 365				2 805	953 415		54 122 415
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
59 253				3 300			70 759 8 207
59 253				3 300			62 552

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 646

## Bolivia (Plurinational State of)

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 592	231	900				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 592</b>	<b>231</b>	<b>900</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 592	- 231	- 900				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 827</b>	<b>193</b>	<b>750</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 827	193	750				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 942	64	250				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 702	253	680				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 702</b>	<b>253</b>	<b>680</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 702	- 253	- 680				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 396</b>	<b>203</b>	<b>546</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 396	203	546				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 251	70	189				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Bolivia (Plurinational State of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 825							76 548
				- 63			- 63
<b>64 825</b>				<b>- 63</b>			<b>76 486</b>
					- 426		- 426
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					12 418		695
- 6 022					480		- 5 542
- 3 291				1 490			- 1 801
- 2 235					- 588		- 2 823
					- 1 134		- 1 134
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>53 276</b>				<b>1 427</b>	<b>10 750</b>		<b>65 454</b>
28 177					2 385		30 561
					23		23
					2 640		2 640
25 100				1 427	4 683		31 210
					1 019		1 019
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>54 256</b>				<b>1 427</b>			<b>65 454</b>
980							10 750
53 276				1 427			54 704

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
327							3 583

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
51 984							64 619
				- 11			- 11
<b>51 984</b>				<b>- 11</b>			<b>64 608</b>
					- 515		- 515
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					12 876		240
- 9 498					541		- 8 957
- 2 449				1 109			- 1 341
- 1 763					- 522		- 2 284
					- 1 608		- 1 608
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>38 274</b>				<b>1 098</b>	<b>10 772</b>		<b>50 144</b>
25 368					2 673		28 041
					2 644		2 644
12 906				1 098	4 483		18 487
					972		972
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>38 901</b>				<b>1 098</b>			<b>50 144</b>
627							10 772
38 274				1 098			39 372

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
217							3 727

## Bosnia and Herzegovina

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 488	943	162				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 488</b>	<b>943</b>	<b>162</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 488	- 943	- 162				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 349</b>	<b>535</b>	<b>92</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 349	535	92				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 580	262	45				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21 964	914	108				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21 964</b>	<b>914</b>	<b>108</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 21 964	- 914	- 108				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>12 013</b>	<b>500</b>	<b>59</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 013	500	59				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 101	254	30				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Bosnia and Herzegovina

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 208		104	18	29	3 497		79 905
24			- 1 013	- 557	- 5 422		3 568
- 5 914							- 12 906
<b>56 318</b>		<b>104</b>	<b>- 995</b>	<b>- 527</b>	<b>- 1 926</b>		<b>70 567</b>
- 23					- 2 785		- 2 808
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 104			17 636		- 61
- 197					4	180	- 13
- 1 321				879		1 060	- 261
- 2 198			2 527				- 1 319
- 2 527							- 0
					- 1 464	- 5	- 1 468
					- 1 464	- 95	- 1 559
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>50 052</b>			<b>1 532</b>	<b>352</b>	<b>10 002</b>	<b>1 140</b>	<b>63 078</b>
586					3 763	6	4 355
2 680				117		264	3 061
46 786			1 532	234	4 443	871	53 866
					1 796		1 796
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>51 202</b>		<b>16</b>	<b>1 532</b>	<b>352</b>			<b>63 078</b>
10		16					10 002
1 140							1 140
50 052			1 532	352			51 936

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5		8					4 900
1 240							1 240

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 778		67	29	59	4 401		83 831
6			- 2 001	- 498	- 6 824		4 494
- 6 237							- 15 560
<b>54 547</b>		<b>67</b>	<b>- 1 972</b>	<b>- 440</b>	<b>- 2 423</b>		<b>72 765</b>
					- 4 319		- 4 319
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 67			23 011		- 42
- 179					4	173	- 2
- 1 349				938		1 074	- 275
- 2 345			3 875				- 1 407
- 3 875							0
					- 1 842	- 5	- 1 847
					- 1 842	- 94	- 1 936
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>46 799</b>			<b>1 903</b>	<b>498</b>	<b>12 588</b>	<b>1 148</b>	<b>62 936</b>
721					4 736	6	5 463
3 266				117		269	3 652
42 812			1 903	381	5 592	873	51 561
					2 260		2 260
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 949</b>		<b>14</b>	<b>1 903</b>	<b>498</b>			<b>62 936</b>
2		14					12 588
1 148							1 148
46 799			1 903	498			49 200

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1		7					6 393
1 247							1 247

## Botswana

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>22</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>31</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			31				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			21				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>21</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 21				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>20</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			20				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Botswana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 933		0			20		7 955 20
7 933		0			20 - 1		7 974 - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					22		
- 5 112				2 314			- 2 798
					- 3 - 6		- 3 - 6
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 821		0		2 314	31 6		5 166 6
2 821		0		2 314	14 10 0		14 5 146 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 821		0		2 314			5 166 31
2 821		0		2 314			5 135
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 932		0			7		7 953 7
7 932		0			7 - 1		7 960 - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					21		
- 5 111				2 314			- 2 798
					- 3 - 4		- 3 - 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 821		0		2 314	20 4		5 155 4
2 821		0		2 314	9 7 0		9 5 141 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 821		0		2 314			5 155 20
2 821		0		2 314			5 135
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

## Brazil

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 426 975    <b>1 426 975</b>	205 380    <b>205 380</b>	38 732    <b>38 732</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 426 975	- 205 380	- 38 732				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 153 670</b> 1 153 670	<b>166 044</b> 166 044	<b>31 314</b> 31 314				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	396 382	57 050	10 759				

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	1 432 357    <b>1 432 357</b>	201 548    <b>201 548</b>	23 994    <b>23 994</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	-1 432 357	- 201 548	- 23 994				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>1 172 879</b> 1 172 879	<b>165 037</b> 165 037	<b>19 647</b> 19 647				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	397 877	55 986	6 665				

## Brazil

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 363 227	910 143 21 418 - 45 296 - 4 918	20 324			76 098 - 1 197		<b>5 964 781</b> 97 516 - 46 493 - 4 918 6 010 886 - 22 488
<b>3 363 227</b>	<b>881 347</b> - 3 443	<b>20 324</b>			<b>74 901</b> - 19 045		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 044 - 409 833	- 4 694 - 247	- 13 011 - 7 313			1 742 972 139 594		51 135 - 277 800
- 315 405				168 122			- 147 282
- 222 487 - 587 742					- 95 882		- 222 487 - 683 624
	- 2 236			- 2 488	- 320 537		- 325 261
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 824 716</b>	<b>870 728</b>			<b>165 634</b>	<b>1 522 003</b>		<b>4 383 080</b>
1 385 763	4 874			145 160	598 605		2 134 402
	834 480				6 103		840 583
3 297	166			3 110	386 714		393 286
301 777				16 985	432 024		750 786
133 879	31 208			379	98 558		264 023
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 991 105</b>	<b>872 375</b>	<b>2 937</b>		<b>165 634</b>			<b>4 383 080</b>
166 389	1 648	2 937					1 522 003
1 824 716	870 728			165 634			2 861 077

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
57 169	566	1 009					522 935

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 147 149	957 906 32 128 - 43 222 9 391	18 632			74 528 - 591		<b>5 781 587</b> 106 656 - 43 813 9 391 5 853 821 11 262
<b>3 147 149</b>	<b>956 203</b> 11 244 - 7	<b>18 632</b>			<b>73 937</b> 25		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 996 - 395 195	- 4 505 - 249	- 11 244 - 7 388			1 723 037 132 578		46 391 - 270 254
- 314 453				167 603			- 146 849
- 204 834 - 633 847					- 97 067		- 204 834 - 730 914
	- 4 292			- 2 477	- 313 050		- 319 819
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 607 069</b>	<b>947 149</b>			<b>165 126</b>	<b>1 519 461</b>		<b>4 238 805</b>
1 174 384	4 240			144 494	580 282		1 903 400
	914 732				6 668		921 400
3 487	140			3 275	417 857		424 759
296 421				16 974	422 389		735 784
132 776	28 037			384	92 266		253 463
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 765 051</b>	<b>948 456</b>	<b>2 609</b>		<b>165 126</b>			<b>4 238 805</b>
157 982	1 308	2 609					1 519 461
1 607 069	947 149			165 126			2 719 344

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
53 592	444	885					515 449

## Brunei Darussalam

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>4</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>3</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			4				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>4</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 4				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>3</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Brunei Darussalam

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
132				11 - 0			136 - 0
132				11	0		147 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4		
- 23				10			- 13
					- 0 - 1		- 0 - 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
109				22	3 0		134 0
16 93				3 18	2 1		21 112
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
109				22			134 3
109				22			131
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
132				9 - 0			136 9 - 0
132				9	0		145 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					4		
- 23				10			- 12
					- 0 - 1		- 0 - 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
109				19	3 1		132 1
16 93				3 16	2 1		21 110
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
109				19			132 3
109				19			128
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1

# Bulgaria

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 153	5 318	5 331	1 147	1 495	4 672	1 755
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 153</b>	<b>5 318</b>	<b>5 331</b>	<b>1 147</b>	<b>1 495</b>	<b>4 672</b>	<b>1 755</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 153	- 5 318	- 5 331				- 9
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 147</b>	<b>1 495</b>	<b>4 672</b>	<b>1 738</b>
Industry - Industrie - Industria							1 738
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				665	1 495	4 672	
Residential - Résidentiel - Residencial				482			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 124</b>	<b>3 731</b>	<b>3 740</b>	<b>1 147</b>	<b>1 495</b>	<b>4 672</b>	<b>1 743</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 124	3 731	3 740				4
Heat - Chaleur - Calor							0
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 147	1 495	4 672	1 738

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 820	1 477	1 481				2
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							0

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 546	4 741	5 193	1 092	1 470	4 419	2 472
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 546</b>	<b>4 741</b>	<b>5 193</b>	<b>1 092</b>	<b>1 470</b>	<b>4 419</b>	<b>2 472</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 546	- 4 741	- 5 193				- 161
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 417
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 092</b>	<b>1 470</b>	<b>4 419</b>	<b>1 894</b>
Industry - Industrie - Industria							1 894
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				633	1 470	4 419	
Residential - Résidentiel - Residencial				459			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 170</b>	<b>3 223</b>	<b>3 530</b>	<b>1 092</b>	<b>1 470</b>	<b>4 419</b>	<b>2 087</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 170	3 223	3 530				108
Heat - Chaleur - Calor							84
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 092	1 470	4 419	1 894

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 929	1 317	1 442				44
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							134

## Bulgaria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
70 335	5 565	2 232					108 004
613	3 559		1 781	148	2 448		8 549
- 1 891	- 2 004		- 3 222	- 61	- 4 698		- 11 877
- 246	84						- 161
<b>68 811</b>	<b>7 204</b>	<b>2 232</b>	<b>- 1 441</b>	<b>87</b>	<b>- 2 251</b>		<b>104 514</b>
- 97	- 0	- 0			- 458	- 193	- 748
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 952		- 634			21 670		- 1 728
- 16 519		- 1 317			5 250	5 722	- 6 871
			- 472			368	- 105
- 114				64			- 49
- 4 440			4 440				
					- 3 610	- 1 562	- 5 172
					- 1 714	- 1 063	- 2 777
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>45 688</b>	<b>7 204</b>	<b>282</b>	<b>2 527</b>	<b>152</b>	<b>18 887</b>	<b>3 658</b>	<b>87 450</b>
9 170					6 245	732	17 885
	7 204				274		7 478
3 428		169		152	4 617	653	15 851
32 967			2 527		7 499	2 186	45 660
124		113			252	87	576
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>52 709</b>	<b>7 204</b>	<b>972</b>	<b>2 762</b>	<b>152</b>			<b>87 450</b>
3 719		570					18 887
3 302		120	235				3 658
45 688	7 204	282	2 527	152			64 906

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 472		226					7 478
5 166		188	368				5 722

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 845	6 903	2 133					106 815
531	2 544		1 549	187	1 858		6 669
- 2 376	- 2 076		- 3 385	- 94	- 5 404		- 13 335
- 355	141						- 215
<b>65 645</b>	<b>7 512</b>	<b>2 133</b>	<b>- 1 836</b>	<b>92</b>	<b>- 3 546</b>		<b>99 935</b>
295		- 0			293	- 147	441
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 760		- 560			21 948		- 3 013
- 16 957		- 1 264			5 088	6 273	- 7 278
			- 475			384	- 91
- 104				59			- 45
- 4 440			4 440				
					- 3 714	- 1 579	- 5 293
					- 1 688	- 1 272	- 2 960
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>40 679</b>	<b>7 512</b>	<b>309</b>	<b>2 129</b>	<b>151</b>	<b>18 380</b>	<b>3 953</b>	<b>81 988</b>
8 344		150			5 999	748	17 136
	7 512				219		7 732
4 561		109		151	5 342	881	17 567
27 621			2 129		6 617	2 248	39 074
152		50			202	76	480
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 952</b>	<b>7 512</b>	<b>1 010</b>	<b>2 371</b>	<b>151</b>			<b>81 988</b>
3 783		565					18 380
3 490		136	242				3 953
40 679	7 512	309	2 129	151			59 655

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 546		231					7 510
5 538		216	384				6 273

## Burkina Faso

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	405		363				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>405</b>		<b>363</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 405		- 363				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1252</b>		<b>1123</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1252		1123				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	112		101				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	379		369				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>379</b>		<b>369</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 379		- 369				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>906</b>		<b>882</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	906		882				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	105		103				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Burkina Faso

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
164 751	3	86		0 - 370	1 545		165 608 1 545 - 370
<b>164 751</b>	<b>3</b>	<b>86</b>		<b>- 369</b>	<b>1 545</b>		<b>166 784</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 3	- 11			772		- 10
- 51 781				23 440			- 28 341
					- 264		- 264
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
112 969		75		23 071	2 389 881		138 505 881
112 969		75		23 071	938 544 26		938 136 659 26
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
112 969	3 3	87 11		23 071			138 505 2 389
112 969		75		23 071			136 115

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	0	1					215

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
162 829	3	90		0 - 370	1 027		163 671 1 027 - 370
<b>162 829</b>	<b>3</b>	<b>90</b>		<b>- 370</b>	<b>1 027</b>		<b>164 328</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 3	- 11			753		- 10
- 50 522				22 870			- 27 652
					- 235		- 235
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
112 307		79		22 500	1 799 663		136 686 663
112 307		79		22 500	706 409 20		706 135 296 20
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
112 307	3 3	88 9		22 500			136 686 1 799
112 307		79		22 500			134 887

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	0	1					209

## Burundi

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	978		29				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>978</b>		<b>29</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 978		- 29				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>528</b>		<b>15</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	528		15				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	272		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	865		29				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>865</b>		<b>29</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 865		- 29				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>566</b>		<b>19</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	566		19				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	240		8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Burundi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 463		4		0	213		69 473 213
<b>68 463</b>		<b>4</b>		<b>0</b>	<b>213</b> - 104		<b>69 686</b> - 104
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 11					1 026		20 - 11
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 8 - 215		- 8 - 215
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
50 489 423		4		8 131	555 107		59 179 530
50 066		4		8 131	409 39		409 58 240
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50 500 11		4		8 131			59 179 555
50 489		4		8 131			58 624

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							285

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 406		4		0 - 0	225		69 304 225 - 0
<b>68 406</b>		<b>4</b>		<b>- 0</b>	<b>225</b> - 141		<b>69 529</b> - 141
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10					913		20 - 10
- 17 963				8 131			- 9 831
					- 7 - 238		- 7 - 238
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
50 434 368		4		8 131	597 115		59 166 483
50 066		4		8 131	441 42		441 58 243
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
50 447 13		4		8 131			59 166 597
50 434		4		8 131			58 569

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5							254

## Cabo Verde

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		230	24				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>230</b>	<b>24</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 230	- 24				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>164</b>	<b>17</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		164	17				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		64	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		266	32				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>266</b>	<b>32</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 266	- 32				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>193</b>	<b>23</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		193	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		74	9				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Cabo Verde

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109				0			2 363 0
2 109				0	- 0		2 363 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					254		0
- 63				28			- 34
					- 7		- 7
					- 66		- 66
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 047				28	181 18		2 256 18
2 047				25 3	28 58 76		53 2 108 76
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 047				28			2 256 181
2 047				28			2 075
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							71

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 109				0			2 407 0
2 109				0	- 0		2 407 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					298		
- 63				28			- 34
					- 8		- 8
					- 74		- 74
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
2 047				29	217 23		2 292 23
2 047				26 3	34 69 91		59 2 119 91
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
2 047				29			2 292 217
2 047				29			2 075
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							83

## Cambodia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 896	1	1 138				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 896</b>	<b>1</b>	<b>1 138</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 896	- 1	- 1 138				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 944</b>	<b>1</b>	<b>1 470</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 944	1	1 470				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 860	0	316				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 491	1	434	70			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 491</b>	<b>1</b>	<b>434</b>	<b>70</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 491	- 1	- 434				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>70</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				42			
Residential - Résidentiel - Residencial				28			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 323</b>	<b>1</b>	<b>518</b>	<b>70</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 323	1	518				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				70			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 025	0	120				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Cambodia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
73 435		358			6 787		88 828 6 787
<b>73 435</b>		<b>358</b>			<b>6 787</b>		<b>95 616</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 - 439  - 26 575		- 64			15 058 262		- 46 - 178  - 14 840
				11 735			
					- 2 325		- 2 325
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
46 417 15 417		294		11 735	19 782 4 318		78 227 19 735
31 000		294		11 735	9 616 5 806 42		9 616 48 834 42
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 757 340		321 27		11 735			78 227 19 782
46 417		294		11 735			58 446

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
73		6					4 255

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
73 457		371			5 376		88 823 5 376
<b>73 457</b>		<b>371</b>			<b>5 376</b>		<b>94 200</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 8 - 511  - 26 575		- 64			14 950 351		- 48 - 160  - 14 840
				11 735			
					- 2 387		- 2 387
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
46 363 15 363		306		11 735	18 290 3 992		76 765 19 355
31 000		306		11 735	8 891 5 368 39		8 933 48 438 39
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
46 786 423		332 25		11 735			76 765 18 290
46 363		306		11 735			58 474

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
98		6					4 250

# Cameroon

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 324		71				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 324</b>		<b>71</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 324		- 71				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 268</b>		<b>71</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 268		71				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 090		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 324		70				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 324</b>		<b>70</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 324		- 70				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 268</b>		<b>70</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 268		70				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 090		20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Cameroon

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
121 587		2					139 983
121 587		2			- 56		139 983 - 56
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 35 537				16 087	18 394		- 19 450
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
86 049		2		16 087	18 338 10 344		120 476 10 344
16 983 69 067		2		16 087	1 412 3 859 2 723		18 395 89 015 2 723
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
86 049		2		16 087			120 476 18 338
86 049		2		16 087			102 138
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 110

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
120 725		2					139 121
120 725		2			- 56		139 121 - 56
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 34 901				15 799	18 394		- 19 102
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
85 824		2		15 799	18 338 10 344		119 963 10 344
15 530 70 294		2		15 799	1 412 3 860 2 723		16 941 89 955 2 723
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
85 824		2		15 799			119 963 18 338
85 824		2		15 799			101 625
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 109

## Canada

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 391 422	128 297	17 446	1 782			5 988
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 391 422</b>	<b>128 297</b>	<b>17 446</b>	<b>1 782</b>			<b>5 988</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 391 422	-128 297	-17 446				-1 580
CHP - Cogénération - Cogeneración							-1 085
Heat - Chaleur - Calor							-3 323
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 782</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 782			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 116 391</b>	<b>102 937</b>	<b>13 997</b>	<b>1 782</b>			<b>3 417</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 116 391	102 937	13 997				595
Heat - Chaleur - Calor							2 822
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 782			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	386 506	35 638	4 846				206
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 400

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 366 675	117 565	14 684	1 810			5 988
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 366 675</b>	<b>117 565</b>	<b>14 684</b>	<b>1 810</b>			<b>5 988</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 366 675	-117 565	-14 684				-1 580
CHP - Cogénération - Cogeneración							-1 085
Heat - Chaleur - Calor							-3 323
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 810</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				1 810			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 121 549</b>	<b>96 479</b>	<b>12 051</b>	<b>1 810</b>			<b>3 181</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 121 549	96 479	12 051				614
Heat - Chaleur - Calor							2 566
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 810			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	379 632	32 657	4 079				208
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							2 400

# Canada

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
485 203	50 251	16 977					2 097 365
5 564	48 870		868		23 684		78 986
- 3 088	- 13 467		- 51 503		- 162 763		- 230 821
<b>487 679</b>	<b>85 654</b>	<b>16 977</b>	<b>- 50 635</b>		<b>- 139 079</b>		1 945 530
13 754					41 642		55 396
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 93 581		- 8 714			1 572 689		- 68 350
		- 1 492			814	704	- 1 059
		- 3 688				3 836	- 3 175
- 67 342			67 342				
		- 78			- 134 194		- 134 272
					- 79 390		- 79 390
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>340 510</b>	<b>85 654</b>	<b>3 005</b>	<b>16 707</b>		<b>1 262 481</b>	<b>5 339</b>	1 715 478
220 310		2 360			443 451	5 091	671 212
	85 654				18 270		103 924
		638			349 086	65	349 789
120 200			16 707		426 193		563 100
		7			25 482	182	27 453
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>366 263</b>	<b>85 654</b>	<b>8 329</b>	<b>16 707</b>				1 715 478
25 753		2 808					1 262 481
		2 517					5 339
340 510	85 654	3 005	16 707				447 658

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
8 916		972					437 084
		2 140					4 540

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
493 541	52 750	16 977					2 069 991
5 261	49 280		1 171		31 779		87 491
- 1 942	- 9 702		- 47 233		- 143 977		- 202 854
<b>496 860</b>	<b>92 328</b>	<b>16 977</b>	<b>- 46 062</b>		<b>- 112 197</b>		1 954 628
					50 488		50 488
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 93 581		- 8 714			1 537 452		- 65 348
		- 1 492			814	704	- 1 059
		- 3 688				3 836	- 3 175
- 56 682			56 682				
		- 78			- 133 645		- 133 723
					- 80 549		- 80 549
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>346 597</b>	<b>92 328</b>	<b>3 005</b>	<b>10 620</b>		<b>1 262 363</b>	<b>4 855</b>	1 721 578
220 310		2 360			450 746	4 630	678 046
	92 328				18 304		110 632
		638			357 563	59	358 260
126 287			10 620		410 611		547 518
		7			25 139	166	27 122
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>375 395</b>	<b>92 328</b>	<b>8 165</b>	<b>10 620</b>				1 721 578
28 799		2 872					1 262 363
		2 288					4 855
346 597	92 328	3 005	10 620				454 360

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
9 748		972					427 296
		2 140					4 540

## Central African Republic

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	488		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>488</b>		<b>2</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 488		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>488</b>		<b>2</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	488		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	136		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	488		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>488</b>		<b>2</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 488		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>488</b>		<b>2</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	488		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	136		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Central African Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 680							23 170
22 680							23 170
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 15 496				7 015	490		- 8 481
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
7 184				7 015	490 203		14 689 203
7 184					31 229		31 7 414
				7 015	27		7 041
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
7 184				7 015			14 689 490
7 184				7 015			14 199
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							136

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 680							23 170
22 680							23 170
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 15 253				6 905	490		- 8 348
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
7 427				6 905	490 205		14 821 205
7 427					26 182		26 7 609
				6 905	76		6 981
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
7 427				6 905			14 821 490
7 427				6 905			14 332
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							136

## Chad

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		32	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>32</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 32	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>32</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		32	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		9	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		32	1				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>32</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 32	- 1				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>32</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		32	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		9	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Chad

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
94 139				0			94 172
				- 0			- 0
<b>94 139</b>				<b>- 0</b>			<b>94 172</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 34					68		34
							- 34
- 35 059				15 870			- 19 188
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
59 046				15 870	68		74 984
1 066					26		1 092
					4		4
57 980				15 870	30		73 880
					8		8
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
59 080				15 870			74 984
34							68
59 046				15 870			74 916
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10							19

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
92 863				0			92 896
				- 0			- 0
<b>92 863</b>				<b>0</b>			<b>92 896</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 34					67		34
							- 34
- 34 226				15 493			- 18 733
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
58 603				15 493	67		74 164
1 066					26		1 092
					3		3
57 537				15 493	31		73 061
					7		7
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
58 637				15 493			74 164
34							67
58 603				15 493			74 096
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10							19

## Chile

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	78 195	20 168	29 306		7 772		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>78 195</b>	<b>20 168</b>	<b>29 306</b>		<b>7 772</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 78 195	- 20 168	- 29 306		- 7 772		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>69 652</b>	<b>17 965</b>	<b>26 104</b>		<b>693</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	69 652	17 965	26 104		693		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	21 721	5 602	8 141		216		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	77 185	17 623	23 107		7 272		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>77 185</b>	<b>17 623</b>	<b>23 107</b>		<b>7 272</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 77 185	- 17 623	- 23 107		- 7 272		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>68 493</b>	<b>15 638</b>	<b>20 505</b>		<b>645</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	68 493	15 638	20 505		645		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	21 440	4 895	6 419		202		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Chile

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
317 886		3 520					456 847
- 972							- 972
<b>316 914</b>		<b>3 520</b>					<b>455 876</b>
13 129		106			- 4 557		8 678
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 177 719		- 2 541			128 447		- 6 995
					16 182		- 164 078
		- 485			- 5 559		- 5 559
					- 5 686		- 6 170
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>152 324</b>		<b>600</b>			<b>128 828</b>		<b>281 752</b>
76 656		33			81 995		158 685
					1 945		1 945
568		535			19 479		20 583
75 099		31			25 409		100 539
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>166 517</b>		<b>821</b>					<b>281 752</b>
14 193		221					128 828
152 324		600					152 923

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 426		69					40 175

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
338 013		4 234					467 434
- 1 788							- 1 788
<b>336 226</b>		<b>4 234</b>					<b>465 646</b>
4 330		124			- 3 765		688
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 181 055		- 3 326			118 642		- 6 545
					15 671		- 168 710
		- 523			- 5 626		- 5 626
					- 5 735		- 6 258
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>159 500</b>		<b>508</b>			<b>119 187</b>		<b>279 196</b>
83 973		57			75 408		159 438
					2 250		2 250
604		432			19 709		20 745
74 924		19			21 820		96 762
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>173 188</b>		<b>727</b>					<b>279 196</b>
13 687		219					119 187
159 500		508					160 009

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 285		69					37 309

## China

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 758 179	1 681 335	941 901	1 749 174	591 318		394 438
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 758 179</b>	<b>1 681 335</b>	<b>941 901</b>	<b>1 749 174</b>	<b>591 318</b>		<b>394 438</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-4 758 179	-1 681 335	- 941 901	- 215	- 5 166		- 394 438
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 748 959</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 748 959			
Other - Autres - Otros					586 152		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 994 528</b>	<b>1 411 493</b>	<b>790 733</b>	<b>1 749 019</b>	<b>586 586</b>		<b>110 378</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 994 528	1 411 493	790 733	60	434		110 378
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 748 959	586 152		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 321 717	467 037	261 639	20	144		36 522
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 581 167	1 463 615	808 297	1 663 883	591 318		327 780
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 581 167</b>	<b>1 463 615</b>	<b>808 297</b>	<b>1 663 883</b>	<b>591 318</b>		<b>327 780</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-4 581 167	-1 463 615	- 808 297	- 156	- 5 166		- 327 780
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 663 727</b>	<b>586 152</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 663 727			
Other - Autres - Otros					586 152		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 836 005</b>	<b>1 225 547</b>	<b>676 822</b>	<b>1 663 770</b>	<b>586 585</b>		<b>91 488</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 836 005	1 225 547	676 822	44	433		91 488
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 663 727	586 152		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 272 547	406 560	224 527	14	144		30 350
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## China

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 663 095	85 365	352 523	100	8 867	4 724		13 217 328
244			- 308	- 1 547	- 21 673		13 936
- 24							- 23 551
<b>2 663 316</b>	<b>85 365</b>	<b>352 523</b>	<b>- 208</b>	<b>7 321</b>	<b>- 16 948</b>	<b>- 0</b>	<b>13 207 713</b>
						- 0	- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 625 126		- 49 399			7 738 324		- 717 434
- 31 686						15 843	- 15 843
- 108 686			15 110	49 199			- 59 487
- 15 110							- 0
					- 903 383	- 1 918	- 905 301
					- 321 611	- 169	- 321 780
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 882 709</b>	<b>85 365</b>	<b>303 124</b>	<b>14 902</b>	<b>56 520</b>	<b>6 496 382</b>	<b>13 755</b>	<b>11 187 867</b>
211 898			14 902		4 082 766	9 656	4 319 222
	70 509				174 158		244 667
250 622				8 478	963 391	323	1 222 814
1 420 189		303 124		48 042	1 133 521	3 362	4 657 197
	14 856				142 546	414	743 968
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 071 397</b>	<b>85 365</b>	<b>316 948</b>	<b>14 902</b>	<b>56 520</b>			<b>11 187 867</b>
174 933		13 824					6 496 382
13 755							13 755
1 882 709	85 365	303 124	14 902	56 520			4 677 731

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
57 882		4 574					2 149 534
15 843							15 843

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 590 217	122 429	344 164					12 492 870
38			387	12 679	4 630		17 734
- 1			- 437	- 1 905	- 20 627		- 22 970
<b>2 590 254</b>	<b>122 429</b>	<b>344 164</b>	<b>- 50</b>	<b>10 773</b>	<b>- 15 996</b>	<b>- 0</b>	<b>12 487 634</b>
					- 29		- 29
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 519 480		- 41 040			7 149 748		- 596 954
- 30 826						15 413	- 15 413
- 109 579			15 110	49 603			- 59 975
- 15 110							- 0
					- 829 668	- 1 866	- 831 535
					- 317 269	- 165	- 317 433
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 915 260</b>	<b>122 429</b>	<b>303 124</b>	<b>15 059</b>	<b>60 377</b>	<b>5 986 787</b>	<b>13 382</b>	<b>10 666 296</b>
211 741			15 059		3 777 676	9 394	4 013 870
	103 251				166 947		270 198
255 528				9 057	900 415	315	1 165 314
1 447 991		303 124		51 320	1 013 438	3 271	4 482 871
	19 178				128 311	403	734 043
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 073 636</b>	<b>122 429</b>	<b>314 579</b>	<b>15 059</b>	<b>60 377</b>			<b>10 666 296</b>
144 994		11 455					5 986 787
13 382							13 382
1 915 260	122 429	303 124	15 059	60 377			4 666 128

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
48 100		3 800					1 986 041
15 413							15 413

## Chinese Taipei

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	10 868	8 759	21 942	4 372			31 321
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>10 868</b>	<b>8 759</b>	<b>21 942</b>	<b>4 372</b>			<b>31 321</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 10 868	- 8 759	- 21 942				- 24 975
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 372</b>			<b>6 346</b>
Industry - Industrie - Industria							6 346
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				131			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 241			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 774</b>	<b>7 877</b>	<b>19 733</b>	<b>4 372</b>			<b>12 111</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 774	7 877	19 733				5 765
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 372			6 346

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 019	2 433	6 095				1 781
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	19 962	6 811	14 450	4 231			31 845
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>19 962</b>	<b>6 811</b>	<b>14 450</b>	<b>4 231</b>			<b>31 845</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 19 962	- 6 811	- 14 450				- 25 403
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 231</b>			<b>6 442</b>
Industry - Industrie - Industria							6 442
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				127			
Residential - Résidentiel - Residencial				4 104			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 920</b>	<b>6 115</b>	<b>12 972</b>	<b>4 231</b>			<b>12 308</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 920	6 115	12 972				5 866
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 231			6 442

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 545	1 892	4 014				1 815
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Chinese Taipei

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 572	1	790					84 625
	2		181				183
	- 0						- 0
<b>6 572</b>	<b>3</b>	<b>790</b>	<b>181</b>				<b>84 808</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 311		- 778	- 181		41 788		- 559
					6 922		- 19 544
					- 3 357		- 3 357
					- 1 546		- 1 546
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 261</b>	<b>3</b>	<b>12</b>			<b>43 807</b>		<b>59 802</b>
5 261		12			26 211		37 830
	3				258		261
					8 040		8 171
					8 730		12 971
					569		569
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 720</b>	<b>3</b>	<b>210</b>					<b>59 802</b>
459		198					43 807
5 261	3	12					15 995

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
142		61					13 531

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 780	1	244					84 325
	3		312				315
	0						0
<b>6 780</b>	<b>4</b>	<b>244</b>	<b>312</b>				<b>84 640</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 709		- 204	- 312		41 280		- 148
		- 11			7 089		- 20 346
					- 3 453		- 3 453
					- 1 494		- 1 494
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 071</b>	<b>4</b>	<b>28</b>			<b>43 422</b>		<b>59 199</b>
5 071		28			26 051		37 592
	4				264		269
					8 245		8 372
					8 325		12 429
					537		537
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 567</b>	<b>4</b>	<b>82</b>					<b>59 199</b>
496		53					43 422
5 071	4	28					15 776

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
153		17					13 436

# Colombia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	179 919	36	740				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>179 919</b>	<b>36</b>	<b>740</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 179 919	- 36	- 740				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>150 306</b>	<b>30</b>	<b>618</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	150 306	30	618				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	49 977	10	206				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	196 546	228	502				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>196 546</b>	<b>228</b>	<b>502</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 196 546	- 228	- 502				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>167 017</b>	<b>194</b>	<b>427</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	167 017	194	427				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	54 596	63	139				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Colombia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
174 158	26 054 2 918	2			3 046 - 587		380 909 5 964 - 593 - 436 385 844 0
<b>174 158</b>	<b>28 536</b> 0	<b>2</b>		<b>- 6</b>	<b>2 459</b> 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 22 181		- 2			180 696 6 163		- 0 - 16 018
- 37				12			- 25
					- 17 650 - 14 417		- 17 650 - 14 417
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
151 940 47 080	28 536 28 536			6 6	156 104 49 871 189 35 825 57 004 13 215		336 587 96 957 28 725 35 825 149 828 25 251
92 824 12 036							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
157 089 5 149	28 536	1 1		6			336 587 156 104
151 940	28 536			6			180 483

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 712		0					51 905

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
193 967	27 619 5 273	42			4 437 - 15		418 904 9 710 - 287 445 428 772 - 484
<b>193 967</b> - 0	<b>33 338</b> - 484	<b>42</b>		<b>- 272</b>	<b>4 422</b> - 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 18 449		- 42			197 281 5 966		- 36 - 12 483
- 1 008				323			- 686
					- 19 434 - 14 391		- 19 434 - 14 391
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
174 510 66 022	32 854 32 854			51 51	172 712 59 928 265 41 108 62 337 9 074		380 126 126 001 33 119 41 108 158 341 21 557
96 004 12 483							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
179 580 5 070	32 854	4 4		51			380 126 172 712
174 510	32 854			51			207 414

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 657		1					56 458

# Comoros

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Comoros

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 805							3 805
3 805							3 805
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 465				1 569			- 1 896
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
340				1 569			1 908
23							23
317				1 569			1 885
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
340				1 569			1 908
340				1 569			1 908
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 725							3 725
3 725							3 725
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 388				1 534			- 1 854
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
337				1 534			1 871
23							23
315				1 534			1 848
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
337				1 534			1 871
337				1 534			1 871
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							

# Congo

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 766		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 766</b>		<b>3</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 766		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 955</b>		<b>2</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 955		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 046		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 766		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 766</b>		<b>3</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 766		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 955</b>		<b>2</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 955		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 046		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Congo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
17 587					36		21 356 36
17 587					36 - 1		21 392 - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 769		
- 387				175			- 212
					- 1 847		- 1 847
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
17 199				175	1 957 121		19 332 121
17 199				16 160	930 906		945 18 265
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
17 199				175			19 332 1 957
17 199				175			17 375
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 047

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
17 341					36		21 109 36
17 341					36 - 1		21 146 - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					3 769		
- 373				169			- 204
					- 1 847		- 1 847
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 967				169	1 957 122		19 093 122
16 967				169	939 896		939 18 032
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 967				169			19 093 1 957
16 967				169			17 136
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 047

## Costa Rica

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 860	5 254	281		53 781		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 860</b>	<b>5 254</b>	<b>281</b>		<b>53 781</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 860	- 5 254	- 281		- 53 781		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 963</b>	<b>4 392</b>	<b>235</b>		<b>5 084</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 963	4 392	235		5 084		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 294	1 459	78		1 689		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	28 176	6 467	281		48 159		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>28 176</b>	<b>6 467</b>	<b>281</b>		<b>48 159</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 28 176	- 6 467	- 281		- 48 159		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 908</b>	<b>5 717</b>	<b>248</b>		<b>4 814</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 908	5 717	248		4 814		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 827	1 796	78		1 513		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Costa Rica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
18 643		17		24	424		107 836
0				- 0	- 2 242		448
- 0							- 2 242
<b>18 643</b>		<b>17</b>		<b>24</b>	<b>- 1 818</b>		<b>106 042</b>
0				0	- 373		- 373
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 9			41 510		- 47 674
- 2 215					721		- 1 494
				12			- 19
- 31							- 988
					- 988		- 988
					- 3 747		- 3 747
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>16 398</b>		<b>8</b>		<b>36</b>	<b>35 305</b>		<b>51 747</b>
13 368		5		24	6 798		20 196
					12 696		12 910
214		3		12	14 686		17 517
2 816					1 125		1 125
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>17 000</b>		<b>38</b>		<b>36</b>			<b>51 747</b>
602		29					35 305
16 398		8		36			16 442

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
200		10					11 731

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
17 891		18		13	1 213		100 991
1				- 0	- 1 152		1 226
- 0							- 1 152
<b>17 891</b>		<b>18</b>		<b>13</b>	<b>62</b>		<b>101 066</b>
0				- 13	- 187		- 199
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 10			40 404		- 42 688
- 1 502					716		- 785
				12			- 19
- 31							- 864
					- 864		- 864
					- 3 781		- 3 781
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>16 359</b>		<b>8</b>		<b>12</b>	<b>36 351</b>		<b>52 729</b>
13 394		5			6 908		20 307
					14 043		14 280
238		3		12	13 977		16 719
2 727					1 423		1 423
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>16 992</b>		<b>39</b>		<b>12</b>			<b>52 729</b>
633		31					36 351
16 359		8		12			16 379

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
199		10					11 422

## Côte d'Ivoire

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 154		63				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 154</b>		<b>63</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 154		- 63				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>8 593</b>		<b>45</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	8 593		45				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 376		18				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 532		40				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 532</b>		<b>40</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 532		- 40				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 189</b>		<b>29</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 189		29				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 481		11				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Côte d'Ivoire

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
105 000				7 - 75	89 - 1 546		117 217 96 - 1 621
<b>105 000</b>				<b>- 68</b>	<b>- 1 457</b> - 29		<b>115 691</b> - 29
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					12 217		
- 37 562				17 004			- 20 559
					- 2 092		- 2 092
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>67 437</b>				<b>16 935</b>	<b>8 638</b> 2 634		<b>93 011</b> 2 634
5 636				3 448	2 946		12 031
61 801				13 488	2 772		78 061
					286		286
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>67 437</b>				<b>16 935</b>			<b>93 011</b> 8 638
67 437				16 935			84 373

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3 394

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
104 794				6 - 95	91 - 1 484		117 366 96 - 1 579
<b>104 794</b>				<b>- 90</b>	<b>- 1 393</b> - 22		<b>115 883</b> - 22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					12 572		
- 37 078				16 784			- 20 294
					- 1 938		- 1 938
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>67 716</b>				<b>16 695</b>	<b>9 218</b> 3 105		<b>93 629</b> 3 105
5 441					3 329		8 770
62 275				16 695	2 764		81 733
					21		21
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>67 716</b>				<b>16 695</b>			<b>93 629</b> 9 218
67 716				16 695			84 411

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3 492

## Croatia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 385	6 195	344	684	2 451	612	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 385</b>	<b>6 195</b>	<b>344</b>	<b>684</b>	<b>2 451</b>	<b>612</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 385	- 6 195	- 344		- 2 149		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>684</b>	<b>303</b>	<b>612</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				205	158		
Residential - Résidentiel - Residencial				479		612	
Other - Autres - Otros					145		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23 172</b>	<b>7 041</b>	<b>391</b>	<b>684</b>	<b>686</b>	<b>612</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 172	7 041	391		383		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				684	303	612	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 662	1 721	96		94		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 974	5 282	299	647	1 943	606	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 974</b>	<b>5 282</b>	<b>299</b>	<b>647</b>	<b>1 943</b>	<b>606</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 974	- 5 282	- 299		- 1 642		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>647</b>	<b>301</b>	<b>606</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				194	163		
Residential - Résidentiel - Residencial				453		606	
Other - Autres - Otros					138		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>26 554</b>	<b>6 688</b>	<b>379</b>	<b>647</b>	<b>720</b>	<b>606</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	26 554	6 688	379		419		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				647	301	606	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 826	1 467	83		92		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Croatia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 263	7	3 481					97 421
1 301	2 971		728	380	24 126		29 506
- 3 795			- 6 450	- 370	- 13 457		- 24 071
	- 120		- 104	- 49			- 273
<b>60 769</b>	<b>2 857</b>	<b>3 481</b>	<b>- 5 825</b>	<b>- 39</b>	<b>10 669</b>		<b>102 583</b>
0	- 112					0	- 112
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 369			27 401		- 2 040
- 9 524		- 3 091	- 21		3 381	3 863	- 5 371
				370		18	- 3
- 925			6 195				- 555
- 6 195							- 0
		- 20			- 2 493	- 443	- 2 956
					- 3 967	- 468	- 4 435
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>44 124</b>	<b>2 745</b>		<b>348</b>	<b>332</b>	<b>34 991</b>	<b>2 969</b>	<b>87 109</b>
1 483					8 222	847	10 552
	2 745				603		3 348
484			34	40	11 844	696	13 461
42 157			314	292	13 975	1 337	59 166
					347	89	582
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 961</b>	<b>2 745</b>	<b>2 123</b>	<b>362</b>	<b>332</b>			<b>87 109</b>
2 287		1 716					34 991
2 549		406	14				2 969
44 124	2 745		348	332			49 149

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
559		419					8 551
3 316		529	18				3 863

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 258	10	3 442					95 460
1 228	2 679		562	359	26 847		31 675
- 4 546			- 5 633	- 325	- 12 405		- 22 908
	- 68		- 246	- 24			- 338
<b>58 940</b>	<b>2 620</b>	<b>3 442</b>	<b>- 5 318</b>	<b>11</b>	<b>14 442</b>		<b>103 888</b>
0	- 0					0	0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 349			27 010		- 1 535
- 8 984		- 3 073	- 3		3 038	3 599	- 5 419
				395		2	- 0
- 987			5 905				- 592
- 5 905							0
		- 21			- 2 541	- 401	- 2 962
					- 3 907	- 465	- 4 371
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>43 064</b>	<b>2 620</b>		<b>585</b>	<b>406</b>	<b>38 043</b>	<b>2 736</b>	<b>89 008</b>
1 347					8 507	769	10 624
	2 620				643		3 263
383			85	49	13 929	640	15 442
41 334			500	357	14 614	1 254	59 117
					351	73	562
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 583</b>	<b>2 620</b>	<b>2 219</b>	<b>587</b>	<b>406</b>			<b>89 008</b>
2 175		1 829					38 043
2 344		390	2				2 736
43 064	2 620		585	406			48 228

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
477		401					8 347
3 084		513	2				3 599

# Cyprus

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		865	1 064	3 114		2 142	293
Imports - Importations - Importaciones							1 307
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 8
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>865</b>	<b>1 064</b>	<b>3 114</b>		<b>2 142</b>	<b>1 593</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 865	- 1 064				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 114</b>		<b>2 142</b>	<b>1 593</b>
Industry - Industrie - Industria				17			1 593
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				465		1 556	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 632		586	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>781</b>	<b>961</b>	<b>3 114</b>		<b>2 142</b>	<b>1 593</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		781	961				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 114		2 142	1 593

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		240	296				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		859	786	3 062		2 128	178
Imports - Importations - Importaciones							941
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 55
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>859</b>	<b>786</b>	<b>3 062</b>		<b>2 128</b>	<b>1 064</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 859	- 786				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 062</b>		<b>2 128</b>	<b>1 064</b>
Industry - Industrie - Industria				17			1 064
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				457		1 591	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 589		537	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>789</b>	<b>722</b>	<b>3 062</b>		<b>2 128</b>	<b>1 064</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica		789	722				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 062		2 128	1 064

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		239	218				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Cyprus

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
758		556					8 794
171	1 145			427			3 050
	- 81						- 89
<b>929</b>	<b>1 064</b>	<b>556</b>		<b>427</b>			<b>11 755</b>
					- 12		- 12
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 337			1 930		0
					218	37	- 81
- 80				34			- 46
					- 91		- 91
					- 106		- 106
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>849</b>	<b>1 064</b>	<b>219</b>		<b>461</b>	<b>1 939</b>	<b>37</b>	<b>11 418</b>
73		66			235		1 984
	1 064						1 064
132		20		161	798		3 132
644				300	800		4 962
		134			106	37	276
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>849</b>	<b>1 064</b>	<b>454</b>		<b>461</b>			<b>11 418</b>
		197					1 939
		37					37
849	1 064	219		461			9 442

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		61					597
		37					37

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
915		579					8 507
80	490			389			1 900
	- 41						- 96
<b>996</b>	<b>450</b>	<b>579</b>		<b>389</b>			<b>10 312</b>
				- 13	0		- 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 342			1 645		- 82
					209	51	- 53
- 93				40			- 53
					- 85		- 85
					- 66		- 66
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>903</b>	<b>450</b>	<b>237</b>		<b>415</b>	<b>1 702</b>	<b>51</b>	<b>10 013</b>
117		65			192		1 454
	450						450
17		54		166	783		3 068
769				249	639		4 782
		119			89	51	260
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>903</b>	<b>450</b>	<b>480</b>		<b>415</b>			<b>10 013</b>
		192					1 702
		51					51
903	450	237		415			8 260

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		58					515
		51					51

## Czechia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 718	2 517	8 233	789		9 787	4 013
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 718</b>	<b>2 517</b>	<b>8 233</b>	<b>789</b>		<b>9 787</b>	<b>4 013</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 718	- 2 517	- 8 233				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 122
Heat - Chaleur - Calor						- 105	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>789</b>		<b>9 682</b>	<b>891</b>
Industry - Industrie - Industria						874	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				173		979	891
Residential - Résidentiel - Residencial				616		7 829	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 526</b>	<b>1 802</b>	<b>5 895</b>	<b>789</b>		<b>9 764</b>	<b>2 585</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 526	1 802	5 895				308
Heat - Chaleur - Calor						82	1 387
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				789		9 682	891

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 144	699	2 287				119
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						105	1 777

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 229	2 520	8 322	767		8 489	3 825
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 229</b>	<b>2 520</b>	<b>8 322</b>	<b>767</b>		<b>8 489</b>	<b>3 825</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 229	- 2 520	- 8 322				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 2 879
Heat - Chaleur - Calor						- 109	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>767</b>		<b>8 380</b>	<b>947</b>
Industry - Industrie - Industria						740	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				168		849	947
Residential - Résidentiel - Residencial				600		6 791	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 958</b>	<b>1 728</b>	<b>5 708</b>	<b>767</b>		<b>8 464</b>	<b>2 476</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 958	1 728	5 708				259
Heat - Chaleur - Calor						84	1 271
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				767		8 380	947

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 008	700	2 312				105
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						109	1 648



## Czechia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
147 455	11 614	24 889			6 107	5	217 014
6 199	12 995				- 10 746	- 7	25 306
- 12 689	- 8 365						- 31 807
	- 651						- 651
<b>140 966</b>	<b>15 593</b>	<b>24 889</b>			<b>- 4 638</b>	<b>- 2</b>	<b>209 863</b>
					- 271	244	- 28
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 21		- 431	- 2		18 608		- 314
- 27 876		- 18 011	- 2 913		18 633	9 767	- 23 522
- 2 048		- 0				1 789	- 364
			8 694				0
- 8 694					- 9		- 9
					- 4 388	- 2 175	- 6 562
					- 1 881	- 655	- 2 536
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>102 327</b>	<b>15 593</b>	<b>6 446</b>	<b>5 779</b>		<b>26 054</b>	<b>8 481</b>	<b>176 041</b>
21 065		240			10 531	2 309	35 018
	15 593	49			751		16 393
497		821			7 019	1 948	12 327
80 403			5 779		7 297	4 180	106 105
363		5 335			456	44	6 197
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>113 470</b>	<b>15 593</b>	<b>13 692</b>	<b>6 926</b>				<b>176 041</b>
5 222		6 692	609				26 054
5 921		554	538				8 481
102 327	15 593	6 446	5 779				141 507

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 026		2 596	236				10 108
7 586		710	689				10 867

