

Brazil

Terajoules

Energy sources and products →	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
Production and utilisation ↓	Houille, lignite et tourbe	Agglomérés et cokes	Pétrole brut et GNL	Produits pétroliers légers	Produits pétroliers lourds	Autres produits pétroliers	GLP et gaz de raffinerie
2005							
1 Production of primary energy	116343	..	3670411	..	..	..	..
2 Imports	418367	53201	728796	198028	111800	112139	23273
3 Exports	..	0	-582928	-110435	-233003	-27391	-3735
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-46051	-146425	..	..
5 Stock change	930	-5894	-7076	-3276	10677	-1435	273
6 Total energy requirements	535640	47306	3809203	38267	-256951	83313	19812
7 Energy converted	-397397	237357	-3860617	1076377	1948470	298687	453778
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-260492	237357	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3666381	1062774	2059632	250161	416501
13 NGL processing plants	..	..	-194237	13603	..	54050	44041
14 Electric power plants	-136905	..	..	..	-111162	-5524	-6764
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	50074	179236	0	27755	3325
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-52783	..	-178073
19 Losses in transport and distribution	-1876	-519	..	0	-2247	-1674	-2612
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-342596	..	-144418	-7769
21 Statistical differences	1902	0	-1340	-390	8755	-428	-46
22 Final consumption	134466	284144	..	951674	1627735	264090	288506
23 By industry and construction	134466	284144	..	302	210336	264090	27630
24 Iron and steel industry	85964	272600	..	43	7971	25990	4190
25 Chemical industry	5815	..	..	0	31343	86167	4038
26 Other industry and construction	42687	11544	..	259	171021	151934	19402
27 By transport	..	..	..	950638	1195297	..	..
28 Road	..	..	..	840190	1123764	..	..
29 Rail	..	..	..	..	24563	..	..
30 Air	..	..	..	110447	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	46970	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	734	222102	0	260876
34 Households	..	..	..	734	..	..	229769
35 Agriculture	..	..	..	..	208805	..	911
36 Other consumers	..	..	..	..	13297	0	30196
2006							
1 Production of primary energy	109387	..	3872954	..	..	..	..
2 Imports	409175	45871	710667	211648	140849	120742	38986
3 Exports	..	0	-781508	-107560	-276154	-14985	-820
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-53222	-142075	..	..
5 Stock change	13708	-1222	29098	1722	-12715	-2389	319
6 Total energy requirements	532270	44649	3831212	52588	-290095	103368	38485
7 Energy converted	-401470	228836	-3914027	1093987	1968608	351875	433829
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-251033	228836	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3709170	1085073	2077663	268495	401439
13 NGL processing plants	..	..	-204857	8914	..	89074	42219
14 Electric power plants	-150437	..	..	..	-109055	-5694	-9829
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	82522	93038	2550	-5782	4372
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-50226	..	-178068
19 Losses in transport and distribution	-1715	-519	..	0	-802	-4817	-6661
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-345682	..	-167092	-980
21 Statistical differences	-5221	1344	-293	-1692	-825	2207	-547
22 Final consumption	134306	271623	..	895624	1630859	275344	291524
23 By industry and construction	134306	271623	..	216	195149	275344	32196
24 Iron and steel industry	85241	259193	..	43	8797	25626	3416
25 Chemical industry	3778	..	..	0	32427	86829	6737
26 Other industry and construction	45287	12430	..	173	153924	162890	22043
27 By transport	..	..	..	894760	1210880	..	..
28 Road	..	..	..	791129	1141103	..	..
29 Rail	..	..	..	..	24180	..	..
30 Air	..	..	..	103630	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	45597	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	648	224831	0	259328
34 Households	..	..	..	648	..	..	229678
35 Agriculture	..	..	..	..	211734	..	774
36 Other consumers	..	..	..	..	13096	0	28875

