

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Table Notes:

Production from refineries and plants.

Please refer to the Definitions Section on pages xv to xxix for the appropriate product description /classification.

Notes relatives au tableau:

Production à partir des raffineries et des usines.

Veuillez consulter la section "définitions" de la page xv à la page xxix pour une description/classification appropriée des produits.

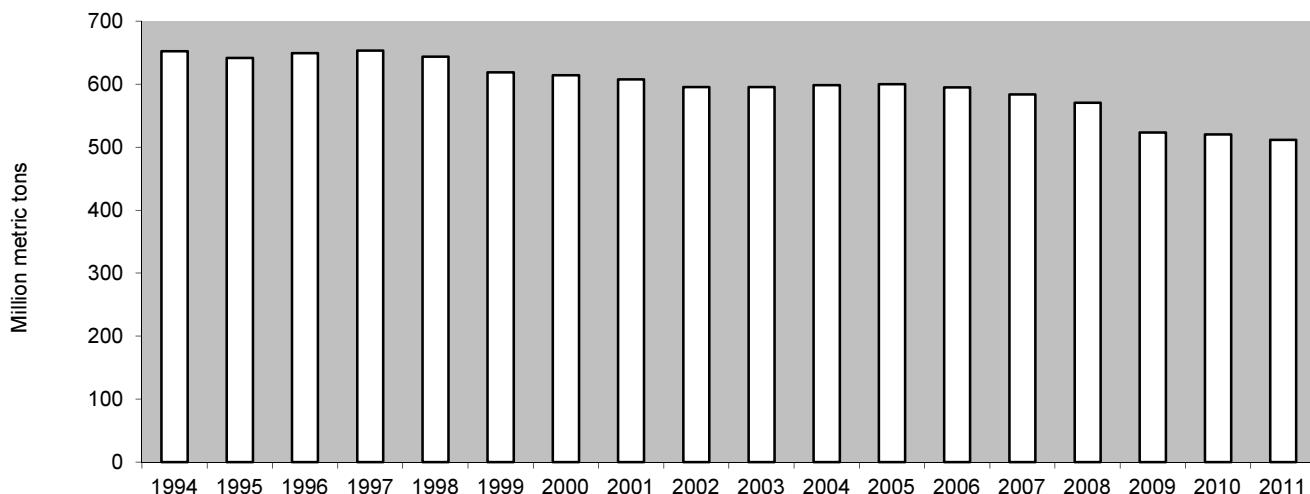
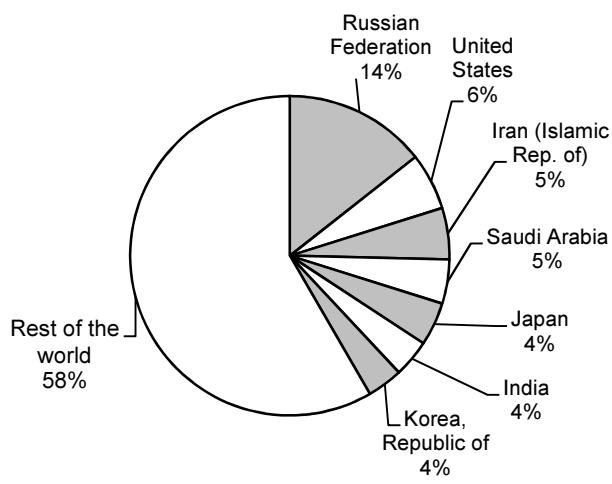
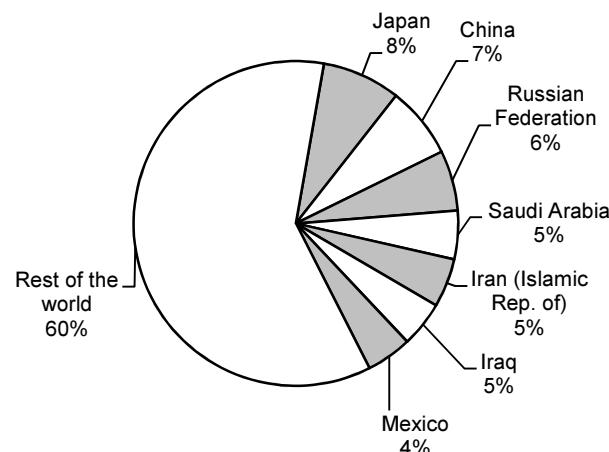
Figure 64: World production of residual fuel oil 1994-2011**Figure 65: Major residual fuel oil producing countries in 2011****Figure 66: Major residual fuel oil consuming countries in 2011**