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
141 092	11 704	24 332			4 584	4	208 281
7 411	9 882				- 10 030	- 6	21 882
- 12 539	- 7 127						- 29 702
	- 207						- 207
<b>135 965</b>	<b>14 252</b>	<b>24 332</b>			<b>- 5 445</b>	<b>- 2</b>	<b>200 254</b>
					- 480	287	- 193
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 25		- 476	- 2		18 227		- 347
- 26 260		- 17 597	- 2 580		17 958	8 451	- 22 907
- 1 950		- 0				1 700	- 359
			7 002				0
- 7 002					- 10		- 10
					- 4 174	- 1 913	- 6 087
					- 1 788	- 538	- 2 325
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>100 728</b>	<b>14 252</b>	<b>6 260</b>	<b>4 419</b>		<b>24 288</b>	<b>7 411</b>	<b>167 451</b>
19 810		247			10 094	2 104	32 994
	14 252				735		14 987
480		844			6 709	1 729	11 725
80 021			4 419		6 343	3 547	101 721
416		5 169			407	32	6 025
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>110 676</b>	<b>14 252</b>	<b>13 051</b>	<b>5 369</b>				<b>167 451</b>
4 863		6 242	530				24 288
5 086		550	420				7 411
100 728	14 252	6 260	4 419				135 752

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 969		2 528	215				9 837
6 592		713	545				9 606

## Democratic Republic of the Congo

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	42 807		101				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>42 807</b>		<b>101</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 42 807		- 101				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>40 510</b>		<b>96</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	40 510		96				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 891		28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	42 832		101				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>42 832</b>		<b>101</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 42 832		- 101				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>40 534</b>		<b>96</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	40 534		96				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 898		28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Democratic Republic of the Congo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
995 663					3 502 - 219		1 038 571 3 502 - 219
<b>995 663</b>					<b>3 283</b> - 1 925		<b>1 041 854</b> - 1 925
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 190 355				86 169	42 908  - 26 - 3 634		- 104 186  - 26 - 3 634
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
805 308 9 592				86 169	40 606 25 882 55 3 668		932 083 35 474 55 3 668
795 716				86 169	11 001		892 886
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
805 308				86 169			932 083 40 606
805 308				86 169			891 477

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							11 919

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
983 195					3 504 - 219		1 026 129 3 504 - 219
<b>983 195</b>					<b>3 285</b> - 1 926		<b>1 029 414</b> - 1 926
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 184 611				83 569	42 934  - 26 - 3 637		- 101 042  - 26 - 3 637
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
798 584 69 254				83 569	40 630 28 114 49 4 857		922 783 97 368 49 4 857
729 330				83 569	7 611		820 510
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
798 584				83 569			922 783 40 630
798 584				83 569			882 153

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							11 926

## Denmark

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	61	58 789	4 250	3 276	46	14 174	19 543
Imports - Importations - Importaciones							3 341
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>61</b>	<b>58 789</b>	<b>4 250</b>	<b>3 276</b>	<b>46</b>	<b>14 174</b>	<b>22 884</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>				- 2			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 61	- 58 789	- 4 250				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 19 446
Heat - Chaleur - Calor				- 2 663	- 46	- 1 030	- 1 340
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>611</b>		<b>13 143</b>	<b>2 099</b>
Industry - Industrie - Industria						2 525	1 790
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				92			308
Residential - Résidentiel - Residencial				519		9 516	
Other - Autres - Otros						1 102	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>74</b>	<b>70 430</b>	<b>5 091</b>	<b>3 189</b>	<b>22</b>	<b>14 514</b>	<b>22 121</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	74	70 430	5 091				4 075
Heat - Chaleur - Calor				2 578	22	1 371	15 948
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				611		13 143	2 099

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17	16 330	1 181				945
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2 663	23	1 416	16 476

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	61	58 139	3 468	2 958	68	11 927	19 720
Imports - Importations - Importaciones							3 119
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>61</b>	<b>58 139</b>	<b>3 468</b>	<b>2 958</b>	<b>68</b>	<b>11 927</b>	<b>22 839</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 61	- 58 139	- 3 468				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 19 286
Heat - Chaleur - Calor				- 2 347	- 68	- 411	- 1 315
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>611</b>		<b>11 516</b>	<b>2 239</b>
Industry - Industrie - Industria						2 301	1 858
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				92			381
Residential - Résidentiel - Residencial				519		8 260	
Other - Autres - Otros						955	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>72</b>	<b>68 320</b>	<b>4 075</b>	<b>3 063</b>	<b>36</b>	<b>12 104</b>	<b>23 161</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	72	68 320	4 075				4 078
Heat - Chaleur - Calor				2 452	36	588	16 845
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				611		11 516	2 239

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	17	16 150	963				964
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2 347	34	563	16 126

## Denmark

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 270	79	21 379					<b>181 867</b>
19 484	13 350		45 549		54 634	71	<b>136 428</b>
	- 2 385				- 34 411		<b>- 36 796</b>
	- 912						<b>- 912</b>
<b>79 754</b>	<b>10 132</b>	<b>21 379</b>	<b>45 549</b>		<b>20 223</b>	<b>71</b>	<b>280 586</b>
- 36	476				- 53	21	<b>406</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 11			63 103		<b>- 8</b>
- 35 223		- 5 822	- 28 370		21 321	59 195	<b>- 8 345</b>
- 19 099	- 79	- 222	- 1 438			25 751	<b>- 165</b>
							<b>0</b>
- 2 025			2 025		- 2 584		<b>- 2 584</b>
		- 117			- 7 131	- 483	<b>- 7 730</b>
					- 3 118	- 16 904	<b>- 20 022</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 371</b>	<b>10 529</b>	<b>15 207</b>	<b>17 766</b>		<b>91 761</b>	<b>67 609</b>	<b>242 096</b>
2 957		594	1 421		25 286	2 418	<b>36 991</b>
	10 529				1 526		<b>12 055</b>
177		95	1 244		27 479	20 285	<b>49 680</b>
18 128			15 101		32 162	43 881	<b>119 307</b>
2 108		14 518			5 308	1 026	<b>24 062</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>53 995</b>	<b>10 596</b>	<b>20 303</b>	<b>41 761</b>				<b>242 096</b>
- 209		2 920	9 381				<b>91 761</b>
30 833	67	2 176	14 614				<b>67 609</b>
23 371	10 529	15 207	17 766				<b>82 726</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 49		677	2 175				<b>21 276</b>
31 854	69	2 248	15 098				<b>69 847</b>

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 506	143	16 544					<b>175 534</b>
11 099	11 153		51 586		44 977	65	<b>121 998</b>
	- 1 272				- 28 624		<b>- 29 896</b>
	- 288						<b>- 288</b>
<b>73 604</b>	<b>9 735</b>	<b>16 544</b>	<b>51 586</b>		<b>16 353</b>	<b>65</b>	<b>267 348</b>
- 9	- 115				- 51	2	<b>- 172</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 13			61 671		<b>- 10</b>
- 27 815		- 5 500	- 32 986		21 414	55 559	<b>- 8 613</b>
- 19 116	- 143	- 99	- 1 869			25 275	<b>- 93</b>
							<b>0</b>
- 2 149			2 149		- 1 222		<b>- 1 222</b>
		- 128			- 6 826	- 552	<b>- 7 506</b>
					- 4 520	- 16 070	<b>- 20 590</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>24 516</b>	<b>9 477</b>	<b>10 804</b>	<b>18 880</b>		<b>86 820</b>	<b>64 275</b>	<b>229 137</b>
2 869		864	1 523		23 411	1 921	<b>34 748</b>
	9 477				1 301		<b>10 778</b>
186		233	1 322		28 145	19 477	<b>49 836</b>
19 300			16 035		28 823	41 931	<b>114 868</b>
2 161		9 707			5 140	946	<b>18 909</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>43 235</b>	<b>9 612</b>	<b>15 603</b>	<b>49 855</b>				<b>229 137</b>
- 3 214		2 675	10 814				<b>86 820</b>
21 933	135	2 125	20 161				<b>64 275</b>
24 516	9 477	10 804	18 880				<b>78 042</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
- 760		632	2 556				<b>20 523</b>
20 998	129	2 034	19 301				<b>61 534</b>

## Dominican Republic

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 654	3 965	1 434	405			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 654</b>	<b>3 965</b>	<b>1 434</b>	<b>405</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 654	- 3 965	- 1 434				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>405</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				383			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 604</b>	<b>3 070</b>	<b>1 110</b>	<b>405</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 604	3 070	1 110				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				405			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 293	1 101	398				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 817	2 816	1 297	405			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 817</b>	<b>2 816</b>	<b>1 297</b>	<b>405</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 817	- 2 816	- 1 297				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>405</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				383			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 988</b>	<b>2 204</b>	<b>1 015</b>	<b>405</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 988	2 204	1 015				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				405			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 060	782	360				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Dominican Republic

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 137		149		33 - 13			21 744 33 - 13
<b>11 137</b> - 0		<b>149</b>		<b>19</b>			<b>21 763</b> - 807
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 - 3  - 1 282		- 149		580	11 103  - 363 - 1 336		1 047 - 152  - 702  - 363 - 1 336
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
9 849 21  56 9 773				600  6 594	8 598 3 033 30 2 253 2 708 573		19 451 3 054 30 2 337 13 458 573
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 624 775  9 849		38 38		600  600			19 451 8 598  10 854

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
278		14					3 084

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 379		170		- 110			32 883 - 110
<b>24 379</b> - 0		<b>170</b>		<b>- 110</b> 110			<b>32 773</b> - 461
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 - 3  - 6 232		- 170		3 622	9 128  - 302 - 1 110		1 195 - 172  - 2 609  - 302 - 1 110
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
18 141 21  3 18 118				3 622  92 3 531	7 146 2 521 25 1 873 2 251 476		29 314 2 542 25 1 989 24 282 476
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
19 040 899  18 141		39 39		3 622  3 622			29 314 7 146  22 168

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
319		14					2 536

## Ecuador

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	87 567	278	136				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>87 567</b>	<b>278</b>	<b>136</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 87 567	- 278	- 136				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>71 250</b>	<b>226</b>	<b>111</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	71 250	226	111				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 324	77	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	88 868	308	135				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>88 868</b>	<b>308</b>	<b>135</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 88 868	- 308	- 135				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>70 967</b>	<b>246</b>	<b>108</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	70 967	246	108				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 685	86	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Ecuador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 761	1 694	979			721 - 3 849		113 414 721 - 3 849
<b>22 761</b>	<b>1 694</b>	<b>979</b>			<b>- 3 129</b>		<b>110 285</b>
1					9		10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 210		- 979			88 139 1 536		- 821 - 1 675
					- 910 - 12 679		- 910 - 12 679
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
19 551 11 817	1 694 1 694				72 965 29 117 32		94 210 40 934 1 726
7 734					19 084 23 146 1 587		19 084 30 880 1 587
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
20 801 1 250	1 694	129 129					94 210 72 965
19 551	1 694						21 245

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
427		44					24 910

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 888	1 694	912			17 - 5 140		114 805 17 - 5 140
<b>22 888</b>	<b>1 694</b>	<b>912</b>			<b>- 5 123</b>		<b>109 682</b>
					- 22		- 22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 114		- 912			89 459 1 489		- 764 - 1 625
					- 1 069 - 12 105		- 1 069 - 12 105
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
19 774 11 628	1 694 1 694				72 629 29 229 31		94 097 40 858 1 725
8 146					20 379 21 538 1 452		20 379 29 683 1 452
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
20 963 1 189	1 694 0	118 118					94 097 72 629
19 774	1 694						21 468

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
414	0	41					25 263

# Egypt

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	54 137	15 284	14 470	7 864			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>54 137</b>	<b>15 284</b>	<b>14 470</b>	<b>7 864</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 137	- 15 284	- 14 470	- 4 676			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 187</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 116			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>39 824</b>	<b>11 243</b>	<b>10 645</b>	<b>5 129</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	39 824	11 243	10 645	1 942			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 038	4 245	4 020	733			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	47 236	10 805	2 721	11 106			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>47 236</b>	<b>10 805</b>	<b>2 721</b>	<b>11 106</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 47 236	- 10 805	- 2 721	- 7 919			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 187</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 116			
Residential - Résidentiel - Residencial				2 072			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>35 863</b>	<b>8 204</b>	<b>2 066</b>	<b>5 191</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 863	8 204	2 066	2 004			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 187			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 121	3 001	756	733			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Egypt

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
229 391		129	0	61	75		321 274
0			- 24	- 1 365	- 697		135
- 24							- 2 110
<b>229 368</b>		<b>129</b>	<b>- 24</b>	<b>- 1 304</b>	<b>- 623</b>		<b>319 300</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					85 557		- 3 010
- 2 185					1 074		- 1 111
				45 531			- 55 052
- 100 583			423				
- 423					- 3 534		- 3 534
					- 17 257		- 17 257
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>126 177</b>		<b>129</b>	<b>399</b>	<b>44 227</b>	<b>64 523</b>		<b>238 643</b>
24 296		108	399		18 032		42 836
				22 114	16 289		90 458
50 941		21		22 114	26 970		102 117
50 941					3 231		3 231
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>126 967</b>		<b>208</b>	<b>399</b>	<b>44 227</b>			<b>238 643</b>
790		79					64 523
126 177		129	399	44 227			174 120

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
298		30					24 364

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
231 520		129	0	56	23		303 516
1			- 28	- 1 258	- 207		80
- 27							- 1 520
<b>231 494</b>		<b>129</b>	<b>- 28</b>	<b>- 1 202</b>	<b>- 185</b>		<b>302 076</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					63 509		- 5 171
- 2 390					1 175		- 1 215
				45 186			- 54 634
- 99 820			423				
- 423					- 2 598		- 2 598
					- 12 685		- 12 685
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>128 861</b>		<b>129</b>	<b>395</b>	<b>43 984</b>	<b>49 110</b>		<b>225 667</b>
26 581		108	395		14 359		41 443
				21 992	12 678		86 926
51 140		21		21 992	19 435		94 659
51 140					2 638		2 638
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>129 753</b>		<b>211</b>	<b>395</b>	<b>43 984</b>			<b>225 667</b>
892		82					49 110
128 861		129	395	43 984			176 556

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
326		30					17 968

## El Salvador

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 458	51	3 271		5 605		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 458</b>	<b>51</b>	<b>3 271</b>		<b>5 605</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 458	- 51	- 3 271		- 5 605		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 066</b>	<b>48</b>	<b>3 099</b>		<b>5 311</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 066	48	3 099		5 311		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 072	14	909		1 557		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 495		1 819		5 306		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 495</b>		<b>1 819</b>		<b>5 306</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 495		- 1 819		- 5 306		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 755</b>		<b>1 905</b>		<b>5 557</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 755		1 905		5 557		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 526		505		1 474		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## El Salvador

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
20 828		423			2 357 - 400		37 636 2 357 - 400
<b>20 828</b>		<b>423</b>			<b>1 957</b> - 123		<b>39 593</b> - 123
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 394		- 423			16 490 2 830		- 318 - 2 563
- 25				9			- 16
					- 431 - 2 418		- 431 - 2 418
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
15 410				9	18 305		33 724
9 589					5 786		15 374
					6 088		6 088
5 822				9	6 366		12 197
					65		65
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
18 092		100		9			33 724
2 682		100					18 305
15 410				9			15 419

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
786		29					5 367

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
21 251		570			3 714 - 404		34 441 3 714 - 404
<b>21 251</b>		<b>570</b>			<b>3 310</b> - 171		<b>37 751</b> - 170
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 216		- 570			12 736 2 869		- 454 - 2 347
- 7				3			- 5
					- 396 - 2 005		- 396 - 2 005
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 029				3	16 343		32 374
9 374					5 721		15 095
					5 466		5 466
6 655				3	5 101		11 759
					54		54
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
19 033		121		3			32 374
3 004		121					16 343
16 029				3			16 032

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
797		32					4 335

## Equatorial Guinea

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	457						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>457</b>						
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 457						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>457</b>						
Electricity - Électricité - Eléctrica	457						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	127						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	457						
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>457</b>						
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 457						
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>457</b>						
Electricity - Électricité - Eléctrica	457						
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	127						
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Equatorial Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 069				1			5 526
				- 1			- 1
5 069				- 0			5 526
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					457		
- 779				353			- 426
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 290				352	457		5 100
					146		146
4 290				352	137		137
					154		4 797
					19		19
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 290				352			5 100
							457
4 290				352			4 643
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							127

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 069				1			5 526
				- 1			- 1
5 069				- 0			5 526
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					457		
- 763				345			- 417
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 306				345	457		5 108
					147		147
4 306				345	137		137
					154		4 805
					19		19
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 306				345			5 108
							457
4 306				345			4 651
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							127

## Eritrea

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		7	153				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>7</b>	<b>153</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 7	- 153				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>7</b>	<b>138</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		7	138				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	42				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		7	137				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>7</b>	<b>137</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 7	- 137				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>7</b>	<b>125</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		7	125				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		2	38				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Eritrea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 346							11 506
11 346					- 15		11 506 - 15
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					160		0
- 9 662				4 374			- 5 288
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 684				4 374	145 38		6 203 38
1 684				89 4 285	45 61		1 819 4 346
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 684				4 374			6 203 145
1 684				4 374			6 058
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							44

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 346				0			11 491 0
11 346				0	- 13		11 491 - 13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					145		- 0
- 9 662				4 374			- 5 288
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 684				4 374	132 37		6 190 37
252 1 433				71 4 303	44 52		366 5 788
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 684				4 374			6 190 132
1 684				4 374			6 058
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							40

## Estonia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	108	3 038	441				1 109
Imports - Importations - Importaciones							184
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>108</b>	<b>3 038</b>	<b>441</b>				<b>1 292</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 108	- 3 038	- 441				- 432
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 840
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>20</b>
Industry - Industrie - Industria							20
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>130</b>	<b>3 663</b>	<b>532</b>				<b>874</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	130	3 663	532				324
Heat - Chaleur - Calor							531
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							20
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30	844	123				75
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							586

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	68	2 473	265				895
Imports - Importations - Importaciones							253
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>68</b>	<b>2 473</b>	<b>265</b>				<b>1 148</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 68	- 2 473	- 265				- 170
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 867
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							<b>111</b>
Industry - Industrie - Industria							111
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>66</b>	<b>2 376</b>	<b>254</b>				<b>799</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	66	2 376	254				222
Heat - Chaleur - Calor							467
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							111
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	19	687	74				64
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							527

## Estonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
71 447		832			12 682		76 975
1 714	1 630						16 210
956			- 25 600		- 6 409		- 31 054
- 1 002							- 1 002
<b>73 116</b>	<b>1 630</b>	<b>832</b>	<b>- 25 600</b>		<b>6 273</b>		<b>61 130</b>
- 6		- 15			- 1 589	- 783	- 2 393
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 200					4 914		- 2 306
- 20 235		- 311			5 340	10 124	- 5 922
- 5 990		- 17				4 440	- 1 567
- 25 600			25 600				- 0
- 15					- 1 931	- 173	- 2 119
					- 646	- 1 981	- 2 627
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>18 069</b>	<b>1 630</b>	<b>488</b>			<b>12 361</b>	<b>13 193</b>	<b>45 761</b>
708		55			3 665	1 058	5 506
	1 630	351			117		2 098
561		82			4 899	3 143	8 685
16 600					3 440	8 950	28 990
200		0			240	42	482
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>38 203</b>	<b>1 630</b>	<b>729</b>					<b>45 761</b>
7 578		134					12 361
12 557		106					13 193
18 069	1 630	488					20 207

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 746		31					2 848
13 862		117					14 565

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
73 818		581					78 100
1 113	1 147				4 923		7 437
- 2 300			- 27 155		- 2 739		- 32 194
- 1 791							- 1 791
<b>70 840</b>	<b>1 147</b>	<b>581</b>	<b>- 27 155</b>		<b>2 185</b>		<b>51 552</b>
380					- 476	- 357	- 448
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 501					3 748		- 1 729
- 19 168		- 228			3 965	8 990	- 7 307
- 5 434		- 11				3 612	- 1 834
- 27 155			27 155				0
- 20					- 1 505	- 186	- 1 710
					- 506	- 1 607	- 2 113
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>16 942</b>	<b>1 147</b>	<b>342</b>			<b>7 411</b>	<b>11 160</b>	<b>37 113</b>
480		21			2 159	804	3 575
	1 147	216			57		1 420
460		94			2 958	2 468	5 980
15 842					2 097	7 851	25 790
160		11			140	37	348
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>31 926</b>	<b>1 147</b>	<b>545</b>					<b>37 113</b>
4 359		134					7 411
10 625		68					11 160
16 942	1 147	342					18 542

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 260		39					2 143
11 998		77					12 602

## Eswatini

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	829		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>829</b>		<b>5</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 829		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 231</b>		<b>12</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 231		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	230		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	809		5				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>809</b>		<b>5</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 809		- 5				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 161</b>		<b>12</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 161		12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	225		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Eswatini

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
27 905				66	3 657		28 739
31				- 27			3 754
- 29							- 56
<b>27 907</b>				<b>39</b>	<b>3 657</b>		<b>32 437</b>
					90		90
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 712					834		- 1 032
					680		
- 3 664				1 659			- 2 005
					- 788		- 788
					- 400		- 400
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>22 531</b>				<b>1 697</b>	<b>4 072</b>		<b>28 301</b>
11 753					1 275		13 029
				255	483		737
10 777				1 443	1 441		13 661
					873		873
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>24 359</b>				<b>1 697</b>			<b>28 301</b>
1 829							4 072
22 531				1 697			24 228

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
189							420

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
34 947				2	3 452		35 761
40				- 167			3 495
- 2							- 169
<b>34 985</b>				<b>- 164</b>	<b>3 452</b>		<b>39 087</b>
					129		129
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 683					814		- 1 017
					667		
- 3 590				1 625			- 1 965
					- 822		- 822
					- 288		- 288
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>29 712</b>				<b>1 461</b>	<b>3 952</b>		<b>35 125</b>
11 722					1 223		12 945
				219	398		617
17 990				1 242	1 422		20 654
					909		909
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>31 491</b>				<b>1 461</b>			<b>35 125</b>
1 779							3 952
29 712				1 461			31 173

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
185							411

# Ethiopia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	51 853	2 193	116				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>51 853</b>	<b>2 193</b>	<b>116</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 51 853	- 2 193	- 116				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica							
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	14 404	609	32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	49 158	3 053	71				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>49 158</b>	<b>3 053</b>	<b>71</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 49 158	- 3 053	- 71				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>35 727</b>	<b>2 219</b>	<b>52</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 727	2 219	52				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 655	848	20				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Ethiopia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
25 333							79 495
25 333 - 1				- 0			79 495 - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					54 162 108		108
- 2 290				1 582			- 708
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
23 043				1 582			24 625
186 22 857				30 1 551			216 24 408
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
23 043				1 582			24 625
23 043				1 582			24 625
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
30							15 075

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
26 909							79 191
26 909 - 0				- 3	- 3 598 956		- 3 598 75 592 952
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 220					52 282 108		- 112
- 2 214				1 530			- 684
					- 148 - 11 416		- 148 - 11 416
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
24 475 2 442				1 527	38 076 10 213		64 078 12 655
179 21 854				29 1 497	7 942 18 266 1 656		8 150 41 617 1 656
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
24 553 78				1 527			64 078 38 076
24 475				1 527			26 001
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
30							14 553

## Fiji

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 011	4	46	46			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 011</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>46</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 011	- 4	- 46				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>46</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				23			
Residential - Résidentiel - Residencial				23			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 805</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>46</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 805	4	41				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				46			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	559	1	13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 016	12	45	45			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 016</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>45</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 016	- 12	- 45				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>45</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				22			
Residential - Résidentiel - Residencial				22			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 816</b>	<b>11</b>	<b>41</b>	<b>45</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 816	11	41				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				45			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	560	3	13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Fiji

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 496	1			2 - 0			6 604 2 - 0
<b>4 496</b>	<b>1</b>			<b>1</b>			<b>6 606</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 324 - 588  - 171	- 1				2 170 276		- 216 - 312  - 93
				77			- 27 - 224
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 414</b> 3 165  37 212				<b>79</b>  12 67	<b>2 194</b> 649  886 659		<b>5 733</b> <b>3 814</b>  <b>959</b> <b>960</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 758</b> 345  3 414	<b>0</b> 0			<b>79</b>  79			<b>5 733</b> <b>2 194</b>  <b>3 539</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
107	0						679

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 232	1			1 - 0			6 351 1 - 0
<b>4 232</b>	<b>1</b>			<b>1</b>			<b>6 352</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 648  - 170	- 1				2 073 318		- 0 - 330  - 93
				77			- 25 - 212
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 415</b> 3 165  37 212				<b>78</b>  12 66	<b>2 155</b> 658  892 604		<b>5 692</b> <b>3 824</b>  <b>964</b> <b>905</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 701</b> 287  3 415	<b>0</b> 0			<b>78</b>  78			<b>5 692</b> <b>2 155</b>  <b>3 537</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
88	0						664

## Finland

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	57 180	28 577	786	100		23 723	13 833
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>57 180</b>	<b>28 577</b>	<b>786</b>	<b>100</b>		<b>23 723</b>	<b>13 833</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 57 180	- 28 577	- 786				- 379
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 8 921
Heat - Chaleur - Calor							- 2 775
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>100</b>		<b>23 723</b>	<b>1 759</b>
Industry - Industrie - Industria							1 759
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						2 125	
Residential - Résidentiel - Residencial				100		20 918	
Other - Autres - Otros						680	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>63 774</b>	<b>31 873</b>	<b>877</b>	<b>100</b>		<b>27 470</b>	<b>10 319</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	63 774	31 873	877				2 060
Heat - Chaleur - Calor						3 747	6 501
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				100		23 723	1 759

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 883	7 938	218				513
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						4 217	7 315

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	44 714	21 689	530	91		25 088	14 645
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>44 714</b>	<b>21 689</b>	<b>530</b>	<b>91</b>		<b>25 088</b>	<b>14 645</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 44 714	- 21 689	- 530				- 562
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 10 201
Heat - Chaleur - Calor							- 2 022
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>91</b>		<b>25 088</b>	<b>1 860</b>
Industry - Industrie - Industria							1 860
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						2 015	
Residential - Résidentiel - Residencial				91		22 429	
Other - Autres - Otros						644	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>52 960</b>	<b>25 689</b>	<b>628</b>	<b>91</b>		<b>28 816</b>	<b>11 026</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	52 960	25 689	628				2 601
Heat - Chaleur - Calor						3 728	6 565
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				91		25 088	1 860

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 420	6 025	147				610
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						4 204	7 403

## Finland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
348 648	14 551	7 076			40 247		494 475
5 210	4 144				- 12 403		49 601
- 698							- 13 101
	11						11
<b>353 160</b>	<b>18 706</b>	<b>7 076</b>			<b>27 844</b>		<b>530 986</b>
					4	- 2	0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 935	- 0	- 1 288			90 842		- 8 304
- 85 356	- 2	- 1 485			37 354	41 158	- 17 252
- 38 811	- 164	- 256				39 609	- 2 397
			5 443				- 0
- 5 443					- 766		- 766
	- 1 765				- 6 682	- 3 342	- 11 789
					- 5 617	- 5 654	- 11 271
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>212 615</b>	<b>16 774</b>	<b>4 047</b>	<b>5 443</b>		<b>142 979</b>	<b>71 774</b>	<b>479 214</b>
160 446	8	2 864			66 338	23 322	254 737
	16 536	171			1 517		18 224
2 874	58	615			31 540	18 775	55 987
41 907	144		5 443		40 978	28 872	138 362
7 388	29	397			2 605	805	11 903
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>316 581</b>	<b>16 829</b>	<b>5 948</b>	<b>5 443</b>				<b>479 214</b>
43 203		1 192					142 979
60 763	55	708					71 774
212 615	16 774	4 047	5 443				264 461

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 760		297					35 610
68 376	62	797					80 767

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
374 683	16 029	7 851					505 319
3 566	3 918			25	40 024		47 532
- 1 195					- 6 514		- 7 709
	2						2
<b>377 054</b>	<b>19 948</b>	<b>7 851</b>		<b>25</b>	<b>33 510</b>		<b>545 144</b>
	4			- 25	- 4	2	- 23
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 13 439	- 17	- 1 570			72 459		- 10 062
- 92 605	- 35	- 1 666			42 322	43 852	- 18 333
- 37 073	- 311	- 304				37 441	- 2 269
			6 127				0
- 6 127					- 652		- 652
	- 1 455				- 6 566	- 3 187	- 11 207
					- 5 120	- 6 010	- 11 130
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>227 810</b>	<b>18 135</b>	<b>4 311</b>	<b>6 127</b>		<b>135 948</b>	<b>72 094</b>	<b>491 465</b>
172 298	34	3 222			64 476	22 760	264 651
	17 906	65			1 436		19 407
3 179	56	642			29 873	19 229	54 994
45 369	111		6 127		37 696	29 248	141 072
6 964	28	382			2 466	857	11 341
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>341 245</b>	<b>18 252</b>	<b>6 631</b>	<b>6 127</b>				<b>491 465</b>
52 519	9	1 544					135 948
60 916	108	776					72 094
227 810	18 135	4 311	6 127				283 422

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
12 317	2	362					31 883
68 689	122	875					81 293

## France

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	225 157	143 251	48 234	8 145	19 978	115 810	52 096
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>225 157</b>	<b>143 251</b>	<b>48 234</b>	<b>8 145</b>	<b>19 978</b>	<b>115 810</b>	<b>52 096</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 225 157	- 143 251	- 48 234		- 4 795		- 14 808
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 29 177
Heat - Chaleur - Calor					- 13 502	- 925	- 4 715
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8 145</b>	<b>1 681</b>	<b>114 884</b>	<b>3 395</b>
Industry - Industrie - Industria				56			32
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				586	700	16 149	3 364
Residential - Résidentiel - Residencial				7 432		98 736	
Other - Autres - Otros				71	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>174 333</b>	<b>110 915</b>	<b>37 346</b>	<b>8 145</b>	<b>8 192</b>	<b>116 109</b>	<b>23 253</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	174 333	110 915	37 346		371		5 959
Heat - Chaleur - Calor					6 140	1 225	13 899
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8 145	1 681	114 884	3 395

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	62 544	39 792	13 398		133		2 138
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					6 751	1 347	15 282

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	206 614	125 234	44 019	7 843	19 269	111 662	52 747
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>206 614</b>	<b>125 234</b>	<b>44 019</b>	<b>7 843</b>	<b>19 269</b>	<b>111 662</b>	<b>52 747</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 206 614	- 125 234	- 44 019		- 4 625		- 17 670
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 27 729
Heat - Chaleur - Calor					- 12 962	- 933	- 4 887
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 843</b>	<b>1 681</b>	<b>110 729</b>	<b>2 461</b>
Industry - Industrie - Industria				53			4
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				568	700	16 927	2 457
Residential - Résidentiel - Residencial				7 151		93 802	
Other - Autres - Otros				71	981		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>156 351</b>	<b>94 769</b>	<b>33 311</b>	<b>7 843</b>	<b>8 007</b>	<b>111 935</b>	<b>22 790</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	156 351	94 769	33 311		350		5 919
Heat - Chaleur - Calor					5 976	1 206	14 410
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 843	1 681	110 729	2 461

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	57 393	34 787	12 227		128		2 173
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					6 481	1 308	15 628

## France

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
412 784	97 824	47 469			16 494		1 170 749
9 587	47 052				- 54 521		73 133
- 7 303	- 21 954						- 83 778
	- 567						- 567
<b>415 068</b>	<b>122 355</b>	<b>47 469</b>			<b>- 38 026</b>		<b>1 159 537</b>
	567	- 1			- 1 437		- 871
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 173	- 59	- 4 888	- 1 035		423 889		- 23 511
- 59 470	- 2	- 24 908			25 075	38 101	- 50 381
- 26 680		- 67				35 065	- 10 825
			28 152				
- 28 152					- 102		- 102
					- 31 785		- 31 785
	1				- 30 305	- 6 622	- 36 926
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>295 592</b>	<b>122 862</b>	<b>17 607</b>	<b>27 117</b>		<b>347 309</b>	<b>66 544</b>	<b>1 005 137</b>
56 384	3 841	3 304			89 329	27 926	180 871
	110 366				7 040		117 406
7 452	1 471	5 308	2 712		106 789	15 308	159 839
225 458			24 406		136 352	23 007	515 391
6 298	7 184	8 995			7 798	302	31 630
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>348 396</b>	<b>122 877</b>	<b>28 141</b>	<b>27 429</b>				<b>1 005 137</b>
10 412	15	7 647	311				347 309
42 392		2 888					66 544
295 592	122 862	17 607	27 117				591 285

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 735	5	2 743	112				124 601
46 611		3 175					73 166

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
434 423	104 517	40 750			11 156		1 147 078
9 933	68 179				- 52 312		89 268
- 8 520	- 26 951						- 87 783
	- 342						- 342
<b>435 835</b>	<b>145 402</b>	<b>40 750</b>			<b>- 41 156</b>		<b>1 148 220</b>
	342				- 3 089		- 2 747
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 184		- 5 011	- 837		383 336		- 24 859
- 60 349	- 1	- 22 628			24 113	39 245	- 47 349
- 29 395		- 81				37 163	- 11 095
			26 496				
- 26 496					- 77		- 77
					- 27 842		- 27 842
	- 1				- 27 186	- 5 953	- 33 140
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>315 411</b>	<b>145 743</b>	<b>13 030</b>	<b>25 659</b>		<b>308 099</b>	<b>70 455</b>	<b>1 001 112</b>
54 275	3 937	2 143			82 541	30 423	173 377
	133 574				7 195		140 769
8 289	1 444	5 335	2 566		97 495	15 206	150 988
246 740			23 093		113 990	24 473	509 249
6 107	6 787	5 552			6 877	354	26 729
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>371 689</b>	<b>145 743</b>	<b>22 785</b>	<b>25 889</b>				<b>1 001 112</b>
10 115	0	7 054	230				308 099
46 162		2 700					70 455
315 411	145 743	13 030	25 659				622 558

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 713	0	2 590	84				113 096
50 063		2 928					76 408

## French Guiana

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1574		200	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1574</b>		<b>200</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1574		-200				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 319</b>		<b>167</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 319		167				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	437		56				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 489		183	25			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 489</b>		<b>183</b>	<b>25</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 489		-183				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>25</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				10			
Residential - Résidentiel - Residencial				15			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 257</b>		<b>154</b>	<b>25</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 257		154				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				25			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	414		51				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## French Guiana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 011							3 810
				- 0			- 0
2 011				- 0			3 810
					- 113		- 113
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 105					1 835		- 44
- 687				311			- 376
					- 21		- 21
					- 164		- 164
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 220				310	1 537		3 092
					61		61
					873		883
1 220				310	602		2 147
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 271				310			3 092
51							1 537
1 220				310			1 555

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
17							510

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 989							3 686
				- 0			- 0
1 989				- 0			3 685
					- 95		- 95
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 119					1 722		- 69
- 670				303			- 367
					- 18		- 18
					- 156		- 156
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1 200				303	1 454		2 981
					58		58
					846		856
1 200				303	548		2 066
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 243				303			2 981
43							1 454
1 200				303			1 528

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
14							478

## French Polynesia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	580	0	150	81			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>580</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>81</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 580	- 0	- 150				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>81</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				41			
Residential - Résidentiel - Residencial				41			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>542</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>81</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	542	0	140				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				81			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	161	0	42				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	577	0	144	80			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>577</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>80</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 577	- 0	- 144				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>80</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				40			
Residential - Résidentiel - Residencial				40			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>542</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>80</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	542	0	135				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				80			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	160	0	40				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## French Polynesia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
53				3			865 3
53				3	- 2		868 - 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					731		
- 37				17			- 20
					- 46		- 46
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16				20	682 113		800 113
2				3	296		342
14				17	274		345
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16				20			800 682
16				20			117

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							203

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
53				7			854 7
53				7	- 1		861 - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					721		
- 37				17			- 20
					- 43		- 43
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16				24	678 154		797 154
2				4	258		304
14				20	266		339
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16				24			797 678
16				24			119

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							200



Renewable Energy Balances: Countries G - O

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays G - O

Balances de Energía Renovable: Países G - O

## Gabon

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 537		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 537</b>		<b>7</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 537		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 330</b>		<b>8</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 330		8				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	982		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 537		7				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 537</b>		<b>7</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 537		- 7				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 330</b>		<b>8</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 330		8				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	982		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Gabon

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 134		27		1 - 1			15 704 1 - 1
12 134		27		- 0			15 704 - 196
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 13 - 7			3 548		- 9 - 7
- 1 636				741			- 896
					- 187		- 187
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 498		7		741	4 344		15 589
2 313		7			1 303		3 622
					16		16
					608		608
8 185				741	2 321		11 247
					96		96
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 498		12 5		741			15 589 4 344
10 498		7		741			11 245

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					986

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 134		27		0 - 1			15 704 0 - 1
12 134		27		- 1			15 703 - 196
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 13 - 7			3 548		- 9 - 7
- 1 610				729			- 881
					- 187		- 187
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 523		7		728	4 344		15 602
2 251		7			1 226		3 483
					15		15
					572		572
8 272				728	2 175		11 176
					356		356
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 523		12 5		728			15 602 4 344
10 523		7		728			11 258

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					986

## Gambia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	12				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>12</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 12				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>12</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	12				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>12</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 12				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>12</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Gambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 879				7 - 31			8 892 7 - 31
<b>8 879</b>				<b>- 23</b>			<b>8 869</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					13		0
- 4 893				2 215			- 2 678
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 986				2 192	13 2		6 190 2
3 986				2 192		11	6 178 11
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 986				2 192			6 190 13
3 986				2 192			6 178

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 781				69 - 31			8 794 69 - 31
<b>8 781</b>				<b>38</b>			<b>8 832</b> - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					13		0
- 4 804				2 175			- 2 629
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 977				2 213	13 2		6 203 2
3 977				2 213		11	6 190 11
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 977				2 213			6 203 13
3 977				2 213			6 190

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4

# Georgia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 694	327	3	131	654		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 694</b>	<b>327</b>	<b>3</b>	<b>131</b>	<b>654</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 694	- 327	- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 63		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>	<b>591</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				127	283		
Residential - Résidentiel - Residencial				4	265		
Other - Autres - Otros					43		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>30 544</b>	<b>336</b>	<b>3</b>	<b>131</b>	<b>591</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	30 544	336	3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131	591		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 248	91	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 154	305	3	130	760		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 154</b>	<b>305</b>	<b>3</b>	<b>130</b>	<b>760</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 154	- 305	- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 80		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>130</b>	<b>680</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				126	372		
Residential - Résidentiel - Residencial				4	265		
Other - Autres - Otros					43		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>32 703</b>	<b>310</b>	<b>3</b>	<b>130</b>	<b>680</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	32 703	310	3				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				130	680		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 932	85	1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Georgia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
9 538	4				4 605		40 350
- 1				- 3	- 688		4 605 - 691
<b>9 537</b>	<b>4</b>			<b>- 3</b>	<b>3 918</b>		<b>44 264</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					30 023		
- 9				6			- 3
					- 670		- 670
					- 2 388		- 2 451
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
9 527	4			3	30 883		41 139
39					8 410		8 449
0	4				637		641
9 485				2	7 843		8 254
4				1	6 901		16 656
				1	7 092		7 139
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
9 527	4			3			41 139 30 883
9 527	4			3			10 256

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8 340

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
10 279	10				4 826		43 641
- 0				- 3	- 1 039		4 826 - 1 043
<b>10 278</b>	<b>10</b>			<b>- 3</b>	<b>3 786</b>		<b>47 424</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					32 462		
- 9				6			- 3
					- 718		- 718
					- 2 514		- 2 594
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
10 269	10			3	33 016		44 108
46					8 905		8 951
	10				1 147		1 157
126				2	10 365		10 991
10 097				1	6 738		17 105
				1	5 861		5 904
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
10 269	10			3			44 108 33 016
10 269	10			3			11 092

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9 017

# Germany

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	65 959	475 567	175 108	31 345	15 152		131 574
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>65 959</b>	<b>475 567</b>	<b>175 108</b>	<b>31 345</b>	<b>15 152</b>		<b>131 574</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 65 959	- 475 567	- 175 108		- 8 312		- 44 615
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 47 827
Heat - Chaleur - Calor				- 13	- 3 427		- 14 372
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 119
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>31 332</b>	<b>3 413</b>		<b>24 641</b>
Industry - Industrie - Industria				3	3		24 641
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 293	2 398		
Residential - Résidentiel - Residencial				29 990	1 012		
Other - Autres - Otros				46			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>55 289</b>	<b>398 632</b>	<b>146 780</b>	<b>31 343</b>	<b>5 620</b>		<b>72 744</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	55 289	398 632	146 780		697		17 647
Heat - Chaleur - Calor				11	1 510		30 456
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				31 332	3 413		24 641

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18 322	132 102	48 641		231		5 848
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				13	1 713		34 561

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	71 032	453 218	159 779	30 538	13 955	52 758	130 000
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>71 032</b>	<b>453 218</b>	<b>159 779</b>	<b>30 538</b>	<b>13 955</b>	<b>52 758</b>	<b>130 000</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 71 032	- 453 218	- 159 779		- 7 102		- 43 231
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 48 193
Heat - Chaleur - Calor				- 13	- 3 463		- 15 330
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							- 154
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>30 525</b>	<b>3 390</b>	<b>52 758</b>	<b>23 092</b>
Industry - Industrie - Industria				5		460	23 092
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 264	2 330	4 184	
Residential - Résidentiel - Residencial				29 211	1 060	48 062	
Other - Autres - Otros				45		52	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>58 138</b>	<b>370 951</b>	<b>130 776</b>	<b>30 536</b>	<b>5 497</b>	<b>52 758</b>	<b>72 403</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	58 138	370 951	130 776		580		17 168
Heat - Chaleur - Calor				11	1 526		32 143
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				30 525	3 390	52 758	23 092

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	19 731	125 894	44 383		197		5 827
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				13	1 732		36 478

## Germany

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
533 926	136 516	324 259					1 889 406
24 371	105 986		9 050	5 280	75 252		219 939
- 20 931	- 91 248		- 13 482	- 1 024	- 105 176		- 231 861
<b>537 366</b>	<b>151 254</b>	<b>324 259</b>	<b>- 4 432</b>	<b>4 256</b>	<b>- 29 924</b>		<b>1 877 484</b>
	1 286						1 286
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 63 011	- 86	- 62 748			774 673		- 120 733
- 64 855	- 3 719	- 179 086	- 1 192		125 881	60 392	- 110 406
- 8 325	- 29	- 526				19 197	- 7 495
- 1 386				1 056			- 330
- 41 101			41 101				
- 426		- 19 346			- 73 728	- 1 988	- 95 608
		- 2 794			- 42 363	- 7 465	- 52 622
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>358 262</b>	<b>148 707</b>	<b>59 759</b>	<b>35 477</b>	<b>5 312</b>	<b>754 539</b>	<b>70 135</b>	<b>1 491 577</b>
86 390	3 631	3 847			331 951	31 346	481 812
	136 960	3 181			17 514		157 655
51 898	1 230	16 775	11 899	256	197 126	8 894	291 769
215 807	468	12 330	23 578	5 056	199 766	29 896	517 903
4 167	6 417	23 626			8 182		42 438
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>413 861</b>	<b>149 782</b>	<b>176 409</b>	<b>35 806</b>	<b>5 312</b>			<b>1 491 577</b>
33 161	929	101 075	329				754 539
22 439	145	15 575					70 135
358 262	148 707	59 759	35 477	5 312			666 903

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 989	308	33 495	109				250 045
25 463	165	17 674					79 589

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
533 819	149 861	317 935					1 912 895
24 739	56 090		10 480	6 848	57 202		155 359
- 15 557	- 83 759		- 13 804	- 704	- 103 771		- 217 595
<b>543 001</b>	<b>122 192</b>	<b>317 935</b>	<b>- 3 324</b>	<b>6 144</b>	<b>- 46 569</b>		<b>1 850 659</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 62 292	- 81	- 61 550			741 020		- 117 264
- 62 093	- 3 727	- 175 378	- 1 211		124 175	59 763	- 106 663
- 8 485	- 27	- 567				19 907	- 7 978
- 1 386				1 056			- 330
- 40 572			40 572				- 0
- 692		- 19 159			- 71 650	- 2 375	- 94 030
		- 3 081			- 39 166	- 7 093	- 49 340
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>367 481</b>	<b>118 358</b>	<b>58 200</b>	<b>36 037</b>	<b>7 200</b>	<b>707 811</b>	<b>70 202</b>	<b>1 475 054</b>
85 260	2 746	3 327			318 280	31 179	464 349
	109 785	2 378			16 544		128 707
51 896	1 212	16 855	12 087	352	185 285	10 125	285 590
226 084	192	12 166	23 950	6 848	180 389	28 898	556 859
4 242	4 423	23 474			7 313		39 549
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>421 149</b>	<b>119 476</b>	<b>169 796</b>	<b>36 373</b>	<b>7 200</b>			<b>1 475 054</b>
31 794	972	97 094	336				707 811
21 873	146	14 502					70 202
367 481	118 358	58 200	36 037	7 200			697 042

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 790	330	32 952	114				240 218
24 823	166	16 458					79 670

# Ghana

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	26 255    <b>26 255</b>		386    <b>386</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 26 255		- 386				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>21 442</b> 21 442		<b>315</b> 315				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	7 293		107				

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	26 107    <b>26 107</b>		335    <b>335</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 26 107		- 335				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>21 789</b> 21 789		<b>280</b> 280				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	7 252		93				

## Ghana

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
180 192		103		6	77		206 935
				- 17	- 2 377		83
<b>180 192</b>		<b>103</b>		<b>- 11</b>	<b>- 2 300</b>		<b>204 624</b>
					- 79		- 79
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 283		- 4			26 712		- 1 215
		- 2					- 2
- 117 501				117 501			
					- 813		- 813
					- 1 703		- 1 703
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
61 409		98		117 490	21 815		200 812
11 512		93		311	7 257		19 173
					16		16
1 214		5		7 936	4 279		13 434
48 683		0		109 243	10 248		168 174
		0			16		16
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
61 466		99		117 490			200 812
57		1					21 815
61 409		98		117 490			178 997

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
19		0					7 420

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
174 248		103		6	185		200 793
				- 13	- 2 078		191
<b>174 248</b>		<b>103</b>		<b>- 7</b>	<b>- 1 893</b>		<b>198 893</b>
					- 94		- 94
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 283		- 4			26 513		- 1 215
		- 2					- 2
- 112 352				112 352			
					- 676		- 676
					- 1 723		- 1 723
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
60 613		98		112 345	22 128		195 184
10 046		93		311	7 642		18 092
					15		15
1 130		5		7 547	4 332		13 014
49 437		0		104 487	10 123		164 047
		0			16		16
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
60 672		99		112 345			195 184
58		1					22 128
60 613		98		112 345			173 056

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
19		0					7 365

## Greece

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	12 037	33 516	16 009	12 272	235	16 191	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>12 037</b>	<b>33 516</b>	<b>16 009</b>	<b>12 272</b>	<b>235</b>	<b>16 191</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 12 037	- 33 516	- 16 009				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>12 272</b>	<b>235</b>	<b>16 191</b>	
Industry - Industrie - Industria				68	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				448	105	12 699	
Residential - Résidentiel - Residencial				11 757		3 492	
Other - Autres - Otros					125		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 857</b>	<b>33 015</b>	<b>15 769</b>	<b>12 272</b>	<b>235</b>	<b>16 191</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 857	33 015	15 769				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				12 272	235	16 191	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 344	9 310	4 447				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 399	26 159	15 943	11 968	432	14 397	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 399</b>	<b>26 159</b>	<b>15 943</b>	<b>11 968</b>	<b>432</b>	<b>14 397</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 399	- 26 159	- 15 943				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>11 968</b>	<b>432</b>	<b>14 397</b>	
Industry - Industrie - Industria				66	5		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				437	322	11 368	
Residential - Résidentiel - Residencial				11 465		3 029	
Other - Autres - Otros					105		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>14 864</b>	<b>27 004</b>	<b>16 458</b>	<b>11 968</b>	<b>432</b>	<b>14 397</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	14 864	27 004	16 458				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				11 968	432	14 397	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 000	7 266	4 429				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Greece

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
31 028	7 478	5 665					134 431
997	4 655		1 232	1 667	12 876		21 426
- 59	- 2 121		- 232		- 1 266		- 3 679
	- 311						- 311
<b>31 965</b>	<b>9 701</b>	<b>5 665</b>	<b>1 000</b>	<b>1 667</b>	<b>11 609</b>		<b>151 867</b>
	- 1 108						- 1 108
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 286	- 3	- 627			61 802		- 677
- 818		- 3 520			1 393		- 2 944
- 61				31			- 30
- 402			402				- 0
		- 0			- 5 727		- 5 728
					- 6 828		- 6 828
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>30 398</b>	<b>8 590</b>	<b>1 518</b>	<b>1 402</b>	<b>1 698</b>	<b>62 249</b>		<b>134 552</b>
5 409	166	930			15 529		22 107
	8 354				229		8 583
49	13	587	210		20 447		34 558
23 889	0		1 192	1 698	22 902		64 929
1 051	56				3 143		4 375
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>30 574</b>	<b>8 590</b>	<b>2 950</b>	<b>1 402</b>	<b>1 698</b>			<b>134 552</b>
176		1 432					62 249
30 398	8 590	1 518	1 402	1 698			72 303