Brésil

Térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	← Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivée	Autres sources d'énergie	Energie totale	
							↓ Production et utilisation
							2005
429095	..	1250323	2963002	..	..	8429174	1 Production d'énergie primaire
348458	..	141127	5	2600	..	2137795	2 Importations
..	..	-576	-55498	-433	..	-1013999	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-192475	4 Soutes
..	..	..	14100	..	..	8299	5 Variations des stocks
777553	..	1390874	2921609	2167	..	9368794	6 Total besoins énergétiques
-177040	113859	200254	-957062	285797	..	-777537	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	64249	..	..	..	..	41114	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	81408	..	..	..	..	81408	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	122688	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-82542	13 Usines de LGN
-177040	-31798	200254	-147425	0	..	-416364	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-809637	285797	..	-523841	16 Autres indus. transform
..	..	..	-166913	..	..	93477	17 Transferts nets
-143174	-24368	-48726	-292390	..	..	-739514	18 Consom. secteur énergétique
-10662	-8833	-240433	..	-8580	..	-277436	19 Pertes trans. et distrib.
-32876	..	..	-22180	..	..	-549838	20 Utilis. a fins non énergétiques
-385	1	-7	4697	-29	..	12730	21 Ecarts statistiques
414186	80657	1301976	1478368	279412	..	7105216	22 Consommation finale
317901	80657	631336	865376	253008	..	3069247	23 Industries et construction
49081	80657	86339	4995	240326	..	858156	24 Industrie sidérurgique
95025	..	75938	5906	751	..	304984	25 Industries chimique
173795	..	469058	854475	11931	..	1906106	26 Autres indus. et constr
75312	..	4277	126435	..	..	2351959	27 Transports
75312	..	..	126435	..	..	2165701	28 Transports routiers
..	..	4277	..	..	..	28839	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	110447	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	46970	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
20973	..	666364	486558	26404	..	1684011	33 Ménages et autres consom.
8397	..	299495	402013	23140	..	963549	34 Ménages
162	..	56466	81804	260	..	348408	35 Agriculture
12414	..	310403	2741	3004	..	372054	36 Autres consommateurs
							2006
434855	..	1305212	3174386	..	..	8896794	1 Production d'énergie primaire
379109	..	149209	0	4564	..	2210820	2 Importations
..	..	-1019	-76409	-376	..	-1258830	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-195297	4 Soutes
..	..	..	-13618	..	..	14904	5 Variations des stocks
813964	..	1453403	3084359	4189	..	9668391	6 Total besoins énergétiques
-163725	109651	204397	-988757	276148	..	-800647	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	62190	..	..	..	..	39994	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	78152	..	..	..	..	78152	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	123501	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-64649	13 Usines de LGN
-163725	-30691	204397	-152092	0	..	-417127	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-836665	276148	..	-560517	16 Autres indus. transform
..	..	..	-111184	..	..	65516	17 Transferts nets
-154129	-23740	-52463	-324490	..	..	-783116	18 Consom. secteur énergétique
-5229	-8276	-253980	..	-8320	..	-290320	19 Pertes trans. et distrib.
-44959	..	..	-31629	..	..	-590342	20 Utilis. a fins non énergétiques
355	-1	-4	11200	-116	..	6409	21 Ecarts statistiques
445567	77636	1351361	1617098	272132	..	7263074	22 Consommation finale
332861	77636	660305	967422	246306	..	3193364	23 Industries et construction
48690	77636	88495	5485	233017	..	835639	24 Industrie sidérurgique
98391	..	78678	6058	780	..	313679	25 Industries chimique
185780	..	493132	955879	12509	..	2044046	26 Autres indus. et constr
89330	..	5263	158596	..	..	2358829	27 Transports
89330	..	..	158596	..	..	2180158	28 Transports routiers
..	..	5263	..	..	..	29443	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	103630	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	45597	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
23376	..	685793	491079	25827	..	1710881	33 Ménages et autres consom.
9124	..	308916	404023	22447	..	974836	34 Ménages
155	..	59101	84261	289	..	356315	35 Agriculture
14097	..	317776	2795	3091	..	379730	36 Autres consommateurs