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
World Monde	2008	570742	233645	290532	170912	-3223	346166	51
	2009	523226	234207	285270	159858	-11009	323313	47
	2010	520134	251432	295499	173911	7810	294346	43
	2011	511981	263749	304567	176591	1823	292748	42
Africa Afrique	2008	33216	3575	14601	4323	-968	18835	19
	2009	29634	3790	14271	3095	-1402	17460	17
	2010	29860	4585	13094	3489	582	17279	17
	2011	26813	3834	11797	3183	-518	16185	15
Algeria Algérie	2008	6009	217	6072	274	-121	1	0
	2009	5581	238	5585	240	-7	1	0
	2010	5749	227	5611	273	6	86	2
	2011	5848	193	5694	213	1	133	4
Angola Angola	2008	680	..	428	14	-425	663	36
	2009	671	..	296	5	-512	882	47
	2010	620	..	225	5	-69	459	23
	2011	756	..	374	5	0	377	19
Benin Bénin	2008	..	34	2	..	4	28	3
	2009	..	106	59	..	2	45	5
	2010	..	111	64	..	2	45	5
	2011	..	114	66	..	0	48	5
Botswana Botswana	2008	..	9	..	..	..	9	5
	2009	..	9	..	..	..	9	5
	2010	..	10	..	..	..	10	5
	2011	..	11	..	..	..	11	6
Burkina Faso Burkina Faso	2008	..	77	..	..	*-3	80	5
	2009	..	73	..	..	*-2	75	5
	2010	..	52	..	..	0	52	3
	2011	..	47	..	..	0	47	3
Burundi Burundi	2008	..	4	..	..	..	4	0
	2009	..	2	..	..	..	2	0
	2010	..	*2	..	..	..	*2	0
	2011	..	*2	..	..	..	*2	0
Cabo Verde Cabo Verde	2008	..	33	..	..	..	33	68
	2009	..	40	..	..	..	40	82
	2010	..	38	..	15	..	23	48
	2011	..	81	..	44	..	37	75
Cameroon Cameroun	2008	354	0	226	6	-52	174	9
	2009	259	0	146	5	-32	140	7
	2010	329	0	179	4	0	146	7
	2011	311	0	174	4	0	133	6
Central African Rep. Rép. centrafricaine	2008	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2009	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2010	..	*5	..	..	..	*5	*1
	2011	..	*5	..	..	..	*5	*1
Congo Congo	2008	327	..	282	..	24	21	5
	2009	349	..	369	..	-20	0	0
	2010	227	13	235	..	0	5	1
	2011	197	8	197	..	-4	12	3
Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire	2008	657	..	602	24	-33	64	4
	2009	438	..	401	16	-33	54	3
	2010	521	..	477	19	0	25	1
	2011	328	..	300	12	0	16	1

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Dem. Rep. of the Congo Rép. dém. du Congo	2008	..	44	..	..	..	44	1
	2009	..	42	..	..	..	42	1
	2010	..	42	..	..	..	42	1
	2011	..	44	..	..	..	44	1
Djibouti Djibouti	2008	..	95	..	*10	*25	60	74
	2009	..	51	..	*10	*-14	55	67
	2010	..	80	..	*8	*2	70	84
	2011	..	28	..	*9	*-51	*70	*83
Egypt Egypte	2008	9529	..	557	368	..	8604	114
	2009	9166	..	2077	214	..	6875	90
	2010	8851	..	2026	325	..	6500	83
	2011	8902	..	2826	296	..	5780	73
Eritrea Erythrée	2008	..	57	..	..	..	57	11
	2009	..	57	..	..	..	57	10
	2010	..	59	..	..	..	59	10
	2011	..	67	..	..	..	67	11
Ethiopia Ethiopie	2008	..	153	..	..	-2	155	2
	2009	..	112	..	..	-5	117	1
	2010	..	131	..	..	0	131	2
	2011	..	141	..	..	0	141	2
Gabon Gabon	2008	364	..	179	108	..	77	52
	2009	392	..	202	107	..	83	55
	2010	420	..	208	123	..	89	57
	2011	418	..	210	119	..	89	56
Gambia Gambie	2008	..	3	..	..	..	3	2
	2009	..	4	..	..	..	4	2
	2010	..	*4	..	..	..	*4	*3
	2011	..	*4	..	..	..	*4	*2
Ghana Ghana	2008	225	..	148	..	..	77	3
	2009	25	..	30	..	..	-5	0
	2010	97	..	41	..	..	56	2
	2011	91	..	44	..	..	47	2
Guinea Guinée	2008	..	248	..	..	..	248	24
	2009	..	284	..	..	..	284	27
	2010	..	331	..	..	..	331	30
	2011	..	315	..	..	..	315	28
Guinea-Bissau Guinée-Bissau	2008	..	*28	..	..	..	*28	*18
	2009	..	*28	..	..	..	*28	*18
	2010	..	*28	..	..	..	*28	*18
	2011	..	*28	..	..	..	*28	*18
Kenya Kenya	2008	515	89	6	1	-93	690	18
	2009	498	120	5	2	-101	712	18
	2010	450	82	66	1	-215	680	17
	2011	520	276	0	24	0	772	18
Liberia Libéria	2008	..	*46	..	*10	..	*36	*10
	2009	..	*50	..	*10	..	*40	*10
	2010	..	40	..	*10	..	30	8
	2011	..	*40	..	*10	..	*30	*7
Libya Libye	2008	6161	0	3364	480	0	2317	394
	2009	6112	0	3130	375	0	2607	437
	2010	6460	0	2352	375	1008	2725	451
	2011	2011	36	0	114	0	1933	317