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
50		404					17 554

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 277	7 545	5 233					128 352
632	1 998		1 288	1 863	13 189		18 969
- 25	- 786		- 238		- 1 338		- 2 387
	- 290						- 290
<b>32 884</b>	<b>8 467</b>	<b>5 233</b>	<b>1 050</b>	<b>1 863</b>	<b>11 850</b>		<b>144 644</b>
	- 371	3					- 368
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 213	- 1	- 479			56 701		- 492
- 571		- 3 273			1 247		- 2 597
- 124				31			- 93
- 489			489				- 0
	- 0	- 16			- 5 578		- 5 594
					- 4 400		- 4 400
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>31 487</b>	<b>8 095</b>	<b>1 468</b>	<b>1 539</b>	<b>1 894</b>	<b>59 820</b>		<b>131 101</b>
4 954	209	658			14 667		20 559
	7 792				242		8 034
25	53	811	231		21 349		34 595
25 254	0		1 308	1 894	20 709		63 660
1 254	42				2 854		4 254
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>31 579</b>	<b>8 095</b>	<b>2 871</b>	<b>1 539</b>	<b>1 894</b>			<b>131 101</b>
92		1 403					59 820
31 487	8 095	1 468	1 539	1 894			71 281

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
25		378					16 097

# Grenada

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		1	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		1	15				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 1	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		1	13				
Electricity - Électricité - Eléctrica		1	13				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		1	13				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		1	13				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 1	- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		1	12				
Electricity - Électricité - Eléctrica		1	12				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Grenada

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
				0			16
				0			16
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					16		- 0
					- 1		- 1
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				0	14		14
					1		1
				0	7		7
					6		6
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				0			14
							14
				0			0
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
				0			14
				0			14
					- 1		- 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					14		- 0
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				0	13		13
					1		1
				0	7		7
					5		5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				0			13
							13
				0			0
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4

# Guadeloupe

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	91	262	376	341	3 941		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>91</b>	<b>262</b>	<b>376</b>	<b>341</b>	<b>3 941</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 91	- 262	- 376		- 3 941		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>341</b>			<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				341			1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>80</b>	<b>230</b>	<b>330</b>	<b>341</b>	<b>363</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	80	230	330		363		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				341			1

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25	73	104		115		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	159	226	370	341	3 941		1
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>159</b>	<b>226</b>	<b>370</b>	<b>341</b>	<b>3 941</b>		<b>1</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 159	- 226	- 370		- 3 941		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>341</b>			<b>1</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				341			1
Residential - Résidentiel - Residencial							1
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>135</b>	<b>192</b>	<b>314</b>	<b>341</b>	<b>334</b>		<b>1</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	135	192	314		334		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				341			1

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	44	63	103		109		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Guadeloupe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 721		187					6 921
<b>1 721</b>		<b>187</b>					<b>6 921</b>
					- 206		<b>- 206</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 620		- 187			1 249		- 3 609
					170		- 450
- 145				66			- 80
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
955				66	1 203		2 567
930					447		1 377
					77		418
25				66	679		770
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 063		51	41	66			2 567
108		51	41				1 203
955				66			1 363

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
34		16	13				381

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 721		187					6 946
<b>1 721</b>		<b>187</b>					<b>6 946</b>
					- 210		<b>- 210</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 620		- 187			1 212		- 3 671
					168		- 452
- 145				66			- 79
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
955				66	1 170		2 533
930					452		1 383
					82		423
25				66	635		726
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 098		53		66			2 533
142		53					1 170
955				66			1 363

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
47		17					383

# Guatemala

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 940	1 126	839				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 940</b>	<b>1 126</b>	<b>839</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					274		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 940	- 1 126	- 839		- 274		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 438</b>	<b>991</b>	<b>739</b>		<b>868</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 438	991	739		868		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 817	313	233		274		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 772	1 191	882				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 772</b>	<b>1 191</b>	<b>882</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					262 137		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 772	- 1 191	- 882		- 262 137		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 459</b>	<b>1 016</b>	<b>752</b>		<b>805</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 459	1 016	752		805		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 381	331	245		262		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Guatemala

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
376 517		300		15 - 3	3 202 - 3 413		399 721 3 217 - 3 416
<b>376 517</b> - 0		<b>300</b>		<b>12</b>	<b>- 211</b> 2 990		<b>399 523</b> 3 264
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 49 188		- 300			34 809		11 330 - 49 188
- 932				422	- 2 346 - 4 592		- 510 - 2 346 - 4 592
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
326 396 6 973				434	30 650 10 619		357 480 17 592
9 611 309 812				434	8 772 11 259		18 383 321 505
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
335 915 9 519		95 95		434			357 480 30 650
326 396				434			326 830

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 003		30					9 669

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
350 046		329		13 - 3	2 850 - 5 472		368 220 2 863 - 5 474
<b>350 046</b>		<b>329</b>		<b>11</b>	<b>- 2 622</b> 3 969		<b>365 609</b> 266 106
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 49 220		- 309 - 20			31 246		- 249 045 - 49 240
- 792				358	- 1 965 - 3 965		- 433 - 1 965 - 3 965
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
300 035 4 544				369	26 663 10 036		327 067 14 580
8 888 286 602				369	7 238 9 389		16 127 296 360
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
310 590 10 555		76 76		369			327 067 26 663
300 035				369			300 404

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 436		25					8 679

# Guinea

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 376		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 376</b>		<b>74</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 376		- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 313</b>		<b>73</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 313		73				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 493		21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 639		74				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 639</b>		<b>74</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 639		- 74				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 797</b>		<b>61</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 797		61				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 289		21				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
140 848				3 - 0			146 299 3 - 0
<b>140 848</b>				<b>3</b>			<b>146 302</b> - 65
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 29 105				13 175	5 451		- 15 930
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
111 743				13 178	5 386 2 293		130 307 2 293
111 743				13 178	1 268 1 824		1 268 126 745
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
111 743				13 178			130 307 5 386
111 743				13 178			124 921

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 514

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
140 386				2 - 2			145 099 2 - 2
<b>140 386</b>				<b>0</b>			<b>145 099</b> - 67
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 28 547				12 923	4 713		- 15 625
					- 94 - 694		- 94 - 694
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
111 838				12 923	3 858 1 642		128 619 1 642
111 838				12 923	908 1 307		908 126 068
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
111 838				12 923			128 619 3 858
111 838				12 923			124 761

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 309

## Guinea-Bissau

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>			7				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 7				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			6 6				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			2				

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>			7				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 7				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			6 6				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			2				



## Guinea-Bissau

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
33 607							33 614
				- 3			- 3
33 607				- 3		- 0	33 611 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7		
- 5 476				2 479			- 2 997
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
28 131				2 476	6 2		30 613 2
28 131				2 476	1 4 0		30 611 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
28 131				2 476			30 613 6
28 131				2 476			30 607
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
32 815							32 822
				- 3			- 3
32 815				- 3		- 0	32 819 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7		
- 5 238				2 371			- 2 867
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
27 577				2 368	6 2		29 951 2
27 577				2 368	1 4 0		29 949 0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
27 577				2 368			29 951 6
27 577				2 368			29 945
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							2

# Haiti

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	720	0	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>15</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 720	- 0	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>9</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	442	0	9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	200	0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	720	0	15				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>15</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 720	- 0	- 15				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>442</b>	<b>0</b>	<b>9</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	442	0	9				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	200	0	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Haiti

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 265				- 0			25 000
24 265				- 0	158		25 000 158
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 617				1 185	735		- 1 433
					- 12		- 12
					- 430		- 430
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
21 647				1 185	451		23 283
					130		130
10 824				592	26		11 442
10 824				592	134		11 550
					161		161
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21 647				1 185			23 283 451
21 647				1 185			22 832
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							204

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 147				0			24 882
				- 0			- 0
24 147				- 0	158		24 882 158
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 566				1 162	735		- 1 405
					- 12		- 12
					- 430		- 430
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
21 580				1 162	451		23 193
					130		130
10 790				581	26		11 397
10 790				581	134		11 505
					161		161
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21 580				1 162			23 193 451
21 580				1 162			22 742
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							204

# Honduras

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 691	2 606	3 774		11 045		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 691</b>	<b>2 606</b>	<b>3 774</b>		<b>11 045</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 691	- 2 606	- 3 774		- 11 045		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 656</b>	<b>1 521</b>	<b>2 203</b>		<b>645</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 656	1 521	2 203		645		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 692	724	1 048		307		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	8 716	2 950	4 026		10 653		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>8 716</b>	<b>2 950</b>	<b>4 026</b>		<b>10 653</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 8 716	- 2 950	- 4 026		- 10 653		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 339</b>	<b>1 807</b>	<b>2 466</b>		<b>653</b>		<b>1 047</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 339	1 807	2 466		653		1 047
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 421	819	1 118		296		475
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Honduras

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
84 170					1 428		111 285
					- 881		- 881
<b>84 170</b>					<b>548</b>		<b>111 833</b>
0					- 2 878		- 2 878
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 80					19 769		- 7 427
- 17 198					2 581		- 14 616
- 9				2			- 7
					- 234		- 234
					- 6 740		- 6 740
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
66 883				2	13 046		79 930
5 397					4 005		9 402
3 370					3 555		6 925
58 116				2	5 485		63 603
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
69 903		0		2			79 930
3 020		0					13 046
66 883				2			66 885

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 437		0					6 208

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
87 773					1 478		114 118
					- 1 014		- 1 014
<b>87 773</b>					<b>464</b>		<b>114 582</b>
- 51					0		- 51
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 93					19 921		- 6 517
- 21 008					3 150		- 17 859
- 55				12			- 43
					- 44		- 44
					- 5 896		- 5 896
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
66 566				12	14 132		80 710
6 106					4 808		10 914
3 314					4 365		7 678
57 146				12	4 959		62 117
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
69 386		0		12			80 710
2 820		0					14 132
66 566				12			66 578

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 279		0					6 408

# Hungary

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	878	2 358	8 852	627	6 274	732	2 447
Imports - Importations - Importaciones							562
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>878</b>	<b>2 358</b>	<b>8 852</b>	<b>627</b>	<b>6 274</b>	<b>732</b>	<b>3 009</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 878	- 2 358	- 8 852		- 582		- 169
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 3 083		- 2 586
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>627</b>	<b>2 609</b>	<b>732</b>	<b>253</b>
Industry - Industrie - Industria					64	105	253
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11	919	196	
Residential - Résidentiel - Residencial				616		431	
Other - Autres - Otros					1 626		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 004</b>	<b>2 696</b>	<b>10 122</b>	<b>627</b>	<b>5 056</b>	<b>732</b>	<b>1 566</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 004	2 696	10 122		66		687
Heat - Chaleur - Calor					2 381		625
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				627	2 609	732	253

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	244	655	2 459		16		167
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 772		728

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	788	2 624	5 389	560	6 611	529	1 842
Imports - Importations - Importaciones							1 231
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>788</b>	<b>2 624</b>	<b>5 389</b>	<b>560</b>	<b>6 611</b>	<b>529</b>	<b>3 073</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 788	- 2 624	- 5 389		- 635		- 140
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 3 144		- 2 194
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>560</b>	<b>2 832</b>	<b>529</b>	<b>739</b>
Industry - Industrie - Industria					63	44	739
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11	1 007	96	
Residential - Résidentiel - Residencial				549		389	
Other - Autres - Otros					1 762		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>925</b>	<b>3 078</b>	<b>6 321</b>	<b>560</b>	<b>5 355</b>	<b>529</b>	<b>1 769</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	925	3 078	6 321		76		579
Heat - Chaleur - Calor					2 447		451
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				560	2 832	529	739

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	219	729	1 497		18		137
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					2 864		528

## Hungary

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 258	18 658	3 745			10 927		129 830
1 602	8 226				- 4 273		21 317
- 920	- 14 771						- 19 964
	- 389						- 389
<b>85 940</b>	<b>11 724</b>	<b>3 745</b>			<b>6 654</b>		<b>130 793</b>
- 7	- 38	- 200			- 184	- 46	- 467
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 547		- 624			14 450		- 6 560
- 12 827		- 1 772			5 454	3 132	- 8 599
- 1 582						4 105	- 560
		- 600			- 26		- 26
					- 1 801	- 468	- 2 869
					- 1 789	- 599	- 2 387
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>63 983</b>	<b>11 686</b>	<b>549</b>			<b>22 758</b>	<b>6 216</b>	<b>109 414</b>
9 551		394			9 982	2 236	22 585
	11 686				692		12 378
982		127			4 540	998	7 773
53 009					6 912	2 963	63 931
441		28			633	19	2 747
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>73 931</b>	<b>11 686</b>	<b>1 994</b>					<b>109 414</b>
6 849		1 334					22 758
3 098		112					6 216
63 983	11 686	549					80 439

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 664		324					5 529
3 607		130					7 237

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
85 940	19 786	3 785					127 855
1 826	7 797				9 775		20 629
- 1 134	- 18 592				- 3 579		- 23 305
	- 486						- 486
<b>86 632</b>	<b>8 504</b>	<b>3 785</b>			<b>6 196</b>		<b>124 692</b>
	- 27	- 202			- 11	- 28	- 268
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 342		- 797			11 149		- 6 567
- 14 000		- 1 683			5 735	2 799	- 9 343
- 1 616						4 235	- 525
		- 591			- 11		- 11
					- 1 632	- 470	- 2 693
					- 1 621	- 581	- 2 202
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>63 674</b>	<b>8 478</b>	<b>512</b>			<b>19 804</b>	<b>6 011</b>	<b>103 139</b>
9 128		367			8 740	2 193	21 274
	8 478				591		9 069
1 118		129			4 213	998	7 572
52 887					5 720	2 802	62 348
541		16			540	18	2 876
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>74 149</b>	<b>8 478</b>	<b>1 974</b>					<b>103 139</b>
7 470		1 355					19 804
3 005		107					6 011
63 674	8 478	512					77 324

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 769		321					4 690
3 517		125					7 034

## Iceland

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	47 365	24	20		172 969		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>47 365</b>	<b>24</b>	<b>20</b>		<b>172 969</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>					- 1 370		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 47 365	- 24	- 20		- 20 951		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 120 252		
Heat - Chaleur - Calor					- 28 006		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 372		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>2 018</b>		
Industry - Industrie - Industria					478		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					259		
Residential - Résidentiel - Residencial					497		
Other - Autres - Otros					784		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>44 236</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		<b>54 175</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	44 236	22	18		20 041		
Heat - Chaleur - Calor					32 116		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					2 018		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 157	7	5		5 961		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					35 517		

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	48 461	24	20		174 486		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>48 461</b>	<b>24</b>	<b>20</b>		<b>174 486</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>					- 1 075		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 48 461	- 24	- 20		- 21 901		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 120 798		
Heat - Chaleur - Calor					- 27 087		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 360		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>					<b>3 265</b>		
Industry - Industrie - Industria					508		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					1 587		
Residential - Résidentiel - Residencial					505		
Other - Autres - Otros					665		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>45 310</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		<b>53 213</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	45 310	22	18		20 257		
Heat - Chaleur - Calor					29 692		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo					3 265		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	13 461	7	5		6 018		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					33 039		



## Iceland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
	864	78					220 455
	- 59						864
	805	78					- 59
	49				- 18		221 261
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					50 802		- 17 557
					18 065	11 413	- 90 774
						24 104	- 3 902
					- 682		- 682
					- 1 903		- 1 903
					- 1 944	- 3 401	- 5 717
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	854	78			64 317	32 116	99 384
		6			53 050		53 533
	849	72			102		1 023
					6 815	13 056	20 131
					3 131	16 046	19 673
	5				1 220	3 014	5 023
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	854	78					99 384
							64 317
							32 116
	854	78					2 950

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							19 130
							35 517

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
	678	51					223 042
	143						678
	821	51					143
	- 6	2			- 18		223 862
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					52 352		- 18 053
					17 817	9 669	- 93 312
						23 370	- 3 717
					- 673		- 673
					- 1 957		- 1 957
					- 1 912	- 3 347	- 5 619
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
	815	54			65 608	29 692	99 433
	2				53 633		54 143
	808	54			81		943
					7 728	12 489	21 804
					2 975	14 987	18 466
	5				1 190	2 216	4 076
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
	815	54					99 433
							65 608
							29 692
	815	54					4 133

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							19 492
							33 039

## Iran (Islamic Republic of)

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	79 225	2 113	2 102				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>79 225</b>	<b>2 113</b>	<b>2 102</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 79 225	- 2 113	- 2 102				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>68 778</b>	<b>1 834</b>	<b>1 825</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	68 778	1 834	1 825				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	22 007	587	584				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	111 611	2 283	1 838				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>111 611</b>	<b>2 283</b>	<b>1 838</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 111 611	- 2 283	- 1 838				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>107 325</b>	<b>2 195</b>	<b>1 767</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	107 325	2 195	1 767				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	31 003	634	510				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Iran (Islamic Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
340		241		17	629		84 021
1				- 8	- 1 532		647
<b>341</b>		<b>241</b>		<b>9</b>	<b>- 902</b>		<b>83 129</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 241			83 520		- 161
- 20				9			- 11
					- 2 118		- 2 118
					- 7 994		- 7 994
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>321</b>				<b>18</b>	<b>72 507</b>		<b>72 847</b>
					24 718		24 718
161				9	8 113		8 283
161				9	23 757		23 927
					15 920		15 920
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>321</b>		<b>70</b>		<b>18</b>			<b>72 847</b>
		70					72 507
321				18			340
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		22					23 200

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
340		115		24	1 109		116 187
1				- 10	- 2 698		1 134
<b>341</b>		<b>115</b>		<b>14</b>	<b>- 1 589</b>		<b>114 612</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 115			115 770		- 77
- 20				9			- 11
					- 5 528		- 5 528
					- 14 082		- 14 082
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>321</b>				<b>23</b>	<b>111 325</b>		<b>111 669</b>
					37 951		37 951
161				11	12 456		12 628
161				11	36 475		36 647
					24 443		24 443
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>321</b>		<b>37</b>		<b>23</b>			<b>111 669</b>
		37					111 325
321				23			344
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		11					32 158

## Iraq

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	17 876    <b>17 876</b>		1 356    <b>1 356</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 17 876		- 1 356				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>5 913</b> 5 913		<b>448</b> 448				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	4 966		377				

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	17 876    <b>17 876</b>		1 356    <b>1 356</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 17 876		- 1 356				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>7 812</b> 7 812		<b>592</b> 592				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	4 966		377				

## Iraq

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 338 0				1 192 - 8	5 169		20 570 6 361 - 8
<b>1 338</b>				<b>1 184</b>	<b>5 169</b>		<b>26 923</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					19 232		
- 1 338				695			- 643
					- 6 020 - 12 020		- 6 020 - 12 020
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				1 879	6 361 798		8 240 798
				376 1 503	357 2 853 2 353		733 4 356 2 353
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				1 879			8 240 6 361
				1 879			1 879
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 342

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 338 0				1 373 - 0	6 839		20 570 8 213 - 0
<b>1 338</b>				<b>1 373</b>	<b>6 839</b>		<b>28 782</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					19 232		
- 1 338				695			- 643
					- 5 647 - 12 020		- 5 647 - 12 020
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
				2 068	8 404 1 055		10 472 1 055
				414 1 655	471 3 769 3 109		885 5 424 3 109
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
				2 068			10 472 8 404
				2 068			2 068
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 342

## Ireland

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 358	41 578	230	591		2 389	6 071
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 358</b>	<b>41 578</b>	<b>230</b>	<b>591</b>		<b>2 389</b>	<b>6 071</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 358	- 41 578	- 230				- 4 255
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>591</b>		<b>2 389</b>	<b>1 816</b>
Industry - Industrie - Industria							1 816
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		679	
Residential - Résidentiel - Residencial				584		1 710	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 979</b>	<b>36 886</b>	<b>204</b>	<b>591</b>		<b>2 389</b>	<b>2 857</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 979	36 886	204				1 042
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				591		2 389	1 816

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	933	11 549	64				326
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 192	36 070	144	573		2 178	5 728
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 192</b>	<b>36 070</b>	<b>144</b>	<b>573</b>		<b>2 178</b>	<b>5 728</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 192	- 36 070	- 144				- 4 036
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>573</b>		<b>2 178</b>	<b>1 692</b>
Industry - Industrie - Industria							1 692
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				7		679	
Residential - Résidentiel - Residencial				566		1 499	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 930</b>	<b>33 115</b>	<b>132</b>	<b>573</b>		<b>2 178</b>	<b>2 751</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 930	33 115	132				1 059
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				573		2 178	1 692

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	887	10 019	40				320
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Ireland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
9 353	1 692	2 190					67 452
1 655	5 741				2 647		10 043
- 173	- 522				- 2 876		- 3 570
- 42	- 153						- 195
<b>10 793</b>	<b>6 758</b>	<b>2 190</b>			<b>- 228</b>		<b>73 729</b>
847	552				398		1 797
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 955		- 1 210			48 229		- 6 357
- 164		- 434			309		- 288
					- 2 170		- 2 170
					- 3 478		- 3 478
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>7 522</b>	<b>7 309</b>	<b>546</b>			<b>43 060</b>		<b>63 233</b>
5 780		248			9 753		17 597
	7 309				133		7 442
657		298			19 222		20 863
1 085					13 135		16 513
					818		818
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>8 904</b>	<b>7 309</b>	<b>1 115</b>					<b>63 233</b>
1 382		569					43 060
7 522	7 309	546					20 173
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
433		178					13 483

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
9 934	1 416	2 092					61 327
1 043	6 341				2 990		10 374
	- 281				- 2 106		- 2 387
15	- 120						- 104
<b>10 992</b>	<b>7 357</b>	<b>2 092</b>			<b>884</b>		<b>69 211</b>
- 8	522				539		1 052
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 095		- 1 302			42 212		- 5 628
- 128		- 363			262		- 229
					- 1 784		- 1 784
					- 3 120		- 3 120
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>7 760</b>	<b>7 878</b>	<b>427</b>			<b>38 995</b>		<b>59 504</b>
6 108		162			9 522		17 483
	7 878				108		7 987
587		264			17 461		18 998
1 066					11 158		14 289
					746		746
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>8 905</b>	<b>7 878</b>	<b>1 040</b>					<b>59 504</b>
1 145		613					38 995
7 760	7 878	427					20 508
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
346		186					11 798

# Israel

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		734	12 690	23 341			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>734</b>	<b>12 690</b>	<b>23 341</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 734	- 12 690	- 6 962			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>16 379</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				16 379			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>617</b>	<b>10 670</b>	<b>18 311</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		617	10 670	1 931			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16 379			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		204	3 525	638			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		684	9 396	20 610			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>684</b>	<b>9 396</b>	<b>20 610</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 684	- 9 396	- 5 510			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>15 100</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				15 100			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>573</b>	<b>7 877</b>	<b>16 624</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		573	7 877	1 524			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				15 100			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		190	2 610	505			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Israel

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
640		1 685	0	1 802	- 1 403		39 091 1 802 - 1 403
<b>640</b>		<b>1 685</b>	<b>0</b>	<b>1 802</b>	<b>- 1 403</b>		<b>39 490</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 685			16 283		- 4 103 - 1 685
					- 607 - 672		- 607 - 672
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>640</b>			<b>0</b>	<b>1 802</b>	<b>13 691</b>		<b>32 513</b> <b>3 214</b>
640			0	541 1 261	3 641 4 878 1 958		4 182 23 159 1 958
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>640</b>		<b>472</b>	<b>0</b>	<b>1 802</b>			<b>32 513</b> <b>13 691</b>
640		472	0	1 802			18 822

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		156					4 523

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
640		1 296	1	1 802	- 1 074		32 627 1 803 - 1 074
<b>640</b>		<b>1 296</b>	<b>1</b>	<b>1 802</b>	<b>- 1 074</b>		<b>33 356</b> <b>- 65</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 296			12 330		- 3 260 - 1 296
					- 406 - 450		- 406 - 450
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>640</b>			<b>1</b>	<b>1 802</b>	<b>10 337</b>		<b>27 880</b> <b>2 279</b>
640			1	541 1 261	3 162 3 420 1 476		3 703 20 422 1 476
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>640</b>		<b>362</b>	<b>1</b>	<b>1 802</b>			<b>27 880</b> <b>10 337</b>
640		362	1	1 802			17 543

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		120					3 425

## Italy

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	171 187	67 542	89 789	9 898	223 697	103 638	48 262
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>171 187</b>	<b>67 542</b>	<b>89 789</b>	<b>9 898</b>	<b>223 697</b>	<b>103 638</b>	<b>48 262</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 171 187	- 67 542	- 89 789		- 216 940		- 16 238
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 20 720
Heat - Chaleur - Calor				- 11	- 1 743		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>9 887</b>	<b>5 014</b>	<b>103 638</b>	<b>11 305</b>
Industry - Industrie - Industria				426	59		11 305
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 811	3 063	99 648	
Residential - Résidentiel - Residencial				7 544	37	3 991	
Other - Autres - Otros				106	1 855	- 0	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>167 927</b>	<b>66 255</b>	<b>88 079</b>	<b>9 937</b>	<b>26 913</b>	<b>103 638</b>	<b>23 675</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	167 927	66 255	88 079	44	21 281		8 561
Heat - Chaleur - Calor				6	618		3 809
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 887	5 014	103 638	11 305
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	47 552	18 762	24 942	12	6 026		2 424
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				8	872		5 369

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	166 747	72 727	85 280	9 550	225 912	104 606	48 594
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>166 747</b>	<b>72 727</b>	<b>85 280</b>	<b>9 550</b>	<b>225 912</b>	<b>104 606</b>	<b>48 594</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 166 747	- 72 727	- 85 280		- 218 695		- 17 037
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 21 051
Heat - Chaleur - Calor				- 7	- 1 740		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>9 544</b>	<b>5 477</b>	<b>104 606</b>	<b>10 506</b>
Industry - Industrie - Industria				477	62		10 506
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 909	3 294	100 581	
Residential - Résidentiel - Residencial				7 062	40	4 025	
Other - Autres - Otros				95	2 081	- 0	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>165 650</b>	<b>72 249</b>	<b>84 719</b>	<b>9 593</b>	<b>27 857</b>	<b>104 606</b>	<b>23 449</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	165 650	72 249	84 719	45	21 726		8 795
Heat - Chaleur - Calor				4	654		4 149
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				9 544	5 477	104 606	10 506
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46 319	20 202	23 689	12	6 075		2 459
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				6	870		5 518

## Italy

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
285 165	60 847	84 484					1 144 509
20 353	56 277		32 166	2 423	59 702		170 922
- 814	- 19 536		- 220	- 15	- 11 388		- 31 972
	- 6 673						- 6 673
<b>304 705</b>	<b>90 915</b>	<b>84 484</b>	<b>31 946</b>	<b>2 408</b>	<b>48 315</b>		<b>1 276 786</b>
					- 20		- 20
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 26 421	- 23 182	- 26 694			382 292		- 255 701
- 45 400	- 14 770	- 52 826			38 646	36 358	- 58 712
- 5 056	- 12	- 5				4 931	- 1 895
- 616				308			- 308
- 7 106			7 106				- 0
					- 30 257	- 11 516	- 41 773
					- 26 056	- 480	- 26 537
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>220 105</b>	<b>52 951</b>	<b>4 959</b>	<b>39 052</b>	<b>2 716</b>	<b>412 921</b>	<b>29 294</b>	<b>891 842</b>
5 435		684		308	176 008	20 295	214 519
	52 951	1			15 176		68 128
		838	2 929		112 922	2 212	223 422
213 219			36 123	2 408	99 347	6 567	369 236
1 451		3 436			9 469	220	16 537
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>250 580</b>	<b>71 129</b>	<b>41 941</b>	<b>39 052</b>	<b>2 716</b>			<b>891 842</b>
15 453	16 482	28 839					412 921
15 022	1 696	8 143					29 294
220 105	52 951	4 959	39 052	2 716			449 627

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 376	4 667	8 166					116 927
21 174	2 390	11 477					41 290

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
291 986	44 440	84 288					1 134 132
8 398	59 233		45 034	2 000	62 415		177 080
- 793	- 10 940		- 264	- 15	- 8 280		- 20 291
	- 1 170						- 1 170
<b>299 591</b>	<b>91 563</b>	<b>84 288</b>	<b>44 770</b>	<b>1 985</b>	<b>54 135</b>		<b>1 289 750</b>
					- 18		- 18
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 25 979	- 23 406	- 28 395			379 155		- 259 111
- 43 768	- 14 693	- 52 654			37 939	37 385	- 56 842
- 4 497	- 36	- 7				4 486	- 1 801
- 616				308			- 308
- 8 409			8 409				0
					- 31 571	- 9 936	- 41 507
					- 25 290	- 458	- 25 748
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>216 321</b>	<b>53 428</b>	<b>3 233</b>	<b>53 179</b>	<b>2 293</b>	<b>414 351</b>	<b>31 478</b>	<b>904 415</b>
5 696		683		308	169 660	22 291	209 683
	53 428	1			16 381		69 810
		836	2 972		126 627	2 246	238 465
209 182			50 207	1 985	93 091	6 726	372 319
1 442		1 713			8 590	214	14 137
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>247 441</b>	<b>71 910</b>	<b>41 468</b>	<b>53 179</b>	<b>2 293</b>			<b>904 415</b>
14 841	16 726	29 601					414 351
16 279	1 757	8 635					31 478
216 321	53 428	3 233	53 179	2 293			458 586

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 150	4 677	8 277					115 860
21 654	2 337	11 486					41 871

# Jamaica

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	488	1 009	446				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>488</b>	<b>1 009</b>	<b>446</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 488	- 1 009	- 446				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>399</b>	<b>826</b>	<b>365</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	399	826	365				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	136	280	124				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	559	979	324				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>559</b>	<b>979</b>	<b>324</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 559	- 979	- 324				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>388</b>	<b>680</b>	<b>225</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	388	680	225				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	155	272	90				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Jamaica

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 226							8 170
<b>6 226</b>					201		<b>8 170</b> 201
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 603					1 944 362		- 241
- 1 683				762			- 921
					- 30 - 589		- 30 - 589
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 940</b>				<b>762</b>	<b>1 886</b>		<b>6 588</b>
1 025					744		1 769
1 224				160	545		1 929
1 690				602	584 14		2 876 14
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 236</b>				<b>762</b>			<b>6 588</b>
296							1 886
3 940				762			4 702

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
100							640

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 164							9 026
<b>7 164</b>					- 107		<b>9 026</b> - 107
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 736					1 862 442		- 295
- 1 683				762			- 921
					- 29 - 568		- 29 - 568
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 744</b>				<b>762</b>	<b>1 599</b>		<b>7 106</b>
1 253					635		1 888
1 515				161	431		2 108
1 976				601	520 14		3 097 14
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 051</b>				<b>762</b>			<b>7 106</b>
307							1 599
4 744				762			5 506

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
123							640

## Japan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	283 705	32 292	284 713	7 063	113 074		14 948
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>283 705</b>	<b>32 292</b>	<b>284 713</b>	<b>7 063</b>	<b>113 074</b>		<b>14 948</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 283 705	- 32 292	- 284 713		- 107 707		- 14 948
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 063</b>	<b>5 367</b>		
Industry - Industrie - Industria					27		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				739	2 101		
Residential - Résidentiel - Residencial				6 324	2 467		
Other - Autres - Otros					772		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>252 938</b>	<b>28 790</b>	<b>253 837</b>	<b>7 063</b>	<b>14 970</b>		<b>5 681</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	252 938	28 790	253 837		9 603		5 681
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 063	5 367		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	78 807	8 970	79 087		2 992		1 770
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	287 975	27 425	249 772	7 736	107 248		16 011
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>287 975</b>	<b>27 425</b>	<b>249 772</b>	<b>7 736</b>	<b>107 248</b>		<b>16 011</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 287 975	- 27 425	- 249 772		- 101 881		- 16 011
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7 736</b>	<b>5 367</b>		
Industry - Industrie - Industria					27		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				766	2 101		
Residential - Résidentiel - Residencial				6 970	2 467		
Other - Autres - Otros					772		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>256 601</b>	<b>24 437</b>	<b>222 560</b>	<b>7 736</b>	<b>14 500</b>		<b>6 117</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	256 601	24 437	222 560		9 133		6 117
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7 736	5 367		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	79 993	7 618	69 381		2 847		1 907
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Japan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
380 987	463	9 253					1 126 498
65 888	17 859			3 640			87 387
- 30				- 13			- 43
	23						23
<b>446 845</b>	<b>18 345</b>	<b>9 253</b>		<b>3 627</b>			<b>1 213 865</b>
- 3 355					3 161		- 194
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 209 374		- 2 691			712 264		- 223 167
- 56				381			325
		- 6 481			- 695		- 695
					- 47 332		- 53 813
					- 32 377		- 32 377
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>234 060</b>	<b>18 345</b>	<b>81</b>		<b>352</b>	<b>635 020</b>		<b>900 288</b>
96 233					222 661		318 922
	18 345				12 110		30 455
57 711					212 793		273 344
79 677				352	185 147		273 967
438		81			2 309		3 600
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>318 231</b>	<b>18 345</b>	<b>81</b>		<b>352</b>			<b>900 288</b>
84 171							635 020
234 060	18 345	81		352			265 268

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
26 225							197 851

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
399 078	446	9 253					1 104 943
52 093	16 664			4 218			72 975
- 24				- 13			- 37
	23						23
<b>451 147</b>	<b>17 133</b>	<b>9 253</b>		<b>4 204</b>			<b>1 177 903</b>
- 1 088					- 849		- 1 937
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 206 690		- 2 691			667 976		- 224 468
- 1 897				440			- 1 458
		- 6 481			- 637		- 637
					- 42 982		- 49 463
					- 28 304		- 28 304
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>241 471</b>	<b>17 133</b>	<b>81</b>		<b>352</b>	<b>595 203</b>		<b>867 344</b>
104 886					216 983		321 896
	17 133				11 107		28 240
55 953					203 211		262 031
79 538				352	161 798		251 125
1 094		81			2 105		4 052
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>317 826</b>	<b>17 133</b>	<b>81</b>		<b>352</b>			<b>867 344</b>
76 355							595 203
241 471	17 133	81		352			272 140

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
23 803							185 549

## Jordan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	66	4 964	5 926	4 639			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>66</b>	<b>4 964</b>	<b>5 926</b>	<b>4 639</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 66	- 4 964	- 5 926				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 639</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				928			
Residential - Résidentiel - Residencial				3 711			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>58</b>	<b>4 365</b>	<b>5 211</b>	<b>4 639</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	58	4 365	5 211				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 639			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18	1 379	1 646				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	66	3 150	4 832	4 525			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>66</b>	<b>3 150</b>	<b>4 832</b>	<b>4 525</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 66	- 3 150	- 4 832				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 525</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				905			
Residential - Résidentiel - Residencial				3 620			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>57</b>	<b>2 687</b>	<b>4 121</b>	<b>4 525</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	57	2 687	4 121				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 525			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	18	875	1 342				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Jordan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 305		38	72	952	199		19 938
84			- 0	- 14	- 99		1 308
- 0							- 115
<b>4 389</b>		<b>38</b>	<b>72</b>	<b>938</b>	<b>100</b>		<b>21 132</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 38			10 968		- 25
- 3 473				1 572			- 1 901
					- 246		- 246
					- 1 177		- 1 177
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>916</b>			<b>72</b>	<b>2 510</b>	<b>9 645</b>		<b>17 783</b>
			72		1 826		1 898
367				1 004	1 555		3 854
550				1 506	4 763		10 531
					1 500		1 500
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>916</b>		11	<b>72</b>	<b>2 510</b>			17 783
		11					9 645
916			72	2 510			8 137

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		4					3 047

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 218		38					16 828
40			21	837	92		989
				- 14	- 38		- 52
<b>4 257</b>		<b>38</b>	<b>21</b>	<b>823</b>	<b>54</b>		<b>17 765</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 38			8 060		- 25
- 3 398				1 538			- 1 860
					- 376		- 376
					- 863		- 863
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>860</b>			<b>21</b>	<b>2 361</b>	<b>6 875</b>		<b>14 641</b>
			21		1 391		1 411
344				944	1 259		3 452
516				1 416	3 171		8 723
					1 055		1 055
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>860</b>		11	<b>21</b>	<b>2 361</b>			14 641
		11					6 875
860			21	2 361			7 766

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		4					2 239

# Kazakhstan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	34 777 o	3 876 o	6 442 e	13 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>34 777</b>	<b>3 876</b>	<b>6 442</b>	<b>13</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 34 777 o	- 3 876 o	- 6 442 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13</b>			
Industry - Industrie - Industria				13 o			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 644</b>	<b>2 747</b>	<b>4 565</b>	<b>13</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 644	2 747	4 565				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 660	1 077	1 789				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	35 977 o	2 583 o	3 610 e	121 o			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>35 977</b>	<b>2 583</b>	<b>3 610</b>	<b>121</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 35 977 o	- 2 583 o	- 3 610 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>121</b>			
Industry - Industrie - Industria				104 o			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				17 o			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27 108</b>	<b>1 946</b>	<b>2 720</b>	<b>121</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	27 108	1 946	2 720				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				121			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 994	717	1 003				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Kazakhstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
5 396 e		138 e		86 o	731 o		50 642
46 o			20 e				884
- 1 o				- 1 o	- 1 082 o		- 1 084
- 15 o				25 o			10
<b>5 427</b>		<b>138</b>	<b>20</b>	<b>110</b>	<b>- 351</b>		<b>50 451</b>
- 0		- 0	- 0	- 0	- 7 430 o		- 7 430
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 138 e			45 129 o		- 103
- 299 o					99 o		- 200
- 681 e				289 o			- 392
- 20 o			20 e				
					- 2 064 o		- 2 064
					- 3 130 o		- 3 130
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 427</b>			<b>41</b>	<b>399</b>	<b>32 049</b>		<b>36 928</b>
297 e				35 o	20 925 e		21 269
					1 400 e		1 400
					3 185 e		3 185
4 118 e			41 e	364 o	6 203 e		10 725
13 e					336 e		349
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 497</b>		<b>24</b>	<b>41</b>	<b>399</b>			<b>36 928</b>
70		24					32 049
4 427			41	399			4 879

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
27		10					12 563

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 345 e		257 e		423 o	766 o		46 893
44 e			17 e				1 251
- 2 e					- 958 o		- 960
4 o				75 o			79
<b>4 391</b>		<b>257</b>	<b>17</b>	<b>498</b>	<b>- 191</b>		<b>47 263</b>
0				- 0	- 3 822 o		- 3 822
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 257 e			42 234 o		- 193
- 288 o					95 o		- 193
- 450 e				191 o			- 259
- 70 o			70 e				
					- 2 586 o		- 2 586
					- 3 836 o		- 3 836
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 583</b>			<b>87</b>	<b>689</b>	<b>31 894</b>		<b>36 375</b>
350 e				443 o	20 859 o		21 757
					1 396 o		1 396
					3 175 o		3 175
3 214 e			87 e	246 o	6 130 o		9 694
19 e					335 o		354
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>3 655</b>		<b>49</b>	<b>87</b>	<b>689</b>			<b>36 375</b>
72		49					31 894
3 583			87	689			4 481

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
26		18					11 758

# Kenya

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 001	185	282		193 819		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 001</b>	<b>185</b>	<b>282</b>		<b>193 819</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 001	- 185	- 282		- 193 819		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>12 801</b>	<b>169</b>	<b>258</b>		<b>17 724</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 801	169	258		17 724		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 889	51	78		5 385		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 266	209	282		193 819		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 266</b>	<b>209</b>	<b>282</b>		<b>193 819</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 266	- 209	- 282		- 193 819		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 363</b>	<b>163</b>	<b>220</b>		<b>15 141</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 363	163	220		15 141		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 685	58	78		5 384		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Kenya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
295 097 0		250		2 - 2	231 - 26		503 635 234 - 27
<b>295 098</b>		<b>250</b>		<b>1</b>	<b>206</b> 751		<b>503 842</b> 751
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 490		- 6 - 3			33 856 572		- 174 437 - 921
- 82 192				37 206			- 44 986
					- 42 - 3 866		- 42 - 3 866
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>211 416</b> 10 697		<b>241</b>		<b>37 207</b>	<b>31 477</b> 16 794		<b>280 341</b> 27 491
		0			5 108		5 108
81 062		239		37 207	9 574		128 082
119 656		3					119 659
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>211 938</b> 523		<b>243</b> 2		<b>37 207</b>			<b>280 341</b> 31 477
211 416		241		37 207			248 864

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
159		1					9 563

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
311 563 0		257		0 - 1	477 - 65		519 396 478 - 66
<b>311 563</b>		<b>257</b>		<b>- 1</b>	<b>412</b> 100		<b>519 808</b> 100
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 490		- 6 - 3			33 141 572		- 174 441 - 921
- 87 023				39 393			- 47 630
					- 84 - 7 806		- 84 - 7 806
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>223 050</b> 10 697		<b>248</b>		<b>39 392</b>	<b>26 335</b> 14 203		<b>289 027</b> 24 901
		0			4 268		4 268
77 790		246		39 392	7 864		125 292
134 564		3					134 566
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>223 497</b> 447		<b>250</b> 2		<b>39 392</b>			<b>289 027</b> 26 335
223 050		248		39 392			262 691

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
159		1					9 365

## Kosovo\*

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	946	325	38	16			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>946</b>	<b>325</b>	<b>38</b>	<b>16</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 946	- 325	- 38				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>16</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>690</b>	<b>237</b>	<b>27</b>	<b>16</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	690	237	27				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	263	90	10				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	767	326	38	16			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>767</b>	<b>326</b>	<b>38</b>	<b>16</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 767	- 326	- 38				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>16</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				11			
Residential - Résidentiel - Residencial				4			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>569</b>	<b>242</b>	<b>28</b>	<b>16</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	569	242	28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	213	91	11				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Kosovo\*

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 874					188		14 199
2 698					- 250		2 886
- 6							- 256
<b>15 566</b>					<b>- 62</b>		<b>16 828</b>
- 5					- 7		- 6
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 309		
					- 108		- 108
					- 184		- 184
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>15 561</b>					<b>954</b>		<b>16 531</b>
580					209		789
452					182		645
14 392					542		14 938
137					22		158
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 561</b>							<b>16 531</b>
							954
15 561							15 577

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							364

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
13 364					165		14 511
2 337					- 161		2 502
- 2							- 163
<b>15 700</b>					<b>4</b>		<b>16 850</b>
- 7					- 3		- 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1 131		
					- 89		- 89
					- 204		- 204
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>15 693</b>					<b>839</b>		<b>16 548</b>
612					186		797
479					179		669
14 464					450		14 919
137					25		162
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>15 693</b>							<b>16 548</b>
							839
15 693							15 708

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							314

## Kuwait

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		17	183	51			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>17</b>	<b>183</b>	<b>51</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 17	- 183	- 51			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>15</b>	<b>162</b>	<b>15</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		15	162	15			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		5	51	5			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		13	198	39			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>13</b>	<b>198</b>	<b>39</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 13	- 198	- 39			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>12</b>	<b>176</b>	<b>12</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		12	176	12			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		4	55	4			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Kuwait

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
237				2			488
				- 2			- 2
237				1			489
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					217		- 34
- 216				98			- 118
					- 24		- 24
					- 0		- 0
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
21				98	192		312
					17		17
2				10	27		39
19				89	38		146
					110		110
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21				98			312
							192
21				98			119
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							60

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
234			2	385			484
				- 21			387
234			2	364			851
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					224		- 26
- 214				97			- 117
					- 24		- 24
					- 0		- 0
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
21			2	461	199		683
			2		10		12
2				46	78		126
19				415	20		454
					92		92
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
21			2	461			683
							199
21			2	461			484
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							62

# Kyrgyzstan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>	50 325 o    <b>50 325</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 50 325 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>40 939</b> 40 939						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	13 979						

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>	49 893 o    <b>49 893</b>						
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 49 893 o						
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>41 072</b> 41 072						
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	13 859						

## Kyrgyzstan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e				28 e	1152 o		50 740
0 e				- 1	- 986 o		1 180
- 2 e							- 989
<b>413</b>				<b>27</b>	<b>166</b>		<b>50 931</b>
<b>0</b>					<b>1</b>		<b>1</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					50 325 o		
							- 585
							- 8 967
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>413</b>				<b>27</b>	<b>40 939</b>		<b>41 379</b>
					5 675 o		5 675
					55 o		55
					4 087 o		4 087
413 e				27 e	29 980 o		30 420
					1 142 o		1 142
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>413</b>				<b>27</b>			<b>41 379</b>
							<b>40 939</b>
413				27			440
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							13 979

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
415 e				12 e	889		50 308
e				- 2	- 895 o		901
- 1 e							- 897
<b>414</b>				<b>11</b>	<b>- 6</b>		<b>50 312</b>
<b>0</b>							<b>0</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					49 893 o		
							- 518
							- 8 297
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>414</b>				<b>11</b>	<b>41 072</b>		<b>41 497</b>
					7 512 o		7 512
					104 o		104
					4 007 o		4 007
414 e				11 e	28 863 o		29 288
					586 o		586
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>414</b>				<b>11</b>			<b>41 497</b>
							<b>41 072</b>
414				11			425
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							13 859

## Latvia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 371	637	17			43	282
Imports - Importations - Importaciones							1 032
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							174
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 371</b>	<b>637</b>	<b>17</b>			<b>43</b>	<b>1 488</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 371	- 637	- 17				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	<b>1 488</b>
Industry - Industrie - Industria						6	1 488
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 679</b>	<b>725</b>	<b>20</b>	<b>35</b>		<b>43</b>	<b>1 488</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 679	725	20				
Heat - Chaleur - Calor				35			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	1 488

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 603	177	5				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				40			

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 587	554	11			43	257
Imports - Importations - Importaciones							770
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 94
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 587</b>	<b>554</b>	<b>11</b>			<b>43</b>	<b>934</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 587	- 554	- 11				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>43</b>	<b>934</b>
Industry - Industrie - Industria						6	934
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						36	
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros						1	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>7 821</b>	<b>571</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>43</b>	<b>934</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	7 821	571	12				
Heat - Chaleur - Calor				2			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						43	934

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 108	154	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				3			

## Latvia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
95 650	3 263	3 359					112 622
22 301	1 405			139	9 578		34 454
- 53 255	- 2 796			- 269	- 5 847		- 62 167
- 5 801	188			- 28			- 5 467
<b>58 895</b>	<b>2 060</b>	<b>3 359</b>		<b>- 158</b>	<b>3 731</b>		<b>79 442</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					10 025		
- 11 159		- 3 021			3 113	7 622	- 3 445
- 9 257		- 17				7 274	- 2 000
- 574				248			- 326
					- 3		- 3
- 1					- 1 029	- 417	- 1 447
					- 866	- 1 687	- 2 553
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>37 905</b>	<b>2 060</b>	<b>321</b>		<b>90</b>	<b>14 972</b>	<b>12 791</b>	<b>69 669</b>
16 128	5	1			4 277	1 615	23 520
	1 889				216		2 105
1 867		126			6 008	2 956	10 993
18 903				90	4 019	7 998	31 009
1 006	166	193			452	223	2 041
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>51 961</b>	<b>2 060</b>	<b>2 450</b>	<b>118</b>	<b>90</b>			<b>69 669</b>
2 133		1 414	0				14 972
11 923		716	118				12 791
37 905	2 060	321		90			41 906

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
520		345	0				3 649
13 758		826	136				14 760

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
102 785	3 216	3 376					117 830
13 480	1 503			215	8 230		24 199
- 52 205	- 2 985			- 354	- 6 234		- 61 778
- 1 734	- 184			- 26			- 2 039
<b>62 327</b>	<b>1 549</b>	<b>3 376</b>		<b>- 165</b>	<b>1 996</b>		<b>78 212</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					8 153		
- 11 341		- 3 033			3 339	7 696	- 3 339
- 9 944		- 6				7 659	- 2 291
- 627				252			- 375
					- 3		- 3
- 1					- 877	- 543	- 1 420
					- 763	- 1 758	- 2 521
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>40 414</b>	<b>1 549</b>	<b>337</b>		<b>87</b>	<b>11 845</b>	<b>13 054</b>	<b>68 262</b>
15 618	2	2			3 295	1 784	21 641
	1 462				180		1 642
2 312	0	128			5 084	2 794	10 353
21 286				87	2 944	8 253	32 570
1 198	85	207			343	223	2 056
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>54 790</b>	<b>1 549</b>	<b>2 336</b>	<b>117</b>	<b>87</b>			<b>68 262</b>
2 133		1 308	0				11 845
12 243		692	117				13 054
40 414	1 549	337		87			43 363

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
575		352	0				3 192
14 273		807	136				15 219

## Lesotho

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 500		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 500</b>		<b>3</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 500		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 878</b>		<b>5</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 878		5				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	417		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 808		3				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 808</b>		<b>3</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 808		- 3				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 653</b>		<b>4</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 653		4				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	502		1				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Lesotho

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 329 1				11	1 733		25 832 1 745
24 331				11	1 733 - 351		27 577 - 351
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 774				3 519	1 503		- 4 255
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 557				3 530	2 883 1 140		22 970 1 140
16 557				3 530	790 948 5		790 21 035 5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 557				3 530			22 970 2 883
16 557				3 530			20 087

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							417

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 298 1				18	1 233		26 109 1 253
24 299				18	1 233 - 386		27 362 - 386
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 655				3 465	1 811		- 4 190
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
16 644				3 484	2 657 1 112		22 784 1 112
16 644				3 484	633 906 5		633 21 034 5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
16 644				3 484			22 784 2 657
16 644				3 484			20 127

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							503

# Libya

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			28				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>28</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 28				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>14</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			28				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>28</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 28				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>14</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica			14				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