Brazil

Terajoules

Energy sources and products →	Hard coal, lignite and peat	Briquettes and cokes	Crude petroleum and NGL	Light petroleum products	Heavy petroleum products	Other petroleum products	LPG and refinery gas
Production and utilisation ↓	Houille, lignite et tourbe	Agglomérés et cokes	Pétrole brut et GNL	Produits pétroliers légers	Produits pétroliers lourds	Autres produits pétroliers	GLP et gaz de raffinerie
2007							
1 Production of primary energy	110949	..	3961743	..	..	..	..
2 Imports	453947	48131	882619	211376	192949	147915	44087
3 Exports	..	-61	-894845	-143029	-301252	-16581	-592
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-58017	-152823	..	..
5 Stock change	1600	-3665	-14068	7580	-5632	3747	-1594
6 Total energy requirements	566495	44405	3935449	17911	-266758	135081	41900
7 Energy converted	-421838	253940	-4007504	1148384	1982131	354867	449698
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-281542	253940	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3769250	1130712	2098186	283556	405344
13 NGL processing plants	..	..	-238254	17672	..	76962	54789
14 Electric power plants	-140296	..	..	..	-116055	-5652	-10436
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	71301	116624	14321	18696	3552
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-49229	..	-179101
19 Losses in transport and distribution	-814	-794	..	0	-1591	-5145	-947
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-348011	..	-178680	-7021
21 Statistical differences	-602	275	-754	243	-54229	3285	7562
22 Final consumption	144446	297276	..	934665	1733103	321534	300520
23 By industry and construction	144446	297276	..	173	204254	321534	33495
24 Iron and steel industry	92374	284327	..	0	9269	30358	3552
25 Chemical industry	4204	..	..	0	26382	101265	6260
26 Other industry and construction	47868	12949	..	173	168603	189911	23683
27 By transport	..	..	..	934103	1289515	..	..
28 Road	..	..	..	820364	1208161	..	..
29 Rail	..	..	..	..	25328	..	..
30 Air	..	..	..	113740	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	56026	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	389	239333	0	267024
34 Households	..	..	..	389	..	..	237148
35 Agriculture	..	..	..	..	224532	..	774
36 Other consumers	..	..	..	..	14802	0	29103
2008							
1 Production of primary energy	122965	..	4097892	..	..	..	..
2 Imports	467598	58026	809518	230592	223087	169798	53787
3 Exports	..	-31	-919840	-108327	-211855	-16481	-182
4 Marine / aviation bunkers	..	..	..	-65836	-191748	..	..
5 Stock change	-20460	-9926	-1130	-2169	-1066	-10875	-91
6 Total energy requirements	570103	48070	3986439	54260	-181583	142442	53514
7 Energy converted	-408557	253054	-4057615	1083205	2019572	402796	437512
8 Briquetting plants	..	..	..	..	..	..	..
9 Coke ovens and coke plants	-278684	253054	..	..	..	..	..
10 Gasworks	..	..	..	0	..	..	..
11 Blast furnaces	..	..	..	..	..	..	..
12 Petroleum refineries	..	..	-3824558	1066719	2162423	326063	412762
13 NGL processing plants	..	..	-233057	16486	..	82386	46455
14 Electric power plants	-129873	..	..	..	-142851	-5652	-21705
15 Heating plants	..	..	..	..	..	..	..
16 Other conversion industries	..	..	..	..	..	..	..
17 Net transfers	..	..	76325	141866	43091	-3428	4008
18 Consumption by energy sector	..	..	..	0	-46883	..	-179326
19 Losses in transport and distribution	0	-1008	..	0	-1170	-4004	-1230
20 Cons. for non-energy uses	..	..	..	-311485	..	-222918	-4585
21 Statistical differences	13866	3420	5150	1242	-8707	-152	1942
22 Final consumption	147680	296696	..	966604	1841734	315041	307951
23 By industry and construction	147680	296696	..	121	196311	315041	35142
24 Iron and steel industry	97007	283625	..	17	9185	30030	3917
25 Chemical industry	5603	..	..	0	26302	81389	6268
26 Other industry and construction	45069	13071	..	104	160824	203622	24958
27 By transport	..	..	..	966094	1379713	..	..
28 Road	..	..	..	844498	1291708	..	..
29 Rail	..	..	..	..	27282	..	..
30 Air	..	..	..	121596	..	..	..
31 Inland and coastal waterways	..	..	..	..	60722	..	..
32 By other modes of transportation	..	..	..	..	..	..	..
33 By households and other consumers	..	..	..	389	265709	0	272809
34 Households	..	..	..	389	..	..	243068
35 Agriculture	..	..	..	..	250362	..	911
36 Other consumers	..	..	..	..	15347	0	28829