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Madagascar	2008	..	64	..	*5	7	51	3
	2009	..	58	..	*6	-2	55	3
	2010	..	73	..	*12	-11	73	3
	2011	..	100	..	*15	0	85	4
Malawi	2008	..	*2	..	..	..	*2	0
	2009	..	*2	..	..	..	*2	0
	2010	..	*2	..	..	..	*2	0
	2011	..	*2	..	..	..	*2	0
Mali	2008	..	*64	..	..	..	*64	*5
	2009	..	*64	..	..	..	*64	*5
	2010	..	*65	..	..	..	*65	*5
	2011	..	*66	..	..	..	*66	*5
Mauritania	2008	..	131	..	..	0	131	38
	2009	..	138	..	..	0	138	39
	2010	..	160	..	..	0	160	44
	2011	..	185	..	..	0	185	50
Mauritius	2008	..	291	..	96	-27	222	181
	2009	..	344	..	108	-16	252	205
	2010	..	341	..	123	-24	242	197
	2011	..	435	..	185	-8	258	209
Morocco	2008	1880	525	191	..	98	2116	68
	2009	1492	493	223	..	-106	1868	60
	2010	1586	1222	0	..	509	2299	73
	2011	2441	218	76	..	102	2481	77
Mozambique	2008	..	0	..	..	-1	1	0
	2009	..	0	..	..	0	0	0
	2010	..	0	..	..	0	0	0
	2011	..	1	..	..	0	1	0
Namibia	2008	..	11	..	..	..	11	5
	2009	..	11	..	..	..	11	5
	2010	..	12	..	..	..	12	6
	2011	..	15	..	..	..	15	7
Niger	2008	..	11	..	..	0	12	1
	2009	..	11	..	..	-1	12	1
	2010	..	10	..	..	-1	11	1
	2011	..	4	..	..	*-1	5	0
Nigeria	2008	1702	..	834	404	-381	845	6
	2009	770	..	307	432	-594	625	4
	2010	1276	..	547	466	-620	883	6
	2011	1691	..	755	500	-650	1086	7
Réunion	2008	..	62	..	..	1	62	75
	2009	..	100	..	..	16	85	101
	2010	..	73	..	..	-3	76	89
	2011	..	103	..	..	12	91	106
Rwanda	2008	..	*3	..	..	*1	*3	0
	2009	..	*4	..	..	0	*4	0
	2010	..	*3	..	..	0	*3	0
	2011	..	*3	..	..	0	*3	0
Senegal	2008	243	*214	*10	..	*8	440	36
	2009	191	*349	*10	..	0	*530	*42
	2010	131	497	0	..	0	628	48
	2011	175	466	0	..	0	641	48

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Seychelles	2008	..	67	..	*2	..	65	723
	2009	..	89	..	*4	..	85	941
	2010	..	69	..	*2	..	67	735
	2011	..	74	..	*3	..	71	772
Sierra Leone	2008	..	5	..	..	..	5	1
	2009	..	15	..	..	..	15	3
	2010	..	22	..	..	..	22	4
	2011	..	18	..	..	..	18	3
Somalia	2008	0	*33	..	*10	..	*23	*3
	2009	0	*39	..	*12	..	*27	*3
	2010	0	*39	..	*12	..	*27	*3
	2011	0	*39	..	*12	..	*27	*3
South Africa	2008	3115	101	1043	2468	..	-295	-6
	2009	2181	84	761	1506	..	-2	0
	2010	2283	66	942	1669	..	-262	-5
	2011	2162	105	851	1569	..	-153	-3
Sudan	2008	718	..	35	..	..	683	16
	2009	817	..	44	..	..	773	17
	2010	675	..	22	..	..	653	14
	2011	629	..	41	..	..	588	13
Swaziland	2008	..	*5	..	..	..	*5	*5
	2009	..	*5	..	..	..	*5	*4
	2010	..	*5	..	..	..	*5	*4
	2011	..	*5	..	..	..	*5	*4
Togo	2008	..	19	..	..	-2	21	4
	2009	..	20	..	..	0	20	3
	2010	..	20	..	..	0	20	3
	2011	..	21	..	..	0	21	3
Tunisia	2008	668	591	622	1	0	636	61
	2009	607	499	626	0	0	480	46
	2010	94	379	99	1	-46	419	39
	2011	236	239	189	0	34	252	23
Uganda	2008	..	28	..	..	..	28	1
	2009	..	27	..	..	..	27	1
	2010	..	*37	..	..	..	*37	*1
	2011	..	46	..	..	..	46	1
United Rep. of Tanzania	2008	..	205	..	41	..	164	4
	2009	..	218	..	43	..	175	4
	2010	..	233	..	46	..	187	4
	2011	..	248	..	49	..	199	4
Zambia	2008	69	..	..	..	5	64	5
	2009	85	..	..	..	26	59	5
	2010	91	..	..	..	44	47	4
	2011	97	..	..	..	47	50	4
America, North Amérique du Nord	2008	72824	36231	34788	27524	-1262	48005	89
	2009	70739	33464	39596	25710	-1087	39984	74
	2010	67799	35810	37316	26968	314	39010	71
	2011	63735	33644	38205	24037	-2063	37199	67
Antigua and Barbuda Antigua-et-Barbuda	2008	..	*32	..	*3	..	*29	*340
	2009	..	*36	..	*3	..	*33	*382
	2010	..	*37	..	*3	..	*34	*390
	2011	..	*37	..	*3	..	*34	*386