# Libya

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
12 042				149	0		12 070
2				- 1	- 0		151
<b>12 044</b>				<b>148</b>	<b>0</b>		<b>12 221</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					28		
- 7 933				3 591			- 4 342
					- 1		- 1
					- 14		- 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 111				3 739	14		7 864
					1		1
1 028				935	2		1 964
3 084				2 804	7		5 895
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 111				3 739			7 864
							14
4 111				3 739			7 850
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
11 926				0	0		11 954
				- 4	- 0		- 4
<b>11 926</b>				<b>- 4</b>	<b>0</b>		<b>11 950</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					28		
- 7 854				3 555			- 4 298
					- 1		- 1
					- 14		- 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
4 072				3 551	14		7 637
					1		1
1 018				888	2		1 907
3 054				2 663	7		5 725
					4		4
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
4 072				3 551			7 637
							14
4 072				3 551			7 623
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							8

## Lithuania

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 082	5 586	464			1 262	1 182
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							- 17
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 082</b>	<b>5 586</b>	<b>464</b>			<b>1 262</b>	<b>1 165</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 082	- 5 586	- 464				- 1 161
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 4
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>1 262</b>	
Industry - Industrie - Industria						39	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						59	
Residential - Résidentiel - Residencial						1 162	
Other - Autres - Otros						2	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 031</b>	<b>10 484</b>	<b>870</b>			<b>1 262</b>	<b>1 057</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 031	10 484	870				482
Heat - Chaleur - Calor							575
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						1 262	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	301	1 552	129				71
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							707

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 243	5 398	328			1 076	747
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							8
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 243</b>	<b>5 398</b>	<b>328</b>			<b>1 076</b>	<b>755</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 243	- 5 398	- 328				- 752
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							- 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>						<b>1 076</b>	
Industry - Industrie - Industria						38	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						59	
Residential - Résidentiel - Residencial						977	
Other - Autres - Otros						2	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 300</b>	<b>14 327</b>	<b>870</b>			<b>1 076</b>	<b>845</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 300	14 327	870				460
Heat - Chaleur - Calor							385
Direct use - Utilisation directe - Uso directo						1 076	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	345	1 499	91				48
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							465

## Lithuania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
53 283	6 873	1 617					71 349
6 224	3 615			197	20 185		30 222
- 6 174	- 6 036			- 99	- 6 897		- 19 206
410	- 145			- 6			242
<b>53 743</b>	<b>4 307</b>	<b>1 617</b>		<b>92</b>	<b>13 288</b>		<b>82 607</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					7 132		
- 8 447		- 1 236			2 139	6 844	- 1 861
- 18 857				15		15 404	- 3 453
- 27							- 12
					- 4		- 4
					- 3 557	- 1 670	- 5 227
- 4					- 1 599	- 2 469	- 4 076
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>26 408</b>	<b>4 307</b>	<b>381</b>		<b>108</b>	<b>17 399</b>	<b>18 109</b>	<b>67 974</b>
5 121		186			6 282	3 823	15 451
	4 307				122		4 429
1 296		195		108	5 546	3 877	11 081
19 270					5 115	10 325	35 872
721					333	84	1 140
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>46 385</b>	<b>4 307</b>	<b>1 469</b>		<b>108</b>			<b>67 974</b>
2 523		1 009					17 399
17 454		79					18 109
26 408	4 307	381		108			32 466

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
373		149					2 575
21 444		97					22 248

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
52 234	6 638	1 632					69 296
5 712	2 105			200	29 695		37 712
- 6 219	- 5 331			- 77	- 8 783		- 20 410
1 136	- 266			- 31			847
<b>52 863</b>	<b>3 146</b>	<b>1 632</b>		<b>92</b>	<b>20 912</b>		<b>87 445</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 969		
- 7 835		- 1 264			1 920	6 427	- 1 504
- 19 348				15		16 641	- 2 707
- 33							- 18
					- 6		- 6
					- 4 219	- 1 541	- 5 761
- 3					- 1 983	- 2 429	- 4 418
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 644</b>	<b>3 146</b>	<b>368</b>		<b>108</b>	<b>23 592</b>	<b>19 098</b>	<b>73 031</b>
4 493		172			8 491	5 000	18 195
	3 146				173		3 319
1 203		196		108	7 930	3 954	13 450
19 317					6 519	10 062	36 875
631					478	81	1 193
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>47 431</b>	<b>3 146</b>	<b>1 929</b>		<b>108</b>			<b>73 031</b>
3 160		1 475					23 592
18 627		85					19 098
25 644	3 146	368		108			30 342

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
331		154					2 469
22 500		103					23 068

## Luxembourg

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	330	1 264	581	107		98	545
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>330</b>	<b>1 264</b>	<b>581</b>	<b>107</b>		<b>98</b>	<b>545</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 330	- 1 264	- 581				- 545
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 0			
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>107</b>		<b>98</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				107		98	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>903</b>	<b>3 463</b>	<b>1 590</b>	<b>107</b>		<b>98</b>	<b>455</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	903	3 463	1 590				428
Heat - Chaleur - Calor				0			27
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				107		98	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	92	351	161				43
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			30

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	385	1 013	469	102		86	592
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>385</b>	<b>1 013</b>	<b>469</b>	<b>102</b>		<b>86</b>	<b>592</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>				- 1			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 385	- 1 013	- 469				- 592
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 0			
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>101</b>		<b>86</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				101		86	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 290</b>	<b>3 394</b>	<b>1 573</b>	<b>101</b>		<b>86</b>	<b>570</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 290	3 394	1 573				570
Heat - Chaleur - Calor				0			
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				101		86	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	107	281	130				47
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				0			

## Luxembourg

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 214		752					10 891
616	5 993				10 291		16 900
- 803	- 5				- 1 696		- 2 505
	- 90						- 90
<b>7 027</b>	<b>5 898</b>	<b>752</b>			<b>8 595</b>		<b>25 196</b>
	68	202			3		273
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 174		
- 5 667		- 456			1 339	3 983	- 1 346
- 221						188	- 33
					- 2 256		- 2 256
					- 230	- 441	- 671
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 139</b>	<b>5 965</b>	<b>498</b>			<b>9 624</b>	<b>3 730</b>	<b>21 162</b>
469		114			4 607	81	5 270
	5 965				234		6 199
4		32			3 251	3 649	6 935
666		88			1 478		2 438
		264			55	0	320
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>7 349</b>	<b>5 965</b>	<b>1 214</b>	<b>16</b>				<b>21 162</b>
2 620		619					9 624
3 590		96	16				3 730
1 139	5 965	498					7 808

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
266		63					976
3 998		107	18				4 153

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 771		753					8 172
436	5 440				10 246		16 122
- 588	- 8				- 1 411		- 2 007
	- 12						- 12
<b>4 619</b>	<b>5 420</b>	<b>753</b>			<b>8 835</b>		<b>22 275</b>
	6	129					134
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 037		- 422
- 3 386		- 483			831	2 391	- 646
- 218						186	- 33
					- 1 855		- 1 855
					- 234	- 288	- 522
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 014</b>	<b>5 426</b>	<b>400</b>			<b>9 614</b>	<b>2 289</b>	<b>18 930</b>
367		73			4 518	73	5 032
	5 426				236		5 662
1		43			3 445	2 215	5 703
647		57			1 367		2 257
		228			48	0	276
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 120</b>	<b>5 426</b>	<b>1 353</b>	<b>16</b>				<b>18 930</b>
1 927		859					9 614
2 178		94	16				2 289
1 014	5 426	400					7 027

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
160		71					797
2 436		105	18				2 559

# Madagascar

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 040	2	81				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 040</b>	<b>2</b>	<b>81</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 040	- 2	- 81				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 151</b>	<b>1</b>	<b>57</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 151	1	57				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	844	0	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 294	2	81				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 294</b>	<b>2</b>	<b>81</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 294	- 2	- 81				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 297</b>	<b>1</b>	<b>57</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 297	1	57				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	915	0	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Madagascar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
172 492				0			175 615
- 4				- 0			- 4
<b>172 488</b>				<b>- 0</b>			<b>175 611</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7					3 125		- 4
- 102 379				46 344			- 56 034
					- 831		- 831
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>70 103</b>				<b>46 344</b>	<b>2 211</b>		<b>118 658</b>
3 850				1 915	1 221		6 985
21 816				10 826	8		32 650
44 437				33 604	982		79 023
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>70 105</b>				<b>46 344</b>			<b>118 658</b>
2							2 211
70 103				46 344			116 447

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							868

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
169 494				- 0			172 871
- 5				- 0			- 5
<b>169 489</b>				<b>- 0</b>			<b>172 866</b>
				- 1 327	- 93		- 1 420
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7					3 379		- 4
- 99 677				45 121			- 54 556
					- 930		- 930
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>69 806</b>				<b>43 794</b>	<b>2 357</b>		<b>115 957</b>
2 860					1 210		4 071
17 384					10		17 394
49 562				43 794	1 137		94 492
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>69 808</b>				<b>43 794</b>			<b>115 957</b>
2							2 357
69 806				43 794			113 600

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1							939

## Malawi

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 910		604				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 910</b>		<b>604</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 910		- 604				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 426</b>		<b>554</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 426		554				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 642		168				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 910		594				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 910</b>		<b>594</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 910		- 594				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 432</b>		<b>546</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 432		546				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 642		165				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Malawi

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
75 557				0	- 54		82 070
							0
							- 54
<b>75 557</b>				<b>0</b>	<b>- 54</b>		<b>82 016</b>
					- 495		- 495
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 521					6 513		- 327
					194		
- 42 017				19 020			- 22 997
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 018</b>				<b>19 021</b>	<b>6 158</b>		<b>58 197</b>
6 485					2 528		9 013
					1 310		1 310
26 534				19 021	2 319		47 874
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 196</b>				<b>19 021</b>			<b>58 197</b>
178							6 158
33 018				19 021			52 039
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
54							1 863

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
74 791				0	- 54		81 294
				- 0			0
							- 54
<b>74 791</b>				<b>0</b>	<b>- 54</b>		<b>81 241</b>
					- 487		- 487
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 521					6 503		- 327
					194		
- 41 098				18 604			- 22 494
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 172</b>				<b>18 604</b>	<b>6 156</b>		<b>57 933</b>
6 485					2 839		9 323
					460		460
26 688				18 604	2 858		48 150
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 351</b>				<b>18 604</b>			<b>57 933</b>
178							6 156
33 172				18 604			51 777
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
54							1 860

## Malaysia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	93 265		1 696				106
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>93 265</b>		<b>1 696</b>				<b>106</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 93 265		- 1 696				- 106
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>84 894</b>		<b>1 544</b>				<b>32</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	84 894		1 544				32
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 907		471				10
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	93 265		1 764				96
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>93 265</b>		<b>1 764</b>				<b>96</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 93 265		- 1 764				- 96
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>85 168</b>		<b>1 611</b>				<b>29</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	85 168		1 611				29
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 907		490				9
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Malaysia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 216	39 601	4 573					202 457
6			91				97
- 116	- 20 224		- 11 260		- 1 004		- 32 605
	10 160						10 160
<b>63 105</b>	<b>29 537</b>	<b>4 573</b>	<b>- 11 169</b>		<b>- 1 004</b>		<b>180 110</b>
					893		893
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 4 573			103 549		3 908
- 22 763					560		- 22 203
				907			- 1 097
- 2 004			13 451				
- 13 451							
					- 9 233		- 9 233
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>24 887</b>	<b>29 537</b>		<b>2 283</b>	<b>907</b>	<b>94 764</b>		<b>152 378</b>
	29 537				46 423		46 423
3 733				136	28 110		29 537
21 154				771	19 839		31 979
			2 283		392		41 764
							2 675
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>31 794</b>	<b>29 537</b>	<b>1 387</b>	<b>2 283</b>	<b>907</b>			<b>152 378</b>
6 907		1 387					94 764
24 887	29 537		2 283	907			57 614

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 108		423					28 919

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 613	39 601	3 394					202 733
10			132				143
- 220	- 20 224		- 12 581		- 1 004		- 34 030
	10 160						10 160
<b>64 403</b>	<b>29 537</b>	<b>3 394</b>	<b>- 12 449</b>		<b>- 1 004</b>		<b>179 006</b>
					1 199		1 199
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3 394			103 330		4 811
- 23 749					779		- 22 970
				616			- 745
- 1 361			13 451				
- 13 451							
					- 9 233		- 9 233
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 842</b>	<b>29 537</b>		<b>1 003</b>	<b>616</b>	<b>95 070</b>		<b>152 068</b>
	29 537				46 423		46 423
3 876				92	282		29 819
21 966				524	19 857		32 079
			1 003		398		42 346
							1 401
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>33 071</b>	<b>29 537</b>	<b>1 033</b>	<b>1 003</b>	<b>616</b>			<b>152 068</b>
7 229		1 033					95 070
25 842	29 537		1 003	616			56 998

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 199		314					28 919

## Mali

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 128		114				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 128</b>		<b>114</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 128		- 114				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 376</b>		<b>100</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 376		100				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 702		32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	6 128		114				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>6 128</b>		<b>114</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 6 128		- 114				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 376</b>		<b>100</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 376		100				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 702		32				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mali

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 632		3		1	950 - 1243		73 878 951 - 1243
<b>67 632</b> - 4 006		<b>3</b>		<b>1</b>	- 292 - 474		<b>73 586</b> - 4 479
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 30					6 242		- 30
- 22 725				10 287			- 12 438
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
40 871 818		3		10 288	5 476 2 177		56 638 2 995
40 054		1 2		10 288	1 316 1 983		1 317 52 326
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
40 871		3		10 288			56 638 5 476
40 871		3		10 288			51 162
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 734

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 632		3		1	950 - 1243		73 878 951 - 1243
<b>67 632</b> - 4 006		<b>3</b>		<b>1</b>	- 292 - 474		<b>73 586</b> - 4 479
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 30					6 242		- 30
- 22 725				10 287			- 12 438
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
40 871 818		3		10 288	5 476 2 177		56 638 2 995
40 054		1 2		10 288	1 316 1 983		1 317 52 326
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
40 871		3		10 288			56 638 5 476
40 871		3		10 288			51 162
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 734

## Malta

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	853	214		605	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>853</b>	<b>214</b>		<b>605</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 853				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>214</b>		<b>605</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						292	
Residential - Résidentiel - Residencial				214		313	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>937</b>	<b>214</b>		<b>605</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	937				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				214		605	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	237				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		0	703	213		526	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>0</b>	<b>703</b>	<b>213</b>		<b>526</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 0	- 703				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>213</b>		<b>526</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						234	
Residential - Résidentiel - Residencial				213		292	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>0</b>	<b>841</b>	<b>213</b>		<b>526</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica		0	841				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				213		526	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		0	195				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Malta

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
38	613	56	21	10	171		1728
					- 2		853
	- 3						- 2
<b>38</b>	<b>610</b>	<b>56</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>169</b>		<b>2576</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 28			853		- 0
					21		- 6
					- 31		- 31
					- 52		- 52
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>38</b>	<b>610</b>	<b>29</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>960</b>		<b>2487</b>
					188		188
	578				1		579
38		29	21	10	396		717
					358		954
	31				16		48
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>38</b>	<b>610</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>10</b>			<b>2487</b>
		23					960
38	610	29	21	10			1526

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					243

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
49	475	68	21	10	232		1510
	- 39				- 7		787
	28						- 46
<b>49</b>	<b>464</b>	<b>68</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>224</b>		<b>2278</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 31			704		- 0
					23	1	- 7
					- 26		- 26
					- 56		- 56
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>49</b>	<b>464</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>869</b>	<b>1</b>	<b>2190</b>
					168		168
	456				1		457
49		37	21	10	384	1	656
					303		887
	8				14		22
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49</b>	<b>464</b>	<b>66</b>	<b>21</b>	<b>10</b>			<b>2190</b>
		28					869
		1					1
49	464	37	21	10			1320

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		6					202
		1					1

## Mauritius

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	418	65	525				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>418</b>	<b>65</b>	<b>525</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 418	- 65	- 525				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>391</b>	<b>61</b>	<b>491</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	391	61	491				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	116	18	146				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	355	55	463				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>355</b>	<b>55</b>	<b>463</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 355	- 55	- 463				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>330</b>	<b>51</b>	<b>430</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	330	51	430				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	99	15	129				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Mauritius

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 331		89					7 427
<b>6 331</b>		<b>89</b>					<b>7 427</b>
- 0				0	3		3
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 651		- 89			1 097		1
					1 382		- 4 269
- 24				12			- 12
					- 40		- 40
					- 123		- 123
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>655</b>				<b>12</b>	<b>2 320</b>		<b>2 987</b>
513					742		1 255
				10	691		701
142				2	827		971
					60		60
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>1 948</b>		<b>84</b>		<b>12</b>			<b>2 987</b>
1 293		84					2 320
655				12			667

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
384		25					689

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
7 614		71					8 558
<b>7 614</b>		<b>71</b>					<b>8 558</b>
82					1		83
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 6 711		- 71			944		0
					1 583		- 5 128
- 26				13			- 14
					- 35		- 35
					- 142		- 142
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>959</b>				<b>13</b>	<b>2 350</b>		<b>3 322</b>
798					773		1 572
				11	786		796
161				2	739		902
					52		52
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 431</b>		<b>67</b>		<b>13</b>			<b>3 322</b>
1 472		67					2 350
959				13			972

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
440		20					702

## Mexico

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	96 541	70 925	48 699	16 280	112 210		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>96 541</b>	<b>70 925</b>	<b>48 699</b>	<b>16 280</b>	<b>112 210</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 96 541	- 70 925	- 48 699		- 110 190		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 2 020		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>16 280</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 300			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5 970			
Residential - Résidentiel - Residencial				9 010			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>95 105</b>	<b>69 870</b>	<b>47 975</b>	<b>16 280</b>	<b>16 032</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	95 105	69 870	47 975		16 032		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				16 280			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	26 817	19 701	13 528		4 521		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	84 989	60 216	26 519	13 790	112 880		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>84 989</b>	<b>60 216</b>	<b>26 519</b>	<b>13 790</b>	<b>112 880</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 84 989	- 60 216	- 26 519		- 110 700		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 2 180		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13 790</b>			
Industry - Industrie - Industria				740			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5 170			
Residential - Résidentiel - Residencial				7 880			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>71 097</b>	<b>50 374</b>	<b>22 184</b>	<b>13 790</b>	<b>16 052</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	71 097	50 374	22 184		16 052		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 790			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	23 608	16 727	7 366		5 330		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mexico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
428 710		2 530		30 - 3 739	7 065 - 4 223		775 896 7 095 - 7 962
<b>428 710</b>		<b>2 530</b>		<b>- 3 709</b>	<b>2 842</b> 27 275		<b>775 029</b> 27 275
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 400 - 50 420  - 8 083		- 590 - 1 940		3 819	237 581 3 108  - 8 570 - 25 129		- 96 765 - 51 272  - 4 264  - 8 570 - 25 129
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
362 807 40 610  322 197				110  110	237 107 124 199 670 50 610 51 230 10 398		616 304 166 109 670 56 580 382 547 10 398
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
370 113 7 306  362 807		820 820		110  110			616 304 237 107  379 197

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 060		231					66 858

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
359 840		19 930		16 - 2 691	2 283 - 3 044		678 164 2 300 - 5 735
<b>359 840</b> 10		<b>19 930</b>		<b>- 2 675</b>	<b>- 761</b> 8 175		<b>674 728</b> 8 185
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 7 800 - 67 770  - 8 083		- 17 830 - 2 100		3 819	195 762 2 725  - 8 184 - 31 673		- 112 292 - 69 325  - 4 264  - 8 184 - 31 673
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
276 197 36 360  239 837				1 145  1 145	166 044 99 667 646 20 386 37 674 7 671		457 175 136 767 646 25 556 286 536 7 671
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
281 967 5 770  276 197		566 566		1 145  1 145			457 175 166 044  291 131

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 916		188					55 135

## Micronesia (Federated States of)

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5		11				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5</b>		<b>11</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5		- 11				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5</b>		<b>11</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	5		11				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5		11				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5</b>		<b>11</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5		- 11				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4</b>		<b>10</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	4		10				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Micronesia (Federated States of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
31							46
31							46
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					15		
- 26				12			- 14
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5				12	15		32
					1		1
1				2	2		5
4				10	12		26
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5				12			32
							15
5				12			16
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
31							46
31							46
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					15		
- 26				12			- 14
					- 0		- 0
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5				12	15		31
					1		1
1				2	2		5
4				10	12		26
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5				12			31
							15
5				12			16
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							4

# Mongolia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	307 o	1 650 o	420 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>307</b>	<b>1 650</b>	<b>420</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 307 o	- 1 650 o	- 420 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>297</b>	<b>1 594</b>	<b>406</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	297	1 594	406				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	85	458	117				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	315 o	1 657 o	420 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>315</b>	<b>1 657</b>	<b>420</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 315 o	- 1 657 o	- 420 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>311</b>	<b>1 640</b>	<b>416</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	311	1 640	416				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	87	460	117				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Mongolia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 003 e					566 o - 14 o		8 380
6 003 0				0	553 0		566 - 14 8 932 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 377 o		
- 2 887 e				722 e			- 2 165
					- 310 o - 320 o		- 310 - 320
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 116				722	2 296 1 405 o 94 o 198 o		6 134 1 405 94 198
1 972 e 1 144 e				722 e	575 o 24 o		3 269 1 168
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 116				722			6 134 2 296
3 116				722			3 838
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							660

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 003 e					585 o - 8 o		8 395
6 003 0				0	577		585 - 8 8 972 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 392 o		
- 2 887 e				722 e			- 2 165
					- 294 o - 304 o		- 294 - 304
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
3 116				722	2 368 1 449 o 97 o 204 o		6 206 1 449 97 204
1 972 e 1 144 e				722 e	593 o 25 o		3 286 1 169
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
3 116				722			6 206 2 368
3 116				722			3 838
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							664

## Montenegro

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 212	1 135	29	8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 212</b>	<b>1 135</b>	<b>29</b>	<b>8</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 212	- 1 135	- 29				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 365</b>	<b>951</b>	<b>24</b>	<b>8</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 365	951	24				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 448	315	8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	5 881	1 063	25	8			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>5 881</b>	<b>1 063</b>	<b>25</b>	<b>8</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 5 881	- 1 063	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>8</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				8			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 233</b>	<b>946</b>	<b>23</b>	<b>8</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 233	946	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				8			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 634	295	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Montenegro

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 512			32	12	11 190		14 897
0			- 1 206	- 0	- 11 041		11 234
- 5							- 12 252
<b>8 508</b>			<b>- 1 174</b>	<b>12</b>	<b>149</b>		<b>13 879</b>
10					4		13
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 376		
- 1 282				22			- 1 259
- 1 507			1 507				- 0
					- 273		- 273
					- 917		- 917
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 729			333	35	5 340		11 444
374			7		1 318		1 699
					23		23
233			70	15	1 618		1 944
5 098			256	20	2 337		7 711
24					43		67
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 729			333	35			11 444
							5 340
5 729			333	35			6 104

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 771

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
8 512			32	12	2 422		15 490
0			- 1 206	- 0	- 1 910		2 466
- 5							- 3 121
<b>8 508</b>			<b>- 1 174</b>	<b>12</b>	<b>512</b>		<b>14 835</b>
10					- 20		- 11
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					6 970		
- 1 282				22			- 1 259
- 1 507			1 507				- 0
					- 261		- 261
					- 999		- 999
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
5 729			333	35	6 202		12 306
374			7		1 415		1 796
					42		42
233			70	15	2 084		2 410
5 098			256	20	2 614		7 988
24					46		70
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
5 729			333	35			12 306
							6 202
5 729			333	35			6 104

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							1 936

## Morocco

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 123	16 586	1 502	14 498			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 123</b>	<b>16 586</b>	<b>1 502</b>	<b>14 498</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 123	- 16 586	- 1 502	- 12 330			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 168</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				542			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 626			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 545</b>	<b>13 514</b>	<b>1 224</b>	<b>5 483</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 545	13 514	1 224	3 315			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 168			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	868	4 607	417	1 130			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 546	16 972	1 522	14 999			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 546</b>	<b>16 972</b>	<b>1 522</b>	<b>14 999</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 546	- 16 972	- 1 522	- 12 939			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 060</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				515			
Residential - Résidentiel - Residencial				1 545			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 622</b>	<b>13 524</b>	<b>1 213</b>	<b>5 462</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 622	13 524	1 213	3 402			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 060			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 263	4 714	423	1 186			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Morocco

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 351		433			560 - 408		86 493 560 - 408
<b>50 351</b>		<b>433</b>			<b>152</b>		<b>86 645</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 433			25 424		- 8 550
- 2 082				624			- 1 457
					- 429 - 4 432		- 429 - 4 432
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
48 270				624	20 715		71 777
1 364					6 899		8 263
					140		140
27 461				67	3 628		31 699
19 444				557	7 702		29 329
					2 345		2 345
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
48 270		118 118		624			71 777 20 715
48 270				624			51 062

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		40					7 062

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 886		433			357 - 987		89 358 357 - 987
<b>50 886</b>		<b>433</b>			<b>- 630</b> <b>- 0</b>		<b>88 728</b> <b>- 0</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 433			27 455		- 8 958
- 2 061				618			- 1 443
					- 413 - 4 535		- 413 - 4 535
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
48 825				618	21 877		73 380
1 428					7 568		8 996
					224		224
27 624				71	3 994		32 203
19 773				547	7 784		29 650
					2 307		2 307
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
48 825		115 115		618			73 380 21 877
48 825				618			51 503

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		40					7 626

## Mozambique

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 896		6				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 896</b>		<b>6</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 896		- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>18 491</b>		<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	18 491		7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 138		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	13 733		6				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>13 733</b>		<b>6</b>				
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 13 733		- 6				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 290</b>		<b>7</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 290		7				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 815		2				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Mozambique

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
196 767 1		0		3 - 37	203 - 4 529		211 670 207 - 4 566
<b>196 767</b>		<b>0</b>		<b>- 34</b> - 804	<b>- 4 326</b>		<b>207 310</b> - 804
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 588		- 0			14 902 221		- 367
- 17 895				8 100			- 9 794
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
178 285 6 529				7 262	18 773 15 640		204 320 22 169
171 756				7 262	39 2 450 644		39 181 468 644
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
178 560 275				7 262			204 320 18 773
178 285				7 262			185 548

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
61							4 201

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
196 767 1		0		1 - 26	225 - 4 177		210 507 226 - 4 203
<b>196 768</b>		<b>0</b>		<b>- 26</b>	<b>- 3 952</b> - 11		<b>206 530</b> - 11
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 588		- 0			13 739 221		- 367
- 17 895				8 100			- 9 794
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
178 285 6 529				8 075	17 576 14 736		203 936 21 265
171 756				8 075	517 1 966 358		517 181 797 358
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
178 564 279				8 075			203 936 17 576
178 285				8 075			186 360

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
61							3 878

## Namibia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 451	78	1 470	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 451</b>	<b>78</b>	<b>1 470</b>	<b>131</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 451	- 78	- 1 470				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 067</b>	<b>176</b>	<b>3 325</b>	<b>131</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 067	176	3 325				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 237	22	408				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 426	78	1 305	131			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 426</b>	<b>78</b>	<b>1 305</b>	<b>131</b>			
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 426	- 78	- 1 305				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>131</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				65			
Residential - Résidentiel - Residencial				65			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 598</b>	<b>186</b>	<b>3 124</b>	<b>131</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 598	186	3 124				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				131			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 230	22	362				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Namibia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 063				37	9 222		30 193
13				- 5 865	- 1 603		9 272
- 177							- 7 645
<b>23 899</b>				<b>- 5 828</b>	<b>7 620</b>		<b>31 820</b>
					1 098		1 098
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					6 000		- 2
				7 927			- 9 584
					- 1 147		- 1 147
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 386</b>				<b>2 098</b>	<b>13 571</b>		<b>22 185</b>
1 210					5 628		6 837
					2 206		3 047
776				2 098	5 737		12 301
4 400							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 388</b>				<b>2 098</b>			<b>22 185</b>
2							13 571
6 386				2 098			8 615

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 667

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 097				4	9 718		28 036
15				- 4 999	- 1 164		9 738
- 63							- 6 226
<b>22 049</b>				<b>- 4 995</b>	<b>8 554</b>		<b>31 548</b>
					448		448
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2					5 810		- 2
				7 034			- 8 505
					- 901		- 901
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 508</b>				<b>2 040</b>	<b>13 910</b>		<b>22 588</b>
1 210					5 768		6 978
					2 261		3 121
795				2 040	5 881		12 489
4 503							
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 510</b>				<b>2 040</b>			<b>22 588</b>
2							13 910
6 508				2 040			8 678

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
0							1 614

## Netherlands

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	166	55 221	31 555	1 176	6 185	13 110	35 028
Imports - Importations - Importaciones							5 556
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 739
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>166</b>	<b>55 221</b>	<b>31 555</b>	<b>1 176</b>	<b>6 185</b>	<b>13 110</b>	<b>38 845</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 166	- 55 221	- 31 555				- 37 011
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 176</b>	<b>6 185</b>	<b>13 110</b>	<b>1 834</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				235		6 763	1 834
Residential - Résidentiel - Residencial				941		6 084	
Other - Autres - Otros					6 185	263	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>146</b>	<b>48 745</b>	<b>27 854</b>	<b>1 176</b>	<b>6 185</b>	<b>13 110</b>	<b>14 291</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	146	48 745	27 854				6 969
Heat - Chaleur - Calor							5 488
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 176	6 185	13 110	1 834

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46	15 339	8 765				2 193
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 289

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	267	41 429	19 442	1 180	5 564	10 883	32 153
Imports - Importations - Importaciones							8 034
Exports - Exportations - Exportaciones							- 1 707
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>267</b>	<b>41 429</b>	<b>19 442</b>	<b>1 180</b>	<b>5 564</b>	<b>10 883</b>	<b>38 480</b>
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 267	- 41 429	- 19 442				- 36 643
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 180</b>	<b>5 564</b>	<b>10 883</b>	<b>1 837</b>
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				236		6 047	1 837
Residential - Résidentiel - Residencial				944		4 520	
Other - Autres - Otros					5 564	316	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>240</b>	<b>37 269</b>	<b>17 490</b>	<b>1 180</b>	<b>5 564</b>	<b>10 883</b>	<b>14 184</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	240	37 269	17 490				6 741
Heat - Chaleur - Calor							5 605
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 180	5 564	10 883	1 837

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	74	11 508	5 401				2 082
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 317



## Netherlands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
64 105	74 432	17 404					<b>298 382</b>
3 301	13 983		38 680	270	19 011		<b>80 801</b>
- 7 716	- 55 122		- 4 091		- 21 568		<b>- 90 236</b>
	2 282						<b>2 282</b>
<b>59 691</b>	<b>35 574</b>	<b>17 404</b>	<b>34 589</b>	<b>270</b>	<b>- 2 557</b>		<b>291 229</b>
	- 10 088	- 222			1 192		<b>- 9 118</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 554		- 172	- 5 569		90 635		<b>- 5 602</b>
- 19 997		- 4 830	- 31 331		28 158	17 181	<b>- 47 830</b>
- 4 641		- 1				3 964	<b>- 677</b>
			5 526				<b>0</b>
					- 8 006	- 3 542	<b>- 11 547</b>
					- 4 562	- 1 682	<b>- 6 244</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 973</b>	<b>25 486</b>	<b>12 180</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>	<b>104 860</b>	<b>15 921</b>	<b>210 211</b>
2 261	1 987	1 899	1 031		34 079	11 202	<b>52 460</b>
	22 118				2 082		<b>24 201</b>
2 565	386	1 624	1 169		34 532	1 857	<b>50 965</b>
14 883			1 015	270	23 695	2 317	<b>49 205</b>
6 263	995	8 656			10 473	545	<b>33 380</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>54 482</b>	<b>25 486</b>	<b>15 250</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>			<b>210 211</b>
18 382		2 764					<b>104 860</b>
10 127		306					<b>15 921</b>
25 973	25 486	12 180	3 215	270			<b>89 429</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 785		870					<b>32 998</b>
13 449		406					<b>21 145</b>

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
60 306	74 501	14 913					<b>260 637</b>
	9 064		15 501	270	13 798		<b>46 667</b>
- 6 951	- 51 672		- 3 826		- 13 220		<b>- 77 376</b>
	314						<b>314</b>
<b>53 354</b>	<b>32 206</b>	<b>14 913</b>	<b>11 675</b>	<b>270</b>	<b>578</b>		<b>230 242</b>
	- 2 096	281			839		<b>- 976</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 050		- 188	- 2 058		63 149		<b>- 3 285</b>
- 17 318		- 5 197	- 11 687		18 921	15 930	<b>- 35 995</b>
- 2 792		- 1				2 348	<b>- 445</b>
			5 285				<b>0</b>
					- 6 235	- 2 939	<b>- 9 174</b>
					- 3 421	- 1 337	<b>- 4 758</b>
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>24 910</b>	<b>30 110</b>	<b>9 808</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>	<b>73 830</b>	<b>14 002</b>	<b>175 608</b>
2 200	2 691	1 614	1 080		23 949	10 031	<b>41 566</b>
	25 829				1 460		<b>27 288</b>
2 279	406	1 599	1 119		24 723	1 588	<b>39 834</b>
14 993			1 015	270	15 818	1 935	<b>39 496</b>
5 437	1 185	6 594			7 881	447	<b>27 424</b>
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>42 211</b>	<b>30 110</b>	<b>12 992</b>	<b>3 215</b>	<b>270</b>			<b>175 608</b>
9 190		2 899					<b>73 830</b>
8 111		285					<b>14 002</b>
24 910	30 110	9 808	3 215	270			<b>87 777</b>

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 838		895					<b>22 797</b>
10 588		372					<b>18 278</b>

## New Caledonia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 098	175	542	85			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 098</b>	<b>175</b>	<b>542</b>	<b>85</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 098	- 175	- 542				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>85</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				85			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 075</b>	<b>171</b>	<b>531</b>	<b>85</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 075	171	531				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				85			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	305	49	150				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 025	204	418	85			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 025</b>	<b>204</b>	<b>418</b>	<b>85</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 025	- 204	- 418				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>85</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				85			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 007</b>	<b>200</b>	<b>410</b>	<b>85</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 007	200	410				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				85			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	285	57	116				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## New Caledonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
148	4			1 - 0			2 052 1 - 0
<b>148</b>	<b>4</b>			<b>1</b>			<b>2 053</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 4				1 816		- 3
- 45				20			- 25
					- 37		- 37
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
103				21	1 779 1 408		1 988 1 408
15 87				3 18	203 169		221 359
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
103	1 1			21			1 988 1 779
103				21			209

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	0						504

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
147	6			1 - 0			1 885 1 - 0
<b>147</b>	<b>6</b>			<b>1</b>			<b>1 886</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 6				1 649		- 4
- 44				20			- 24
					- 30		- 30
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
103				21	1 619 1 288		1 828 1 288
15 87				3 18	185 147		203 337
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
103	2 2			21			1 828 1 619
103				21			209

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	1						458

## New Zealand

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	87 358	8 298	576	364	200 690		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>87 358</b>	<b>8 298</b>	<b>576</b>	<b>364</b>	<b>200 690</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 87 358	- 8 298	- 576		- 191 509		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 412		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>364</b>	<b>7 770</b>		
Industry - Industrie - Industria					4 738		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					2 378		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	209		
Other - Autres - Otros					445		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>77 644</b>	<b>7 375</b>	<b>512</b>	<b>364</b>	<b>34 339</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	77 644	7 375	512		26 570		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 770		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 266	2 305	160		8 304		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	92 146	8 118	461	364	195 693		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>92 146</b>	<b>8 118</b>	<b>461</b>	<b>364</b>	<b>195 693</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 92 146	- 8 118	- 461		- 186 335		
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 1 425		
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>364</b>	<b>7 933</b>		
Industry - Industrie - Industria					4 783		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					2 496		
Residential - Résidentiel - Residencial				364	209		
Other - Autres - Otros					445		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>80 814</b>	<b>7 120</b>	<b>404</b>	<b>364</b>	<b>34 016</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	80 814	7 120	404		26 083		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				364	7 933		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	25 596	2 255	128		8 261		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## New Zealand

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 663 96	321	3 797		2 741			349 746 3 158
<b>48 759</b>	<b>321</b>	<b>3 797</b>		<b>2 741</b>			<b>352 904</b> 535
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 21 567		- 2 683 - 804			126 724 2 223		- 163 699 - 21 559
					- 6 316 - 8 558		- 6 316 - 8 558
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
27 192 19 654	321 321	310 50		2 741	114 608 40 808		153 306 65 251
7 537		260		2 741	290 26 412 37 459 9 638		612 29 050 48 310 10 083
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
28 765 1 573	321	1 245 934		2 741			153 306 114 608
27 192	321	310		2 741			38 698

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
492		292					35 819

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
43 419	178	3 281		2 741			343 481 2 919
<b>43 419</b>	- 7 171 132	<b>3 281</b>		<b>2 741</b>			- 7 346 393 - 667
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 313		- 2 238 - 744			131 033 2 280		- 158 265 - 3 202
					- 6 735 - 8 860		- 6 735 - 8 860
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
40 106 34 283	303 303	299 45		2 741	116 918 41 649		168 664 80 760
5 823		253		2 741	323 28 111 37 356 9 480		626 30 860 46 493 9 926
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
41 702 1 596	303	1 201 902		2 741			168 664 116 918
40 106	303	299		2 741			51 746

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
505		286					37 031

# Nicaragua

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 068	1 980	93		6 343		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 068</b>	<b>1 980</b>	<b>93</b>		<b>6 343</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 068	- 1 980	- 93		- 6 343		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 851</b>	<b>1 772</b>	<b>84</b>		<b>2 472</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 851	1 772	84		2 472		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	574	550	26		767		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	817	2 629	92		6 548		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>817</b>	<b>2 629</b>	<b>92</b>		<b>6 548</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 817	- 2 629	- 92		- 6 548		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>623</b>	<b>2 005</b>	<b>70</b>		<b>2 136</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	623	2 005	70		2 136		
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	227	730	26		778		
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Nicaragua

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 752		71			2 693 - 0		74 308 2 693 - 0
<b>63 752</b> - 124		<b>71</b>			<b>2 693</b> - 69		<b>77 000</b> - 193
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 424 - 15 379		- 71			6 927 2 638		- 3 981 - 12 812
- 1166				322			- 843
					- 1 051 - 2 579		- 1 051 - 2 579
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>46 660</b> 2 682				<b>322</b>	<b>8 559</b> 2 176		55 541 4 859
1 494				121	2 772		4 388
41 037				162	3 163		44 361
1 447				39	448		1 934
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49 021</b> 2 361		<b>21</b> 21		<b>322</b>			55 541 8 559
46 660				322			46 982

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
733		7					2 657

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 483		75			889 - 0		75 645 889 - 0
<b>65 483</b> - 125		<b>75</b>		<b>4</b>	<b>889</b> 63		<b>76 533</b> - 57
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 393 - 17 481		- 75			6 364 3 028		- 4 115 - 14 528
- 1127				310			- 817
					- 978 - 2 203		- 978 - 2 203
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>46 358</b> 2 680				<b>314</b>	<b>7 163</b> 1 725		53 835 4 405
1 494				121	2 443		4 059
40 735				163	2 569		43 467
1 449				29	426		1 904
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>48 667</b> 2 309		<b>19</b> 19		<b>314</b>			53 835 7 163
46 358				314			46 672

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
841		7					2 609

# Niger

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			166				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 166				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			376 376				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			166				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 166				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			376 376				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			46				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Niger

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
137 249				0 - 6	308		137 415 309 - 6
<b>137 249</b>				<b>- 6</b>	<b>308</b> - 10		<b>137 718</b> - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 54 046				24 465	166 - 89		- 29 581 - 89
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
83 203				24 460	376 86		108 038 86
83 203				24 460	72 215 2		72 107 878 2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
83 203				24 460			108 038 376
83 203				24 460			107 663
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							46

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
134 658				0 - 14	308		134 824 309 - 14
<b>134 658</b>				<b>- 14</b>	<b>308</b> - 10		<b>135 118</b> - 10
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 52 516				23 773	166 - 89		- 28 743 - 89
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
82 142				23 759	376 105		106 276 105
82 142				23 759	43 225 2		43 106 126 2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
82 142				23 759			106 276 376
82 142				23 759			105 901
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							46

## Nigeria

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 625		151				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 625</b>		<b>151</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 29 625		- 151				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>20 754</b>		<b>106</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	20 754		106				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 229		42				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							
2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	30 359		149				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>30 359</b>		<b>149</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 30 359		- 149				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>22 575</b>		<b>111</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	22 575		111				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	8 433		41				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Nigeria

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
773 955		6		11			803 738
5 292				- 3 522	- 2 288		5 303
- 273							- 6 083
<b>778 975</b>		<b>6</b>		<b>- 3 511</b>	<b>- 2 288</b>		<b>802 958</b>
- 63 124							- 63 124
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 73		- 2			29 852		1
- 2		- 0					- 3
- 323 240				146 323			- 176 918
					- 117		- 117
					- 6 468		- 6 468
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>392 535</b>		<b>4</b>		<b>142 812</b>	<b>20 913</b>		<b>556 264</b>
16 782				576	2 969		20 328
		0		23 694	5 649		29 343
375 752		4		118 542	12 295		506 592
		0					0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>392 588</b>		<b>5</b>		<b>142 812</b>			<b>556 264</b>
53		0					20 913
392 535		4		142 812			535 351

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
21		0					8 292

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
770 071		6		2			800 586
5 292				- 5 298	- 2 366		5 295
- 274							- 7 937
<b>775 090</b>		<b>6</b>		<b>- 5 295</b>	<b>- 2 366</b>		<b>797 943</b>
- 63 335					- 70		- 63 405
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 73		- 2			30 584		1
- 2		- 0					- 3
- 317 902				143 906			- 173 996
					- 636		- 636
					- 4 770		- 4 770
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>393 778</b>		<b>4</b>		<b>138 611</b>	<b>22 743</b>		<b>555 136</b>
16 782				559	3 196		20 538
		0		22 997	6 117		29 114
376 995		4		115 055	13 429		505 484
		0					0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>393 834</b>		<b>5</b>		<b>138 611</b>			<b>555 136</b>
56		0					22 743
393 778		4		138 611			532 393

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
21		0					8 496

## North Macedonia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 598	421	85	179	198		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 598</b>	<b>421</b>	<b>85</b>	<b>179</b>	<b>198</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 598	- 421	- 85				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 18		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>179</b>	<b>181</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					41		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				179	139		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>5 353</b>	<b>490</b>	<b>99</b>	<b>179</b>	<b>181</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	5 353	490	99				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				179	181		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 277	117	24				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 189	367	84	179	205		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 189</b>	<b>367</b>	<b>84</b>	<b>179</b>	<b>205</b>		
<i>Differences - Ecarts - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 189	- 367	- 84				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución					- 18		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>179</b>	<b>187</b>		
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					42		
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros				179	145		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>4 454</b>	<b>390</b>	<b>89</b>	<b>179</b>	<b>187</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica	4 454	390	89				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				179	187		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 164	102	23				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## North Macedonia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 199	50	825	1 286		2 945		12 554
221			- 11		- 634		4 452
- 0			2				- 646
75	- 47						30
<b>6 495</b>	<b>3</b>	<b>825</b>	<b>1 276</b>		<b>2 311</b>		<b>16 390</b>
- 0			0				0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 825			5 309		- 619
- 0					- 419		- 419
					- 1 020		- 1 037
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 495</b>	<b>3</b>		<b>1 276</b>		<b>6 181</b>		<b>14 315</b>
237			77		1 628		1 943
	3				13		15
147			32		1 332		1 553
6 052			1 167		3 169		10 388
58					39		415
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 495</b>	<b>3</b>	<b>240</b>	<b>1 276</b>				<b>14 315</b>
		240					6 181
6 495	3		1 276				8 133

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		57					1 475

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 199		793	1 286		1 987		12 015
221	3		- 11		- 481		3 497
- 0			2				- 492
75	1						78
<b>6 495</b>	<b>4</b>	<b>793</b>	<b>1 276</b>		<b>1 506</b>		<b>15 098</b>
- 0			0				0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 793			4 838		- 595
- 0					- 394		- 394
					- 807		- 825
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>6 495</b>	<b>4</b>		<b>1 276</b>		<b>5 143</b>		<b>13 284</b>
237			77		1 335		1 650
	4				12		15
147			32		1 259		1 480
6 052			1 167		2 505		9 724
58					33		415
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>6 495</b>	<b>4</b>	<b>211</b>	<b>1 276</b>				<b>13 284</b>
		211					5 143
6 495	4		1 276				8 141

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		55					1 344

## Norway

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	507 336	35 678	453	68		36 462	8 360
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>507 336</b>	<b>35 678</b>	<b>453</b>	<b>68</b>		<b>36 462</b>	<b>8 360</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 507 336	- 35 678	- 453				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 611
Heat - Chaleur - Calor						- 1 461	- 2 698
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>68</b>		<b>35 001</b>	<b>1 052</b>
Industry - Industrie - Industria						2 302	1 052
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						10 867	
Residential - Résidentiel - Residencial						21 832	
Other - Autres - Otros				68			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>372 884</b>	<b>26 223</b>	<b>333</b>	<b>68</b>		<b>36 841</b>	<b>5 843</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	372 884	26 223	333				557
Heat - Chaleur - Calor						1 840	4 235
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		35 001	1 052

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	140 927	9 911	126				210
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 389	5 496

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	451 873	19 931	329	68		34 961	8 692
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>451 873</b>	<b>19 931</b>	<b>329</b>	<b>68</b>		<b>34 961</b>	<b>8 692</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 451 873	- 19 931	- 329				
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 4 762
Heat - Chaleur - Calor						- 1 565	- 2 663
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>68</b>		<b>33 396</b>	<b>1 267</b>
Industry - Industrie - Industria						2 016	1 267
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial						10 387	
Residential - Résidentiel - Residencial						20 993	
Other - Autres - Otros				68			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>386 263</b>	<b>17 037</b>	<b>281</b>	<b>68</b>		<b>35 332</b>	<b>6 307</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	386 263	17 037	281				659
Heat - Chaleur - Calor						1 936	4 381
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				68		33 396	1 267

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	125 520	5 536	91				214
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						2 500	5 659

## Norway

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
41 150	3 150	2 697					635 356
1 469	15 559	12		1 325	15 856		34 221
- 905	- 2 188	- 3		- 126	- 88 051		- 91 272
		- 20					- 20
<b>41 715</b>	<b>16 521</b>	<b>2 686</b>		<b>1 200</b>	<b>- 72 195</b>		<b>578 285</b>
	12			- 61	148		99
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 0		- 51			543 489		- 30
- 1 750	- 5	- 6			842	4 411	- 1 118
- 6 210	- 118	- 153				8 451	- 2 189
					- 3 560		- 3 560
					- 37 233	- 1 609	- 38 842
		- 684			- 31 418	- 1 343	- 33 445
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>33 754</b>	<b>16 410</b>	<b>1 792</b>		<b>1 139</b>	<b>400 075</b>	<b>9 910</b>	<b>499 201</b>
11 485	408	212		956	166 290	1 069	183 773
	15 993	837			5 826		22 656
1 068	2	742		183	86 165	6 142	105 169
21 202		0			134 264	2 680	179 978
	6	0		0	7 531	19	7 625
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>37 455</b>	<b>16 495</b>	<b>1 920</b>		<b>1 139</b>			<b>499 201</b>
62	0	16					400 075
3 638	85	112					9 910
33 754	16 410	1 792		1 139			89 216

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
23	0	6					151 203
4 723	110	146					12 863

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
39 067	3 175	3 631					561 726
2 699	18 885	2		1 181	43 167		65 935
- 402	- 2 014	- 0		- 69	- 43 013		- 45 498
	7	- 21					- 14
<b>41 364</b>	<b>20 054</b>	<b>3 611</b>		<b>1 113</b>	<b>154</b>		<b>582 148</b>
- 6	100			- 40	- 189		- 135
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 16		- 134			472 191		- 90
- 1 831	- 9				851	4 714	- 1 037
- 7 196	- 241	- 176				9 564	- 2 278
					- 3 239		- 3 239
					- 36 556	- 1 853	- 38 409
		- 716			- 28 854	- 1 370	- 30 939
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>32 314</b>	<b>19 903</b>	<b>2 585</b>		<b>1 073</b>	<b>404 359</b>	<b>11 054</b>	<b>506 021</b>
11 727	397	186		884	162 683	1 080	180 240
	19 495	1 017			5 053		25 565
1 068	1	1 382		189	88 790	7 074	108 890
19 519					140 190	2 885	183 587
	10	- 0		- 0	7 644	16	7 738
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>36 820</b>	<b>20 085</b>	<b>2 755</b>		<b>1 073</b>			<b>506 021</b>
74	1	45					404 359
4 432	182	124					11 054
32 314	19 903	2 585		1 073			90 607

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
24	0	15					131 401
5 724	234	160					14 278

# Oman

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			761	1 192			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>761</b>	<b>1 192</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 761				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 192</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 192			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>656</b>	<b>1 192</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica			656				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 192			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			211				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			60	1 192			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>60</b>	<b>1 192</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 60				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 192</b>			
Industry - Industrie - Industria				1 192			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>52</b>	<b>1 192</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica			52				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 192			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			17				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Oman