Brésil

Térajoules

Natural gas	Derived gases	Electricity	Primary biomass energy	Derived biomass energy	Other energy sources	Total energy	← Sources et produits d'énergie
Gaz naturel	Gaz dérivés	Electricité	Energie de biomasse primaire	Energie de biomasse dérivée	Autres sources d'énergie	Energie totale	
							↓ Production et utilisation
							2007
423995	..	1390914	3526379	..	..	9413980	1 Production d'énergie primaire
400215	..	147118	0	433	..	2528789	2 Importations
..	..	-7322	-77847	0	..	-1441529	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-210840	4 Soutes
..	..	..	-34258	..	..	-46289	5 Variations des stocks
824210	..	1530709	3414275	433	..	10244111	6 Total besoins énergétiques
-140564	119906	211424	-1120894	287675	..	-882775	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	70983	..	..	..	..	43382	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	83622	..	..	..	..	83622	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	148548	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-88829	13 Usines de LGN
-140564	-34699	211424	-170897	0	..	-407174	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-949997	287675	..	-662322	16 Autres indus. transform
..	..	..	-117821	..	..	106674	17 Transferts nets
-168313	-26484	-62168	-384120	..	..	-869415	18 Consom. secteur énergétique
-4740	-9406	-258466	-5360	-8378	..	-295640	19 Pertes trans. et distrib.
-33949	..	..	-21271	..	..	-588933	20 Utilis. a fins non énergétiques
-1634	0	0	36560	376	..	-8918	21 Ecarts statistiques
478278	84016	1421500	1728249	279355	..	7722940	22 Consommation finale
354327	84016	693418	1023798	252633	..	3409369	23 Industries et construction
54677	84016	97337	6086	241048	..	903044	24 Industrie sidérurgique
97606	..	83102	6334	780	..	325934	25 Industries chimique
202044	..	512978	1011378	10804	..	2180391	26 Autres indus. et constr
99105	..	5670	231705	..	..	2560098	27 Transports
99105	..	..	231705	..	..	2359335	28 Transports routiers
..	..	5670	..	..	..	30998	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	113740	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	56026	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
24846	..	722412	472745	26722	..	1753472	33 Ménages et autres consom.
9707	..	327172	381368	23140	..	978923	34 Ménages
539	..	63130	88472	318	..	377765	35 Agriculture
14600	..	332111	2905	3264	..	396785	36 Autres consommateurs
							2008
547058	..	1380690	3726213	..	..	9874817	1 Production d'énergie primaire
439482	..	154444	0	29	..	2606361	2 Importations
..	..	-2480	-112827	0	..	-1372023	3 Exportations
..	..	..	..	..	..	-257584	4 Soutes
..	..	..	21693	..	..	-24023	5 Variations des stocks
986540	..	1532653	3635079	29	..	10827547	6 Total besoins énergétiques
-251878	105007	286542	-1128828	285075	..	-974114	7 Energie convertie
..	..	..	..	..	..	..	8 Usines de briquettes
..	70738	..	..	..	..	45108	9 Fours à coke et cokeries
0	..	..	..	..	..	0	10 Usines de gaz
..	83790	..	..	..	..	83790	11 Hauts fourneaux
..	..	..	..	..	..	143409	12 Raffineries de pétrole
..	..	..	..	..	..	-87731	13 Usines de LGN
-251878	-49521	286542	-181873	-693	..	-497504	14 Centrales électriques
..	..	..	..	..	..	..	15 Centrales thermiques
..	..	..	-946955	285768	..	-661187	16 Autres indus. transform
..	..	..	-126304	..	..	135559	17 Transferts nets
-217180	-11198	-66222	-482423	..	..	-1003232	18 Consom. secteur énergétique
-5864	-7722	-277492	-5913	-7424	..	-311826	19 Pertes trans. et distrib.
-31254	..	..	-39866	..	..	-610108	20 Utilis. a fins non énergétiques
-4430	1040	4	35583	0	..	48958	21 Ecarts statistiques
484794	85047	1475478	1816163	277679	..	8014867	22 Consommation finale
371998	85047	709985	1013935	250119	..	3422075	23 Industries et construction
51024	85047	98496	6177	237321	..	901848	24 Industrie sidérurgique
102227	..	79592	6316	780	..	308478	25 Industries chimique
218747	..	531896	1001441	12018	..	2211749	26 Autres indus. et constr
94986	..	5785	327830	..	..	2774409	27 Transports
94986	..	..	327830	..	..	2559023	28 Transports routiers
..	..	5785	..	..	..	33068	29 Transports ferroviaires
..	..	..	..	..	..	121596	30 Transports aériens
..	..	..	..	..	..	60722	31 Transports fluviaux cabotage
..	..	..	..	..	..	..	32 Autres modes de transport
17810	..	759708	474399	27560	..	1818384	33 Ménages et autres consom.
10088	..	344106	376179	23747	..	997577	34 Ménages
86	..	66229	95296	318	..	413202	35 Agriculture
7636	..	349373	2923	3496	..	407604	36 Autres consommateurs