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Aruba	2008	..	*210	..	*10	..	*200	*1973
	2009	..	*211	..	*11	..	*200	*1972
	2010	..	*209	..	*9	..	*200	*1969
	2011	..	*210	..	*10	..	*200	*1962
Bahamas	2008	..	119	..	109	..	10	30
	2009	..	100	..	*90	..	9	27
	2010	..	117	..	*104	..	12	33
	2011	..	189	..	*175	..	14	38
Barbados	2008	..	225	..	..	-8	234	841
	2009	..	236	..	..	-14	250	897
	2010	..	207	..	..	0	207	737
	2011	..	218	..	..	0	218	775
Belize	2008	..	*17	..	..	..	*17	*57
	2009	..	*19	..	..	..	*19	*62
	2010	..	20	..	..	..	20	66
	2011	..	*20	..	..	..	*20	*65
Bermuda	2008	..	82	..	18	..	64	990
	2009	..	*91	..	*18	..	*73	*1126
	2010	..	*94	..	*18	..	*76	*1164
	2011	..	*97	..	*19	..	*78	*1191
Canada	2008	7870	1684	4336	511	-71	4778	143
	2009	6366	729	2903	655	-73	3610	107
	2010	6719	909	2829	661	103	4035	118
	2011	6630	382	2933	518	-64	3625	105
Costa Rica	2008	206	63	73	..	4	192	42
	2009	93	84	32	..	-10	156	34
	2010	202	43	48	..	28	169	36
	2011	61	219	26	..	8	247	52
Cuba	2008	2668	166	..	..	..	2834	251
	2009	2629	0	..	..	..	2629	233
	2010	2436	1860	..	..	..	4296	381
	2011	2322	1371	..	..	..	3693	328
Dominican Republic	2008	670	995	..	..	24	1641	168
	2009	363	1181	..	..	-53	1597	162
	2010	377	1193	..	..	-40	1610	161
	2011	370	1023	..	..	-66	1460	144
El Salvador	2008	410	268	55	..	0	623	101
	2009	465	176	69	..	0	572	93
	2010	466	168	97	..	0	537	86
	2011	379	297	57	..	-13	632	101
Greenland	2008	..	..	..	..	..	..	..
	2009	..	..	..	..	..	..	..
	2010	..	3	..	1	1	1	22
	2011	..	9	..	7	0	2	36
Guadeloupe	2008	..	*104	..	..	..	*104	*230
	2009	..	*104	..	..	..	*104	*228
	2010	..	*104	..	..	..	*104	*227
	2011	..	*106	..	..	..	*106	*230
Guatemala	2008	..	824	13	..	29	782	57
	2009	..	917	12	..	-43	948	68
	2010	..	570	9	..	19	542	38
	2011	..	628	9	..	2	617	42

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Haiti Haïti	2008	..	26	..	..	..	26	3
	2009	..	11	..	..	..	11	1
	2010	..	6	..	..	..	6	1
	2011	..	31	..	..	..	31	3
Honduras Honduras	2008	..	1097	19	0	-19	1097	150
	2009	..	903	1	1	-27	928	124
	2010	..	915	0	1	0	914	120
	2011	..	977	0	1	0	976	126
Jamaica Jamaïque	2008	770	1589	0	14	-272	2617	963
	2009	749	538	0	14	-283	1556	570
	2010	714	763	272	0	-33	1238	452
	2011	729	794	219	0	2	1301	472
Martinique Martinique	2008	*366	*3	*33	*18	..	*317	*795
	2009	*371	*3	*34	*18	..	*322	*805
	2010	*388	*3	*34	*18	..	*340	*848
	2011	*410	*3	*34	*19	..	*360	*897
Mexico Mexique	2008	16465	1877	3368	100	36	14838	129
	2009	17982	2229	6894	103	-52	13266	114
	2010	18328	626	6954	103	38	11859	101
	2011	17486	1423	5736	99	-146	13220	111
Netherlands Antilles Antilles néerlandaises	2008	3960	2559	3861	2084	..	574	2929
	2009	4038	2483	3803	2003	..	715	3541
	2010	1533	2518	1481	2038	..	532	2561
	2011	3003	2551	2900	2064	..	590	2768
Nicaragua Nicaragua	2008	346	163	..	..	-13	522	92
	2009	395	217	..	..	26	586	102
	2010	372	156	..	..	-15	543	93
	2011	355	279	..	..	37	597	101
Panama Panama	2008	..	2567	..	2188	-125	504	142
	2009	..	3095	..	2553	-171	713	197
	2010	..	3132	..	2663	-286	755	205
	2011	..	2659	..	2325	-298	632	169
St. Lucia St-Lucie	2008	..	*6	..	*6	..	0	0
	2009	..	*6	..	*6	..	0	0
	2010	..	*6	..	*6	..	0	0
	2011	..	*6	..	*6	..	0	0
Trinidad and Tobago Trinité-et-Tobago	2008	2624	..	2396	187	40	1	1
	2009	2547	..	2411	188	-74	22	17
	2010	2210	..	2041	159	0	10	8
	2011	2461	..	2287	178	-3	-1	-1
United States États-Unis	2008	36470	21554	20634	22276	-887	16001	52
	2009	34740	20096	23437	20046	-312	11665	38
	2010	34054	22151	23552	21184	499	10970	35
	2011	29529	20114	24005	18612	-1521	8547	27
America, South Amérique du Sud	2008	48784	2160	21261	8011	96	21576	56
	2009	45881	1672	21238	7228	-1092	20178	52
	2010	43282	1947	20894	6988	-1314	18662	47
	2011	46026	2676	23228	7384	267	17823	45
Argentina Argentine	2008	4714	732	624	723	-5	4104	103
	2009	3219	652	426	730	-31	2746	69
	2010	2655	696	561	993	-58	1855	46
	2011	3350	696	32	1183	-33	2864	70