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
583				309			2 535
5				- 0			314
- 2							- 2
<b>586</b>				<b>309</b>			<b>2 847</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					761		
- 523				237			- 286
					- 38		- 38
					- 67		- 67
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>63</b>				<b>545</b>	<b>656</b>		<b>2 457</b>
					98		1 290
19				164	226		409
44				382	311		737
					21		21
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>63</b>				<b>545</b>			<b>2 457</b>
							656
63				545			1 800

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							211

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
568				162			1 820
8				- 0			170
- 2							- 2
<b>574</b>				<b>162</b>			<b>1 988</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					60		
- 510				231			- 279
					- 3		- 3
					- 5		- 5
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>64</b>				<b>393</b>	<b>52</b>		<b>1 701</b>
					8		1 199
19				118	19		157
45				275	23		343
					2		2
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>64</b>				<b>393</b>			<b>1 701</b>
							52
64				393			1 649

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							17



Renewable Energy Balances: Countries P - Z

Bilans Énergétiques Renouvelables: Pays P - Z

Balances de Energía Renovable: Países P - Z

# Panama

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	26 457	2 103	1 337				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>26 457</b>	<b>2 103</b>	<b>1 337</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 26 457	- 2 103	- 1 337				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>24 813</b>	<b>1 972</b>	<b>1 254</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	24 813	1 972	1 254				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	7 349	584	372				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 347	2 609	1 207				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 347</b>	<b>2 609</b>	<b>1 207</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 18 347	- 2 609	- 1 207				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>16 189</b>	<b>2 302</b>	<b>1 065</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	16 189	2 302	1 065				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 096	725	335				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Panama

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
15 911		325		8 - 7	222 - 1 230		46 134 231 - 1 236
<b>15 911</b> - 0		<b>325</b>		<b>1</b>	<b>- 1 007</b> 3 253		<b>45 128</b> 3 252
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 673		- 325			30 121		- 102 - 2 673
- 352				159	- 22 - 4 096		- 193 - 22 - 4 096
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
12 886				161	28 249		41 295
4 312					1 742		6 054
				92	245		245
8 574				68	17 412		17 505
					8 797		17 439
					53		53
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
12 995		101		161			41 295
109		101					28 249
12 886				161			13 047

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
32		30					8 367

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
13 926		221		16	155 - 859		36 309 171 - 859
<b>13 926</b> - 20		<b>221</b>		<b>16</b>	<b>- 703</b> 949		<b>35 622</b> 929
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 673		- 221			22 351		- 32 - 2 673
- 33				33	- 15 - 2 859		- 15 - 2 859
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
11 200				49	19 723		30 972
3 875					1 216		5 091
				29	171		171
7 326				20	12 157		12 186
					6 142		13 487
					37		37
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
11 303		64		49			30 972
102		64					19 723
11 200				49			11 249

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
32		20					6 209

# Papua New Guinea

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 957		14		14 400		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 957</b>		<b>14</b>		<b>14 400</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 957		- 14		- 14 400		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 710</b>		<b>18</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 710		18				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	821		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 957		14		14 400		
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 957</b>		<b>14</b>		<b>14 400</b>		
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 957		- 14		- 14 400		
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 721</b>		<b>18</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 721		18				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	821		4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Papua New Guinea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 496		388		0 - 7			83 255 0 - 7
<b>65 496</b>		<b>388</b>		<b>- 7</b>			<b>83 248</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 77		- 388			4 547		- 13 211 - 77
- 482				218			- 264
					- 114 - 534		- 114 - 534
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>64 937</b>				<b>211</b>	<b>3 899</b>		<b>69 048</b>
2 675					2 503		5 178
9 339				32	1 082		10 453
52 923				179	314		53 417
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>64 987</b>		<b>122</b>		<b>211</b>			<b>69 048</b>
50		122					3 899
64 937				211			65 148

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11		27					863

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 485		386		1 - 7			83 242 1 - 7
<b>65 485</b>		<b>386</b>		<b>- 6</b>			<b>83 236</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 77		- 386			4 547		- 13 210 - 77
- 475				215			- 260
					- 112 - 524		- 112 - 524
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>64 933</b>				<b>209</b>	<b>3 910</b>		<b>69 051</b>
2 664					2 538		5 201
9 340				31	1 063		10 435
52 929				177	309		53 415
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>64 983</b>		<b>122</b>		<b>209</b>			<b>69 051</b>
50		122					3 910
64 933				209			65 142

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
11		27					863

## Paraguay

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	166 936		0				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>166 936</b>		<b>0</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 166 936		- 0				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>49 764</b>		<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	49 764		0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46 371		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	178 004		0				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>178 004</b>		<b>0</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 178 004		- 0				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>46 585</b>		<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	46 585		0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	49 446		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Paraguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
119 421	6 974			12			293 331
11				- 3 023	- 100 884		23
- 2							- 103 908
<b>119 430</b>	<b>6 974</b>			<b>- 3 011</b>	<b>- 100 884</b>		<b>189 445</b>
					116		116
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					166 958		22
					468		468
- 24 472				12 040			- 12 432
					- 1 519		- 1 519
					- 15 229		- 15 229
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>94 958</b>	<b>6 974</b>			<b>9 029</b>	<b>49 911</b>		<b>160 872</b>
56 494	20			132	9 060		65 706
	6 934						6 934
192				445	9 582		10 219
38 079	20			8 452	31 268		77 820
192							192
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>95 098</b>	<b>6 974</b>	<b>7</b>		<b>9 029</b>			<b>160 872</b>
139		7					49 911
94 958	6 974			9 029			110 961

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
130		6					46 507

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
111 448	8 225			52			297 677
				- 3 018	- 114 288		52
							- 117 306
<b>111 448</b>	<b>8 225</b>			<b>- 2 965</b>	<b>- 114 288</b>		<b>180 424</b>
					5		5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					178 026		22
					468		468
- 23 612				11 618			- 11 994
					- 1 403		- 1 403
					- 16 095		- 16 095
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>87 836</b>	<b>8 225</b>			<b>8 652</b>	<b>46 713</b>		<b>151 427</b>
46 272	19			132	9 099		55 522
	8 186						8 186
223				426	17 693		18 342
41 110	20			8 094	19 921		69 146
232							232
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>87 959</b>	<b>8 225</b>	<b>6</b>		<b>8 652</b>			<b>151 427</b>
122		6					46 713
87 836	8 225			8 652			104 714

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
130		6					49 582

# Peru

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	109 837	6 531	3 016	1 482			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>109 837</b>	<b>6 531</b>	<b>3 016</b>	<b>1 482</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 109 837	- 6 531	- 3 016				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 482</b>			
Industry - Industrie - Industria				2			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				574			
Residential - Résidentiel - Residencial				898			
Other - Autres - Otros				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>90 606</b>	<b>5 387</b>	<b>2 488</b>	<b>1 482</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	90 606	5 387	2 488				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 482			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 510	1 814	838				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	113 387	5 958	2 961	1 482			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>113 387</b>	<b>5 958</b>	<b>2 961</b>	<b>1 482</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 113 387	- 5 958	- 2 961				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 482</b>			
Industry - Industrie - Industria				2			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				574			
Residential - Résidentiel - Residencial				898			
Other - Autres - Otros				8			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>99 971</b>	<b>5 253</b>	<b>2 611</b>	<b>1 482</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	99 971	5 253	2 611				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 482			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	31 497	1 655	823				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Peru

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
96 957	3 502	563					221 887
4	10 110			6	86		10 206
- 0				- 0			- 0
	2 081						2 081
<b>96 961</b>	<b>15 693</b>	<b>563</b>		<b>6</b>	<b>86</b>		<b>234 174</b>
					- 606		- 606
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 563			120 400		454
- 9 863					1 088		- 8 776
- 2 457				986			- 1 471
					- 6 094		- 6 094
					- 14 656		- 14 656
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>84 640</b>	<b>15 693</b>			<b>992</b>	<b>100 217</b>		<b>203 024</b>
17 077	0			219	25 269		42 567
	14 914				151		15 065
3 313	5			189	18 564		22 645
64 172				583	20 767		86 420
79	774			1	35 466		36 328
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>86 223</b>	<b>15 693</b>	<b>153</b>		<b>992</b>			<b>203 024</b>
1 583		153					100 217
84 640	15 693			992			102 807

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
533		52					33 747

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
124 898	3 502	576					252 765
	10 110			5	131		10 246
	2 081						2 081
<b>124 898</b>	<b>15 693</b>	<b>576</b>		<b>5</b>	<b>131</b>		<b>265 092</b>
- 80					1 105		1 025
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 576			122 655		- 228
- 11 822					701		- 11 121
- 12 823				5 129			- 7 693
					- 1 866		- 1 866
					- 13 966		- 13 966
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>100 174</b>	<b>15 693</b>			<b>5 135</b>	<b>108 760</b>		<b>231 243</b>
20 454	0			1 134	27 423		49 014
	14 914				164		15 077
3 966	5			979	20 146		25 670
75 659				3 019	22 538		102 113
95	774			3	38 489		39 369
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>100 890</b>	<b>15 693</b>	<b>208</b>		<b>5 135</b>			<b>231 243</b>
716		208					108 760
100 174	15 693			5 135			122 483

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
226		66					34 265

## Poland

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 626	56 880	7 048	3 355	1 073	12 481	6 008
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 626</b>	<b>56 880</b>	<b>7 048</b>	<b>3 355</b>	<b>1 073</b>	<b>12 481</b>	<b>6 008</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 626	- 56 880	- 7 048				- 3 576
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor						- 5	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 355</b>	<b>1 073</b>	<b>12 477</b>	<b>2 432</b>
Industry - Industrie - Industria							2 422
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				235	268	841	11
Residential - Résidentiel - Residencial				3 121	805	11 636	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 625</b>	<b>49 412</b>	<b>6 123</b>	<b>3 355</b>	<b>1 073</b>	<b>12 481</b>	<b>4 324</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 625	49 412	6 123				569
Heat - Chaleur - Calor						4	1 323
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 355	1 073	12 477	2 432

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 118	15 800	1 958				182
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						5	1 612

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	7 050	54 384	2 558	3 009	1 050	10 681	4 271
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>7 050</b>	<b>54 384</b>	<b>2 558</b>	<b>3 009</b>	<b>1 050</b>	<b>10 681</b>	<b>4 271</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 7 050	- 54 384	- 2 558				- 2 044
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 11
Heat - Chaleur - Calor						- 3	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 009</b>	<b>1 050</b>	<b>10 678</b>	<b>2 216</b>
Industry - Industrie - Industria							2 214
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				245	263	772	2
Residential - Résidentiel - Residencial				2 764	788	9 906	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>6 035</b>	<b>46 556</b>	<b>2 190</b>	<b>3 009</b>	<b>1 050</b>	<b>10 680</b>	<b>3 134</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	6 035	46 556	2 190				323
Heat - Chaleur - Calor						3	594
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 009	1 050	10 678	2 216

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 958	15 107	711				105
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						3	731

## Poland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
375 316	40 825	13 498			13 274		524 113
27 244	15 404				- 4 735		55 922
- 11 912	- 12 594						- 29 241
	- 30						- 30
<b>390 649</b>	<b>43 605</b>	<b>13 498</b>			<b>8 539</b>		<b>550 764</b>
					- 22		- 22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14 301					77 161		- 8 695
- 59 465	- 34	- 9 597			24 576	16 960	- 31 136
- 5 083	- 6	- 51				4 245	- 900
					- 0		- 0
- 26					- 15 442	- 1 924	- 17 392
					- 6 433	- 1 882	- 8 315
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>311 773</b>	<b>43 565</b>	<b>3 849</b>			<b>88 379</b>	<b>17 399</b>	<b>484 304</b>
81 026	0	737			34 951	2 657	121 793
	43 523				2 043		45 566
7 451	42	2 742			30 885	3 390	45 865
203 228					19 312	11 295	249 396
20 068		370			1 189	57	21 685
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>348 761</b>	<b>43 681</b>	<b>8 469</b>					<b>484 304</b>
21 681	111	3 859					88 379
15 307	5	761					17 399
311 773	43 565	3 849					378 526

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6 933	36	1 234					28 260
18 655	6	928					21 205

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
377 057	41 063	12 498					513 622
30 011	15 850				9 998		55 859
- 13 768	- 12 989				- 4 054		- 30 811
	- 920						- 920
<b>393 300</b>	<b>43 003</b>	<b>12 498</b>			<b>5 944</b>		<b>537 750</b>
					- 19		- 19
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14 320					69 623		- 8 690
- 52 857	- 34	- 8 623			22 150	14 358	- 27 051
- 4 024	- 6	- 19				3 287	- 776
					- 0		- 0
- 20					- 14 127	- 1 644	- 15 792
					- 5 008	- 1 647	- 6 655
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>322 079</b>	<b>42 964</b>	<b>3 856</b>			<b>78 562</b>	<b>14 354</b>	<b>478 768</b>
75 431	0	699			31 711	2 232	112 287
	42 919				1 910		44 829
7 307	44	2 797			27 466	2 731	41 627
219 724					16 446	9 343	258 971
19 618		360			1 030	47	21 055
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>354 866</b>	<b>43 077</b>	<b>8 171</b>					<b>478 768</b>
19 850	110	3 498					78 562
12 936	4	817					14 354
322 079	42 964	3 856					385 852

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6 441	36	1 135					25 492
15 902	5	1 004					17 645

# Portugal

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	43 497	44 275	6 176	4 216	8 339	30 085	4 671
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>43 497</b>	<b>44 275</b>	<b>6 176</b>	<b>4 216</b>	<b>8 339</b>	<b>30 085</b>	<b>4 671</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 43 497	- 44 275	- 6 176		- 8 284		- 4 671
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 216</b>	<b>55</b>	<b>30 085</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 686	55	19 404	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 529		10 681	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>37 893</b>	<b>38 570</b>	<b>5 380</b>	<b>4 269</b>	<b>736</b>	<b>30 085</b>	<b>1 004</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	37 893	38 570	5 380	53	681		1 004
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 216	55	30 085	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 083	12 299	1 716	17	217		320
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	31 744	49 201	4 832	4 033	8 287	28 521	4 940
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>31 744</b>	<b>49 201</b>	<b>4 832</b>	<b>4 033</b>	<b>8 287</b>	<b>28 521</b>	<b>4 940</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31 744	- 49 201	- 4 832		- 8 215		- 4 940
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>4 033</b>	<b>72</b>	<b>28 521</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				1 613	72	18 395	
Residential - Résidentiel - Residencial				2 420		10 126	
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>28 585</b>	<b>44 305</b>	<b>4 351</b>	<b>4 088</b>	<b>770</b>	<b>28 521</b>	<b>1 133</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	28 585	44 305	4 351	55	698		1 133
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				4 033	72	28 521	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 818	13 667	1 342	17	215		349
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Portugal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
121 595	12 359	3 464		586	15 423		278 677
2 319	965				- 12 450		19 293
- 13 169	- 2 597						- 28 216
	- 103						- 103
<b>110 745</b>	<b>10 624</b>	<b>3 464</b>		<b>586</b>	<b>2 974</b>		<b>269 652</b>
0	708	1			- 172		- 63
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19 099	- 40	- 2 956			102 041		- 26 958
- 15 525		- 212			6 379		- 9 358
- 664				266			- 398
					- 7 581		- 7 581
					- 9 192		- 9 192
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>75 457</b>	<b>10 691</b>	<b>296</b>		<b>851</b>	<b>94 450</b>		<b>216 101</b>
42 734	371	296		3	32 809		76 213
	10 210				878		11 088
492	47			287	30 708		52 679
32 016				561	27 885		73 673
215	63				2 171		2 448
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>85 512</b>	<b>10 691</b>	<b>1 110</b>		<b>851</b>			<b>216 101</b>
10 055		814					94 450
75 457	10 691	296		851			121 651

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 206		259					30 117

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
118 468	14 534	3 355		708	15 038		267 914
1 509	730				- 8 726		17 984
- 13 741	- 3 215						- 25 683
	- 180						- 180
<b>106 235</b>	<b>11 869</b>	<b>3 355</b>		<b>708</b>	<b>6 311</b>		<b>260 035</b>
0	76				- 32		- 16
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14 796	- 40	- 2 875			92 502		- 24 140
- 14 921	- 0	- 193			6 219		- 8 896
- 664				266			- 398
					- 6 919		- 6 919
					- 9 186		- 9 186
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>75 854</b>	<b>11 845</b>	<b>287</b>		<b>973</b>	<b>88 896</b>		<b>210 481</b>
43 598	349	287		3	30 998		75 234
	11 392				918		12 310
492	44			661	30 531		51 808
31 550				309	24 551		68 956
215	60				1 899		2 173
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>84 767</b>	<b>11 845</b>	<b>1 144</b>		<b>973</b>			<b>210 481</b>
8 913		857					88 896
75 854	11 845	287		973			121 585

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 749		264					27 423

## Puerto Rico

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	182	514	934				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>182</b>	<b>514</b>	<b>934</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 182	- 514	- 934				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>155</b>	<b>439</b>	<b>798</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	155	439	798				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	51	143	259				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	148	572	872				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>148</b>	<b>572</b>	<b>872</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 148	- 572	- 872				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>126</b>	<b>487</b>	<b>742</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	126	487	742				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	41	159	242				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Puerto Rico

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		113					1742
		113					1742
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 113			1 663		- 79
					- 62		- 62
					- 181		- 181
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					1 421		1 421
					169		169
					642		642
					604		604
					5		5
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		29					1 421
		29					1 421

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		9					462

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
		182					1 774
		182					1 774
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 182			1 646		- 128
					- 61		- 61
					- 184		- 184
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					1 401		1 401
					179		179
					682		682
					535		535
					6		6
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
		47					1 401
		47					1 401

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		15					457

# Qatar

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			30				1 473
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>30</b>				<b>1 473</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 30				- 1 473
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>26</b>				<b>334</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica			26				334
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				106
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			30				1 442
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>30</b>				<b>1 442</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 30				- 1 442
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>26</b>				<b>292</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica			26				292
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			8				93
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Qatar

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		306					1867
62			77	184	0		324
119		306	77	184	0		2190
					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 306			514		178
							- 1473
- 53				24			- 29
					- 36		- 36
					- 29		- 29
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
67			77	208	449		801
			77		110		187
20				63	0		83
47				146	339		532
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
67		89	77	208			801
		89					449
67			77	208			352
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		28					143

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58		267					1798
71			87	267	- 1		424
				- 0			- 1
129		267	87	267	- 1		2221
					7		1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 267			453		156
							- 1442
- 53				24			- 29
					- 32		- 32
					- 25		- 25
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
76			87	291	397		850
			87		110		197
23				87	73		183
53				203	177		433
					36		36
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
76		78	87	291			850
		78					397
76			87	291			453
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		25					126

## Republic of Korea

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 602	11 344	64 681	1 812	10 089		14 533
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 602</b>	<b>11 344</b>	<b>64 681</b>	<b>1 812</b>	<b>10 089</b>		<b>14 533</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 602	- 11 344	- 64 681				- 1 375
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 960
Heat - Chaleur - Calor							- 3 901
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 812</b>	<b>10 089</b>		<b>8 297</b>
Industry - Industrie - Industria				83	202		1 426
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				924	6 951		6 865
Residential - Résidentiel - Residencial				805	1 644		
Other - Autres - Otros					1 292		6
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 825</b>	<b>10 052</b>	<b>57 315</b>	<b>1 812</b>	<b>10 089</b>		<b>12 585</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 825	10 052	57 315				520
Heat - Chaleur - Calor							3 768
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 812	10 089		8 297

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 334	3 151	17 967				163
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							3 983

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 754	9 648	46 786	1 848	9 409		14 867
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 754</b>	<b>9 648</b>	<b>46 786</b>	<b>1 848</b>	<b>9 409</b>		<b>14 867</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 754	- 9 648	- 46 786				- 1 319
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 057
Heat - Chaleur - Calor							- 3 982
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 848</b>	<b>9 409</b>		<b>8 509</b>
Industry - Industrie - Industria				75	188		1 437
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				920	6 479		7 065
Residential - Résidentiel - Residencial				853	1 514		
Other - Autres - Otros					1 228		7
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>10 588</b>	<b>8 691</b>	<b>42 145</b>	<b>1 848</b>	<b>9 409</b>		<b>12 992</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	10 588	8 691	42 145				529
Heat - Chaleur - Calor							3 954
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 848	9 409		8 509

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 265	2 680	12 996				163
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							4 101

## Republic of Korea

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
79 130	41 645	8 384					247 220
	- 1 397						- 1 397
<b>79 130</b>	<b>40 248</b>	<b>8 384</b>					<b>245 823</b>
- 1	1 397				- 1 250	198	344
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 48 708	- 14 413	- 4 524			120 017		- 40 630
- 5 603		- 2 290			1 483	5 353	- 2 017
- 966						4 070	- 797
						- 45	- 45
					- 8 680	- 180	- 8 860
					- 3 908	- 87	- 3 995
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 852</b>	<b>27 232</b>	<b>1 570</b>			<b>107 662</b>	<b>8 913</b>	<b>189 427</b>
14 698		737			55 097	5 063	77 306
	27 232				687		27 919
4 045		676			33 461	510	53 432
5 042					14 884	3 340	25 716
67		157			3 532		5 054
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>45 671</b>	<b>33 350</b>	<b>4 729</b>					<b>189 427</b>
17 653	6 118	2 179					107 662
4 166		980					8 913
23 852	27 232	1 570					72 852

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 534	1 918	683					33 750
4 404		1 036					9 423

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
83 961	48 373	8 108					234 754
	- 89						- 89
<b>83 961</b>	<b>48 284</b>	<b>8 108</b>					<b>234 665</b>
6 366	- 517	1			465	31	6 346
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 48 941	- 20 916	- 3 903			97 222		- 46 045
- 5 718		- 2 076			1 436	4 938	- 2 477
- 1 041						4 177	- 846
						- 42	- 42
					- 7 026	- 164	- 7 191
					- 3 224	- 89	- 3 313
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>34 627</b>	<b>26 851</b>	<b>2 130</b>			<b>88 873</b>	<b>8 788</b>	<b>181 035</b>
21 911		1 012			46 248	5 092	75 963
	26 851				528		27 379
5 363		1 071			27 759	509	49 166
6 927					11 438	3 187	23 920
426		47			2 899		4 607
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>56 118</b>	<b>34 294</b>	<b>4 950</b>					<b>181 035</b>
17 560	7 443	1 917					88 873
3 931		903					8 788
34 627	26 851	2 130					83 374

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
5 415	2 295	591					27 405
4 077		937					9 115

# Republic of Moldova

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	983 e	184 o	14 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>983</b>	<b>184</b>	<b>14</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 983 e	- 184 o	- 14 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>884</b>	<b>165</b>	<b>13</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	884	165	13				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	273	51	4				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 084 e	155 o	11 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 084</b>	<b>155</b>	<b>11</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 084 e	- 155 o	- 11 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 088</b>	<b>155</b>	<b>11</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 088	155	11				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	301	43	3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Republic of Moldova

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
27 301 e		327 o					28 809
9 o			33 o	25 o	51 o		117
- 0			- 53 o	- 1 o			- 54
- 221 o			- 132 o	- 1 o			- 354
<b>27 089</b>		<b>327</b>	<b>- 153</b>	<b>23</b>	<b>51</b>		<b>28 518</b>
1 o							1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 153 o			1 224 o		- 110
		- 140 o			61 o		- 79
- 426 o			- 73 o			344 o	- 155
- 63 o				15 o			- 48
- 534 e			534 o				0
- 354 o							- 354
					- 58 o	- 2 o	- 60
- 5 o			- 0 o	- 0 o	- 123 o	- 51 o	- 179
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>25 707</b>		<b>34</b>	<b>308</b>	<b>38</b>	<b>1 156</b>	<b>291</b>	<b>27 534</b>
22 o		34 o	3 o		214 o	68 o	341
					13 o		13
247 o			110 o	25 o	380 o	55 o	818
25 391 o			180 o	13 o	525 o	168 o	26 277
47 o			15 o		23 o		85
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>25 933</b>		<b>128</b>	<b>373</b>	<b>38</b>			<b>27 534</b>
		94					1 156
226			65				291
25 707		34	308	38			26 087

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		29					357
218			63				281

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
26 894 e		292 o					28 436
			19 o	39 o	231 o		289
- 199 o			- 1				- 1
			6 o	- 1 o			- 194
<b>26 695</b>		<b>292</b>	<b>24 o</b>	<b>38</b>	<b>231</b>		<b>28 530</b>
- 0 o					0		0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 126 o			1 286 o		- 90
		- 166 o			76 o		- 90
- 349 o			- 146 o			359 o	- 137
- 74 o				15 o			- 60
- 431 e			431 o				- 0
- 22 o							- 22
					- 73 o	- 2 o	- 75
- 1 o			- 0 o		- 152 o	- 54 o	- 207
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>23 993</b>			<b>309</b>	<b>53</b>	<b>1 367</b>	<b>304</b>	<b>26 026</b>
18 o			5 o		265 o	75 o	364
1 o					16 o		18
85 o			129 o	44 o	461 o	59 o	777
23 848 o			171 o	9 o	599 o	169 o	24 797
41 o			4 o		26 o	0 o	70
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>24 178</b>		<b>112</b>	<b>428</b>	<b>53</b>			<b>26 026</b>
		112					1 367
185			119				304
23 993			309	53			24 355

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		31					378
157			101				258

# Réunion

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 524	49	919	1 034			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 524</b>	<b>49</b>	<b>919</b>	<b>1 034</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 524	- 49	- 919				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 034</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 034			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 429</b>	<b>46</b>	<b>862</b>	<b>1 034</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 429	46	862				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 034			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	423	14	255				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 503	44	935	1 034			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 503</b>	<b>44</b>	<b>935</b>	<b>1 034</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 503	- 44	- 935				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>1 034</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				1 034			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 387</b>	<b>40</b>	<b>862</b>	<b>1 034</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 387	40	862				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				1 034			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	418	12	260				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Réunion

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 576	72	54					7 229
<b>3 576</b>	<b>72</b>	<b>54</b> <i>165</i>					<b>7 229</b> <i>165</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4	- 72	- 219			2 492 866		- 72 <b>643</b>
					- 209		- 209
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>3 573</b>					<b>3 149</b>		<b>7 756</b>
3 573					554		4 127
					1 126		1 126
					1 429		2 463
					40		40
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 319</b>	<b>13</b>	<b>53</b>					<b>7 756</b>
746	13	53					3 149
3 573							4 607

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
221	4	16					933

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 085	72	54					7 727
<b>4 085</b>	<b>72</b>	<b>54</b> <i>165</i>					<b>7 727</b> <i>165</i>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4	- 72	- 219			2 481 942		- 72 <b>719</b>
					- 265		- 265
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 080</b>					<b>3 158</b>		<b>8 273</b>
4 080					555		4 636
					1 130		1 130
					1 433		2 467
					40		40
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 877</b>	<b>22</b>	<b>50</b>					<b>8 273</b>
796	22	50					3 158
4 080							5 115

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
240	7	15					951

## Romania

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	55 372	25 004	6 240	32	893		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>55 372</b>	<b>25 004</b>	<b>6 240</b>	<b>32</b>	<b>893</b>		<b>85</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 55 372	- 25 004	- 6 240				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 649		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>32</b>	<b>245</b>		<b>85</b>
Industry - Industrie - Industria				31	0		48
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2	241		37
Residential - Résidentiel - Residencial					3		
Other - Autres - Otros					0		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>43 582</b>	<b>19 680</b>	<b>4 911</b>	<b>32</b>	<b>430</b>		<b>85</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	43 582	19 680	4 911				
Heat - Chaleur - Calor					185		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				32	245		85

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 381	6 945	1 733				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					255		

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	56 090	24 382	6 399	30	1 663		85
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>56 090</b>	<b>24 382</b>	<b>6 399</b>	<b>30</b>	<b>1 663</b>		<b>85</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 56 090	- 24 382	- 6 399				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 618		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>30</b>	<b>1 045</b>		<b>85</b>
Industry - Industrie - Industria				27	2		47
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3	886		38
Residential - Résidentiel - Residencial					149		
Other - Autres - Otros					7		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>42 873</b>	<b>18 637</b>	<b>4 891</b>	<b>30</b>	<b>1 227</b>		<b>85</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	42 873	18 637	4 891				
Heat - Chaleur - Calor					183		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				30	1 045		85

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 581	6 773	1 778				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					243		

## Romania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
142 414	11 949	772			13 068		242 762
1 180	8 966				- 8 646		23 214
- 1 273	- 374						- 10 293
- 196	- 308						- 505
<b>142 124</b>	<b>20 233</b>	<b>772</b>			<b>4 422</b>		<b>255 178</b>
5 973		1			- 55	- 80	5 838
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 922		- 280			86 950		- 868
- 5 693		- 195			1 634	2 595	- 1 660
- 971		- 111				1 233	- 497
- 238					- 13 407	- 451	- 14 097
- 13					- 9 822	- 685	- 10 520
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>140 260</b>	<b>20 233</b>	<b>188</b>			<b>69 721</b>	<b>2 772</b>	<b>233 536</b>
8 244		113			32 060	424	40 921
2	20 233				1 720		21 955
3 452		75			13 522	393	17 721
128 146					21 570	1 930	151 649
416					850	25	1 291
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>144 128</b>	<b>20 233</b>	<b>455</b>					<b>233 536</b>
1 398		150					69 721
2 470		117					2 772
140 260	20 233	188					161 043

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
494		53					24 607
3 411		161					3 827

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
144 700	9 173	794					243 317
1 677	8 604				8 170		18 451
- 1 458	- 125				- 5 912		- 7 495
- 120	- 157						- 277
<b>144 799</b>	<b>17 494</b>	<b>794</b>			<b>2 258</b>		<b>253 995</b>
4 677	- 230				- 33	- 74	4 340
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 751		- 158			87 130		- 650
- 5 641		- 214			1 556	1 887	- 2 412
- 1 197		- 131				1 321	- 624
- 175					- 13 453	- 381	- 14 008
- 6					- 9 670	- 491	- 10 167
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>141 706</b>	<b>17 264</b>	<b>292</b>			<b>67 789</b>	<b>2 411</b>	<b>230 621</b>
9 784		132			32 648	530	43 172
1	17 264				1 577		18 842
4 143		159			13 130	324	18 682
127 402					19 314	1 539	148 405
375		- 0			1 120	18	1 520
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>145 026</b>	<b>17 264</b>	<b>587</b>					<b>230 621</b>
1 239		148					67 789
2 081		148					2 411
141 706	17 264	292					160 422

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
450		54					24 635
2 769		196					3 208

## Russian Federation

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	768 605 o	5 044 e	4 497 e	41 e	4 255 o		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 768 605 o	- 5 044 e	- 4 497 e		- 4 255 o		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				41			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				41 e			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>531 949</b>	<b>3 491</b>	<b>3 112</b>	<b>41</b>	<b>1 050</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	531 949	3 491	3 112	41	1 050		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	213 501	1 401	1 249		421		

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	705 298 o	544 e	4 019 e	37 e	4 368 o		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 705 298 o	- 544 e	- 4 019 e		- 4 368 o		
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				37			
Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros				37 e			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>476 792</b>	<b>368</b>	<b>2 717</b>	<b>37</b>	<b>1 053</b>		
Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	476 792	368	2 717	37	1 053 0		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	195 916	151	1 116		433 0		

## Russian Federation

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
318 630 e			34 o	400 o	988 o		1 101 071
783 o			- 42 248 o	- 1 513 o	- 8 685 o		2 204
- 42 354 o			- 769 o				- 94 801
<b>277 059</b>			<b>- 42 983 e</b>	<b>- 1 114</b>	<b>- 7 697</b>		<b>1 007 706</b>
- 0				5 o			5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 263 o					778 145 o		- 4 586
- 29 127 o					2 932 o	17 364 o	- 11 764
- 6 928 o				2 015 o			- 4 913
- 133 260 o			45 165 o		- 1 994 o		- 88 095
					- 162 299 o	- 1 648 o	- 1 994
					- 68 506 o	- 1 329 o	- 163 946
							- 69 835
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>104 480</b>			<b>2 182</b>	<b>906</b>	<b>540 582</b>	<b>14 387</b>	<b>662 577</b>
7 245 e				248 o	244 389 o	5 194 o	257 076
					56 041 o		56 041
47 922 o					107 051 o	2 559 o	157 532
47 987 e			2 182 e		117 143 o	6 242 o	173 594
1 327 o				658 o	15 958 o	392 o	18 334
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>119 846</b>			<b>2 182</b>	<b>906</b>			<b>662 577</b>
979							540 582
14 387							14 387
104 480			2 182	906			107 609

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
393							216 966
19 374							19 374

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
344 336 e	e		28 o	426 o	1 043 o		1 058 603
592 o			- 37 046 o	- 1 759 o	- 12 726 o		2 090
- 46 943 o			795 o	20 o			- 98 474
949 o			<b>- 36 223</b>	<b>- 1 313</b>	<b>- 11 682</b>		1 764
<b>298 934</b>			0		- 16 o		<b>963 983</b>
							- 16
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 122 o					709 861 o		- 3 828
- 29 066 o					1 950 o	2 713 o	- 11 474
- 7 059 o				2 050 o		17 592 o	- 5 009
- 121 842 o			38 222 o		- 2 036 o		- 83 620
					- 153 998 o	- 1 989 o	- 2 036
					- 62 884 o	- 1 505 o	- 155 987
							- 64 389
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>136 844</b>			<b>1 999</b>	<b>737</b>	<b>481 195</b>	<b>16 810</b>	<b>637 623</b>
11 860 o				308 o	216 149 o	5 770 o	234 087
					51 809 o		51 809
60 740 o			1 999 o		97 026 o	3 019 o	162 784
61 467 o					102 109 o	7 615 o	171 229
2 777 o				429 o	14 102 o	406 o	17 714
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>153 920</b>			<b>1 999</b>	<b>737</b>			<b>637 623</b>
265							481 195
16 810							16 810
136 844			1 999	737			139 618

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
109							197 725
20 305							20 305

# Rwanda

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 868		203				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 868</b>		<b>203</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 868		- 203				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 452</b>		<b>158</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 452		158				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	519		56				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 429		201				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 429</b>		<b>201</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 1 429		- 201				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>1 142</b>		<b>160</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	1 142		160				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	397		56				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Rwanda

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 970		195		1 - 13	68 - 13		59 235 69 - 26
<b>56 970</b>		<b>195</b>		<b>- 11</b> - 1 206	<b>55</b> - 123		<b>59 279</b> - 1 329
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 22					2 070 8		- 14
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 3 - 387		- 3 - 387
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
53 682 247		195		261	1 616 457		55 753 704
53 434		56 139		261	872 287		928 54 121
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
53 688 7		195		261			55 753 1 616
53 682		195		261			54 137
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							577

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
56 970		195		1 - 13	123 - 9		58 795 124 - 21
<b>56 970</b>		<b>195</b>		<b>- 11</b> - 650	<b>114</b> - 107		<b>58 898</b> - 757
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 22					1 630 8		- 14
- 3 266				1 478			- 1 788
					- 2 - 330		- 2 - 330
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
53 682 247		195		817	1 309 343		56 002 590
53 434		56 139		817	237 729		293 55 119
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
53 688 7		195		817			56 002 1 309
53 682		195		817			54 694
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2							455

## Samoa

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	149	1	86	10			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>149</b>	<b>1</b>	<b>86</b>	<b>10</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 149	- 1	- 86				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5			
Residential - Résidentiel - Residencial				5			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>132</b>	<b>1</b>	<b>76</b>	<b>10</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	132	1	76				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	41	0	24				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	177	1	85	10			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>177</b>	<b>1</b>	<b>85</b>	<b>10</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 177	- 1	- 85				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>10</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				5			
Residential - Résidentiel - Residencial				5			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>155</b>	<b>1</b>	<b>74</b>	<b>10</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	155	1	74				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				10			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	49	0	24				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Samoa

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
794				0			1040
794				0			1040
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					236		
- 39				18			- 22
					- 6		- 6
					- 21		- 21
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
754				18	208		991
					8		8
113				3	137		258
641				15	63		725
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
754				18			991
							208
754				18			783

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							65

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
794				0			1067
794				0			1067
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					263		
- 39				17			- 21
					- 7		- 7
					- 25		- 25
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
755				18	231		1014
					9		9
113				3	154		275
642				15	67		729
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
755				18			1014
							231
755				18			783

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							73

## Sao Tome and Principe

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21</b>		<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 21		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21</b>		<b>2</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	21		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	21		2				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>21</b>		<b>2</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 21		- 2				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21</b>		<b>2</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	21		2				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6		0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Sao Tome and Principe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 304							1 326
1 304							1 326
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 683				309	23		- 374
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
620				309	23		952
620				309	11	11	941
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
620				309			952
620				309			23
620				309			930
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 290							1 313
1 290							1 313
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 669				303	23		- 366
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
621				303	23		947
621				303	11	11	935
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
621				303			947
621				303			23
621				303			924
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6

## Saudi Arabia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		20	404	675			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>20</b>	<b>404</b>	<b>675</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 20	- 404	- 536			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>139</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				139			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>17</b>	<b>339</b>	<b>588</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		17	339	449			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				139			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		6	112	149			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		20	404	675			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>20</b>	<b>404</b>	<b>675</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 20	- 404	- 536			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>139</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				139			
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>17</b>	<b>341</b>	<b>591</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		17	341	451			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				139			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		6	112	149			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Saudi Arabia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 567				3 388	1		4 668
61				- 0	- 2		3 450
- 1							- 3
<b>3 628</b>				<b>3 388</b>	<b>- 1</b>		<b>8 115</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					961		0
- 3 518				1 593			- 1 926
					- 56		- 56
					- 100		- 100
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
109				4 981	805		6 034
					161		161
				1 494	215		1 849
109				3 487	383		3 979
					46		46
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
109				4 981			6 034
							805
109				4 981			5 229
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							267

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 491				3 101	1		4 591
96				- 6	- 0		3 198
- 1							- 6
<b>3 586</b>				<b>3 095</b>	<b>1</b>		<b>7 782</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					961		0
- 3 443				1 559			- 1 884
					- 66		- 66
					- 87		- 87
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
143				4 654	809		5 745
					159		159
				1 396	243		1 779
143				3 258	360		3 761
					47		47
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
143				4 654			5 745
							809
143				4 654			4 936
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							267

# Senegal

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			1 046				
			<b>1 046</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 1 046				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1 123 1 123				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			291				

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>			943				
			<b>943</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución			- 943				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Electrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo			1 012 1 012				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)			262				

# Senegal

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 856		68		1	124		66 970
- 1				- 7	- 6		125 - 14
<b>65 855</b>		<b>68</b>		<b>- 7</b>	<b>118</b>		<b>67 081</b> - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 397		- 2			1 046 397		- 2
- 20 397				9 240			- 11 157
					- 8		- 8
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
45 061		65		9 233	1 550		55 909
1 655		6			545		2 206
43 406		60		9 233	450 442 113		450 53 140 113
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
45 487		65		9 233			55 909
426							1 550
45 061		65		9 233			54 360

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
110							401

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
65 694		69		1	114		66 706
- 79				- 66	- 5		115 - 151
<b>65 615</b>		<b>69</b>		<b>- 65</b>	<b>109</b>		<b>66 671</b> - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 397		- 2			943 397		- 2
- 20 268				9 240			- 11 028
					- 7		- 7
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
44 951		67		9 175	1 438		55 630
1 655		6			286		1 947
43 295		61		9 175	498 438 216		498 52 969 216
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
45 377		67		9 175			55 630
426							1 438
44 951		67		9 175			54 192

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
110							372

## Serbia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	32 524	3 512	48				93
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>32 524</b>	<b>3 512</b>	<b>48</b>				<b>93</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 32 524	- 3 512	- 48				- 93
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>23 890</b>	<b>2 580</b>	<b>35</b>				<b>121</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	23 890	2 580	35				16
Heat - Chaleur - Calor							104
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 034	976	13				6
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							111

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	34 046	3 234	49				99
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>34 046</b>	<b>3 234</b>	<b>49</b>				<b>99</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 34 046	- 3 234	- 49				- 99
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>25 348</b>	<b>2 407</b>	<b>36</b>				<b>83</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	25 348	2 407	36				10
Heat - Chaleur - Calor							73
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9 457	898	14				4
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							77



## Serbia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 256		1 624	469	55	4 912		88 057
31			- 1 581	- 329	- 5 498		5 467
- 400			- 43	- 15			- 7 809
- 939			- 1 155	- 289	- 586		- 997
<b>48 948</b>		<b>1 624</b>					<b>84 718</b>
- 188							- 188
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 199		- 923	- 39		36 084	348	- 174
- 79				353	693	87	- 31
- 785			4 782				- 432
- 6 788			- 1	- 0	- 4 928	- 19	- 2 006
- 1					- 4 249	- 37	- 4 946
							- 4 287
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>40 910</b>		<b>701</b>	<b>3 587</b>	<b>63</b>	<b>27 014</b>	<b>380</b>	<b>72 655</b>
6 141		143	1 696	57	8 350	100	16 486
					347		347
542		118	499	4	4 705	59	5 927
34 178			1 362	2	13 292	221	49 055
48		441	30		321		839
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>41 191</b>		<b>1 159</b>	<b>3 616</b>	<b>63</b>			<b>72 655</b>
35		457					27 014
247			29				380
40 910		701	3 587	63			45 261

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
13		173					10 216
262			31				404

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 256		1 190	469	55	5 449		88 873
31			- 1 581	- 329	- 5 373		6 004
- 400			- 43	- 15			- 7 684
- 939			- 1 155	- 289	76		- 997
<b>48 948</b>		<b>1 190</b>					<b>86 197</b>
- 188							- 188
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 199		- 758	- 39		37 328	233	- 326
- 79				353	497	70	- 48
- 785			4 782				- 432
- 6 788			- 1	- 0	- 5 381	- 12	- 2 006
- 1					- 4 358	- 27	- 5 394
							- 4 387
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>40 910</b>		<b>432</b>	<b>3 587</b>	<b>63</b>	<b>28 162</b>	<b>264</b>	<b>73 417</b>
6 141		92	1 696	57	8 836	77	16 898
					377		377
542		86	499	4	5 185	42	6 359
34 178			1 362	2	13 420	145	49 107
48		254	30		344		676
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>41 097</b>		<b>772</b>	<b>3 610</b>	<b>63</b>			<b>73 417</b>
20		340					28 162
167			24				264
40 910		432	3 587	63			44 991

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
8		127					10 507
176			25				278

## Seychelles

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		22		211			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>22</b>		<b>211</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 22		- 211			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>18</b>		<b>172</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		18		172			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		6		59			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		18		150			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>18</b>		<b>150</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 18		- 150			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>14</b>		<b>124</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		14		124			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		5		42			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Seychelles

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36				1 - 0			268 1 - 0
36 - 36				1 - 7	- 25		269 - 62
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					233		0
					- 6 - 12		- 6 - 12
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
					189 97		189 97
					27 65		27 65
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
							189 189
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							65

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
36				2 - 0			204 2 - 0
36				2	- 20		206 - 20
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					168		- 0
					- 4 - 6		- 4 - 6
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
36				2	138 75		176 75
36				2	17 46		17 84
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
36				2			176 138
36				2			38
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							47

# Sierra Leone

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	857		22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>857</b>		<b>22</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 857		- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>791</b>		<b>21</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	791		21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	238		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

  

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	857		22				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>857</b>		<b>22</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 857		- 22				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>791</b>		<b>21</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	791		21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	238		6				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Sierra Leone

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
68 335				0			69 215
- 1				- 2			0
<b>68 334</b>				<b>- 2</b>			<b>69 212</b>
					- 69		- 69
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14					880		
					14		
- 32 855				14 873			- 17 982
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35 465				14 871	825		51 161
					321		321
35 465					256		256
					248		35 713
				14 871			14 871
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35 478				14 871			51 161
13							825
35 465				14 871			50 336
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4							248

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
67 764				0			68 644
- 1				- 2			0
<b>67 763</b>				<b>- 2</b>			<b>68 641</b>
					- 69		- 69
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 14					880		
					14		
- 32 132				14 545			- 17 587
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
35 617				14 544	825		50 985
					307		307
35 617					265		265
					253		35 870
				14 544			14 544
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
35 630				14 544			50 985
13							825
35 617				14 544			50 160
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4							248

# Singapore

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	1296				12 205
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1296</b>				<b>12 205</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 1296				- 12 205
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1239</b>				<b>4 932</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	1239				4 932
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	360				1 433
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	0	1	1 066				12 918
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 066</b>				<b>12 918</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 0	- 1	- 1 066				- 12 918
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 018</b>				<b>5 371</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	0	1	1 018				5 371
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	0	0	296				1 562
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Singapore

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 411	9 030		211	259			25 943
	- 9 030		- 20	- 210			470
<b>3 411</b>			<b>191</b>	<b>49</b>			<b>17 153</b>
					- 5		- 5
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 948					7 857		- 8 592
- 464				210			- 254
					- 338		- 338
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			191	259	7 513		7 963
			191		3 102		3 293
					416		416
				129	2 741		2 870
				129	1 220		1 350
					35		35
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 341			191	259			7 963
1 341							7 513
			191	259			450

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
390							2 182

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
3 727	6 523		74	535			24 234
	- 6 523		- 7	- 277			609
<b>3 727</b>			<b>67</b>	<b>258</b>			<b>18 037</b>
					- 22		- 22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 115					8 174		- 8 926
- 612				277			- 335
					- 345		- 345
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
			67	535	7 807		8 410
			67		3 238		3 305
					456		456
				267	2 916		3 184
				267	1 160		1 427
					38		38
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1 418			67	535			8 410
1 418							7 807
			67	535			602

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
412							2 271

## Slovakia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 261	14	2 387	338	392	2 168	1 333
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 261</b>	<b>14</b>	<b>2 387</b>	<b>338</b>	<b>392</b>	<b>2 168</b>	<b>1 333</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 261	- 14	- 2 387				- 835
CHP - Cogénération - Cogeneración				- 2	- 362	- 9	
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 2			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>334</b>	<b>30</b>	<b>2 159</b>	<b>498</b>
Industry - Industrie - Industria						49	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				31		555	498
Residential - Résidentiel - Residencial				303		1 554	
Other - Autres - Otros					30		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 428</b>	<b>12</b>	<b>1 971</b>	<b>335</b>	<b>165</b>	<b>2 165</b>	<b>683</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 428	12	1 971				128
Heat - Chaleur - Calor				1	135	7	57
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				334	30	2 159	498

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 517	4	663				43
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	181	9	77

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	15 682	22	2 120	321	408	1 650	1 322
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>15 682</b>	<b>22</b>	<b>2 120</b>	<b>321</b>	<b>408</b>	<b>1 650</b>	<b>1 322</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 15 682	- 22	- 2 120				- 553
CHP - Cogénération - Cogeneración					- 12		- 111
Heat - Chaleur - Calor				- 2	- 338	- 5	- 111
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 3			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>316</b>	<b>58</b>	<b>1 645</b>	<b>547</b>
Industry - Industrie - Industria						42	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				30	28	428	547
Residential - Résidentiel - Residencial				286		1 175	
Other - Autres - Otros					30		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 894</b>	<b>19</b>	<b>1 879</b>	<b>317</b>	<b>186</b>	<b>1 688</b>	<b>686</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 894	19	1 879				92
Heat - Chaleur - Calor				1	128	42	46
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				316	58	1 645	547

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 356	6	589				29
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)				2	175	58	63



## Slovakia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
55 312	7 469	5 479		29	11 375	14	91 153
35	4 411				- 11 102		15 865
- 393	- 5 340						- 16 836
37	- 40						- 3
<b>54 991</b>	<b>6 500</b>	<b>5 479</b>		<b>29</b>	<b>273</b>	<b>14</b>	<b>90 179</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 909			19 004		- 567
- 15 212		- 3 431			5 681	4 442	- 9 355
- 2 191		- 133				1 951	- 746
					- 18		- 18
					- 3 196	- 807	- 4 006
- 25					- 1 360	- 846	- 2 231
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>37 563</b>	<b>6 500</b>	<b>1 006</b>		<b>29</b>	<b>20 384</b>	<b>4 754</b>	<b>73 257</b>
12 536		3			8 989	553	22 130
	6 500				432		6 932
359		279			5 721	628	8 072
24 330				29	5 028	3 566	34 810
338		724			213	7	1 312
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>44 908</b>	<b>6 500</b>	<b>3 060</b>		<b>29</b>			<b>73 257</b>
3 329		1 516					20 384
4 016		538					4 754
37 563	6 500	1 006		29			48 119

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 120		510					6 857
5 400		724					6 393

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
58 562	7 178	5 984		29	11 388	15	93 249
31	4 694				- 9 958		16 157
- 508	- 5 301						- 15 767
61							61
<b>58 146</b>	<b>6 572</b>	<b>5 984</b>		<b>29</b>	<b>1 430</b>	<b>15</b>	<b>93 700</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1 317			18 328		- 1 366
- 13 941		- 3 671			5 591	4 266	- 7 878
- 2 445		- 122				1 977	- 1 046
					- 29		- 29
					- 2 699	- 829	- 3 530
- 25					- 1 429	- 855	- 2 309
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>41 735</b>	<b>6 572</b>	<b>874</b>		<b>29</b>	<b>21 191</b>	<b>4 574</b>	<b>77 541</b>
16 905		10			10 301	578	27 837
	6 572				446		7 017
214		295			5 597	612	7 752
24 280				29	4 587	3 377	33 733
336		569			260	7	1 202
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>49 205</b>	<b>6 572</b>	<b>3 067</b>		<b>29</b>			<b>77 541</b>
3 604		1 703					21 191
3 866		490					4 574
41 735	6 572	874		29			51 776

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
1 130		534					6 644
5 276		669					6 243

## Slovenia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	17 763	23	1 326	430	477	1 979	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>17 763</b>	<b>23</b>	<b>1 326</b>	<b>430</b>	<b>477</b>	<b>1 979</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 17 763	- 23	- 1 326				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 38		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>430</b>	<b>439</b>	<b>1 979</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					348		
Residential - Résidentiel - Residencial				430		1 979	
Other - Autres - Otros					91		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 382</b>	<b>17</b>	<b>999</b>	<b>430</b>	<b>454</b>	<b>1 979</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 382	17	999				
Heat - Chaleur - Calor					15		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				430	439	1 979	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 934	6	368				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					19		

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	16 126	22	1 091	443	621	1 659	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>16 126</b>	<b>22</b>	<b>1 091</b>	<b>443</b>	<b>621</b>	<b>1 659</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 16 126	- 22	- 1 091				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor					- 39		
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>443</b>	<b>582</b>	<b>1 659</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial					494		
Residential - Résidentiel - Residencial				443		1 659	
Other - Autres - Otros					88		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>13 702</b>	<b>19</b>	<b>927</b>	<b>443</b>	<b>597</b>	<b>1 659</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	13 702	19	927				
Heat - Chaleur - Calor					15		
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				443	582	1 659	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 479	6	303				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)					19		

## Slovenia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 148	4 029	1 129			8 324		45 274
	- 14				- 10 666		12 352
	- 42						- 10 680
<b>22 148</b>	<b>3 972</b>	<b>1 129</b>			<b>- 2 342</b>		<b>46 905</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 217	- 66	- 16			19 115		- 11
- 581		- 986			982	1 369	- 919
						510	- 109
					- 1 622	- 195	- 1 817
					- 992	- 223	- 1 215
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>19 350</b>	<b>3 906</b>	<b>127</b>			<b>15 141</b>	<b>1 461</b>	<b>42 834</b>
3 066		23			6 983	436	10 508
	3 906				245		4 151
		104			3 642	383	4 477
16 283					4 249	643	23 585
					21		113
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 057</b>	<b>3 937</b>	<b>578</b>					<b>42 834</b>
421	16	307					15 141
1 286	16	145					1 461
19 350	3 906	127					26 231

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
155	6	113					5 583
1 653	20	186					1 879

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 932		930					43 824
	3 774				10 166		13 940
					- 10 525		- 10 525
	255						255
<b>22 932</b>	<b>4 029</b>	<b>930</b>			<b>- 359</b>		<b>47 494</b>
		1					1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 203	- 48	- 15			17 243		- 10
- 596		- 860			899	1 168	- 1 043
						530	- 104
					- 1 401	- 154	- 1 555
					- 967	- 209	- 1 176
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>20 134</b>	<b>3 981</b>	<b>55</b>			<b>15 415</b>	<b>1 336</b>	<b>43 605</b>
3 033		27			7 315	399	10 774
	3 981				260		4 241
		28			3 967	362	4 851
17 101					3 853	575	23 631
		- 0			19		108
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>21 756</b>	<b>4 012</b>	<b>490</b>					<b>43 605</b>
463	16	289					15 415
1 159	15	146					1 336
20 134	3 981	55					26 854

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
151	5	94					5 040
1 474	19	186					1 698

## Solomon Islands

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3		13				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3</b>		<b>13</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3		- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>0</b>		<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	0		1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3		13				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3</b>		<b>13</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3		- 13				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3</b>		<b>11</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3		11				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1		3				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Solomon Islands

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1538				1 - 0			1554 1 - 0
1538				1	- 27		1555 - 27
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					29		13
- 105				48			- 58
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1433				49	2		1483
215				7	0		222
1218				41	1		1261
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1433	0			49			1483
1	0						2
1433				49			1481

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3	1						8

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1843	10			1 - 0			1869 1 - 0
1843	10			1	- 0		1869 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 10				29		3
- 19							- 19
- 103				47			- 57
					- 1		- 1
					- 2		- 2
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
1721				48	26		1794
291					3		294
214				7	17		239
1215				41	6		1262
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
1729	3			48			1794
9	3						26
1721				48			1768

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3	1						8

## South Africa

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	4 436	1 078	21 720	5 594			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>4 436</b>	<b>1 078</b>	<b>21 720</b>	<b>5 594</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 4 436	- 1 078	- 21 720	- 5 594			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 781</b>	<b>919</b>	<b>18 510</b>	<b>4 767</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 781	919	18 510	4 767			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	1 232	300	6 033	1 554			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	2 856	1 059	18 783	5 594			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>2 856</b>	<b>1 059</b>	<b>18 783</b>	<b>5 594</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 2 856	- 1 059	- 18 783	- 5 594			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 454</b>	<b>910</b>	<b>16 141</b>	<b>4 808</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 454	910	16 141	4 808			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	793	294	5 217	1 554			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## South Africa

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
181 068		493		0	1 414		214 390
				- 0	- 2 249		1 414
<b>181 068</b>		<b>493</b>		<b>- 0</b>	<b>- 835</b>		<b>213 555</b>
					942		942
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 691		- 493			32 992		- 330
					1 390		- 2 301
- 4 236				1 917			- 2 318
					- 1 142		- 1 142
					- 3 986		- 3 986
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
173 141				1 917	29 300		204 358
41 012					11 224		52 236
					339		339
					15 060		15 060
132 129				1 917	1 783		135 829
					895		895
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
174 325		139		1 917			204 358
1 184		139					29 300
173 141				1 917			175 058

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
386		45					9 551

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
181 070		493			1 105		209 855
				- 1 274	- 1 940		1 105
<b>181 070</b>		<b>493</b>		<b>- 1 274</b>	<b>- 835</b>		<b>207 747</b>
					744		744
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 3 691		- 493			28 456		- 330
					1 390		- 2 301
- 15 186				6 874			- 8 312
					- 924		- 924
					- 3 131		- 3 131
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
162 192				5 601	25 648		193 441
41 012					10 050		51 062
					355		355
					12 944		12 944
121 181				5 601	1 525		128 307
					772		772
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
163 387		140		5 601			193 441
1 194		140					25 648
162 192				5 601			167 793

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
386		45					8 290

## Spain

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	109 826	203 198	56 430	95 795	8	40 206	9 884
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>109 826</b>	<b>203 198</b>	<b>56 430</b>	<b>95 795</b>	<b>8</b>	<b>40 206</b>	<b>9 884</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 109 826	- 203 198	- 56 430	- 82 075			- 8 488
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 201
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13 716</b>	<b>8</b>	<b>40 206</b>	<b>195</b>
Industry - Industrie - Industria				119		9 802	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 065	4	22 936	195
Residential - Résidentiel - Residencial				11 192	4	7 465	
Other - Autres - Otros				339		4	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>91 605</b>	<b>169 486</b>	<b>47 068</b>	<b>28 705</b>	<b>8</b>	<b>40 206</b>	<b>2 306</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	91 605	169 486	47 068	14 990			2 111
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 716	8	40 206	195

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	30 507	56 444	15 675	4 992			703
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	88 727	200 329	33 912	106 610	8	35 548	10 706
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>88 727</b>	<b>200 329</b>	<b>33 912</b>	<b>106 610</b>	<b>8</b>	<b>35 548</b>	<b>10 706</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 88 727	- 200 329	- 33 912	- 93 436			- 8 837
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 1 668
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>13 170</b>	<b>8</b>	<b>35 548</b>	<b>201</b>
Industry - Industrie - Industria				119		8 984	
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				2 078	4	19 769	201
Residential - Résidentiel - Residencial				10 641	4	6 791	
Other - Autres - Otros				332		4	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>76 157</b>	<b>171 949</b>	<b>29 108</b>	<b>30 730</b>	<b>8</b>	<b>35 548</b>	<b>2 580</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	76 157	171 949	29 108	17 560			2 379
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				13 170	8	35 548	201

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	24 646	55 647	9 420	5 683			770
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Spain

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
211 587	81 688 53 739 - 82 848 6 285	13 539			27 880 - 22 780		822 163 81 619 - 105 627 6 285 804 439 - 997
<b>211 587</b>	<b>58 865</b>	<b>13 539</b> - 342			<b>5 100</b> - 655		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 47 528 - 9 155	- 106	- 7 002 - 1 115		433	405 347 4 176		- 109 201 - 7 401
- 2 165 - 9 746		- 6	9 746		- 32 531 - 39 858		- 1 732 - 32 541 - 39 858
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>142 993</b>	<b>58 758</b>	<b>5 074</b>	<b>9 746</b>	<b>433</b>	<b>341 579</b>		<b>612 709</b>
68 623	13 58 718	2 817			107 121 5 186		188 496 63 905
4 696	27	2 180			104 552		136 656
66 840			9 746	433	113 869		209 549
2 834		77			10 851		14 105
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>156 628</b>	<b>58 798</b>	<b>7 719</b>	<b>9 746</b>	<b>433</b>			<b>612 709</b>
13 635	39	2 645					341 579
142 993	58 758	5 074	9 746	433			271 130

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
4 541	13	881					113 756

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
210 821	87 101 70 116 - 88 525 1 421	12 184			24 904 - 15 775		785 946 95 021 - 104 301 1 421 778 087 - 1 202
<b>210 821</b>	<b>70 113</b> - 0	<b>12 184</b> - 325			<b>9 129</b> - 877		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 41 878 - 7 256	- 115	- 6 930 - 1 346		433	359 202 4 284		- 114 847 - 6 101
- 2 165 - 9 641			9 641		- 26 768 - 32 978		- 1 732 - 26 772 - 32 978
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>149 881</b>	<b>69 998</b>	<b>3 583</b>	<b>9 641</b>	<b>433</b>	<b>311 992</b>		<b>594 455</b>
75 636	1 228 68 286	1 313			101 003 5 237		188 283 73 524
4 592	217	2 190			99 274		128 326
66 816			9 641	433	97 086		191 412
2 837	266	80			9 392		12 910
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>161 886</b>	<b>70 038</b>	<b>6 376</b>	<b>9 641</b>	<b>433</b>			<b>594 455</b>
12 005	40	2 793					311 992
149 881	69 998	3 583	9 641	433			282 463

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
3 885	13	904					100 968

## State of Palestine

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			642	6 078			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>642</b>	<b>6 078</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 642				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución				- 3 093			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>3 093</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				3 093			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>4 951</b>	<b>3 093</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica			4 951				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				3 093			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			178				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			444	5 925			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>444</b>	<b>5 925</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 444				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución				- 2 962			
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 963</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 963			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>3 385</b>	<b>2 963</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica			3 385				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 963			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			123				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## State of Palestine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 116		3			4 991		10 840
82							5 074
- 14							- 14
<b>4 184</b>		<b>3</b>			<b>4 991</b>		<b>15 899</b>
					- 0		- 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3			643		- 2
					- 676		- 3 769
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 184</b>					<b>4 958</b>		<b>12 236</b>
209					417		625
76					1 107		1 183
3 900					3 409		10 402
					25		25
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 184</b>		<b>8</b>					<b>12 236</b>
		8					4 958
4 184							7 277

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					179

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
4 774		3			3 413		11 146
63							3 476
- 10							- 10
<b>4 828</b>		<b>3</b>			<b>3 413</b>		<b>14 612</b>
					- 2		- 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 3			445		- 2
					- 463		- 3 425
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>4 828</b>					<b>3 393</b>		<b>11 184</b>
402					375		776
95					998		1 094
4 329					2 000		9 292
2					20		22
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>4 828</b>		<b>8</b>					<b>11 184</b>
		8					3 393
4 828							7 791

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		0					124

# Sudan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	39 629		99				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>39 629</b>		<b>99</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 39 629		- 99				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>35 428</b>		<b>89</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	35 428		89				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	11 008		28				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	36 756		78				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>36 756</b>		<b>78</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 36 756		- 78				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>29 939</b>		<b>63</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	29 939		63				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	10 210		22				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Sudan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
185 935				320 - 427	3 194		225 663 3 514 - 427
<b>185 935</b>				<b>- 107</b>	<b>3 194</b> - 7		<b>228 750</b> - 1
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 761					39 728 374		- 387
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 935 - 6 257		- 935 - 6 257
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
145 167				18 003	35 850		199 021
8 459					3 734		12 193
27 342				3 601	2 813		33 756
109 367				14 403	22 998		146 767
					6 306		6 306
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
145 502				18 003			199 021
334							35 850
145 167				18 003			163 171

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
104							11 139

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
186 391				1 - 16	747		223 224 748 - 16
<b>186 391</b>				<b>- 15</b>	<b>747</b>		<b>223 957</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 798					36 834 392		- 406
- 40 008				18 110			- 21 897
					- 1 204 - 6 448		- 1 204 - 6 448
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
145 585				18 095	30 321		194 002
8 877					3 967		12 844
27 342				3 619	2 939		33 900
109 367				14 476	17 785		141 628
					5 631		5 631
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
145 905				18 095			194 002
320							30 321
145 585				18 095			163 680

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
109							10 341

# Suriname

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 431		46				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 431</b>		<b>46</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 431		- 46				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 635</b>		<b>35</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 635		35				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	953		13				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	3 431		44				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>3 431</b>		<b>44</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 3 431		- 44				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 636</b>		<b>34</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 636		34				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	953		12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Suriname

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 118				0			4 595
1				- 1			1
1 119				- 0			4 595
					- 21		- 21
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 120					3 500		- 97
- 584				264			- 320
					- 791		- 791
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
414				264	2 688		3 367
					553		553
19				12	853		883
396				252	1 226		1 873
					57		57
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
432				264			3 367
18							2 688
414				264			678

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							972

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 118				0			4 593
1				- 0			1
1 119				- 0			4 594
					- 20		- 20
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 120					3 499		- 97
- 579				262			- 317
					- 791		- 791
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
420				262	2 688		3 370
					553		553
19				12	852		883
401				250	1 225		1 876
					57		57
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
438				262			3 370
18							2 688
420				262			682

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
6							972

## Sweden

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	260 600	99 094	3 784	436		73 913	35 269
Imports - Importations - Importaciones							5 195
Exports - Exportations - Exportaciones							- 60
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>260 600</b>	<b>99 094</b>	<b>3 784</b>	<b>436</b>		<b>73 913</b>	<b>40 404</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 260 600	- 99 094	- 3 784				- 36 582
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 822
Heat - Chaleur - Calor						- 8 582	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>436</b>		<b>61 231</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				436			
Other - Autres - Otros						61 231	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>196 484</b>	<b>74 713</b>	<b>2 853</b>	<b>436</b>		<b>77 340</b>	<b>30 914</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	196 484	74 713	2 853				4 468
Heat - Chaleur - Calor						16 109	26 446
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				436		61 231	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	72 389	27 526	1 051				1 646
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						16 935	27 802

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	235 336	71 449	2 444	446		68 327	32 350
Imports - Importations - Importaciones							4 031
Exports - Exportations - Exportaciones							- 8
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>235 336</b>	<b>71 449</b>	<b>2 444</b>	<b>446</b>		<b>68 327</b>	<b>36 373</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 235 336	- 71 449	- 2 444				- 33 332
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 3 041
Heat - Chaleur - Calor						- 8 003	
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>446</b>		<b>56 587</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				446			
Other - Autres - Otros						56 587	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>174 712</b>	<b>53 044</b>	<b>1 815</b>	<b>446</b>		<b>71 020</b>	<b>27 403</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	174 712	53 044	1 815				4 723
Heat - Chaleur - Calor						14 433	22 680
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				446		56 587	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	65 371	19 847	679				1 767
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)						15 458	24 290



## Sweden

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
414 510	21 807 66 324 - 13 992 - 2 311	7 780	2 140 - 2 753		29 144 - 90 741		917 193 102 803 - 107 546 - 2 311 910 138 - 1 323
<b>414 510</b>	<b>71 828</b> - 977	<b>7 780</b> - 352	<b>- 613</b>		<b>- 61 597</b>		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 128 465 - 21 302	- 420 - 1 068	- 235 - 118	- 5 922 - 8 460		363 478 40 237	94 923 41 907	- 36 464 - 1 445
- 32 148			32 148		- 3 775 - 13 733 - 21 276	- 15 877	- 3 775 - 14 604 - 37 153
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>232 595</b> 197 066	<b>69 369</b> 6 621 55 177	<b>6 204</b> 1 572 3 696	<b>17 153</b> 10 361		<b>303 334</b> 116 997 6 794	<b>120 953</b> 17 189	<b>811 275</b> 349 806 65 666 108 150 214 364 73 289
31 406 4 124	1 015 4 234	761 175	4 612 698		104 908 2 615	71 226 212	
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>324 089</b> 23 682 67 812 232 595	<b>70 561</b> 54 1 138 69 369	<b>6 478</b> 27 246 6 204	<b>27 408</b> 1 053 9 202 17 153				<b>811 275</b> 303 334 120 953 386 988

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
8 725 71 290	20 1 196	10 259	388 9 674				111 755 127 156

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
395 970	21 056 61 926 - 14 647 5 360	7 600	7 506 - 2 245		19 178 - 74 495		834 979 92 641 - 91 395 5 360 841 586 - 5 148
<b>395 970</b>	<b>73 696</b> - 5 148	<b>7 600</b>	<b>5 261</b>		<b>- 55 317</b>		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 147 944 - 23 683	- 611 - 2 442	- 333 - 292	- 5 922 - 8 460		309 229 46 930	103 852 44 379	- 37 360 - 1 542
- 28 815			28 815		- 2 618 - 11 926 - 22 925	- 18 858	- 2 618 - 12 772 - 41 783
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>195 528</b> 165 346	<b>65 495</b> 3 813 54 478	<b>6 129</b> 857 4 051	<b>19 694</b> 11 196		<b>263 374</b> 104 620 5 789	<b>129 373</b> 15 000	<b>736 626</b> 300 832 64 318 99 255 203 606 68 615
25 791 4 391	637 4 358	1 076 145	6 166 755		92 738 2 165	76 751 214	
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>303 865</b> 27 913 80 424 195 528	<b>67 946</b> 86 2 365 65 495	<b>6 612</b> 45 438 6 129	<b>29 764</b> 1 037 9 033 19 694				<b>736 626</b> 263 374 129 373 343 879

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
10 444 86 133	32 2 533	17 469	388 9 674				98 545 138 557

## Switzerland

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	136 328	522	9 356	2 659	17		24 525
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>136 328</b>	<b>522</b>	<b>9 356</b>	<b>2 659</b>	<b>17</b>		<b>24 525</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>					1		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 136 328	- 522	- 9 356				- 22 951
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 659</b>	<b>18</b>		<b>1 574</b>
Industry - Industrie - Industria				82	18		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				399			1 574
Residential - Résidentiel - Residencial				2 164			
Other - Autres - Otros				14			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>106 026</b>	<b>406</b>	<b>7 277</b>	<b>2 659</b>	<b>18</b>		<b>11 253</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	106 026	406	7 277				3 298
Heat - Chaleur - Calor							6 381
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 659	18		1 574

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	37 869	145	2 599				1 178
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 041

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	136 944	526	7 841	2 642	18		24 525
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>136 944</b>	<b>526</b>	<b>7 841</b>	<b>2 642</b>	<b>18</b>		<b>24 525</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 136 944	- 526	- 7 841				- 22 951
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 642</b>	<b>18</b>		<b>1 574</b>
Industry - Industrie - Industria				81	18		
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				397			1 574
Residential - Résidentiel - Residencial				2 149			
Other - Autres - Otros				15			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>106 608</b>	<b>409</b>	<b>6 104</b>	<b>2 642</b>	<b>18</b>		<b>11 420</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	106 608	409	6 104				3 287
Heat - Chaleur - Calor							6 558
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 642	18		1 574

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	38 040	146	2 178				1 173
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							7 160

## Switzerland

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
63 852	506	5 564					243 330
2 064	6 726		2 556	431	57 766		69 542
- 166			- 43	- 1	- 69 667		- 69 878
	260						260
<b>65 750</b>	<b>7 492</b>	<b>5 564</b>	<b>2 513</b>	<b>429</b>	<b>- 11 901</b>		<b>243 255</b>
- 1	178	178			- 19		337
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 1			146 207		- 1
- 8 148		- 2 571			7 128	11 207	- 15 335
- 12			8 316	5			- 6
					- 13 018		- 13 018
					- 9 144	- 1 051	- 10 195
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>57 589</b>	<b>7 670</b>	<b>3 170</b>	<b>10 829</b>	<b>434</b>	<b>119 253</b>	<b>10 156</b>	<b>213 352</b>
9 685		415			35 715	3 432	49 347
	7 670				5 993		13 663
6 933		1 051			34 264	2 704	46 925
40 348			10 829	434	41 304	4 020	99 099
623		1 704			1 976		4 317
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>62 521</b>	<b>7 670</b>	<b>4 259</b>	<b>10 829</b>	<b>434</b>			<b>213 352</b>
1 156		1 089					119 253
3 775							10 156
57 589	7 670	3 170	10 829	434			83 943

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
413		389					42 593
4 166							11 207

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
62 105	517	5 742					240 860
1 939	7 242		2 435	350	61 062		73 028
- 192	- 1		- 72	- 1	- 74 018		- 74 284
	- 33						- 33
<b>63 852</b>	<b>7 725</b>	<b>5 742</b>	<b>2 362</b>	<b>348</b>	<b>- 12 955</b>		<b>239 570</b>
	- 58	- 178			- 4		- 240
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 6			145 314		- 2
- 7 686		- 2 370			6 743	11 055	- 15 209
- 12			7 916	5			- 6
					- 12 138		- 12 138
					- 8 587	- 929	- 9 516
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>56 155</b>	<b>7 667</b>	<b>3 188</b>	<b>10 278</b>	<b>354</b>	<b>118 373</b>	<b>10 126</b>	<b>210 374</b>
9 606		431			35 739	3 471	49 346
	7 667				6 296		13 963
6 877		1 051			34 872	2 626	47 397
39 054			10 278	354	39 512	4 030	95 376
618		1 706			1 954		4 293
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>60 642</b>	<b>7 667</b>	<b>4 233</b>	<b>10 278</b>	<b>354</b>			<b>210 374</b>
919		1 045					118 373
3 568							10 126
56 155	7 667	3 188	10 278	354			81 875

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
328		373					42 238
3 895							11 055

# Togo

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	734		53				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>734</b>		<b>53</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 734		- 53				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>2 474</b>		<b>180</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	2 474		180				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	204		15				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	734		44				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>734</b>		<b>44</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 734		- 44				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>3 042</b>		<b>181</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	3 042		181				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	204		12				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Togo

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 168				1	1 882		50 956
- 0				- 1			1 883
50 168				1	1 882		52 838
					221		221
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					788		
- 19 610				8 877			- 10 733
						- 237	- 237
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
30 558				8 878	2 654		42 089
					1 274		1 274
4 368				457	399		5 224
26 190				8 420	978		35 588
					3		3
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 558				8 878			42 089
							2 654
30 558				8 878			39 435

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							219

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
50 168					2 459		50 946
- 0				- 1			2 459
50 168				- 1	2 459		53 404
					249		249
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					778		
- 19 182				8 683			- 10 499
						- 263	- 263
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
30 985				8 683	3 223		42 891
					1 321		1 321
4 428					461		4 889
26 557				8 683	1 343		36 583
					98		98
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 985				8 683			42 891
							3 223
30 985				8 683			39 668

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							216

# Tonga

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		9	26				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>9</b>	<b>26</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 9	- 26				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>8</b>	<b>23</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica		8	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		3	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación		5	26	6			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>		<b>5</b>	<b>26</b>	<b>6</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica		- 5	- 26				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>6</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>		<b>5</b>	<b>23</b>	<b>6</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica		5	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				6			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)		1	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Tonga

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23				0			58 0
23				0			58 - 0
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					35		- 0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 3		- 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6				8	31		45
1				1	8		10
5				7	23		35
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6				8			45 31
6				8			14
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							10

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
23				0			61 0
23				0			61
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					31		0
- 17				8			- 9
					- 1		- 1
					- 3		- 3
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
6				8	28		48
1				1	7		12
5				7	21		36
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
6				8			48 28
6				8			20
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							9

## Trinidad and Tobago

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	20				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 20				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	19				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	6				

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>		0	20				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución		- 0	- 20				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo		0	19				
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)		0	6				



## Trinidad and Tobago

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
339				28			359
0							28
339				28			387
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					20		- 0
- 124				56			- 68
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
215				84	19		318
					9		9
108				42	2		152
108				42	7		157
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
215				84			318
							19
215				84			299

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							6

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
342				0			362
0							0
342				0			362
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					20		- 0
- 124				56			- 68
					- 1		- 1
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
218				56	19		293
					9		9
109				28	2		139
109				28	7		145
					0		0
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
218				56			293
							19
218				56			274

Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor							
							6

## Tunisia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	166	1 674	550	2 680			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>166</b>	<b>1 674</b>	<b>550</b>	<b>2 680</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 166	- 1 674	- 550				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 680</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 592			
Other - Autres - Otros				88			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>130</b>	<b>1 312</b>	<b>431</b>	<b>2 680</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	130	1 312	431				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 680			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	46	465	153				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	238	1 800	519	2 596			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>238</b>	<b>1 800</b>	<b>519</b>	<b>2 596</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 238	- 1 800	- 519				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>2 596</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				2 511			
Other - Autres - Otros				85			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>188</b>	<b>1 426</b>	<b>411</b>	<b>2 596</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	188	1 426	411				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				2 596			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	66	500	144				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Tunisia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 918					6 - 74		53 987 6 - 74
<b>48 918</b>					<b>- 68</b>		<b>53 919</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 390		- 0
- 18 011				7 348			- 10 663
					- 449		- 449
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
30 907				7 348	1 873		42 808
					602		602
394				94	9		974
30 513				7 254	486		40 985
					626		237
					150		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
30 907				7 348			42 808
							1 873
30 907				7 348			40 935
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							664

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
48 695					55 - 73		53 847 55 - 73
<b>48 695</b>					<b>- 18</b>		<b>53 830</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					2 556		- 0
- 17 610				7 172			- 10 438
					- 514		- 514
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
31 085				7 172	2 025		42 877
					665		665
397				92	11		1 048
30 688				7 080	560		40 937
					657		216
					131		
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
31 085				7 172			42 877
							2 025
31 085				7 172			40 853
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							710

## Türkiye

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	281 140	89 382	39 421	35 295	442 796		364
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>281 140</b>	<b>89 382</b>	<b>39 421</b>	<b>35 295</b>	<b>442 796</b>		<b>364</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 281 140	- 89 382	- 39 421		- 360 986		- 364
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>35 295</b>	<b>81 810</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 351			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				22 944	55 559		
Other - Autres - Otros					26 251		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>237 161</b>	<b>75 400</b>	<b>33 254</b>	<b>35 304</b>	<b>112 263</b>		<b>44</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	237 161	75 400	33 254	9	30 453		44
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				35 295	81 810		

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	78 094	24 828	10 950	3	10 028		15
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	319 762	78 231	33 299	34 583	404 068		436
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>319 762</b>	<b>78 231</b>	<b>33 299</b>	<b>34 583</b>	<b>404 068</b>		<b>436</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 319 762	- 78 231	- 33 299		- 322 258		- 436
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>34 583</b>	<b>81 810</b>		
Industry - Industrie - Industria				12 100			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				22 483	55 559		
Other - Autres - Otros					26 251		
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>266 426</b>	<b>65 182</b>	<b>27 745</b>	<b>34 592</b>	<b>108 661</b>		<b>51</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	266 426	65 182	27 745	9	26 851		51
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				34 583	81 810		
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	88 823	21 731	9 250	3	8 952		17
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Türkiye

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
86 686	3 851	28 029			2 847 - 3 742		1 006 963 2 847 - 3 742
<b>86 686</b>	<b>3 851</b>	<b>28 029</b>			<b>- 895</b>		<b>1 006 068</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 19 134 - 1 233	- 412	- 18 561 - 9 468			458 288 3 766	4 716	- 351 111 - 2 220
					- 27 142 - 44 243	- 1 518	- 28 660 - 44 243
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>66 319</b>	<b>3 439</b>				<b>389 774</b>	<b>3 198</b>	<b>579 834</b>
	3 439				174 829 2 163 103 942	3 198	190 378 5 602 103 942
66 319					91 435 17 405		236 256 43 656
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>70 960</b>	<b>3 562</b>	<b>11 888</b>					<b>579 834</b>
4 076 565 66 319	123 3 439	9 255 2 633					389 774 3 198 186 862

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
1 342 833	40	3 047 3 883					128 348 4 716

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
74 692	7 267	24 824			3 465 - 4 369		977 162 3 465 - 4 369
<b>74 692</b>	<b>7 267</b>	<b>24 824</b>			<b>- 904</b>		<b>976 258</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 10 403 - 1 361	- 261	- 15 819 - 9 005			472 461 3 689	4 239	- 308 009 - 2 438
					- 29 499 - 49 018	- 1 232	- 30 731 - 49 018
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>62 928</b>	<b>7 006</b>				<b>396 729</b>	<b>3 006</b>	<b>586 062</b>
	7 006				174 869 2 472 116 342	3 006	189 975 9 478 116 342
62 928					88 045 15 001		229 014 41 252
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>65 989</b>	<b>7 073</b>	<b>10 342</b>					<b>586 062</b>
2 603 458 62 928	67 7 006	7 794 2 548					396 729 3 006 186 327

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
868 646	22	2 598 3 592					132 264 4 239

## Ukraine

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	20 624 o	12 638 e	25 709 e	20 e		52 e	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>20 624</b>	<b>12 638</b>	<b>25 709</b>	<b>20</b>		<b>52</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 20 624 o	- 12 638 e	- 25 709 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>20</b>		<b>52</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				20 e			
Other - Autres - Otros						52 e	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>15 051</b>	<b>9 223</b>	<b>18 763</b>	<b>20</b>		<b>52</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	15 051	9 223	18 763				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				20		52	

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	5 729	3 511	7 141				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	23 430 o	8 080 e	13 229 e	20 e		52 o	
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>23 430</b>	<b>8 080</b>	<b>13 229</b>	<b>20</b>		<b>52</b>	
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>						0	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 23 430 o	- 8 080 e	- 13 229 e				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>20 e</b>		<b>52</b>	
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial				20 e			
Other - Autres - Otros						52 o	
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 261</b>	<b>5 952</b>	<b>9 746</b>	<b>20</b>		<b>52</b>	
Electricity - Électricité - Eléctrica	17 261	5 952	9 746				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				20		52	
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	6 508	2 244	3 675				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Ukraine

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
142 911 e	2 064 o	3 852 o		54 e	1 077 e		205 806
- 1 306 e			- 12 305 e	- 4 139 e	- 2 036 e		3 195
7 363 e							- 19 786
<b>148 968</b>	<b>2 064</b>	<b>3 852</b>	<b>- 12 305</b>	<b>- 4 085</b>	<b>- 959</b>		<b>7 363</b>
0					- 1 211 e		196 577
							- 1 211
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 213 e		- 1 250 o			57 118 e		- 4 316
- 4 860 e		- 2 084 o	- 850 e		1 933 e	3 763 o	- 2 098
- 27 377 e		- 518 o	- 5 694 e			29 206 o	- 4 382
- 14 171 e				4 498 e			- 9 673
- 22 460 e			22 460 e				- 0
- 1 e					- 5 794 e	- 3 584 o	- 9 379
					- 6 119 e	- 3 854 o	- 9 973
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>78 886</b>	<b>2 064</b>		<b>3 611</b>	<b>413</b>	<b>44 969</b>	<b>25 531</b>	<b>155 546</b>
2 655 o			537 o		18 179 e	12 776 o	34 148
	2 064 o				2 263 e		4 327
63 909 o			2 603 o	413 o	8 541 e	5 392 o	13 933
12 322 o			470 o		14 482 e	6 746 o	88 172
					1 504 e	618 o	14 966
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>99 123</b>	<b>2 064</b>	<b>1 994</b>	<b>8 844</b>	<b>413</b>			<b>155 546</b>
641		1 239	53				44 969
19 595		755	5 180				25 531
78 886	2 064		3 611	413			85 045

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
244		471	20				17 116
21 036		811	5 561				27 408

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
151 604 e	1 874 o	2 028 o		52 o	652 e		200 316
- 2 366 o	1 871 o		- 11 689 o	- 4 244 o	- 1 831 e		2 575
- 1 828 o	- 2 o			25 o			- 20 132
<b>147 410</b>	<b>3 743</b>	<b>2 028</b>	<b>- 11 689</b>	<b>- 4 168</b>	<b>- 1 179</b>		<b>180 956</b>
- 0					- 193 e		- 193
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 995 o					43 947 e		- 1 787
- 3 970 o		- 1 768 o	- 756 o		1 166 e	3 431 o	- 1 896
- 27 366 o		- 260 o	- 5 694 o			29 403 o	- 3 917
- 14 171 o				5 258 o			- 8 913
- 21 750 e			21 750 o				0
- 1 o					- 4 946 e	- 3 404 o	- 8 351
					- 4 789 e	- 3 600 o	- 8 389
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>79 157</b>	<b>3 743</b>		<b>3 611</b>	<b>1 090</b>	<b>34 006</b>	<b>25 830</b>	<b>147 509</b>
2 582 o			537 o		14 161 e	12 626 o	29 906
	3 743 o				1 924 e		5 668
63 909 o			2 603 o	1 090 o	6 189 e	5 349 o	11 538
12 666 o			470 o		10 268 e	7 123 o	85 014
					1 463 e	732 o	15 384
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>99 155</b>	<b>3 743</b>	<b>1 387</b>	<b>9 103</b>	<b>1 090</b>			<b>147 509</b>
452		562	33				34 006
19 547		824	5 459				25 830
79 157	3 743		3 611	1 090			87 674

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
170		212	12				12 822
20 511		865	5 729				27 105

## United Arab Emirates

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			18 839	2 717			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>18 839</b>	<b>2 717</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 18 839	- 2 717			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>16 221</b>	<b>780</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica			16 221	780			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			5 233	252			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			12 808	2 482			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>12 808</b>	<b>2 482</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica			- 12 808	- 2 482			
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>11 096</b>	<b>717</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica			11 096	717			
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)			3 558	230			
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## United Arab Emirates

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
267		9		2 545	30		21 566
- 9				- 659	- 34		2 842
<b>258</b>		<b>9</b>		<b>1 886</b>	<b>- 4</b>		<b>23 706</b>
					4		4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
		- 9			19 748		- 1 818
					- 1 734		- 1 734
					- 1 011		- 1 011
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>258</b>				<b>1 886</b>	<b>17 003</b>		<b>19 147</b>
				377	2 813		3 190
129				755	8 060		8 944
129				755	5 569		6 452
					561		561
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>258</b>		<b>3</b>		<b>1 886</b>			<b>19 147</b>
		3					17 003
258				1 886			2 144

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
		1					5 486

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
267				2 545	24		15 290
- 9				- 659	- 25		2 836
<b>258</b>				<b>1 886</b>	<b>- 1</b>		<b>17 433</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					13 636		- 1 655
					- 1 133		- 1 133
					- 689		- 689
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>258</b>				<b>1 886</b>	<b>11 812</b>		<b>13 957</b>
				377	827		1 204
129				755	5 433		6 317
129				755	5 198		6 081
					354		354
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>258</b>				<b>1 886</b>			<b>13 957</b>
							11 812
258				1 886			2 144

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							3 788

## United Republic of Tanzania

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	11 605		152				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>11 605</b>		<b>152</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 11 605		- 152				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>11 467</b>		<b>151</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	11 467		151				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	3 224		42				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	9 158		152				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>9 158</b>		<b>152</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 9 158		- 152				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>9 066</b>		<b>151</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	9 066		151				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	2 544		42				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## United Republic of Tanzania

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
296 337 0 - 1	2	115		0 - 4	183		308 212 183 - 5
<b>296 336</b>	<b>2</b>	<b>115</b>		<b>- 4</b>	<b>183</b> - 329		<b>308 390</b> - 329
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 667 - 297  - 146 325	- 2	- 47		66 238	12 029 274		- 445 - 24  - 80 087
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
149 047 25 926		68		66 233	12 156 3 174		227 504 29 099
100 568 22 554		68		66 233	3 218 5 232 532		3 218 172 102 23 086
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
149 569 522  149 047	1 1	83 15 68		66 233  66 233			227 504 12 156  215 349

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
147	0	4					3 417

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
293 298 0	2	119		- 0	145		302 731 145 - 0
<b>293 299</b>	<b>2</b>	<b>119</b>		<b>- 0</b>	<b>145</b> - 244		<b>302 876</b> - 244
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 667 - 297  - 142 321	- 2	- 47		64 425	9 582 288		- 445 - 9  - 77 896
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
150 013 26 048		72		64 425	9 771 2 574		224 281 28 622
104 885 19 080		72		64 425	2 248 4 470 480		2 248 173 851 19 560
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
150 551 538  150 013	1 1	87 15 72		64 425  64 425			224 281 9 771  214 510

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
151	0	4					2 742

## United States of America

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 033 704	1 230 545	417 247	143 522	398 691		125 934
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 033 704</b>	<b>1 230 545</b>	<b>417 247</b>	<b>143 522</b>	<b>398 691</b>		<b>125 934</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 1 882	80		- 1 783
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 033 704	-1 230 545	- 417 247	- 28 718	- 383 271		- 108 822
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 11 933
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>112 922</b>	<b>15 500</b>		<b>6 962</b>
Industry - Industrie - Industria							1 422
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				75 533			5 540
Residential - Résidentiel - Residencial				37 390	15 500		
Other - Autres - Otros				- 1			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>916 685</b>	<b>1 091 242</b>	<b>370 013</b>	<b>123 863</b>	<b>75 617</b>		<b>32 871</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	916 685	1 091 242	370 013	10 941	60 117		22 785
Heat - Chaleur - Calor							3 125
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				112 922	15 500		6 962

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	287 140	341 818	115 902	3 427	18 831		7 137
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							5 719

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	1 043 276	1 073 520	338 195	141 641	381 367		127 715
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>1 043 276</b>	<b>1 073 520</b>	<b>338 195</b>	<b>141 641</b>	<b>381 367</b>		<b>127 715</b>
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				- 1			- 2
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	-1 043 276	-1 073 520	- 338 195	- 28 718	- 367 271		- 108 822
CHP - Cogénération - Cogeneración							- 11 933
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>112 922</b>	<b>14 096</b>		<b>6 962</b>
Industry - Industrie - Industria							1 422
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				75 533			5 540
Residential - Résidentiel - Residencial				37 390	14 096		
Other - Autres - Otros				- 1			
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>909 816</b>	<b>936 191</b>	<b>294 932</b>	<b>124 020</b>	<b>71 749</b>		<b>32 478</b>
Electricity - Électricité - Eléctrica	909 816	936 191	294 932	11 098	57 653		22 425
Heat - Chaleur - Calor							3 090
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				112 922	14 096		6 962

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	289 799	298 200	93 943	3 535	18 364		7 143
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							5 657

## United States of America

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 347 127 e	1 576 046 81 671 - 148 331 - 10 419	145 888	5 895 o - 123 047 o		42 965 - 9 883		7 418 704 130 531 - 281 261 - 10 419 7 257 555 327 129
<b>2 347 127</b>	<b>1 498 967</b>	<b>145 888</b>	<b>- 117 152</b>		<b>33 082</b>		
170 439	160 275				- 0		
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 163 167 - 224 312	- 9 243 - 2 623	- 128 813 - 12 828			2 862 058 116 536	43 105	- 641 472 - 92 055
- 144 225 e			144 225 e		- 231 852 - 138 419	- 14 380 - 5 172	- 246 232 - 143 591
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 985 862</b>	<b>1 647 376</b>	<b>4 247</b>	<b>27 073</b>		<b>2 641 405</b>	<b>23 552</b>	<b>6 464 899</b>
1 362 450	35 768	765			496 637	18 610	1 915 652
	1 572 930				7 165		1 580 095
64 171	10 967	3 428			888 387	4 942	1 052 968
502 943 e	15 522		27 073 e		1 035 372		1 633 800
56 298	12 189	54			213 843		282 383
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 134 781</b>	<b>1 648 327</b>	<b>44 426</b>	<b>27 073</b>				<b>6 464 899</b>
129 665	951	39 006					2 641 405
19 254		1 174					23 552
1 985 862	1 647 376	4 247	27 073				3 799 942

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
40 616	298	12 218					827 387
35 238		2 148					43 105

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
2 510 596 e	1 745 169 78 977 - 155 932 10 414	145 888	6 253 o - 116 436 o		37 129 - 12 580		7 507 367 122 359 - 284 948 10 414 7 355 192 - 19 389
<b>2 510 596</b>	<b>1 678 628</b>	<b>145 888</b>	<b>- 110 184</b>		<b>24 549</b>		
2	- 19 386				- 2	- 0	
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 163 167 - 224 312	- 9 243 - 2 623	- 128 813 - 12 828			2 639 074 122 252	44 835	- 621 952 - 84 609
- 147 277 e			147 277 e		- 224 301 - 153 486	- 14 963 - 5 379	- 239 264 - 158 865
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>1 975 842</b>	<b>1 647 376</b>	<b>4 247</b>	<b>37 093</b>		<b>2 408 086</b>	<b>24 493</b>	<b>6 231 118</b>
1 362 450	35 768	765			470 841	19 353	1 890 599
	1 572 930				8 701		1 581 631
64 171	10 967	3 428			857 629	5 140	1 022 408
492 923 e	15 522		37 093 e		903 232		1 500 256
56 298	12 189	54			167 684		236 224
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>2 131 060</b>	<b>1 648 500</b>	<b>45 278</b>	<b>37 093</b>				<b>6 231 118</b>
135 104	1 124	39 743					2 408 086
20 114		1 289					24 493
1 975 842	1 647 376	4 247	37 093				3 798 538

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
43 034	358	12 659					767 035
36 819		2 359					44 835

# Uruguay

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	14 738	19 712	1 662	234			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>14 738</b>	<b>19 712</b>	<b>1 662</b>	<b>234</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>				4			
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 14 738	- 19 712	- 1 662				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 4			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>234</b>			
Industry - Industrie - Industria				4			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				33			
Residential - Résidentiel - Residencial				197			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>12 347</b>	<b>16 514</b>	<b>1 392</b>	<b>234</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	12 347	16 514	1 392				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				234			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	4 094	5 476	462				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29 190	17 108	1 525	202			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29 190</b>	<b>17 108</b>	<b>1 525</b>	<b>202</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29 190	- 17 108	- 1 525				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio				- 2			
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>200</b>			
Industry - Industrie - Industria				5			
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				29			
Residential - Résidentiel - Residencial				165			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>20 533</b>	<b>12 035</b>	<b>1 072</b>	<b>200</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	20 533	12 035	1 072				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				200			

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8 108	4 752	424				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

# Uruguay

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
88 594	3 960	15		109	1 739		128 916
75					- 3 884		1 924
	126						- 3 884
<b>88 670</b>	<b>4 086</b>	<b>15</b>		<b>109</b>	<b>- 2 145</b>		<b>126</b>
4	18	- 1			37		127 081
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 5 794	- 51	- 12			45 835		3 866
- 7 921	- 99	- 2					- 8 022
					- 1 507		- 1 511
	- 25				- 3 821		- 3 846
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>74 958</b>	<b>3 929</b>			<b>109</b>	<b>38 400</b>		<b>117 630</b>
61 217	651				12 046		73 918
	2 994				8		3 001
925	13				9 940		10 912
12 188	8			109	15 387		27 888
628	264				1 019		1 911
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>82 946</b>	<b>3 999</b>	<b>89</b>		<b>109</b>			<b>117 630</b>
7 987	70	89					38 400
74 958	3 929			109			79 231

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 648	23	29					12 732

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
86 151	4 212	15					138 403
84				111			195
	- 14				- 10 629		- 10 643
8	- 26						- 17
<b>86 243</b>	<b>4 172</b>	<b>15</b>		<b>111</b>	<b>- 10 629</b>		<b>127 938</b>
	1	- 1			22		22
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 4 069	- 42	- 12			56 792		4 845
- 7 651	- 99	- 2					- 7 752
					- 1 539		- 1 542
	- 59				- 4 697		- 4 755
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>74 523</b>	<b>3 973</b>			<b>111</b>	<b>39 949</b>		<b>118 756</b>
59 944	651				12 345		72 946
	2 995				4		2 999
926	14				10 349		11 318
12 188	11			111	16 323		28 799
1 465	301				928		2 694
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>80 712</b>	<b>4 024</b>	<b>70</b>		<b>111</b>			<b>118 756</b>
6 188	51	70					39 949
74 523	3 973			111			78 807

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
2 444	20	27					15 775

## Uzbekistan

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	18 000 o	56 e	1 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>18 000</b>	<b>56</b>	<b>1</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 18 000 o	- 56 e	- 1 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>17 669</b>	<b>55</b>	<b>1</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	17 669	55	1				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	5 000	16	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	23 227 o	56 o	0 o				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>23 227</b>	<b>56</b>	<b>0</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica	- 23 227 o	- 56 o	- 0 o				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>21 867</b>	<b>53</b>	<b>0</b>				
Electricity - Électricité - Electrica	21 867	53	0				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	6 452	16	0				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Uzbekistan

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
201 e				35 e	1 776 o - 916 o		18 258 1 811 - 916
201 0				35	860 - 8 o		19 153 - 8
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					18 057 o		
- 24 e				11 e			- 13
					- 1 056 o - 127 o		- 1 056 - 127
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
177				46	17 725 6 732 o 361 o		17 948 6 732 361
177 e				46 e	1 787 o 5 305 o 3 539 o		1 787 5 528 3 539
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
177				46			17 948 17 725
177				46			223
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							5 016

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
142 e		e		24 e	1 368 o - 836 o		23 425 1 391 - 836
142 0				24	531 9 o		23 980 9
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					23 283 o		
- 19 e				9 e			- 10
					- 1 561 o - 342 o		- 1 561 - 342
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
123				32	21 920 7 033 o 856 o		22 075 7 033 856
123 e		e		32 e	2 011 o 5 454 o 6 566 o		2 011 5 609 6 566
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
123				32			22 075 21 920
123				32			155
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							6 468

# Vanuatu

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	31	20	25	7			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>7</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 31	- 20	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>7</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	26	17	21				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	9	6	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	29	22	25	7			
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>7</b>			
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 29	- 22	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>				<b>7</b>			
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial				3			
Residential - Résidentiel - Residencial				3			
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>7</b>			
Electricity - Électricité - Eléctrica	27	21	23				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo				7			
<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	8	6	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Vanuatu

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 032	12			0			1 126 0
1 032	12			0		- 4	1 126 - 4
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 12				80		- 8
- 46				21			- 25
					- 9		- 9
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
986				21	67 25		1 080 25
148				3	18		172
838				18	23		882
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
986	3 3			21			1 080 67
986				21			1 013

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	1						22

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
1 032	16			0			1 130 0
1 032	16			0			1 130
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
	- 16				81		- 10
- 45				20			- 25
					- 5		- 5
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
987				20	76 28		1 090 28
148				3	18		173
839				17	29		888
					1		1
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
987	5 5			20			1 090 76
987				20			1 014

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
	1						23

## Venezuela (Bolivarian Republic of)

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	232 203	317	28				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>232 203</b>	<b>317</b>	<b>28</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 232 203	- 317	- 28				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>244 099</b>	<b>333</b>	<b>30</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	244 099	333	30				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	64 501	88	8				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	54 407	317	25				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>54 407</b>	<b>317</b>	<b>25</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 54 407	- 317	- 25				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>60 812</b>	<b>354</b>	<b>28</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	60 812	354	28				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	15 113	88	7				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Venezuela (Bolivarian Republic of)

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
24 680		33		2 - 470	- 4 061		257 260 2 - 4 531
<b>24 680</b>		<b>33</b>		<b>- 468</b>	<b>- 4 061</b>		<b>252 732</b> 147 287
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 361				616	232 548 - 7 849 - 123 463		- 745 - 7 849 - 123 463
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
23 319		33		148	244 462		267 961
16 693		33			85 321		102 046
1 065					74 095		75 160
5 561				148	83 454 1 593		89 162 1 593
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
23 319		33		148			267 961 244 462
23 319		33		148			23 499
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							64 597

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
22 870		33		2 - 471	- 940		77 652 2 - 1 410
<b>22 870</b>		<b>33</b>		<b>- 469</b>	<b>- 940</b>		<b>76 243</b> 37 769
1 760					37 769		39 529
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 1 361				616	54 749 - 1 816 - 28 568		- 745 - 1 816 - 28 568
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
23 269		33		147	61 194		84 643
16 657		33			19 742		36 432
1 063					19 300		20 363
5 549				147	21 737 415		27 433 415
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
23 269		33		147			84 643 61 194
23 269		33		147			23 449
<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							15 208

# Yemen

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			1763				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>1763</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			-1763				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>2 386</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			2 386				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)			490				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación			1743				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>			<b>1743</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Electrica			-1743				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>			<b>2 363</b>				
Electricity - Électricité - Electrica			2 363				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Electrica (in/en GWh)	12 335		70				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