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bolivia (Plur. State of) Bolivie (État plur. de)	2008	487	..	523	..	-36	0	0
	2009	338	..	369	..	-31	0	0
	2010	391	..	381	..	-10	20	2
	2011	416	..	454	..	-59	21	2
Brazil Brésil	2008	15553	188	4508	3832	-46	7447	39
	2009	14386	10	3956	3144	65	7231	37
	2010	14115	153	4536	3356	10	6366	33
	2011	13289	674	4877	3960	26	5100	26
Chile Chili	2008	1906	677	0	1141	12	1430	85
	2009	1802	480	81	811	-15	1405	83
	2010	1401	427	0	397	9	1422	83
	2011	1238	598	66	492	20	1258	73
Colombia Colombie	2008	3318	6	2359	19	793	153	3
	2009	3251	4	3248	3	-158	162	4
	2010	3871	5	3545	0	61	270	6
	2011	3923	8	3760	0	-16	187	4
Ecuador Equateur	2008	3644	..	2039	1060	-747	1292	89
	2009	3371	..	1631	1283	-1044	1501	102
	2010	3040	..	1458	1016	-749	1315	88
	2011	3513	..	1587	468	83	1375	90
French Guiana Guyane française	2008	..	*43	..	..	..	*43	*195
	2009	..	*44	..	..	..	*44	*195
	2010	..	*44	..	..	..	*44	*190
	2011	..	*45	..	..	..	*45	*190
Guyana Guyana	2008	..	152	..	..	0	152	196
	2009	..	136	..	..	-1	137	175
	2010	..	185	..	..	-1	186	237
	2011	..	159	..	..	1	158	199
Paraguay Paraguay	2008	..	30	..	..	0	30	5
	2009	..	27	..	..	0	27	4
	2010	..	47	..	..	2	45	7
	2011	..	38	..	..	-2	41	6
Peru Pérou	2008	2825	0	1212	109	135	1369	48
	2009	2338	0	916	104	118	1200	41
	2010	2429	41	1208	110	364	788	27
	2011	2414	49	1113	172	281	897	30
Suriname Suriname	2008	360	0	58	..	0	302	586
	2009	363	0	58	..	0	305	586
	2010	779	38	449	..	-1	369	702
	2011	843	31	568	..	0	306	577
Uruguay Uruguay	2008	525	332	..	333	-10	534	159
	2009	513	319	..	385	5	442	132
	2010	462	186	..	342	-26	333	99
	2011	307	378	..	258	-34	461	136
Venezuela(Bolivar. Rep.) Venezuela(Rép. bolívar.)	2008	15453	..	9938	794	0	4721	168
	2009	16300	..	10553	768	0	4979	174
	2010	14139	125	8756	774	-915	5649	195
	2011	16733	..	10771	851	0	5111	173
Asia Asie	2008	231060	125079	89104	79154	-62	187943	46
	2009	204760	127729	84356	76829	-5899	177203	43
	2010	206549	139223	85621	89178	9091	161882	39
	2011	206376	150043	96280	93284	4818	162037	38

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Afghanistan	2008	..	1	..	..	..	1	0
	2009	..	1	..	..	..	1	0
	2010	..	1	..	..	..	1	0
	2011	..	1	..	..	..	1	0
Armenia	2008	..	1	..	..	..	1	0
	2009	..	1	..	..	..	1	0
	2010	..	*1	..	..	..	*1	0
	2011	..	1	..	..	..	1	0
Azerbaijan	2008	1624	4	583	..	-32	1077	121
	2009	287	1	35	..	-13	266	30
	2010	231	0	184	..	-34	81	9
	2011	254	0	213	..	-93	134	15
Bahrain	2008	2242	..	2210	72	33	-73	-65
	2009	2314	..	2360	76	-45	-77	-65
	2010	2473	..	2318	79	76	0	0
	2011	2718	..	2636	77	5	0	0
Bangladesh	2008	51	450	0	36	..	465	3
	2009	34	478	0	36	..	476	3
	2010	48	505	0	36	..	517	3
	2011	59	536	0	36	..	559	4
Brunei Darussalam	2008	91	..	..	91	..	0	0
	2009	84	..	..	84	..	0	0
	2010	91	..	..	91	..	0	0
	2011	98	..	..	98	..	0	0
Cambodia	2008	..	382	..	..	..	382	27
	2009	..	378	..	..	..	378	27
	2010	..	374	..	..	..	374	26
	2011	..	386	..	..	..	386	26
China	2008	17374	21861	7317	*3048	-83	28953	22
	2009	13534	24072	8624	3600	255	25127	19
	2010	15074	26952	9900	8259	-30	23897	18
	2011	11138	30974	12271	8723	260	20858	15
China, Hong Kong SAR	2008	..	6835	443	5740	258	394	57
	2009	..	7236	532	5739	937	28	4
	2010	..	9667	278	6168	3197	24	3
	2011	..	7713	208	6924	96	485	68
China, Macao SAR	2008	..	144	..	..	-12	156	307
	2009	..	197	..	..	2	195	374
	2010	..	65	..	..	-5	70	131
	2011	..	*93	..	..	0	*93	*170
Cyprus	2008	..	1479	..	165	-4	1318	1224
	2009	..	1356	..	146	-37	1247	1143
	2010	..	1317	..	134	66	1117	1012
	2011	..	1153	..	141	-85	1097	983
Georgia	2008	17	16	5	..	..	28	6
	2009	5	49	4	..	..	50	11
	2010	0	30	4	..	..	26	6
	2011	0	6	0	..	..	6	1
India	2008	17684	1637	6118	..	0	13203	11
	2009	18346	896	5155	..	-7368	21455	18
	2010	20519	925	6734	..	5903	8807	7
	2011	19456	1128	7895	..	5216	7473	6