## Yemen

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 923				21	1124		8 686
22				- 1			1166
<b>6 945</b>				<b>21</b>	<b>1124</b>		<b>9 852</b>
					95		95
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1763		
- 1701				770			- 931
					- 225		- 225
					- 368		- 368
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 244</b>				<b>791</b>	<b>2 386</b>		<b>8 420</b>
					79		79
1 311				198	366		1 875
3 933				593	1 484		6 010
					457		457
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 244</b>				<b>791</b>			<b>8 420</b>
							2 386
5 244				791			6 034

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
							490

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
6 713				4	1 113		8 456
22				- 1			1138
<b>6 734</b>				<b>3</b>	<b>1 113</b>		<b>9 594</b>
					94		94
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
					1743		
- 1701				770			- 931
					- 223		- 223
					- 364		- 364
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>5 033</b>				<b>773</b>	<b>2 363</b>		<b>8 170</b>
					78		78
1 258				193	363		1 815
3 775				580	1 470		5 825
					452		452
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>5 033</b>				<b>773</b>			<b>8 170</b>
							2 363
5 033				773			5 807

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							12 483

# Zambia

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	46 062		587				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>46 062</b>		<b>587</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 46 062		- 587				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>34 675</b>		<b>442</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	34 675		442				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 795		163				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación	44 405		252				
Imports - Importations - Importaciones							
Exports - Exportations - Exportaciones							
Stock - Stocks - Inventario (+/-)							
<b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b>	<b>44 405</b>		<b>252</b>				
<i>Differences - Ecart - Diferencias</i>							
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica	- 44 405		- 252				
CHP - Cogénération - Cogeneración							
Heat - Chaleur - Calor							
Charcoal - Charbon - Carbón							
Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq.							
Other - Autres - Otras							
Own use - Consomm. propre - Uso propio							
Distribution - Distribution - Distribución							
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b>							
Industry - Industrie - Industria							
Transport - Transport - Transporte							
Commerce - Commerce - Comercial							
Residential - Résidentiel - Residencial							
Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b>	<b>36 926</b>		<b>209</b>				
Electricity - Électricité - Eléctrica	36 926		209				
Heat - Chaleur - Calor							
Direct use - Utilisation directe - Uso directo							

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh)	12 335		70				
Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)							



## Zambia

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
271 525		40		1	400		318 214
				- 1	- 4 122		401
							- 4 123
<b>271 525</b>		<b>40</b>		<b>0</b>	<b>- 3 722</b>		<b>314 492</b>
					- 417		- 417
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 740					46 649		- 459
					282		
- 88 180				39 917			- 48 263
					- 7 463		- 7 463
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
182 605		40		39 917	35 329		257 891
68 262					20 068		88 330
					89		89
					2 471		2 471
114 343		40		39 917	11 899		166 198
					803		803
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
182 817		40		39 917			257 891
212							35 329
182 605		40		39 917			222 562

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							13 036

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
271 525		40		2	591		316 222
				- 1	- 2 908		593
							- 2 910
<b>271 525</b>		<b>40</b>		<b>1</b>	<b>- 2 318</b>		<b>313 905</b>
					1 924		1 924
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 740					44 656		- 458
					282		
- 88 180				39 917			- 48 263
					- 7 174		- 7 174
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
182 605		40		39 918	37 370		259 933
68 262					21 617		89 879
					92		92
					2 707		2 707
114 343		40		39 918	12 020		166 321
					933		933
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
182 840		40		39 918			259 933
234							37 370
182 605		40		39 918			222 563

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
78							12 483

# Zimbabwe

2020 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	13 975   <b>13 975</b>		121   <b>121</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 13 975		- 121				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>14 506</b> 14 506		<b>125</b> 125				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	3 882		34				

2019 (in/en TJ)	Hydro/Marine Hydro/Marine Hydro/Marina	Wind Éolienne Eólica	Solar - Solaire - Solar		Geothermal Géothermique Geotérmica	Other RE Autres ER Otras ER	Ren. waste Déchets ren. Residuos ren.
			Photovoltaic Photovoltaïque Fotovoltaica	Thermal Thermique Térmica			
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
Production - Production - Generación Imports - Importations - Importaciones Exports - Exportations - Exportaciones Stock - Stocks - Inventario (+/-) <b>Supply - Approvisionnement - Oferta</b> <i>Differences - Ecart - Diferencias</i>	19 839   <b>19 839</b>		92   <b>92</b>				
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica CHP - Cogénération - Cogeneración Heat - Chaleur - Calor Charcoal - Charbon - Carbón Pellets/briq. - Granules/briq. - Pellets/briq. Other - Autres - Otras Own use - Consomm. propre - Uso propio Distribution - Distribution - Distribución	- 19 839		- 92				
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Industry - Industrie - Industria Transport - Transport - Transporte Commerce - Commerce - Comercial Residential - Résidentiel - Residencial Other - Autres - Otros							
<b>Consumption (electricity/heat included) - Consommation (électricité/chaleur inclus) - Consumo (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>Total - Total - Total</b> Electricity - Électricité - Eléctrica Heat - Chaleur - Calor Direct use - Utilisation directe - Uso directo	<b>16 074</b> 16 074		<b>75</b> 75				

<b>Gross electricity and heat production - Production brute d'électricité et chaleur - Producción bruta de electricidad y calor</b>							
Electricity - Électricité - Eléctrica (in/en GWh) Heat - Chaleur - Calor (in/en TJ)	5 511		26				

# Zimbabwe

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
115 766		25		4 - 3	5 375 - 803		129 888 5 378 - 806
<b>115 766</b>		<b>25</b>		<b>1</b>	<b>4 572</b>		<b>134 460</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 714					14 096 1 019		- 1 695
- 821				372			- 449
							- 3 185
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>110 761</b>		<b>25</b>		<b>372</b>	<b>15 689</b>		<b>126 847</b>
4 714					6 964		11 678
106 047		18 7		372	3 477 4 265 984		3 494 110 691 984
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>111 819</b>		<b>25</b>		<b>372</b>			<b>126 847</b>
1 058							15 689
110 761		25		372			111 159

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
283							4 199

Primary biofuels - Biocombustibles primaires - Biocombustibles primarios			Pellets/briq. Granules/briq. Pellets/briq.	Charcoal Charbon Carbón	Electricity Électricité Eléctrica	Heat Chaleur Calor	Total
Solids - Solides - Sólidos	Liquid - Liquides - Líquidos	Biogas - Biogaz - Biogás					
<b>Primary energy - Énergie primaire - Energía primaria</b>							
115 043		25		4 - 164	3 677 - 1 025		135 000 3 681 - 1 189
<b>115 043</b>		<b>25</b>		<b>- 160</b>	<b>2 652</b>		<b>137 492</b>
<b>Transformation and losses - Transformation et pertes - Transformación y pérdidas</b>							
- 2 714					19 931 1 324		- 1 390
- 814				369			- 446
							- 3 804
<b>Final consumption - Consommation finale - Consumo final</b>							
<b>110 045</b>		<b>25</b>		<b>209</b>	<b>17 221</b>		<b>127 500</b>
4 714					8 187		12 902
105 330		18 7		209	3 644 4 412 977		3 662 109 959 977
<b>Cons. (electricity/heat included) - Cons. (électricité/chaleur inclus) - Cons. (electricidad/calor incluida)</b>							
<b>111 118</b>		<b>25</b>		<b>209</b>			<b>127 500</b>
1 073							17 221
110 045		25		209			110 279

<b>Electricity+heat production - Production d'électricité+chaleur - Producción de electricidad+calor</b>							
368							5 904



Public Renewable Energy Finance Flows

Flux Financiers Publics pour les Énergies Renouvelables

Flujos de Financiación Pública en Energías Renovables

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>World</b>	<b>21 056.91</b>	<b>23 158.28</b>	<b>20 230.09</b>	<b>24 246.20</b>	<b>19 140.93</b>	<b>27 817.95</b>	<b>33 351.98</b>	<b>22 204.00</b>	<b>17 684.91</b>	<b>16 876.49</b>
<b>Africa</b>	<b>3 367.68</b>	<b>3 100.69</b>	<b>5 392.82</b>	<b>4 374.17</b>	<b>5 811.17</b>	<b>4 987.52</b>	<b>9 727.43</b>	<b>5 312.56</b>	<b>5 824.22</b>	<b>3 228.53</b>
Algeria	0.00	0.97	0.97	0.97	0.91	0.16	0.01	0.05	0.06	0.01
Angola	0.23	0.01			0.01	96.52		0.12	0.06	0.03
Benin	0.38	0.08		13.32	565.98	1.30	274.74	1.97	0.04	1.79
Botswana	0.09	0.48		2.62		0.01	0.02	0.01		
Burkina Faso	0.03	1.52	33.59	39.90	0.18	30.09	21.36	36.13	47.43	162.56
Burundi	0.01	6.46	99.11	144.93	2.55	0.06	17.54	10.30	92.93	111.54
Cabo Verde	14.84	17.21	16.40	7.48	3.29	8.29	0.11		1.26	2.45
Cameroon	0.04	730.27	0.02	11.50	2.10	80.02	170.19	1 045.19	7.61	44.46
Cent Afr Rep	32.48			0.00	9.67	0.00	0.03	3.83	51.44	6.00
Chad	0.00		0.03	0.02	0.02	42.45	0.01		20.25	11.23
Comoros		0.32	0.02	0.13	0.98	0.02	11.49	0.13	17.15	16.90
Congo DR	1 283.87	0.08	26.58	74.15	0.63	24.62	45.00	0.08	0.36	0.60
Congo Rep		113.56	1.93	0.00		0.09		21.20	0.09	0.31
Cote d'Ivoire	15.63	0.27	478.85		0.85	35.87	28.84	32.02	59.64	348.56
Djibouti	0.01	9.73	8.44	3.28	0.97	1.33	1.79	31.31	27.91	1.48
Egypt	122.64	15.46	164.25	0.08	247.31	321.41	1 960.73	24.48	344.33	297.90
Eq Guinea			3.51		0.02					
Eritrea	0.26				112.47		88.34	0.03		0.00
Eswatini					1.07				13.66	0.09
Ethiopia	108.35	53.84	289.57	655.23	317.04	55.64	364.49	34.89	59.07	3.86
Gabon			0.02	0.01	13.44	41.82	0.12	0.02		
Gambia	0.01						26.30	129.15	25.97	30.65
Ghana	1.42	0.82	2.46	7.55	62.94	519.25	8.15	29.37	16.32	17.30
Guinea	362.66	6.14		0.06	1.25	144.59	0.13	1 126.78	824.42	0.01
Guinea Bissau	0.23	0.11	0.20	0.21		0.43	3.46	4.66	0.23	0.01
Kenya	521.29	147.66	16.78	835.79	546.81	722.84	304.33	276.75	224.40	36.35
Lesotho	2.92	0.21	0.10	9.51	0.04	0.00		0.75	13.89	76.00
Liberia	104.29	0.02	80.96	0.19	255.96	9.53	47.39	6.63	38.87	9.07
Libya										0.01
Madagascar	7.55	0.05	2.84	14.49	4.92	23.18	28.07	5.43	45.29	25.42
Malawi	2.49	1.77	36.49	2.00	65.51	0.36	3.94	17.38	107.71	3.53
Mali	0.24	0.16	441.43	98.85	9.69	63.13	27.48	21.56	46.10	0.51
Mauritania	0.01	69.35	70.87	6.19	0.12	183.11	18.95	0.01	13.66	28.48
Mauritius			61.42	54.97	9.78	30.20	0.36		32.74	1.14
Morocco	224.28	941.85	6.04	1 481.07	241.65	425.36	123.47	837.82	661.49	252.46
Mozambique	16.86	77.46	39.42	9.45	5.24	57.45	58.60	8.45	200.63	163.18
Namibia	0.05	0.55		0.07		11.95	38.78	43.82	0.02	0.00
Niger		135.64		42.06		1.21	85.27	48.22	118.24	131.10
Nigeria	19.61	21.69	963.18	25.41	48.27	62.89	5 150.37	97.27	1 165.52	269.03
Reunion	8.78	16.09	11.06	11.47	1.69					
Rwanda	6.67	0.74	99.19	49.93		42.77	82.65	16.30	1.62	279.08
Saint Helena					1.50					
Sao Tome Prn	0.26	0.02	5.19	0.13	0.37	0.32	0.01			13.92
Senegal	1.48	8.87	19.09	0.13	33.52	346.00	45.18	101.06	83.46	108.86
Seychelles	0.01			0.09	0.05	0.69	0.99			
Sierra Leone				8.62		30.06	0.38	0.24	0.18	1.50
Somalia			3.14		0.28	0.84	0.02	3.34	22.12	0.21
South Africa	272.11	493.07	355.46	208.76	739.71	209.24	27.22	385.82	169.29	142.27
South Sudan	0.90	1.50	27.92		0.07	0.03	0.27	0.29	0.10	0.06
Sudan	28.41	0.13	3.43	0.41	0.03	0.04	0.01	2.54	212.73	18.55
Tanzania	8.21	3.21	172.59	46.02	38.16	156.57	26.98	21.08	5.38	98.15
Togo		0.02	0.16	9.50		4.96	0.05	0.00	18.33	1.18
Tunisia	0.86	184.78	9.67		9.18	47.05	4.97	19.20	115.78	21.02
Uganda	27.86	21.72	1 455.84	33.49	517.03	194.74	96.82	524.91	67.97	21.22
Zambia	67.88	0.01	1.78	242.23	1 774.72	113.29	160.24	66.66	81.42	12.99
Zimbabwe	1.08		315.41	18.62		0.03	5.80	0.01	0.26	0.06
Other Africa	100.39	16.77	67.39	203.31	158.23	850.62	366.02	256.99	783.97	439.66
<b>Asia</b>	<b>5 636.16</b>	<b>3 606.97</b>	<b>4 139.89</b>	<b>3 899.90</b>	<b>3 162.87</b>	<b>7 071.54</b>	<b>8 792.90</b>	<b>5 362.74</b>	<b>3 463.25</b>	<b>4 196.38</b>
Afghanistan	29.24	64.26	276.18	7.16	5.07	0.88	51.64	72.37	4.75	49.26
Bangladesh	242.81	152.96	116.78	93.08	7.99	429.78	253.52	242.52	141.24	23.12
Bhutan	0.08	3.16	37.88	2.07	129.46	0.05	0.02	0.12	0.72	0.75
Cambodia	1.15	0.73	420.95	0.43	8.38	160.91	3.85	16.18	0.37	27.62
China	44.18	103.21	309.45	236.85	94.46	1 312.35	383.39	327.48	207.20	114.58
India	2 006.61	1 147.14	602.91	722.70	929.63	2 257.53	890.32	1 872.63	908.88	1 675.69
Indonesia	973.70	16.67	251.62	908.79	391.57	349.78	309.96	1 088.53	222.07	415.48
Kazakhstan	1.76	28.19	0.02	38.36	49.76	47.12	154.30	257.25	607.48	28.04
Korea DPR	0.00	0.03	0.03		0.00	0.35	2.48	0.67	1.05	0.00
Kyrgyzstan	25.01	0.62	14.20		0.02	39.26	1.28	0.08	88.60	0.06
Lao PDR	1 214.14	133.40	723.34	441.41	81.90	745.81	2 364.80	385.12	2.38	0.43
Malaysia	0.06	4.11	0.07	0.16	0.18	1.33	0.05	0.06	0.02	3.87
Maldives	0.01	0.03		43.71	6.38	0.01	0.02	5.89	4.13	22.06
Mongolia		30.33	0.15	0.01	0.92	204.62	86.61	119.48	10.90	107.03
Myanmar		0.01	66.24	10.86	59.19	3.73	132.81	22.37	42.47	63.26
Nepal	129.20	27.47	329.47	391.49	18.96	29.91	10.92	15.33	341.32	59.37
Pakistan	336.74	1 404.84	248.42	565.59	1 235.89	928.46	3 367.78	101.76	278.55	870.53
Philippines	0.81	1.35	54.75	9.58	23.40	101.72	1.53	92.11	2.04	1.10
Sri Lanka	7.27	223.11	2.39	123.11	0.46	62.79	217.59	200.42	0.17	0.58
Tajikistan	0.80	3.62	137.91	0.44	0.19	0.09	343.80		109.87	46.21
Thailand	291.74	122.43	56.06	4.49	57.01	0.43	2.05	304.31	101.91	54.61

# Total renewable energy

## Total énergies renouvelables

### Total energías renovables

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Timor Leste	0.24	2.03	0.47	0.01	0.00	1.08			0.02	1.77
Turkmenistan			6.09	0.05	0.12	0.08	0.06	0.00	0.04	
Uzbekistan		96.89	201.86		0.28	0.71	59.46	83.23	65.22	239.53
Viet Nam	277.80	1.43	93.83	251.60	6.53	309.99	25.38	108.62	258.45	252.23
Other Asia	52.80	38.95	188.82	47.95	55.13	82.76	129.28	46.24	63.43	139.21
<b>C America + Carib</b>	<b>216.82</b>	<b>607.89</b>	<b>632.44</b>	<b>596.30</b>	<b>1 334.53</b>	<b>1 223.50</b>	<b>1 087.39</b>	<b>497.75</b>	<b>333.79</b>	<b>955.65</b>
Antigua Barb			2.65		7.20		20.10			6.54
Bahamas							0.02	0.11	0.58	190.00
Barbados					0.08	9.10		0.05	35.04	
Belize					0.02	1.72	0.02	16.50	0.27	0.01
Costa Rica	1.72	342.45	126.39	166.19	448.21	178.19	259.91	28.76	0.70	300.20
Cuba	1.35	0.43	3.19	0.04	77.07	31.86	111.68	7.44	5.80	3.01
Dominica			7.98	1.75			13.63	1.70	9.19	
Dominican Rep	0.25	1.43	0.02	0.45	0.07	84.14	85.42	0.38	43.87	0.98
El Salvador	0.99	1.47	55.38	0.01	61.32	70.07	226.74	60.13	1.21	0.76
Grenada	3.20			0.11	1.80		0.74		0.21	
Guatemala	3.94	8.77	18.31	0.39	0.02	14.87	0.87	11.92	58.84	0.24
Haiti	32.27	11.83	14.32	0.74	50.07	7.90	26.93	0.78	40.60	12.40
Honduras	13.49	0.28	332.51	138.49	368.81	179.13	89.41	100.42	0.99	20.17
Jamaica	9.09	0.12		58.66	89.02	18.04	0.91	73.56	0.18	3.00
Montserrat	0.09	7.12	0.60	1.01	2.12	8.45	0.15			
Nicaragua	17.60	74.69	15.15	51.96	69.23	161.86	66.41	20.28	7.92	143.55
Panama	43.10		1.85	161.75	65.82	377.04	129.32	0.36	92.50	264.99
St Kitts Nevis	18.63									
St Lucia				0.96	0.01		10.04			
St Vincent Gren			0.01	0.03		32.56	3.18			
Trinidad Tobago										0.25
Other Central America	71.10	159.30	54.09	13.74	93.67	48.57	41.92	175.37	35.88	9.52
<b>Eurasia</b>	<b>968.77</b>	<b>428.32</b>	<b>649.88</b>	<b>761.33</b>	<b>553.66</b>	<b>1 723.11</b>	<b>447.96</b>	<b>1 206.62</b>	<b>414.15</b>	<b>395.37</b>
Armenia	0.87	76.67	26.60	9.59	23.88	124.76	1.61	28.45	56.97	26.31
Azerbaijan	0.02			0.02	79.71	0.01	0.02		0.01	0.01
Georgia	142.08	38.43	9.86	201.54	7.05	92.98	30.73	47.66	24.68	0.64
Russian Fed		24.93								
Türkiye	825.80	288.30	613.42	550.18	443.02	1 505.35	415.60	1 130.50	332.49	368.42
<b>Europe</b>	<b>5 253.84</b>	<b>2 606.32</b>	<b>4 214.04</b>	<b>5 995.63</b>	<b>4 171.66</b>	<b>5 167.79</b>	<b>6 143.38</b>	<b>6 240.66</b>	<b>4 106.54</b>	<b>3 844.37</b>
Albania	0.30	24.25	69.83	0.01	24.78		0.12		3.75	
Austria	449.94	88.13	294.70	420.09	305.67	70.62	209.64	38.06		194.63
Belarus	204.63	3.03	0.27	62.92	0.02	0.14	0.13	16.03	160.47	0.36
Belgium		420.57			304.94	1 428.78		356.41		
Bosnia Herzg	67.42	0.95	97.38	164.58	6.52	3.72	83.19	1.34	20.76	3.72
Bulgaria	268.59	56.82						78.95		1.03
Croatia		25.62	23.89	26.07						
Cyprus									11.58	
Czechia	100.98							14.73		
Denmark	215.23	58.66	25.40	4.55	68.61					23.63
Estonia	86.39				49.53				10.71	
Finland	138.25	14.96	62.45	18.11	134.00	204.74		277.53	16.39	416.90
France	271.95		740.39	297.12	578.99	523.11	1 437.55	873.60	845.33	723.87
North Macedonia	43.78		19.29			0.01	4.87	8.33	0.00	21.92
Germany	758.85	642.75	579.77	711.85	304.63			212.10	86.85	
Greece					15.25	53.53	486.84	74.63		159.19
Hungary					24.50			10.60		
Iceland	136.16				39.25	262.19				77.12
Ireland		196.42	109.90					87.79		
Italy	190.99			352.83	45.74	203.31	575.02	406.29	318.45	103.65
Kosovo			0.28	27.33	25.64	0.00	0.70	0.59	87.96	0.02
Lithuania							26.75	8.93		77.10
Malta						4.57				
Moldova Rep	4.10	3.40	24.85	0.28	0.52	0.23	0.10	0.10	0.24	0.09
Montenegro	6.54			28.15	86.33	4.82	0.01		90.30	17.35
Netherlands				912.40		279.17				42.83
Norway	135.62	186.14	49.65	216.40	106.09	67.79	37.07	192.43	71.25	216.21
Poland	342.06	80.93	116.78	114.70	120.22		49.71	25.63	142.50	426.77
Portugal	670.31		61.64			3.78		663.39	228.12	129.92
Romania	203.37	193.30	503.27	122.91				15.76		
Serbia	118.38	3.00	38.24	3.49	4.58	18.65	360.03	100.91	13.54	10.85
Slovakia			74.49							
Spain	304.17	352.78	334.51		130.51	60.67	572.01	778.26	1 107.04	1 017.10
Sweden	176.99	74.07	68.39	217.32	10.66	122.23	590.60		96.39	
UK	327.94	160.40	870.15	2 209.78	1 773.20	1 426.52	1 184.99	1 186.50		
Ukraine	30.41	20.15	48.36	84.06	11.47	252.89	77.34	688.17	439.92	41.03
Other Europe	0.49		0.18	0.69		176.30	446.57	123.60	285.50	9.44
EU (27)									69.48	129.64
<b>Middle East</b>	<b>49.36</b>	<b>86.82</b>	<b>147.92</b>	<b>1 155.26</b>	<b>529.42</b>	<b>873.24</b>	<b>591.46</b>	<b>201.06</b>	<b>126.77</b>	<b>231.21</b>
Iran IR				0.09	0.21	0.09	0.28	3.65		0.01
Iraq		2.31		0.02		267.66	116.62			0.55
Israel				734.06	171.99					

## Total renewable energy Total énergies renouvelables Total energías renovables

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Jordan	48.53	0.01	146.24	160.43	260.02	567.32	448.69	91.46	76.35	52.17
Lebanon		1.45	0.02	2.40	38.20	24.29	0.03	6.42	0.33	0.18
Palestine	0.83	1.38	0.99	2.04	23.51	2.97	6.39	37.79	44.82	12.23
Qatar										165.00
Syrian AR								0.06		
Yemen		81.66	0.67	19.15			0.01	57.27	1.23	1.08
Other Middle East	0.00			237.06	35.50	10.91	19.45	4.42	4.04	
<b>North America</b>	<b>118.81</b>	<b>844.16</b>	<b>85.04</b>	<b>394.53</b>	<b>218.48</b>	<b>470.75</b>	<b>516.74</b>	<b>388.87</b>	<b>287.88</b>	<b>936.04</b>
Canada		440.57								
Mexico	1.03	381.01	48.79	394.53	218.48	470.75	516.74	388.87	287.88	936.04
USA	117.78	22.57	36.25							
<b>Oceania</b>	<b>59.97</b>	<b>21.60</b>	<b>65.48</b>	<b>105.22</b>	<b>91.26</b>	<b>51.98</b>	<b>328.71</b>	<b>78.57</b>	<b>135.30</b>	<b>21.10</b>
Cook Is	3.43	4.96	7.39	14.82	18.58	4.57				
Fiji	0.01	0.12	4.83	6.85	1.76	0.19	0.05	5.62	0.11	4.07
Fr Polynesia		0.25								
Kiribati			4.82	4.45		0.00		0.89		12.50
Marshall Is	0.16	0.03	1.32	0.01	4.25	0.27	42.85			
Micronesia		0.02	5.88	0.83	4.18	0.01	1.18	10.28	28.11	0.02
Nauru			0.01	0.01	8.75	3.05	2.66		22.61	0.13
New Caledon							61.54			
Niue			0.37		0.01	0.25	3.53		0.10	
Palau	0.00		0.01		5.32	0.01			1.16	0.13
Papua N Guin	38.73		6.57	0.00	8.53	33.20	0.84	0.13	0.12	0.09
Samoa			4.83	33.10	0.01	0.00	2.11			
Solomon Is	0.01	1.09	0.01	13.37	6.96	7.29	166.44	21.00	47.66	1.03
Tokelau	5.33								3.97	
Tonga	12.28	8.23	18.13	2.56	14.61	2.94	21.09	38.04	2.45	2.11
Tuvalu	0.01	2.40	4.88	20.55	8.79			0.40	6.33	0.05
Vanuatu		3.16	4.87	8.68	7.46		18.18	1.85	0.16	0.86
Other Oceania		1.34	1.55		2.05	0.21	8.24	0.35	22.53	0.12
<b>S America</b>	<b>5 051.12</b>	<b>11 681.89</b>	<b>4 708.33</b>	<b>6 844.35</b>	<b>2 992.58</b>	<b>5 203.97</b>	<b>5 032.27</b>	<b>2 237.41</b>	<b>2 383.82</b>	<b>2 553.58</b>
Argentina	71.04	254.92	49.04	2 445.09	112.77	256.97	504.59	401.88	532.97	88.40
Bolivia	1.37	5.02	76.78	39.50	1.99	1 116.38	664.16	84.06	0.93	3.14
Brazil	3 906.89	9 804.19	2 348.79	2 237.23	2 377.95	1 601.08	2 828.68	1 297.22	1 558.67	1 803.48
Chile	70.99	994.57	1 377.53	1 126.83	116.36	308.31	215.05			0.96
Colombia	0.79	1.90	0.33	55.97	23.31	1 494.35	190.54	148.23	156.73	50.13
Ecuador	390.50	27.20	328.00	503.52	31.95	138.36	38.32	0.89	61.72	70.18
Guyana		0.09	0.02	0.02	1.51			31.69	15.04	1.54
Paraguay	0.03		0.08			0.37		134.08	0.73	400.86
Peru	228.03	242.14	297.74	197.96	87.40	105.60	550.19	70.99	1.13	24.18
Suriname	4.17		0.03	0.00			0.02	0.29	23.12	3.00
Uruguay	7.97	298.13	216.06	220.55	212.23	71.76	18.80		0.21	
Venezuela	360.06	0.01	0.01	4.47	0.36			0.40		
Other South America	9.28	53.71	13.91	13.23	26.75	110.79	21.92	67.68	32.57	107.71
Unspecified, developing	290.04	162.26	194.23	119.51	223.57	1 044.55	683.69	480.60	609.04	514.28
Multilateral	44.34	11.36			51.74		0.06	197.16	0.16	



# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>World</b>	<b>9 708.70</b>	<b>12 273.99</b>	<b>8 435.45</b>	<b>7 533.56</b>	<b>5 596.08</b>	<b>4 083.57</b>	<b>12 306.27</b>	<b>5 583.57</b>	<b>3 163.22</b>	<b>2 890.61</b>
<b>África</b>	<b>1 829.17</b>	<b>1 155.19</b>	<b>4 002.97</b>	<b>1 105.34</b>	<b>3 565.94</b>	<b>230.46</b>	<b>5 419.29</b>	<b>2 684.20</b>	<b>2 132.49</b>	<b>1 087.00</b>
Angola						18.74				
Benin					548.22	0.97	2.12	0.89		
Burkina Faso							2.37	1.60		
Burundi		0.02	99.11	107.02			17.47		81.06	
Cameroon		727.44		7.66		0.50	170.17	1 002.72	5.88	4.35
Cent Afr Rep	32.48				9.67			1.01		
Comoros							11.46			
Congo DR	1 283.77		25.72	73.16		24.46	40.17			
Congo Rep		113.56	1.93							
Cote d'Ivoire			478.85		0.85	29.60	28.68			286.00
Egypt		11.40	23.92						0.00	
Eritrea					97.66					
Ethiopia				455.62	260.12		0.01		0.00	1.30
Gambia								0.08		
Ghana				0.02	60.39	0.79	0.80	3.33	13.90	
Guinea	362.66				1.21			1 126.30	802.85	
Guinea Bissau						0.43				
Kenya	1.03				46.54	0.11	1.13		19.16	
Lesotho		0.19		6.06						1.60
Liberia					205.58	2.03	41.47	6.47	3.37	8.74
Madagascar	0.01					0.70		0.45	43.01	
Malawi		0.48	35.32	0.99	64.86		3.22	16.70	6.97	0.48
Mali			408.74	96.71				10.99		
Mauritania						0.28				
Morocco		95.19								170.94
Mozambique		61.90			0.27				8.63	
Niger		135.64		42.06					69.21	105.00
Nigeria	19.50		962.93				4 997.33		988.73	230.74
Reunion					1.69					
Rwanda	3.16	0.51	99.14	37.45		26.48	4.57			250.91
Sao Tome Prn			5.17							13.92
Senegal							1.42	1.07		
Sierra Leone						0.23	0.38	0.23		
South Sudan	0.85	1.50	27.92							
Sudan	28.41									
Tanzania	3.08	2.46	103.72	36.34	0.11	0.11	0.72	0.25	0.51	
Togo								17.66		
Uganda	26.35	0.34	1 413.61		499.15	93.68	94.33	480.13	41.84	0.48
Zambia	67.87		1.74	217.49	1 769.38	0.11			46.52	12.54
Zimbabwe			315.17							
Other Africa		4.55		24.75	0.24	31.26	1.46	14.32	0.84	
<b>Asia</b>	<b>3 306.94</b>	<b>2 011.24</b>	<b>2 143.98</b>	<b>1 566.39</b>	<b>1 055.20</b>	<b>1 581.39</b>	<b>5 903.30</b>	<b>1 446.67</b>	<b>680.91</b>	<b>1 283.56</b>
Afghanistan	0.89	27.60	192.34						0.02	
Bangladesh	29.72								0.00	
Bhutan	0.06	3.11	37.85	1.51	129.28			0.12	0.70	
Cambodia		0.20	418.10		2.68					
China		0.05	98.15	11.72		0.03	0.25	75.84		
India	804.41	332.35	0.99			96.20	24.45	332.21	42.75	231.15
Indonesia	606.01	1.49	0.07	153.99			106.39	402.22		41.50
Kyrgyzstan	0.06	0.62	13.86		0.02	39.26	1.16		88.59	0.06
Lao PDR	1 214.09	133.34	723.01	440.94	81.52	726.84	2 358.51	383.93	0.09	0.39
Mongolia						0.40				
Myanmar		0.01	66.17	9.68	0.53	1.93	109.08	0.50	0.77	41.00
Nepal	124.53	3.88	327.88	314.79	14.04	0.25	1.43	12.94	336.35	39.53
Pakistan	257.74	1 186.92	25.72	378.81	826.05	714.85	2 901.08	0.23	58.86	612.39
Philippines			10.30	3.03	0.28	0.32				
Sri Lanka	6.14	220.93		109.05				141.87		
Tajikistan	0.80	3.62	131.25	0.39	0.19	0.02	340.71		87.57	42.42
Thailand		0.03	0.06							
Timor Leste		0.02								
Uzbekistan		96.89	96.12			0.54	59.30	82.24	65.20	123.89
Viet Nam	262.48	0.17	0.70	137.58					0.00	125.35
Other Asia			1.41	4.90	0.60	0.74	0.94	14.58		25.89
<b>C America + Carib</b>	<b>92.10</b>	<b>354.27</b>	<b>109.65</b>	<b>67.02</b>	<b>209.35</b>	<b>71.33</b>	<b>0.26</b>	<b>89.34</b>	<b>0.29</b>	<b>18.17</b>
Costa Rica	0.44	341.76	96.12							
Cuba						31.18			0.03	0.14
Dominican Rep		0.00	0.00	0.11						
El Salvador	0.04	0.84								
Guatemala	3.66	8.25	0.43						0.00	0.17
Haiti	32.27	3.31	13.04	0.08	31.62			0.03		
Honduras	12.54			14.26	177.73				0.12	18.00
Jamaica									0.00	
Nicaragua	0.06	0.09	0.06	47.95						
Panama	43.09									
Other Latin America				4.62		40.15	0.26	89.31		
<b>Eurasia</b>	<b>142.78</b>	<b>53.69</b>	<b>34.90</b>	<b>211.76</b>	<b>101.01</b>	<b>73.76</b>	<b>28.43</b>	<b>10.55</b>	<b>0.03</b>	<b>9.01</b>

# Hydropower Hydroélectricité Hidroeléctrica

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Armenia	0.77	24.22	26.60	9.58	14.36	73.22	1.45			
Azerbaijan					79.71					
Georgia	142.01	4.54	8.27	201.45	6.94	0.53	26.99	10.55	0.03	
Russian Fed		24.93								
Türkiye			0.03	0.73		0.01				9.01
<b>Europe</b>	<b>1 088.72</b>	<b>249.44</b>	<b>229.25</b>	<b>849.70</b>	<b>313.84</b>	<b>622.73</b>	<b>160.04</b>	<b>786.95</b>	<b>221.34</b>	<b>373.90</b>
Albania	0.30	24.20	68.89		24.78					
Austria	105.70			346.64	182.96					
Belarus	204.61									
Bosnia Herzg				37.87		0.03	0.01		17.39	
Denmark		39.11								
Finland			16.94							159.91
France						272.19				
North Macedonia			19.29							
Iceland	136.16									
Italy				309.50		30.24	95.84			
Kosovo							0.70	0.57		
Montenegro										17.09
Norway	115.03	186.14	49.65	155.69	106.09	67.79	37.07	192.43	30.26	131.91
Portugal	357.48							589.17	173.70	55.68
Romania	83.76									
Serbia	59.31					10.71	0.01			
Slovakia			74.49							
Ukraine	26.36					241.77	26.41			
Other Europe								4.77		9.30
<b>Middle East</b>				<b>2.30</b>	<b>2.28</b>		<b>116.62</b>			
Iraq							116.62			
Lebanon				2.30	2.28					
<b>North America</b>								<b>4.27</b>		
Mexico								4.27		
<b>Oceania</b>	<b>38.73</b>	<b>1.33</b>	<b>6.27</b>	<b>32.99</b>	<b>12.53</b>		<b>164.44</b>	<b>4.53</b>	<b>48.23</b>	<b>0.55</b>
Fiji				2.39					0.00	
Fr Polynesia		0.25								
Nauru					4.92					
Papua N Guin	38.73		6.27						0.04	0.03
Samoa				17.44						
Solomon Is		1.09	0.00	13.15	0.17		159.19	4.47	47.22	0.53
Vanuatu					7.44		5.25	0.06	0.05	
Other Oceania									0.92	
<b>S America</b>	<b>3 209.56</b>	<b>8 448.30</b>	<b>1 908.18</b>	<b>3 698.07</b>	<b>335.92</b>	<b>1 503.88</b>	<b>513.79</b>	<b>553.84</b>	<b>76.14</b>	<b>94.93</b>
Argentina				2 442.24		16.06				
Bolivia	0.28		68.79	0.53	1.16	1 038.97				0.01
Brazil	2 400.75	8 422.63	919.96	362.46	246.60	9.89	38.08	400.54	59.26	44.58
Chile	70.78		611.66	268.62						
Colombia		1.45		54.82		428.25			0.00	50.00
Ecuador	348.91	24.22	307.77	497.24	23.38	10.71	27.84			
Guyana									15.04	
Paraguay								134.08	0.46	
Peru	29.02			67.70	64.42		447.34		0.99	0.34
Venezuela	359.82			4.46	0.36			0.40		
Other South America							0.53	18.83	0.39	
Unspecified, developing	0.71	0.52	0.24		0.02	0.03	0.10	3.21	3.79	23.49

# Wind energy

## Énergie éolienne

## Energía eólica

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>World</b>	<b>3 903.28</b>	<b>3 589.54</b>	<b>4 624.00</b>	<b>7 269.50</b>	<b>4 888.95</b>	<b>5 476.88</b>	<b>6 402.40</b>	<b>2 985.43</b>	<b>3 280.55</b>	<b>2 249.86</b>
<b>África</b>	<b>173.42</b>	<b>181.40</b>	<b>445.35</b>	<b>733.94</b>	<b>91.43</b>	<b>594.19</b>	<b>471.04</b>	<b>71.69</b>	<b>548.11</b>	<b>214.85</b>
Angola						18.74				
Cabo Verde						7.82				
Cameroon						0.05				
Djibouti		3.83						0.10	22.71	
Egypt	64.01	0.73			89.25	0.01	204.78		115.06	131.05
Eritrea	0.26									
Ethiopia	107.66		288.83			4.49	223.92	1.35	54.55	
Ghana						1.00		0.79		
Kenya	1.43	15.84	4.81	729.15	2.13	15.60	14.32	51.51	0.04	
Madagascar							0.00	0.00	0.00	0.00
Malawi									3.08	
Mauritania			47.38	4.79		124.01	18.95			
Morocco		115.77	0.78			158.99			285.80	79.77
Mozambique			9.61					1.09	8.63	2.66
Namibia							7.96			
Nigeria								0.05		
Senegal						263.43		13.44		0.02
Somalia									0.07	
South Africa	0.06	45.05	86.11		0.06					0.19
Sudan		0.10	3.40							
Tanzania			3.84						0.26	0.75
Tunisia		0.08	0.58							0.40
Zambia							1.11			
Other Africa						0.06		3.36	57.90	
<b>Asia</b>	<b>53.02</b>	<b>151.80</b>	<b>382.36</b>	<b>323.62</b>	<b>591.77</b>	<b>372.99</b>	<b>823.56</b>	<b>393.23</b>	<b>389.71</b>	<b>154.33</b>
Bangladesh							61.00			0.10
Bhutan										0.25
Cambodia	0.01	0.02								
China					0.09	0.09	63.50	0.24	0.08	0.33
India	38.80	125.79	144.43	91.57	102.35	65.84	17.38	351.36	89.73	50.56
Indonesia				3.82	0.18	128.97	59.29			27.81
Kazakhstan				23.37					47.99	
Korea DPR		0.02	0.02							
Mongolia		25.95				66.90	13.04	41.15		25.00
Nepal				0.19						
Pakistan	14.20		219.47	186.61	409.57	80.30	388.53		144.77	9.28
Philippines		0.02			21.26					
Sri Lanka					0.06	30.86	210.51			
Tajikistan									6.19	
Thailand			4.36		56.33				100.94	30.85
Viet Nam			0.69	13.25	1.88		1.00	0.35		10.14
Other Asia			13.38	4.82	0.06		9.30	0.14		
<b>C America + Carib</b>	<b>22.01</b>	<b>50.71</b>	<b>81.58</b>	<b>190.85</b>	<b>197.23</b>	<b>36.03</b>	<b>80.11</b>	<b>4.33</b>	<b>62.37</b>	<b>0.38</b>
Antigua Barb							15.79			
Costa Rica			26.67		160.32	25.32				
Cuba		0.01							0.00	
Dominican Rep	0.14	0.10					41.92		3.54	0.27
Grenada	3.20									
Guatemala									58.83	
Honduras			54.90				21.49			
Jamaica				56.72	36.91		0.90	0.06		
Nicaragua	0.04	39.86								0.11
Panama				134.13		10.71				
St Kitts Nevis	18.63									
Other Central America		10.74						4.27		
<b>Eurasia</b>				<b>49.68</b>		<b>39.96</b>	<b>20.21</b>	<b>65.58</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>
Georgia								0.06	0.10	0.05
Türkiye				49.68		39.96	20.21	65.53		
<b>Europe</b>	<b>2 262.14</b>	<b>1 819.23</b>	<b>2 173.98</b>	<b>3 903.69</b>	<b>1 804.30</b>	<b>2 969.92</b>	<b>2 613.57</b>	<b>2 015.20</b>	<b>879.82</b>	<b>1 356.61</b>
Austria	344.24	88.13	204.76	73.45	92.22	58.07	41.93	38.06		194.63
Belarus		3.03								
Belgium		420.57			304.94	1 422.43		356.41		
Bosnia Herzg							72.29			
Croatia		25.62	23.89	26.07						
Denmark	215.23	19.55	25.40							
Estonia	55.53									
Finland				18.11						
France										513.99
Germany	758.85	642.75	579.77	711.85	190.28					
Greece							28.30	49.36		
Hungary					1.63					
Ireland		196.42	109.90					87.79		
Italy							179.69			

## Wind energy Énergie éolienne Energía eólica

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Moldova Rep		2.91							0.06	
Montenegro					20.56					
Netherlands				912.40		279.17				
Norway										64.08
Poland	29.88	80.93	116.78	114.70	120.22				142.50	382.88
Portugal	312.83							70.70	54.43	74.24
Romania	119.61	193.30	342.42	122.91						
Serbia			24.51	3.35			203.19	28.43	12.40	
Spain	37.04	57.51					539.07	188.54	503.73	126.78
Sweden	60.98		51.65	44.71		14.15	586.39			
UK	327.94	68.87	694.90	1 876.14	1 074.45	1 196.10	962.71	1 041.39		
Ukraine		19.65						154.52	166.71	
<b>Middle East</b>	<b>0.26</b>	<b>81.66</b>	<b>113.73</b>	<b>19.15</b>		<b>54.32</b>	<b>90.83</b>	<b>24.56</b>	<b>1.66</b>	<b>0.80</b>
Iran IR							0.28			
Jordan	0.26		113.73			54.32	90.52	24.53	1.66	
Palestine							0.03	0.03		0.80
Yemen		81.66		19.15						
<b>North America</b>	<b>106.18</b>	<b>463.15</b>		<b>274.13</b>	<b>0.01</b>			<b>4.27</b>	<b>15.37</b>	
Canada		440.57								
Mexico	1.01			274.13	0.01			4.27	15.37	
USA	105.16	22.57								
<b>Oceania</b>			<b>9.40</b>				<b>50.63</b>		<b>0.15</b>	
Micronesia			4.59							
New Caledon							30.18			
Samoa			4.81							
Tonga							19.97			
Other Oceania							0.48		0.15	
<b>S America</b>	<b>1 286.26</b>	<b>841.54</b>	<b>1 417.61</b>	<b>1 774.40</b>	<b>2 204.21</b>	<b>1 408.18</b>	<b>2 252.46</b>	<b>406.56</b>	<b>1 373.31</b>	<b>519.25</b>
Argentina	0.00	48.44	38.45				101.64	102.10	380.41	2.70
Bolivia						0.11	78.88	0.25	0.21	
Brazil	1 207.78	783.19	1 032.11	1 388.41	2 028.58	1 408.07	2 071.94	275.52	992.68	516.55
Chile			0.72	185.46						
Ecuador	40.60									
Peru	37.88		215.29	19.15	22.59			20.16		
Uruguay			131.04	181.37	153.04					
Other South America		9.91						8.54		
Unspecified, developing		0.04		0.04		1.28			9.94	3.60

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>World</b>	<b>2 179.52</b>	<b>3 227.99</b>	<b>2 437.24</b>	<b>3 910.84</b>	<b>2 360.41</b>	<b>10 823.88</b>	<b>4 493.56</b>	<b>4 169.34</b>	<b>3 387.17</b>	<b>4 229.31</b>
<b>África</b>	<b>241.78</b>	<b>971.17</b>	<b>537.28</b>	<b>1 649.58</b>	<b>1 115.13</b>	<b>2 415.48</b>	<b>1 968.57</b>	<b>1 509.34</b>	<b>1 467.93</b>	<b>949.05</b>
Algeria			0.01	0.03	0.16	0.15			0.04	0.00
Angola	0.23					40.31		0.11	0.06	0.03
Benin	0.38	0.02			6.61	0.33	194.08	0.81	0.00	0.03
Botswana		0.48								
Burkina Faso	0.01	1.46	31.33	27.50	0.02	30.05	14.63	25.70	35.13	162.25
Burundi			0.01		0.65			10.30	0.20	93.53
Cameroon		0.13		1.90	0.12	79.46	0.02	30.44	0.71	36.90
Cent Afr Rep								2.82	51.44	6.00
Chad				0.01		42.45	0.00		20.25	11.23
Comoros		0.02						0.13	16.44	16.85
Congo DR		0.08	0.00	0.01	0.01	0.13		0.01	0.09	0.05
Congo Rep						0.09		0.03		
Cote d Ivoire	0.01	0.27				5.53	0.15		47.66	24.97
Djibouti								0.01	1.75	0.07
Egypt	0.27	0.85	138.71	0.01	49.02	309.09	1 122.66	20.60	34.74	76.79
Eritrea					14.80					0.00
Eswatini					1.07				1.54	0.03
Ethiopia	0.66			0.52	0.05	0.64	0.28	11.39	2.14	0.05
Gabon					13.39	41.79		0.02		
Gambia	0.01							20.69	10.79	30.64
Ghana		0.05	0.04	0.13	1.30	515.90	6.92	0.04	2.42	17.10
Guinea						144.56	0.04	0.06	21.29	
Guinea Bissau								4.66		
Kenya		127.42	0.15	0.10	9.76	206.69	226.00	125.34	123.60	33.69
Lesotho	2.91							0.75	13.87	74.40
Liberia	0.08				0.05	0.11				0.33
Libya										0.01
Madagascar	0.24	0.02	0.01		0.66	9.71	0.86	0.11	0.07	0.06
Malawi		0.03	0.11				0.11	0.02	96.45	1.61
Mali	0.07	0.14	32.69	1.44		62.05	21.42	2.68	46.01	0.50
Mauritania	0.01	69.35	23.49	0.12	0.12	5.29			13.66	0.10
Mauritius				0.00	0.02				10.28	
Morocco	215.40	295.14	5.10	1 395.38	177.77	186.39	81.33	837.44	364.29	1.69
Mozambique	2.60		1.80	0.41	0.56	56.83	20.18	6.50	59.58	
Namibia	0.01	0.01		0.06		11.95	30.26	43.81		
Niger						0.00	52.47	27.81	49.01	25.30
Nigeria		9.67	0.01	0.14	19.15	61.46	34.14	96.94	125.47	32.07
Reunion	8.78	16.09	11.06	11.47						
Rwanda	0.21		0.01	12.45		11.28	24.89	12.62	0.10	15.00
Sao Tome Prn	0.26	0.02	0.02							
Senegal	1.47	2.20	1.44	0.09	33.51	65.57	43.66	70.56	69.03	106.39
Sierra Leone				8.62		29.83				1.49
Somalia			2.17		0.28	0.43		0.05	19.11	0.15
South Africa		443.86	263.55	160.92	735.99	69.25	2.28	24.22	40.65	0.09
South Sudan					0.07	0.02	0.22		0.10	0.06
Sudan									7.88	18.41
Tanzania	1.32	0.14	10.91	7.46	1.31	0.30	0.08	20.20	0.58	1.75
Togo		0.02	0.01	0.02		0.05	0.00		0.19	15.00
Tunisia	0.01	1.53	8.65		8.87	47.04	0.34	16.51	2.74	1.37
Uganda	0.06	0.10	4.17		17.82	29.87	1.87	3.08	3.85	12.63
Zambia			0.01			26.98	61.77	12.35	11.75	0.25
Zimbabwe	1.05		0.24	18.56		0.03	0.01		0.24	0.03
Other Africa	5.74	2.06	1.57	2.24	21.97	323.87	27.86	80.54	162.76	130.16
<b>Asia</b>	<b>765.89</b>	<b>606.57</b>	<b>544.86</b>	<b>529.35</b>	<b>270.42</b>	<b>3 274.30</b>	<b>982.39</b>	<b>1 366.08</b>	<b>609.32</b>	<b>1 642.20</b>
Afghanistan		18.72	0.15	0.74		0.15	47.11	45.18	4.11	17.20
Bangladesh	194.40	150.17		73.58		429.75	128.75	91.80	140.67	18.54
Bhutan										0.50
Cambodia	0.23	0.10	0.44	0.14	0.35	160.59	3.45	15.96	0.20	19.23
China			58.20	143.97	0.09	297.17	168.31	49.96	0.99	60.35
India	267.45	408.21	292.80	208.88	184.58	1 498.38	437.21	653.72	305.99	1 076.89
Indonesia			0.17	0.69	81.05	156.49	1.76	12.59	0.63	21.92
Kazakhstan	0.43					47.11		112.69	42.39	
Kyrgyzstan							0.07	0.01		
Lao PDR						18.78	0.00		0.08	0.05
Malaysia		3.95		0.13	0.17	0.12			0.02	3.87
Maldives				43.71				5.89	4.13	14.07
Mongolia						86.05	35.42	45.99	9.87	30.99
Myanmar				0.87	3.38	0.87	11.53	2.88	2.70	18.38
Nepal		0.47	0.18	49.90		0.15	0.18	0.12	0.00	16.26
Pakistan		0.18	0.31		0.26	123.77	78.15	101.53	23.43	213.52
Philippines	0.04		0.49		0.06	77.36		0.01	0.80	0.97
Sri Lanka	1.06		2.14		0.06	31.02		51.48		
Tajikistan									6.19	3.78
Thailand	289.43	24.42	50.37		0.03		0.00	153.91	0.04	23.55
Timor Leste	0.22	0.22	0.44			1.07				1.76
Turkmenistan					0.11	0.02				
Uzbekistan			105.74		0.17				0.02	55.15
Viet Nam	12.62	0.13	0.73			289.20	0.26	0.62	46.37	45.10
Other Asia			32.70	6.73	0.11	56.25	70.18	21.74	20.69	0.13