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Indonesia Indonésie	2008	9471	2430	5468	90	..	6343	27
	2009	2803	1980	223	*94	..	4466	19
	2010	2271	948	24	82	..	3113	13
	2011	8833	942	4507	107	..	5161	21
Iran(Islamic Rep. of) Iran(Rép. islamique)	2008	26809	..	8672	1263	..	16874	232
	2009	26379	..	7801	1980	..	16598	226
	2010	26481	..	10161	2307	..	14013	188
	2011	26689	..	10372	2180	..	14136	187
Iraq Irak	2008	10855	..	4071	..	..	6784	231
	2009	11526	..	1419	..	..	10107	335
	2010	13458	..	250	..	..	13208	427
	2011	13621	..	57	166	..	13398	421
Israel Israël	2008	2155	715	1008	345	-307	1824	257
	2009	2436	90	522	326	0	1678	231
	2010	2521	81	585	312	-13	1718	232
	2011	2481	128	1112	265	-30	1262	167
Japan Japon	2008	26868	4169	3305	5059	-308	22981	180
	2009	21872	2146	2623	4509	80	16806	132
	2010	21169	3049	2477	4451	-156	17446	137
	2011	22463	6856	2589	3949	-26	22807	179
Jordan Jordanie	2008	1001	89	0	19	-3	1073	182
	2009	897	0	0	20	93	784	127
	2010	1054	300	105	10	4	1235	191
	2011	847	658	0	3	-103	1605	238
Kazakhstan Kazakhstan	2008	3204	138	1145	..	129	2068	133
	2009	3261	3	2310	..	-101	1055	67
	2010	3806	1	2530	..	-89	1366	86
	2011	4277	2	2133	..	21	2125	132
Korea, Dem.Ppl's.Rep. Corée,Rép.pop.dém.de	2008	92	350	..	..	..	442	18
	2009	106	267	..	..	..	373	15
	2010	108	255	..	..	..	363	15
	2011	108	260	..	..	..	368	15
Korea, Republic of Corée, République de	2008	22370	1081	5303	8110	12	10026	209
	2009	18470	2978	3880	7388	-63	10243	213
	2010	19002	2626	3888	7931	78	9731	201
	2011	18496	2310	5173	7743	176	7714	158
Kuwait Koweït	2008	11301	..	1938	923	..	8440	3123
	2009	10159	..	1561	353	..	8245	2893
	2010	10880	..	3728	495	..	6657	2225
	2011	9766	..	3072	962	..	5732	1834
Kyrgyzstan Kirghizistan	2008	59	42	37	..	0	64	12
	2009	39	240	0	..	29	250	47
	2010	44	250	0	..	44	250	47
	2011	44	76	10	..	27	83	15
Lao People's Dem. Rep. RÉP. DÉM. POP. LAO	2008	..	*22	..	..	..	*22	*4
	2009	..	*22	..	..	..	*22	*4
	2010	..	*22	..	..	..	*22	*3
	2011	..	*33	..	..	..	*33	*5
Lebanon Liban	2008	..	1214	..	22	..	1192	285
	2009	..	1423	..	24	..	1399	329
	2010	..	1356	..	26	..	1330	306
	2011	..	1347	..	27	..	1320	295

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Malaysia Malaisie	2008	2010	1069	538	44	6	2491	91
	2009	1182	*1064	*583	*21	*337	*1305	*47
	2010	*330	*1199	*954	*23	*33	*519	*18
	2011	576	1482	343	189	0	1526	53
Mongolia Mongolie	2008	..	7	..	..	..	7	3
	2009	..	5	..	..	..	5	2
	2010	..	5	..	..	..	5	2
	2011	..	7	..	..	..	7	3
Myanmar Myanmar	2008	63	..	..	..	1	62	1
	2009	54	..	..	..	-1	55	1
	2010	43	..	..	..	-8	51	1
	2011	45	..	..	..	0	45	1
Nepal Népal	2008	..	2	..	..	..	2	0
	2009	..	2	..	..	..	2	0
	2010	..	1	..	..	..	1	0
	2011	..	0	..	..	..	0	0
Oman Oman	2008	3770	..	1515	134	..	2121	818
	2009	3760	..	1527	122	..	2111	793
	2010	2698	..	366	186	..	2146	766
	2011	2933	..	511	147	..	2275	752
Other Asia Autres zones d'Asie	2008	10124	1850	492	1684	-62	9860	429
	2009	8328	845	565	1447	-146	7307	317
	2010	8714	2284	724	1618	54	8602	372
	2011	8300	1350	918	1481	-235	7486	323
Pakistan Pakistan	2008	3093	5077	1	132	437	7601	46
	2009	2497	5600	13	195	191	7699	45
	2010	2435	6661	4	146	36	8909	51
	2011	2174	6419	1	91	-153	8654	49
Philippines Philippines	2008	2413	1073	1147	190	-81	2231	25
	2009	1628	836	267	172	-68	2093	23
	2010	1949	855	239	156	16	2392	26
	2011	1994	346	531	197	17	1595	17
Qatar Qatar	2008	213	..	215	..	-2	0	0
	2009	238	..	245	..	-7	0	0
	2010	305	..	282	..	23	0	0
	2011	224	..	236	..	-12	0	0
Saudi Arabia Arabie saoudite	2008	26183	942	7148	2874	-11	17114	649
	2009	27269	360	13015	2598	-487	12503	467
	2010	24411	28	8982	3343	-164	12278	450
	2011	22849	1300	5829	3453	699	14168	510
Singapore Singapour	2008	8097	48753	21504	33387	-43	2002	413
	2009	7009	56387	22940	34792	931	4733	953
	2010	7393	59714	22439	39248	94	5326	1049
	2011	7486	64469	27354	41577	-538	3562	686
Sri Lanka Sri Lanka	2008	732	238	0	16	-94	1048	51
	2009	781	453	0	108	121	1005	49
	2010	686	423	0	199	-27	937	45
	2011	615	368	26	223	-216	951	45
Syrian Arab Republic RÉP. arabe syrienne	2008	4376	3130	708	..	-100	6898	339
	2009	4116	2270	808	..	-529	6107	290
	2010	4838	1549	845	89	47	5406	251
	2011	4741	1052	554	77	0	5162	237