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>C America + Carib</b>	<b>1.49</b>	<b>12.84</b>	<b>70.47</b>	<b>118.84</b>	<b>294.65</b>	<b>652.51</b>	<b>485.08</b>	<b>140.08</b>	<b>11.02</b>	<b>15.12</b>
Antigua Barb							4.29			6.54
Belize										0.01
Costa Rica					7.06	147.21		0.02	0.29	
Cuba	0.81	0.29	0.37	0.04	16.18	0.03	110.02		1.80	3.00
Dominica				1.75				1.70		
Dominican Rep	0.11		0.00	0.34		84.13	43.38	0.07	0.12	0.03
El Salvador	0.31	0.03	21.85		61.32	70.06	202.14	29.42		
Grenada				0.11	0.07		0.11			
Guatemala	0.26					12.98		11.70		0.07
Haiti		1.79	0.77	0.61	0.33	0.59	21.00	0.39	8.31	2.10
Honduras			45.59	112.60	92.77	33.79	52.82	20.13	0.32	
Jamaica				0.64	52.11			72.21	0.01	3.00
Nicaragua			0.04	0.01	0.01	68.93	48.16	0.09	0.17	0.17
Panama			1.85		64.81	234.79		0.06		
St Vincent Gren							3.16			
Other Central America		10.74		2.74				4.27		0.20
<b>Eurasia</b>	<b>0.08</b>	<b>0.13</b>	<b>0.05</b>	<b>3.72</b>	<b>18.12</b>	<b>1 132.07</b>	<b>25.46</b>	<b>99.64</b>	<b>12.14</b>	<b>10.38</b>
Armenia						48.25		28.40	0.04	9.79
Georgia	0.08	0.13	0.05			74.94	0.20	0.02	12.10	0.59
Türkiye				3.72	18.12	1 008.87	25.26	71.22		
<b>Europe</b>	<b>975.63</b>	<b>336.82</b>	<b>490.28</b>	<b>0.02</b>	<b>102.23</b>	<b>92.93</b>	<b>0.76</b>	<b>126.31</b>	<b>651.93</b>	<b>339.02</b>
Albania							0.12			
Belarus										0.23
Bosnia Herzg		0.26	0.01			3.27	0.23	0.34	0.45	0.02
Bulgaria	268.59	56.82								1.03
Czechia	100.98									
Estonia									10.71	
France	271.95									
North Macedonia								8.33		7.40
Greece										85.66
Italy	62.89					84.68		2.71		
Kosovo			0.28					0.02	0.03	0.02
Moldova Rep	4.08			0.02	0.08	0.20	0.04	0.09	0.06	0.03
Montenegro						4.77				
Poland										21.04
Romania			160.85							
Serbia										10.59
Spain	267.13	279.23	329.09		102.15			82.48	603.31	201.57
Ukraine		0.51	0.05					32.33	37.37	
EU (27)							0.37			11.42
<b>Middle East</b>	<b>4.29</b>	<b>3.53</b>	<b>0.79</b>	<b>1 133.40</b>	<b>311.34</b>	<b>557.09</b>	<b>247.84</b>	<b>68.20</b>	<b>101.07</b>	<b>215.23</b>
Iran IR								3.65		
Iraq		2.24				267.66				0.55
Israel				734.06	171.99					
Jordan	3.47		0.04	160.26	138.59	251.50	243.06		55.42	37.07
Lebanon			0.02	0.10	0.41	24.25		0.32	0.33	0.16
Palestine	0.82	1.30	0.05	1.92	0.36	2.77	4.79	6.96	44.09	11.39
Qatar										165.00
Yemen			0.67					57.27	1.23	1.07
Other Middle East				237.06		10.91				
<b>North America</b>	<b>12.62</b>	<b>0.87</b>	<b>24.59</b>	<b>0.07</b>	<b>41.44</b>	<b>85.76</b>	<b>147.92</b>	<b>155.76</b>	<b>254.75</b>	<b>602.33</b>
Mexico		0.87	24.59	0.07	41.44	85.76	147.92	155.76	254.75	602.33
USA	12.62									
<b>Oceania</b>	<b>13.64</b>	<b>10.49</b>	<b>31.59</b>	<b>42.60</b>	<b>40.09</b>	<b>44.09</b>	<b>51.65</b>	<b>26.15</b>	<b>49.94</b>	<b>12.68</b>
Cook Is	3.43	4.96	7.39	14.82	14.05	4.57				
Fiji			4.81	4.20	0.18	0.18	0.05		0.01	3.94
Kiribati			4.81	4.20				0.89		7.80
Marshall Is	0.15		1.31		4.25		35.94			
Micronesia			1.29		4.17		1.18	9.38	15.42	
Nauru					3.83				22.61	
Niue			0.37							
Palau					5.31					
Papua N Guin						32.12	0.14	0.06	0.05	0.03
Samoa				5.18			2.11			
Solomon Is					6.78	7.11	2.36	9.86		
Tokelau	5.33								3.97	
Tonga	4.73		1.92		1.53	0.12	0.06	5.54		
Tuvalu		2.37	4.88	5.57			0.06	0.40	6.33	0.05
Vanuatu		3.16	4.81	8.64			8.53	0.02	0.00	0.86
Other Oceania							1.28		1.54	
<b>S America</b>	<b>159.40</b>	<b>1 234.56</b>	<b>735.92</b>	<b>432.30</b>	<b>124.53</b>	<b>1 977.92</b>	<b>581.52</b>	<b>594.66</b>	<b>157.42</b>	<b>435.44</b>

## Solar energy Énergie solaire Energía solar

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Argentina			10.57	0.05	4.26	240.91	336.03	76.03	152.07	0.01
Bolivia	0.04	0.00	5.17	0.01	0.02	72.10	0.01	0.01	0.01	0.05
Brazil	3.83	14.67	23.90	6.37	3.44	164.68	181.25	480.35	4.06	430.83
Chile		993.80	696.19	374.14	57.12	218.41	30.55			
Colombia		0.10	0.08			1 033.44	31.58	20.68	0.77	0.00
Ecuador		0.00		6.23		123.27	0.33			
Guyana					0.09			9.00		1.50
Peru	155.53	216.08	0.00	45.50	0.00	53.54	1.78	0.04	0.07	0.04
Suriname										3.00
Uruguay					59.20					
Other South America		9.91			0.40	71.55		8.54	0.44	
Unspecified, developing	4.70	51.02	1.41	0.96	42.46	591.71	2.39	82.84	71.51	7.87
Multilateral								0.28	0.16	

# Bioenergy Bioénergie Bioenergía

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>World</b>	<b>1 103.72</b>	<b>774.74</b>	<b>996.69</b>	<b>1 017.15</b>	<b>1 080.50</b>	<b>753.38</b>	<b>492.60</b>	<b>1 268.22</b>	<b>444.10</b>	<b>428.27</b>
<b>África</b>	<b>119.24</b>	<b>7.15</b>	<b>15.64</b>	<b>6.78</b>	<b>71.27</b>	<b>21.26</b>	<b>22.42</b>	<b>43.34</b>	<b>4.87</b>	<b>41.49</b>
Angola						18.74				
Benin				3.85	0.03				0.01	0.12
Burkina Faso					0.06	0.03				0.23
Burundi	0.00									18.00
Cameroon	0.04	0.58			0.04					
Chad	0.00									
Congo DR	0.10						4.74		0.06	
Cote d'Ivoire						0.73		0.12		9.07
Egypt	0.35	0.02	0.02	0.03	0.02		0.58		0.00	
Eritrea								0.03		
Ethiopia		0.04	0.07	0.01	25.83	0.00			0.00	
Ghana	0.65		0.01	0.08	0.10	0.97				0.20
Guinea									0.01	
Guinea Bissau							3.46			
Kenya		0.00		0.27			12.07	1.76	1.12	0.07
Liberia	104.20									
Madagascar	0.08	0.00				0.03				
Malawi							0.03			
Mauritius					9.76					
Morocco	0.01	0.01								
Mozambique		0.07					0.09			
Nigeria	0.03				0.11					
Rwanda		0.03					0.62	0.86	1.11	12.78
Sao Tome Prn				0.13	0.37	0.32				
Senegal			0.09		0.01					
South Africa		0.24						0.13	0.38	0.53
Tanzania		0.25	15.26	0.68	29.56	0.33	0.22	0.02		
Uganda	0.03	5.57	0.16	0.43	0.03	0.13	0.62	40.42	1.96	0.49
Zambia				0.01	5.27				0.22	
Other Africa	13.76	0.35	0.03	1.31	0.05					
<b>Asia</b>	<b>18.01</b>	<b>83.05</b>	<b>160.35</b>	<b>58.29</b>	<b>89.62</b>	<b>99.09</b>	<b>98.74</b>	<b>181.98</b>	<b>143.17</b>	<b>67.19</b>
Afghanistan	1.31			1.75						
Bangladesh		0.04		0.24					0.00	0.10
Bhutan		0.00	0.02	0.05	0.11					
Cambodia	0.31	0.21	1.74	0.20						
China	14.76	58.28	103.45	42.97	74.65	77.31	75.77	37.80	143.17	53.90
India		1.46	0.04	0.03	12.24	0.62	13.28	0.12		
Indonesia		0.86	0.29	0.79	0.02	0.04		7.16		0.39
Maldives										7.99
Mongolia								0.25		
Myanmar							0.01			
Nepal	0.11			7.57						0.03
Pakistan		20.24	0.07	0.15						
Philippines	0.03			0.50	0.72			0.02		
Sri Lanka	0.08									
Thailand				3.83	0.17	0.25	0.02	35.51		
Timor Leste		1.77	0.03	0.01						
Uzbekistan										4.78
Viet Nam	0.16	0.19	41.32	0.18	1.70	19.27	0.42	100.98	0.00	
Other Asia	1.25		13.38	0.03		1.59	9.23	0.14		
<b>C America + Carib</b>	<b>1.97</b>	<b>10.81</b>	<b>33.51</b>	<b>0.06</b>	<b>64.91</b>	<b>0.61</b>		<b>4.30</b>	<b>0.01</b>	<b>0.69</b>
Costa Rica					5.10					
Cuba					59.81	0.11		0.03	0.01	
Dominican Rep										0.69
El Salvador			33.51							0.00
Guatemala		0.03				0.45				
Haiti				0.06						0.00
Honduras		0.04								
Jamaica									0.00	
Nicaragua	1.97									
Other Central America		10.74				0.04		4.27		
<b>Eurasia</b>	<b>0.10</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.84</b>	<b>0.06</b>		<b>0.08</b>			
Armenia	0.10	0.00					0.08			
Georgia			0.00	0.05	0.06					
Türkiye				0.79						
<b>Europe</b>	<b>591.52</b>	<b>200.34</b>	<b>482.10</b>	<b>774.16</b>	<b>749.43</b>	<b>630.18</b>	<b>296.84</b>	<b>918.31</b>	<b>296.06</b>	<b>278.78</b>
Albania			0.94							
Austria			89.94			12.55				
Belarus				62.92		0.04			148.58	0.13
Bosnia Herzg	0.89	0.69	0.76	0.08	1.09	0.18	10.31			
Bulgaria								78.95		
Estonia	30.85				49.53					
Finland	138.25	14.96	42.34		134.00	192.64		277.53	10.09	228.44



# Bioenergy Bioénergíe Bioenergía

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
France			116.13	247.60	171.74			111.65		
North Macedonia										7.12
Italy				43.33		78.63		32.40		
Kosovo					25.61					
Moldova Rep	0.02	0.10	23.80	0.03	0.02					
Montenegro	0.02			0.24						
Norway				60.71					40.99	20.22
Poland	305.45									22.84
Serbia	0.02	2.97	10.45	0.03		7.58	30.24	72.26	0.01	0.01
Spain		16.04	5.42					70.70		
Sweden	116.01	74.07	16.74	172.61	10.66	108.08	4.21	145.11	96.39	
UK		91.53	175.25	186.43	354.58	230.42	222.28	145.11		
Ukraine			0.34		2.21	0.07	29.81	129.71		0.01
Other Europe	0.00			0.18						
<b>Middle East</b>				<b>0.01</b>			<b>0.03</b>			
Palestine				0.01			0.03			
<b>North America</b>		<b>0.39</b>		<b>6.43</b>				<b>4.27</b>		
Mexico		0.39		6.43				4.27		
<b>Oceania</b>					<b>0.02</b>		<b>0.48</b>	<b>0.07</b>	<b>0.00</b>	
Fiji					0.01				0.00	
Solomon Is								0.07		
Other Oceania					0.01		0.48			
<b>S America</b>	<b>371.70</b>	<b>470.26</b>	<b>303.08</b>	<b>169.88</b>	<b>105.11</b>	<b>2.24</b>	<b>72.68</b>	<b>115.96</b>	<b>0.00</b>	<b>40.12</b>
Argentina	71.02			2.73			0.88	103.88		
Bolivia			1.25			0.01				
Brazil	293.48	457.54	301.28	166.87	95.85	0.40	65.32	3.54		40.00
Chile			0.55	0.22	0.98	0.36	0.28			
Colombia	0.02								0.00	0.12
Ecuador	0.67	2.81		0.01	8.09	0.01	0.01			
Peru		0.00		0.04	0.20	1.46	0.01			
Uruguay	6.50						6.19			
Venezuela	0.01									
Other South America		9.91						8.54		
Unspecified, developing	1.19	2.73	2.00	0.71	0.07		1.31			

# Geothermal energy

## Énergie géothermique

## Energía geotérmica

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>World</b>	<b>830.27</b>	<b>419.79</b>	<b>338.93</b>	<b>1 340.16</b>	<b>1 201.18</b>	<b>1 178.96</b>	<b>1 312.27</b>	<b>1 066.56</b>	<b>363.74</b>	<b>526.22</b>
<b>África</b>	<b>446.46</b>	<b>197.51</b>	<b>6.81</b>	<b>301.73</b>	<b>431.53</b>	<b>498.02</b>	<b>56.95</b>	<b>126.10</b>	<b>37.23</b>	<b>1.84</b>
Benin					0.66					
Comoros		0.00	0.02	0.13	0.98					
Djibouti		5.85	5.55	3.05				30.10		
Egypt	56.81								0.00	
Ethiopia				195.86	29.59		17.51	0.10	0.00	1.55
Kenya	362.89	1.87		100.98	398.62	493.42	0.87	95.80	37.22	
Madagascar							0.00			
Malawi								0.03		
Rwanda								0.05		
Tanzania		0.12					25.70	0.02		
Tunisia		183.18								
Zambia							0.78			
Other Africa	26.76	6.49	1.24	1.72	1.67	4.60	12.08			0.29
<b>Asia</b>	<b>364.82</b>	<b>0.46</b>	<b>260.73</b>	<b>747.04</b>	<b>202.25</b>	<b>76.53</b>	<b>88.98</b>	<b>847.61</b>	<b>181.06</b>	<b>300.01</b>
Bangladesh									0.00	
China					0.09		0.10	99.92	40.29	
India	0.01									
Indonesia	364.81	0.46	247.35	747.01	202.16	54.37	78.30	656.59	140.73	300.00
Kazakhstan								0.08	0.03	0.01
Mongolia						0.40				
Philippines						21.75	1.42	90.73		
Viet Nam									0.00	
Other Asia			13.38	0.03			9.16	0.30		
<b>C America + Carib</b>	<b>17.42</b>	<b>17.78</b>	<b>8.09</b>	<b>166.74</b>	<b>280.34</b>	<b>279.13</b>	<b>284.47</b>	<b>92.24</b>	<b>38.91</b>	<b>9.63</b>
Costa Rica				163.75	275.71		259.90	27.79		
Dominica			7.98				10.48		8.84	
El Salvador								0.31	0.08	0.31
Grenada							0.36			
Guatemala							0.87			
Honduras						145.10				
Jamaica									0.00	
Montserrat		7.04			2.12	8.44				
Nicaragua	15.45		0.09			91.96	1.10		7.71	
Panama				0.01	1.01					
St Lucia				0.96			10.03			
St Vincent Gren			0.01	0.03		32.53				
Other Central America	1.97	10.74		1.99	1.50	1.10	1.74	64.14	22.27	9.32
<b>Eurasia</b>	<b>0.46</b>		<b>0.27</b>	<b>0.26</b>	<b>79.00</b>				<b>103.00</b>	
Armenia					9.42					
Georgia			0.03						0.23	
Türkiye	0.46		0.23	0.26	69.58				102.77	
<b>Europe</b>			<b>61.80</b>	<b>0.38</b>	<b>40.60</b>	<b>262.58</b>	<b>0.34</b>			<b>127.35</b>
Bosnia Herzg			0.17	0.26	0.46	0.10	0.34			
North Macedonia										7.40
Iceland					39.25	262.19				77.12
Netherlands										42.83
Portugal			61.64							
Serbia				0.05	0.85	0.29				
Ukraine				0.08	0.05	0.00				
<b>Middle East</b>			<b>0.30</b>							
Palestine			0.30							
<b>North America</b>				<b>52.00</b>	<b>104.88</b>				<b>0.77</b>	<b>86.00</b>
Mexico				52.00	104.88				0.77	86.00
Oceania			0.36	0.04			0.58	0.00	0.02	
Fiji								0.00	0.02	
Papua N Guin			0.30							
Vanuatu			0.07	0.04			0.10			
Other Oceania							0.48			
<b>S America</b>		<b>204.05</b>	<b>0.57</b>	<b>71.95</b>	<b>41.18</b>	<b>30.57</b>	<b>880.86</b>		<b>0.00</b>	<b>0.40</b>
Bolivia			0.46	24.30			584.55			
Brazil							250.51			
Chile				46.69	30.54					0.40
Colombia				0.96	10.63		31.58		0.00	
Ecuador					0.01		0.24			
Uruguay		193.77								

Geothermal energy  
Énergie géothermique  
Energía geotérmica

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Other South America		10.28	0.11			30.57	13.99			
Unspecified, developing	1.11				21.39	32.13	0.09	0.61	2.75	1.00



Sustainable Development Goals  
(indicators 7.a.1 and 7.b.1/12.a.1)

Objetifs de Développement Durable  
(indicateurs 7.a.1 et 7.b.1/12.a.1)

Objetivos de Desarrollo Sostenible  
(indicadores 7.a.1 y 7.b.1/12.a.1)

## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Total</b>	<b>11 973.70</b>	<b>10 478.43</b>	<b>13 726.97</b>	<b>15 784.48</b>	<b>12 369.94</b>	<b>21 232.19</b>	<b>24 973.14</b>	<b>14 812.63</b>	<b>12 526.27</b>	<b>12 199.63</b>
<b>Africa</b>	<b>3 367.68</b>	<b>3 100.69</b>	<b>5 392.82</b>	<b>4 374.17</b>	<b>5 811.17</b>	<b>4 987.52</b>	<b>9 727.43</b>	<b>5 312.56</b>	<b>5 824.22</b>	<b>3 228.53</b>
Algeria		0.97	0.97	0.97	0.91	0.16	0.01	0.05	0.06	0.01
Angola	0.23	0.01			0.01	96.52		0.12	0.06	0.03
Benin	0.38	0.08		13.32	565.98	1.30	274.74	1.97	0.04	1.79
Botswana	0.09	0.48		2.62		0.01	0.02	0.01		
Burkina Faso	0.03	1.52	33.59	39.90	0.18	30.09	21.36	36.13	47.43	162.56
Burundi	0.01	6.46	99.11	144.93	2.55	0.06	17.54	10.30	92.93	111.54
Cabo Verde	14.84	17.21	16.40	7.48	3.29	8.29	0.11		1.26	2.45
Cameroon	0.04	730.27	0.02	11.50	2.10	80.02	170.19	1 045.19	7.61	44.46
Cent Afr Rep	32.48				9.67		0.03	3.83	51.44	6.00
Chad			0.03	0.02	0.02	42.45	0.01		20.25	11.23
Comoros		0.32	0.02	0.13	0.98	0.02	11.49	0.13	17.15	16.90
Congo DR	1 283.87	0.08	26.58	74.15	0.63	24.62	45.00	0.08	0.36	0.60
Congo Rep		113.56	1.93			0.09		21.20	0.09	0.31
Cote d'Ivoire	15.63	0.27	478.85		0.85	35.87	28.84	32.02	59.64	348.56
Djibouti	0.01	9.73	8.44	3.28	0.97	1.33	1.79	31.31	27.91	1.48
Egypt	122.64	15.46	164.25	0.08	247.31	321.41	1 960.73	24.48	344.33	297.90
Eq Guinea			3.51		0.02					
Eritrea	0.26				112.47		88.34	0.03		
Eswatini					1.07				13.66	0.09
Ethiopia	108.35	53.84	289.57	655.23	317.04	55.64	364.49	34.89	59.07	3.86
Gabon			0.02	0.01	13.44	41.82	0.12	0.02		
Gambia	0.01						26.30	129.15	25.97	30.65
Ghana	1.42	0.82	2.46	7.55	62.94	519.25	8.15	29.37	16.32	17.30
Guinea	362.66	6.14		0.06	1.25	144.59	0.13	1 126.78	824.42	0.01
Guinea Bissau	0.23	0.11	0.20	0.21		0.43	3.46	4.66	0.23	0.01
Kenya	521.29	147.66	16.78	835.79	546.81	722.84	304.33	276.75	224.40	36.35
Lesotho	2.92	0.21	0.10	9.51	0.04			0.75	13.89	76.00
Liberia	104.29	0.02	80.96	0.19	255.96	9.53	47.39	6.63	38.87	9.07
Libya										0.01
Madagascar	7.55	0.05	2.84	14.49	4.92	23.18	28.07	5.43	45.29	25.42
Malawi	2.49	1.77	36.49	2.00	65.51	0.36	3.94	17.38	107.71	3.53
Mali	0.24	0.16	441.43	98.85	9.69	63.13	27.48	21.56	46.10	0.51
Mauritania	0.01	69.35	70.87	6.19	0.12	183.11	18.95	0.01	13.66	28.48
Mauritius			61.42	54.97	9.78	30.20	0.36		32.74	1.14
Morocco	224.28	941.85	6.04	1 481.07	241.65	425.36	123.47	837.82	661.49	252.46
Mozambique	16.86	77.46	39.42	9.45	5.24	57.45	58.60	8.45	200.63	163.18
Namibia	0.05	0.55		0.07		11.95	38.78	43.82	0.02	
Niger		135.64		42.06		1.21	85.27	48.22	118.24	131.10
Nigeria	19.61	21.69	963.18	25.41	48.27	62.89	5 150.37	97.27	1 165.52	269.03
Reunion	8.78	16.09	11.06	11.47	1.69					
Rwanda	6.67	0.74	99.19	49.93		42.77	82.65	16.30	1.62	279.08
Saint Helena					1.50					
Sao Tome Prn	0.26	0.02	5.19	0.13	0.37	0.32	0.01			13.92
Senegal	1.48	8.87	19.09	0.13	33.52	346.00	45.18	101.06	83.46	108.86
Seychelles	0.01			0.09	0.05	0.69	0.99			
Sierra Leone				8.62		30.06	0.38	0.24	0.18	1.50
Somalia			3.14		0.28	0.84	0.02	3.34	22.12	0.21
South Africa	272.11	493.07	355.46	208.76	739.71	209.24	27.22	385.82	169.29	142.27
South Sudan	0.90	1.50	27.92		0.07	0.03	0.27	0.29	0.10	0.06
Sudan	28.41	0.13	3.43	0.41	0.03	0.04	0.01	2.54	212.73	18.55
Tanzania	8.21	3.21	172.59	46.02	38.16	156.57	26.98	21.08	5.38	98.15
Togo		0.02	0.16	9.50	4.96	0.05		18.33	1.18	16.95
Tunisia	0.86	184.78	9.67		9.18	47.05	4.97	19.20	115.78	21.02
Uganda	27.86	21.72	1 455.84	33.49	517.03	194.74	96.82	524.91	67.97	21.22
Zambia	67.88	0.01	1.78	242.23	1 774.72	113.29	160.24	66.66	81.42	12.99
Zimbabwe	1.08		315.41	18.62		0.03	5.80	0.01	0.26	0.06
Other Africa	100.39	16.77	67.39	203.31	158.23	850.62	366.02	256.99	783.97	439.66
<b>Asia</b>	<b>5 636.16</b>	<b>3 606.97</b>	<b>4 139.89</b>	<b>3 899.90</b>	<b>3 162.87</b>	<b>7 071.54</b>	<b>8 792.90</b>	<b>5 362.74</b>	<b>3 463.25</b>	<b>4 196.38</b>
Afghanistan	29.24	64.26	276.18	7.16	5.07	0.88	51.64	72.37	4.75	49.26
Bangladesh	242.81	152.96	116.78	93.08	7.99	429.78	253.52	242.52	141.24	23.12

## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Bhutan	0.08	3.16	37.88	2.07	129.46	0.05	0.02	0.12	0.72	0.75
Cambodia	1.15	0.73	420.95	0.43	8.38	160.91	3.85	16.18	0.37	27.62
China	44.18	103.21	309.45	236.85	94.46	1 312.35	383.39	327.48	207.20	114.58
India	2 006.61	1 147.14	602.91	722.70	929.63	2 257.53	890.32	1 872.63	908.88	1 675.69
Indonesia	973.70	16.67	251.62	908.79	391.57	349.78	309.96	1 088.53	222.07	415.48
Kazakhstan	1.76	28.19	0.02	38.36	49.76	47.12	154.30	257.25	607.48	28.04
Korea DPR		0.03	0.03			0.35	2.48	0.67	1.05	
Kyrgyzstan	25.01	0.62	14.20		0.02	39.26	1.28	0.08	88.60	0.06
Lao PDR	1 214.14	133.40	723.34	441.41	81.90	745.81	2 364.80	385.12	2.38	0.43
Malaysia	0.06	4.11	0.07	0.16	0.18	1.33	0.05	0.06	0.02	3.87
Maldives	0.01	0.03		43.71	6.38	0.01	0.02	5.89	4.13	22.06
Mongolia		30.33	0.15	0.01	0.92	204.62	86.61	119.48	10.90	107.03
Myanmar		0.01	66.24	10.86	59.19	3.73	132.81	22.37	42.47	63.26
Nepal	129.20	27.47	329.47	391.49	18.96	29.91	10.92	15.33	341.32	59.37
Pakistan	336.74	1 404.84	248.42	565.59	1 235.89	928.46	3 367.78	101.76	278.55	870.53
Philippines	0.81	1.35	54.75	9.58	23.40	101.72	1.53	92.11	2.04	1.10
Sri Lanka	7.27	223.11	2.39	123.11	0.46	62.79	217.59	200.42	0.17	0.58
Tajikistan	0.80	3.62	137.91	0.44	0.19	0.09	343.80		109.87	46.21
Thailand	291.74	122.43	56.06	4.49	57.01	0.43	2.05	304.31	101.91	54.61
Timor Leste	0.24	2.03	0.47	0.01		1.08			0.02	1.77
Turkmenistan			6.09	0.05	0.12	0.08	0.06		0.04	
Uzbekistan		96.89	201.86		0.28	0.71	59.46	83.23	65.22	239.53
Viet Nam	277.80	1.43	93.83	251.60	6.53	309.99	25.38	108.62	258.45	252.23
Other Asia	52.80	38.95	188.82	47.95	55.13	82.76	129.28	46.24	63.43	139.21
<b>C America + Carib</b>	<b>216.82</b>	<b>607.89</b>	<b>632.44</b>	<b>596.30</b>	<b>1 334.53</b>	<b>1 223.50</b>	<b>1 087.39</b>	<b>497.75</b>	<b>333.79</b>	<b>955.65</b>
Antigua Barb			2.65		7.20		20.10			6.54
Bahamas							0.02	0.11	0.58	190.00
Barbados					0.08	9.10		0.05	35.04	
Belize					0.02	1.72	0.02	16.50	0.27	0.01
Costa Rica	1.72	342.45	126.39	166.19	448.21	178.19	259.91	28.76	0.70	300.20
Cuba	1.35	0.43	3.19	0.04	77.07	31.86	111.68	7.44	5.80	3.01
Dominica			7.98	1.75			13.63	1.70	9.19	
Dominican Rep	0.25	1.43	0.02	0.45	0.07	84.14	85.42	0.38	43.87	0.98
El Salvador	0.99	1.47	55.38	0.01	61.32	70.07	226.74	60.13	1.21	0.76
Grenada	3.20			0.11	1.80		0.74		0.21	
Guatemala	3.94	8.77	18.31	0.39	0.02	14.87	0.87	11.92	58.84	0.24
Haiti	32.27	11.83	14.32	0.74	50.07	7.90	26.93	0.78	40.60	12.40
Honduras	13.49	0.28	332.51	138.49	368.81	179.13	89.41	100.42	0.99	20.17
Jamaica	9.09	0.12	58.66	89.02	18.04	0.91	73.56	0.18	3.00	
Montserrat	0.09	7.12	0.60	1.01	2.12	8.45	0.15			
Nicaragua	17.60	74.69	15.15	51.96	69.23	161.86	66.41	20.28	7.92	143.55
Panama	43.10		1.85	161.75	65.82	377.04	129.32	0.36	92.50	264.99
St Kitts Nevis	18.63									
St Lucia				0.96	0.01		10.04			
St Vincent Gren			0.01	0.03		32.56	3.18			
Trinidad Tobago										0.25
Other Central America	71.10	159.30	54.09	13.74	93.67	48.57	41.92	175.37	35.88	9.52
<b>Eurasia</b>	<b>968.77</b>	<b>403.39</b>	<b>649.88</b>	<b>761.33</b>	<b>553.66</b>	<b>1 723.11</b>	<b>447.96</b>	<b>1 206.62</b>	<b>414.15</b>	<b>395.37</b>
Armenia	0.87	76.67	26.60	9.59	23.88	124.76	1.61	28.45	56.97	26.31
Azerbaijan	0.02			0.02	79.71	0.01	0.02		0.01	0.01
Georgia	142.08	38.43	9.86	201.54	7.05	92.98	30.73	47.66	24.68	0.64
Türkiye	825.80	288.30	613.42	550.18	443.02	1 505.35	415.60	1 130.50	332.49	368.42
<b>Middle East</b>	<b>49.36</b>	<b>86.82</b>	<b>147.92</b>	<b>421.20</b>	<b>357.44</b>	<b>873.24</b>	<b>591.46</b>	<b>201.06</b>	<b>126.77</b>	<b>231.21</b>
Iran IR				0.09	0.21	0.09	0.28	3.65		0.01
Iraq		2.31		0.02		267.66	116.62			0.55
Jordan	48.53	0.01	146.24	160.43	260.02	567.32	448.69	91.46	76.35	52.17
Lebanon		1.45	0.02	2.40	38.20	24.29	0.03	6.42	0.33	0.18
Palestine	0.83	1.38	0.99	2.04	23.51	2.97	6.39	37.79	44.82	12.23
Qatar										165.00
Syrian AR								0.06		

## SDG Indicator 7.a.1

*International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy production, including in hybrid systems*

## ODD Indicateur 7.a.1

*Flux financiers internationaux à destination des pays en développement à l'appui de la recherche-développement dans le domaine des énergies propres et de la production d'énergie renouvelable, notamment au moyen de systèmes hybrides*

## ODS Indicador 7.a.1

*Corrientes financieras internacionales hacia los países en desarrollo para apoyar la investigación y el desarrollo de energías limpias y la producción de energía renovable, incluidos los sistemas híbridos*

(2020 USD million)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Yemen		81.66	0.67	19.15			0.01	57.27	1.23	1.08
Other Middle East				237.06	35.50	10.91	19.45	4.42	4.04	
<b>North America</b>	<b>1.03</b>	<b>381.01</b>	<b>48.79</b>	<b>394.53</b>	<b>218.48</b>	<b>470.75</b>	<b>516.74</b>	<b>388.87</b>	<b>287.88</b>	<b>936.04</b>
Mexico	1.03	381.01	48.79	394.53	218.48	470.75	516.74	388.87	287.88	936.04
<b>Oceania</b>	<b>59.97</b>	<b>21.60</b>	<b>65.48</b>	<b>105.22</b>	<b>91.26</b>	<b>51.98</b>	<b>328.71</b>	<b>78.57</b>	<b>135.30</b>	<b>21.10</b>
Cook Is	3.43	4.96	7.39	14.82	18.58	4.57				
Fiji	0.01	0.12	4.83	6.85	1.76	0.19	0.05	5.62	0.11	4.07
Fr Polynesia		0.25								
Kiribati			4.82	4.45				0.89		12.50
Marshall Is	0.16	0.03	1.32	0.01	4.25	0.27	42.85			
Micronesia		0.02	5.88	0.83	4.18	0.01	1.18	10.28	28.11	0.02
Nauru			0.01		8.75	3.05	2.66		22.61	0.13
New Caledon							61.54			
Niue			0.37		0.01	0.25	3.53		0.10	
Palau			0.01		5.32	0.01			1.16	0.13
Papua N Guin	38.73		6.57		8.53	33.20	0.84	0.13	0.12	0.09
Samoa			4.83	33.10	0.01		2.11			
Solomon Is	0.01	1.09	0.01	13.37	6.96	7.29	166.44	21.00	47.66	1.03
Tokelau	5.33								3.97	
Tonga	12.28	8.23	18.13	2.56	14.61	2.94	21.09	38.04	2.45	2.11
Tuvalu	0.01	2.40	4.88	20.55	8.79			0.40	6.33	0.05
Vanuatu		3.16	4.87	8.68	7.46		18.18	1.85	0.16	0.86
Other Oceania		1.34	1.55		2.05	0.21	8.24	0.35	22.53	0.12
<b>S America</b>	<b>1 383.88</b>	<b>2 107.80</b>	<b>2 455.51</b>	<b>5 112.32</b>	<b>616.96</b>	<b>3 786.00</b>	<b>2 796.87</b>	<b>1 283.86</b>	<b>1 331.88</b>	<b>1 721.08</b>
0										
Argentina	71.04	254.92	49.04	2 445.09	112.77	256.97	504.59	401.88	532.97	88.40
Bolivia	1.37	5.02	76.78	39.50	1.99	1 116.38	664.16	84.06	0.93	3.14
Brazil	239.64	230.10	95.97	505.19	2.34	183.12	593.29	343.67	506.74	970.97
Chile	70.99	994.57	1 377.53	1 126.83	116.36	308.31	215.05			0.96
Colombia	0.79	1.90	0.33	55.97	23.31	1 494.35	190.54	148.23	156.73	50.13
Ecuador	390.50	27.20	328.00	503.52	31.95	138.36	38.32	0.89	61.72	70.18
Guyana		0.09	0.02	0.02	1.51			31.69	15.04	1.54
Paraguay	0.03		0.08			0.37		134.08	0.73	400.86
Peru	228.03	242.14	297.74	197.96	87.40	105.60	550.19	70.99	1.13	24.18
Suriname	4.17		0.03				0.02	0.29	23.12	3.00
Uruguay	7.97	298.13	216.06	220.55	212.23	71.76	18.80		0.21	
Venezuela	360.06	0.01	0.01	4.47	0.36			0.40		
Other South America	9.28	53.71	13.91	13.23	26.75	110.79	21.92	67.68	32.57	107.71
Unspecified, developing	290.04	162.26	194.23	119.51	223.57	1 044.55	683.69	480.60	609.04	514.28



## SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

*Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)*

## ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

*Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays en développement  
(en watts par capita)*

## ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

*Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países en desarrollo  
(en watts per cápita)*

(Watts per capita)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>104</b>	<b>115</b>	<b>126</b>	<b>138</b>	<b>153</b>	<b>167</b>	<b>179</b>	<b>201</b>	<b>220</b>
<b>Africa</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
Algeria	6.8	6.6	6.8	7.9	12	16	16	16	16	15
Angola	35	37	38	37	61	82	101	109	115	112
Benin	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Botswana	0.8	0.8	0.9	1.0	1.5	1.5	1.6	2.6	2.5	2.5
Burkina Faso	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3	4.2	4.8	4.8	4.7	4.5
Burundi	6.1	6.0	5.8	5.7	5.6	5.3	5.1	5.0	4.8	4.7
Cabo Verde	65	64	64	63	63	62	65	64	64	63
Cameroon	34	33	33	32	31	30	30	32	31	30
Cent Afr Rep	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.1	4.0	4.0	3.9
Chad	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Comoros	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6
Congo DR	36	35	34	33	32	31	32	32	31	30
Congo Rep	46	45	44	43	43	44	43	42	41	40
Cote d Ivoire	28	27	27	26	26	36	36	35	34	33
Djibouti	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	20
Egypt	40	39	38	40	39	39	49	57	58	60
Eq Guinea	122	117	112	107	103	100	97	94	91	88
Eritrea	0.3	0.3	2.6	2.6	2.7	3.2	5.4	5.9	6.5	7.0
Eswatini	172	171	154	153	152	150	149	147	146	153
Ethiopia	22	23	23	26	26	41	41	40	41	40
Gabon	98	182	176	171	166	161	157	153	150	146
Gambia	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
Ghana	46	60	59	58	57	56	56	55	55	54
Guinea	12	12	12	33	33	32	31	30	29	62
Guinea Bissau				0.2	0.2	0.2	0.6	0.6	0.6	0.6
Kenya	25	24	27	33	33	33	40	39	42	43
Lesotho	37	37	37	36	36	36	36	35	35	35
Liberia	1.0	1.0	0.9	0.9	5.7	20	20	19	19	18
Libya	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.9
Madagascar	7.4	7.3	7.2	7.1	7.0	6.9	7.5	7.3	7.1	6.9
Malawi	20	19	23	22	22	22	22	25	24	27
Mali	19	22	22	21	21	20	20	19	21	22
Mauritania		5.9	5.7	13	17	16	28	27	26	26
Mauritius	113	115	128	136	150	151	181	193	193	193
Morocco	48	54	63	67	69	71	91	90	94	94
Mozambique	89	86	84	82	80	78	77	75	73	71
Namibia	156	154	153	152	163	178	182	199	197	194
Niger	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	1.2	1.2	1.1	1.1
Nigeria	13	12	12	12	12	11	11	11	10	10
Rwanda	5.5	5.7	7.0	9.6	10	11	11	12	12	12
Sao Tome Prn	12	12	12	12	12	13	13	12	12	12
Senegal	2.3	2.3	2.4	2.3	4.5	8.6	11	15	21	24
Seychelles		67	74	78	83	90	104	117	131	196
Sierra Leone	8.1	8.0	13	13	12	13	13	13	12	12
Somalia	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.7	0.7	0.7	1.2	1.7
South Africa	19	28	50	62	83	137	137	155	164	170
South Sudan	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
Sudan	42	41	40	40	39	38	42	41	41	40
Tanzania	14	13	13	13	13	12	12	11	11	11
Togo	9.9	9.6	9.4	9.3	9.2	9.0	8.9	8.9	8.9	15
Tunisia	22	25	28	29	30	31	32	33	34	34
Uganda	18	21	21	20	20	20	21	27	26	25
Zambia	134	154	150	146	149	145	141	142	138	150
Zimbabwe	65	64	63	64	63	62	83	82	81	80
<b>Asia</b>	<b>84</b>	<b>96</b>	<b>108</b>	<b>121</b>	<b>135</b>	<b>153</b>	<b>169</b>	<b>184</b>	<b>213</b>	<b>238</b>
Afghanistan	9.3	9.1	8.9	8.8	9.9	9.8	9.5	9.6	9.4	9.3
Bangladesh	1.9	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.9	3.2	3.4
Bhutan	2 121	2 096	2 070	2 219	2 192	2 166	2 141	3 060	3 026	2 994
Brunei Darism	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	3.2	10.9
Cambodia	18	48	64	63	62	66	87	91	101	106
China	108	128	147	168	189	216	241	262	309	349
Chinese Taipei	140	149	160	170	187	209	250	315	388	471
India	48	50	55	60	68	79	87	94	97	106
Indonesia	30	33	33	33	35	36	37	38	38	40

## SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

*Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)*

## ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

*Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays en développement  
(en watts par capita)*

## ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

*Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países en desarrollo  
(en watts per cápita)*

(Watts per capita)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Kazakhstan	154	153	162	165	166	167	184	227	266	373
Korea DPR	172	172	172	178	187	189	189	188	190	190
Korea Rep	74	86	113	142	183	224	273	352	398	475
Kyrgyzstan	546	623	628	617	605	596	583	573	564	556
Lao PDR	453	454	490	646	720	743	782	885	1 061	1 150
Malaysia	146	194	214	250	260	236	239	249	265	271
Maldives	6.9	7.6	12	14	19	25	35	42	52	60
Mongolia	12	29	29	28	32	58	79	86	85	84
Myanmar	53	55	58	62	63	64	63	64	63	63
Nepal	27	28	29	31	31	36	40	43	47	70
Pakistan	38	40	41	41	43	44	57	57	57	57
Philippines	50	49	53	55	61	61	62	63	64	69
Singapore	25	32	38	45	54	57	66	85	95	110
Sri Lanka	82	84	88	90	93	97	102	107	112	118
Tajikistan	611	597	610	595	582	567	566	566	553	541
Thailand	84	98	108	115	136	147	162	168	169	170
Timor Leste	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
Turkmenistan	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4
Uzbekistan	62	61	62	61	60	58	59	58	60	63
Viet Nam	153	164	166	175	187	193	196	270	394	435
<b>C America + Carib</b>	<b>110</b>	<b>113</b>	<b>118</b>	<b>133</b>	<b>149</b>	<b>156</b>	<b>163</b>	<b>174</b>	<b>178</b>	<b>182</b>
Anguilla	4.5	4.4	81	80	148	147	77	102	101	100
Antigua Barb	3.3	4.4	4.3	36	37	45	91	90	172	171
Aruba	302	306	356	365	363	362	360	358	357	355
Bahamas	1.7	1.7	3.4	3.5	3.8	3.7	3.5	5.7	5.7	5.6
Barbados	5.3	6.0	23	32	70	73	77	122	174	174
Belize	250	244	241	239	278	294	289	263	259	254
BES Islands	486	472	461	464	531	612	649	681	675	669
Br Virgin Is	20	20	20	24	24	24	23	23	23	23
Cayman Is				44	138	155	171	194	206	
Costa Rica	459	458	468	487	591	608	615	623	613	621
Cuba	53	49	53	56	54	60	67	96	111	113
Curacao	194	211	238	251	255	356	359	357	364	362
Dominica	99	99	99	99	104	104	99	99	99	99
Dominican Rep	72	72	72	72	84	86	99	126	132	140
El Salvador	152	155	160	146	155	183	199	230	246	244
Grenada	3.6	5.5	7.1	10	21	21	25	30	33	33
Guatemala	99	106	111	134	161	163	166	163	160	157
Haiti	5.6	5.5	5.5	5.4	5.4	5.4	7.2	7.1	7.1	7.0
Honduras	87	95	101	149	158	170	177	179	187	185
Jamaica	34	36	37	37	65	74	74	86	86	85
Montserrat								50	50	201
Nicaragua	92	92	97	99	105	106	104	112	111	110
Panama	398	404	440	517	536	542	548	546	545	583
Puerto Rico	70	86	88	129	144	159	167	184	207	255
St Barth					2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
St Kitts Nevis	45	51	72	71	80	80	79	78	78	77
St Lucia	0.3	0.3	0.6	4.2	5.6	5.6	22	22	22	22
St Martin		38	44	72	50	2.7	2.7	13	13	13
St Vincent Gren	53	56	56	59	62	63	63	68	68	67
Trinidad Tobago	2.1	2.1	2.3	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
Turks Caicos				0.8	0.8	5.1	12	25	24	24
US Virgin Is	5.8	9.1	48	88	89	49	96	97	97	97
<b>Eurasia</b>	<b>299</b>	<b>332</b>	<b>349</b>	<b>382</b>	<b>408</b>	<b>450</b>	<b>479</b>	<b>495</b>	<b>539</b>	<b>576</b>
Armenia	434	446	447	441	448	452	460	470	484	513
Azerbaijan	111	120	118	120	122	121	128	128	128	128
Georgia	667	668	590	591	610	684	678	652	689	720
Türkiye	297	337	362	401	432	478	513	532	583	626
<b>Middle East</b>	<b>61</b>	<b>63</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>70</b>	<b>78</b>	<b>81</b>	<b>84</b>
Bahrain	0.9	0.9	4.3	4.1	4.7	4.5	4.5	6.1	6.1	6.9
Iran IR	131	136	141	133	136	141	142	142	142	140
Iraq	71	69	67	65	63	42	41	41	40	39
Jordan	2.1	2.0	1.9	1.7	54	64	101	157	196	211
Kuwait	0.0	0.7	1.2	1.5	8.3	11	13	25	25	24

## SDG Indicator 7.b.1/12.a.1

*Installed renewable energy-generating capacity in developing countries (in watts per capita)*

## ODD Indicateur 7.b.1/12.a.1

*Puissance installée de production d'énergie renouvelable dans les pays en développement  
(en watts par capita)*

## ODS Indicador 7.b.1/12.a.1

*Capacidad instalada de generación de energía renovable en los países en desarrollo  
(en watts per cápita)*

(Watts per capita)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Lebanon	51	48	46	45	47	48	51	54	54	55
Oman	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	1.8	1.7	12	32	36
Palestine	0.1	0.1	0.7	2.6	5.4	7.4	8.3	16	23	34
Qatar	9.0	9.1	9.3	9.0	9.1	8.8	8.7	8.5	8.4	8.2
Saudi Arabia	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	1.1	2.6	3.3	3.2	13
Syrian AR	42	44	80	88	86	88	88	88	86	82
United Arab Em	1.4	14	15	15	15	38	62	196	233	271
Yemen	0.1	0.1	0.2	2.3	2.9	3.6	8.8	8.6	8.5	8.3
<b>North America</b>	<b>126</b>	<b>128</b>	<b>138</b>	<b>143</b>	<b>155</b>	<b>159</b>	<b>183</b>	<b>202</b>	<b>209</b>	<b>231</b>
Mexico	126	128	138	143	155	159	183	202	209	231
<b>Oceania</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>63</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>74</b>
Amer Samoa	43	43	43	43	70	77	93	93	93	94
Cook Is	5.4	42	97	167	174	174	272	272	272	272
Fiji	221	221	221	222	223	239	240	238	236	243
Fr Polynesia	227	239	266	277	289	301	307	318	329	327
Guam	2.0	5.0	8.9	197	214	213	211	210	208	206
Kiribati	4.4	4.7	6.9	21	25	25	25	24	24	24
Marshall Is	8.5	12	18	18	28	28	28	28	27	27
Micronesia	0.9	1.1	2.3	2.2	3.1	3.1	5.3	5.2	5.2	5.1
Nauru	6.9	21	20	20	68	67	77	196	194	193
New Caledon	458	451	446	453	456	513	517	629	697	691
Niue	34	34	212	212	212	212	212	583	582	583
Palau	38	42	52	52	72	72	94	97	96	96
Papua N Guin	41	40	40	41	40	40	39	38	37	37
Samoa	47	47	65	73	86	136	136	144	147	145
Solomon Is	2.7	2.6	3.5	3.4	5.3	5.7	5.6	5.4	5.3	5.2
Tokelau	818	798	781	763	816	803	790	794	782	772
Tonga	11	16	16	29	34	63	63	74	74	73
Tuvalu	20	20	25	186	198	196	195	192	196	194
Vanuatu	29	28	30	29	33	35	39	39	38	37
<b>S America</b>	<b>390</b>	<b>398</b>	<b>417</b>	<b>433</b>	<b>465</b>	<b>482</b>	<b>503</b>	<b>523</b>	<b>537</b>	<b>564</b>
Argentina	252	251	248	247	246	245	259	283	311	329
Bolivia	57	56	59	59	61	71	81	92	91	105
Brazil	482	497	525	551	589	618	652	685	706	747
Chile	405	437	469	470	511	557	580	607	660	775
Colombia	217	217	237	247	247	247	246	244	243	245
Ecuador	153	152	153	160	281	281	308	304	300	296
Falklands Malv	822	831	832	843	817	777	739	709	686	677
Guyana	72	72	72	72	60	61	66	68	68	67
Paraguay	1 372	1 359	1 341	1 323	1 306	1 289	1 272	1 254	1 238	1 223
Peru	126	127	135	153	185	185	191	193	192	193
South Georgia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Suriname	334	331	337	336	333	332	331	328	326	323
Uruguay	543	594	717	828	930	1 081	1 080	1 079	1 077	1 073
Venezuela	499	502	498	506	556	564	575	582	584	578







IRENA Headquarters  
Masdar City  
P.O. Box 236 Abu Dhabi  
United Arab Emirates  
[www.irena.org](http://www.irena.org)