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Tajikistan Tadjikistan	2008	10	124	..	..	..	134	18
	2009	9	108	..	..	..	117	16
	2010	12	113	..	..	..	125	16
	2011	10	121	..	..	..	131	17
Thailand Thaïlande	2008	7174	263	3765	..	238	3434	52
	2009	7188	86	4029	..	376	2869	43
	2010	6266	105	3360	..	262	2749	41
	2011	6074	344	3619	..	*216	2583	39
Turkey Turquie	2008	5363	796	2531	451	-34	3211	46
	2009	3012	631	1171	177	-66	2361	33
	2010	2780	651	2255	138	34	1004	14
	2011	2492	676	2148	65	-40	995	14
Turkmenistan Turkménistan	2008	2080	..	934	..	..	1146	233
	2009	2040	..	916	..	..	1124	226
	2010	2200	..	988	..	..	1212	240
	2011	2230	..	1001	..	..	1229	241
United Arab Emirates Emirats arabes unis	2008	907	15241	..	14942	..	1206	177
	2009	1715	11997	..	12501	..	1211	157
	2010	871	13614	..	13301	..	1184	140
	2011	1067	14185	..	14003	..	1249	140
Uzbekistan Ouzbékistan	2008	526	..	..	..	..	526	19
	2009	499	..	..	..	..	499	18
	2010	508	..	..	..	..	508	18
	2011	456	..	..	..	..	456	16
Viet Nam Viet Nam	2008	..	2091	370	280	..	1441	16
	2009	37	1855	*400	290	-320	1522	17
	2010	148	1766	207	320	-350	1737	20
	2011	162	1951	227	351	-384	1919	21
Yemen Yémen	2008	657	1363	613	37	..	1370	63
	2009	846	1416	828	32	..	1402	63
	2010	732	1530	809	30	..	1423	63
	2011	600	1370	734	29	..	1207	52
Europe Europe	2008	183244	64194	130357	50727	-999	67353	91
	2009	170670	65185	125431	45886	-1542	66080	89
	2010	171290	67410	138402	46358	-797	54736	74
	2011	167366	71284	134613	47854	-701	56883	77
Albania Albanie	2008	29	0	..	..	2	27	9
	2009	11	0	..	..	9	2	1
	2010	4	5	..	..	0	9	3
	2011	9	3	..	..	0	12	4
Austria Autriche	2008	769	185	148	..	-9	815	98
	2009	852	109	296	..	-56	721	86
	2010	699	174	244	..	-166	795	95
	2011	813	86	266	..	-103	736	87
Belarus Bélarus	2008	6831	30	7515	..	28	-682	-71
	2009	7291	266	6992	..	-119	684	72
	2010	5104	371	4955	..	-15	535	56
	2011	6407	848	6538	..	3	714	76
Belgium Belgique	2008	7268	7641	4321	9580	57	951	88
	2009	5039	5904	3215	6925	-89	892	82
	2010	5564	5587	3867	7423	-97	-42	-4
	2011	5856	4914	4329	6604	-107	-56	-5

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Bosnia and Herzegovina Bosnie-Herzégovine	2008	54	96	0	..	..	150	39
	2009	338	15	130	..	..	223	58
	2010	257	26	77	..	..	206	54
	2011	218	31	55	..	..	194	51
Bulgaria Bulgarie	2008	1596	56	1333	16	-42	345	46
	2009	1536	64	1154	57	-24	413	55
	2010	1422	43	1305	46	-3	117	16
	2011	1424	29	1338	29	-12	98	13
Croatia Croatie	2008	1128	74	176	22	194	810	186
	2009	1066	75	336	6	-68	867	199
	2010	869	57	402	6	46	472	109
	2011	731	13	372	23	-100	449	104
Czech Republic République tchèque	2008	335	69	76	..	-3	331	32
	2009	260	106	61	..	2	303	29
	2010	239	72	77	..	9	225	21
	2011	195	29	98	..	-21	147	14
Denmark Danemark	2008	1379	1983	2243	668	-38	489	89
	2009	1265	1212	1888	273	110	206	37
	2010	1276	2482	2801	430	280	247	44
	2011	1147	2040	2884	465	-334	172	31
Estonia Estonie	2008	..	232	..	238	2	-8	-6
	2009	..	220	..	215	-12	17	13
	2010	..	210	..	205	-2	7	5
	2011	..	169	..	169	9	-9	-7
Faeroe Islands Îles Féroé	2008	..	*73	..	24	..	*49	*993
	2009	..	*78	..	25	..	*52	*1055
	2010	..	*85	..	23	..	*61	*1238
	2011	..	*78	..	23	..	*55	*1105
Finland Finlande	2008	1372	800	516	335	-30	1351	254
	2009	1435	581	867	206	-140	1083	203
	2010	1209	723	704	152	-25	1101	205
	2011	1294	695	927	142	-1	921	171
France France	2008	11415	7408	7526	2327	-34	9004	144
	2009	9483	8064	5957	2342	-38	9286	148
	2010	9196	8212	6408	2254	-187	8933	141
	2011	9024	8402	6497	2447	-7	8489	133
Germany Allemagne	2008	12023	3063	4454	2568	98	7966	96
	2009	9756	3042	3297	2295	-330	7536	91
	2010	7942	2679	1755	2306	155	6405	77
	2011	7754	2791	1967	2296	-243	6525	79
Gibraltar Gibraltar	2008	..	1789	..	1748	..	41	1400
	2009	..	2227	..	2184	..	43	1469
	2010	..	2272	..	2228	..	44	1504
	2011	..	2416	..	2374	..	42	1435
Greece Grèce	2008	6008	2304	1301	2815	-219	4415	398
	2009	5959	1845	1583	2359	191	3671	331
	2010	5878	1558	2172	2444	-48	2868	258
	2011	5053	1852	2165	2535	42	2163	195
Hungary Hongrie	2008	207	12	49	..	-15	185	18
	2009	168	32	23	..	-48	225	22
	2010	111	17	25	..	-39	142	14
	2011	150	13	58	..	-10	115	12

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Iceland Islande	2008	..	94	..	34	0	60	194
	2009	..	96	..	25	5	66	210
	2010	..	93	..	28	6	59	186
	2011	..	89	..	32	1	56	174
Ireland Irlande	2008	1161	599	1194	45	37	484	111
	2009	949	436	917	41	-40	467	106
	2010	969	303	783	2	-103	590	132
	2011	1071	236	1088	23	-5	201	44
Italy Italie	2008	12763	2434	3513	2461	-399	9622	161
	2009	11236	1921	3151	2180	-185	8011	133
	2010	10548	968	3378	2815	-9	5332	88
	2011	9180	850	2804	2338	340	4548	75
Latvia Lettonie	2008	..	167	..	165	-3	5	2
	2009	..	244	..	218	-6	32	15
	2010	..	216	..	187	3	26	12
	2011	..	159	..	143	-2	18	9
Lithuania Lituanie	2008	1955	126	1724	78	-75	354	113
	2009	1660	188	1416	114	-36	354	114
	2010	1741	268	1513	127	95	274	89
	2011	1760	159	1628	126	-23	188	62
Luxembourg Luxembourg	2008	..	1	..	..	..	1	2
	2009	..	2	..	..	..	2	4
	2010	..	4	..	..	..	4	8
	2011	..	2	..	..	..	2	4
Malta Malte	2008	..	1276	..	712	0	564	1340
	2009	..	1326	..	804	9	513	1213
	2010	..	1807	..	1243	2	562	1323
	2011	..	1518	..	972	-1	547	1283
Montenegro Monténégro	2008	..	107	1	..	..	106	171
	2009	..	35	1	..	..	34	55
	2010	..	11	0	..	..	11	18
	2011	..	10	1	..	..	9	15
Netherlands Pays-Bas	2008	8647	24139	16801	14371	823	791	48
	2009	8496	26828	21453	13292	62	517	31
	2010	9800	30080	27061	12662	-657	814	49
	2011	8481	34232	27507	13734	-378	1850	111
Norway Norvège	2008	2359	1495	2723	207	27	897	188
	2009	2009	1458	2088	231	32	1116	231
	2010	1870	1612	1646	204	-19	1651	338
	2011	1747	1372	1874	194	-62	1113	225
Poland Pologne	2008	2758	33	1078	233	-18	1498	39
	2009	2599	50	998	190	-21	1482	39
	2010	3123	86	1575	167	-18	1485	39
	2011	3391	71	2004	106	2	1350	35
Portugal Portugal	2008	2783	574	912	492	48	1905	180
	2009	1976	435	669	450	-17	1309	124
	2010	2199	264	916	425	9	1113	105
	2011	2534	381	1258	527	37	1093	103
Republic of Moldova Rép. de Moldova	2008	7	14	5	..	-1	17	5
	2009	16	45	10	..	14	37	10
	2010	12	18	3	..	-6	33	9
	2011	10	17	7	..	-4	24	7

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Romania Roumanie	2008	1168	70	877	52	-124	433	20
	2009	883	53	383	9	13	531	24
	2010	764	83	426	4	8	409	19
	2011	722	15	330	0	-77	484	22
Russian Federation Fédération de Russie	2008	69105	330	55502	..	-769	14702	102
	2009	69573	319	56248	..	-654	14298	100
	2010	74998	870	62583	647	343	12295	86
	2011	73640	1156	55183	1907	205	17501	122
Serbia Serbie	2008	572	9	72	..	-9	518	53
	2009	626	22	109	..	-3	542	56
	2010	691	0	134	..	-8	565	59
	2011	542	4	83	..	-8	471	49
Slovakia Slovaquie	2008	512	103	233	..	0	382	71
	2009	630	84	300	..	38	376	69
	2010	692	80	384	..	-29	417	77
	2011	638	101	355	..	16	368	68
Slovenia Slovénie	2008	..	85	3	67	-2	17	8
	2009	..	53	..	33	..	20	10
	2010	..	28	..	19	..	9	4
	2011	..	41	..	33	..	8	4
Spain Espagne	2008	9638	3481	2463	7558	-193	3291	73
	2009	9147	4255	1854	7539	13	3996	87
	2010	8334	3408	2143	7143	-95	2551	55
	2011	7927	3785	2195	7506	-45	2056	44
Sweden Suède	2008	4636	1062	2991	1996	-108	819	89
	2009	4426	1240	2545	2099	-40	1062	114
	2010	5153	1048	3627	1836	-128	866	92
	2011	4970	1223	3369	1564	190	1070	113
Switzerland Suisse	2008	596	7	494	..	-2	111	14
	2009	383	63	411	..	-45	80	10
	2010	377	33	323	..	17	70	9
	2011	344	15	306	..	-7	60	8
T.F.Yug. Rep. Macedonia L'ex-RY Macédoine	2008	361	1	111	..	-5	255	122
	2009	362	19	81	..	22	279	133
	2010	260	0	53	..	-16	222	106
	2011	246	8	70	..	-10	193	92
Ukraine Ukraine	2008	2460	958	2698	..	-217	937	20
	2009	2600	932	1451	..	-9	2090	45
	2010	2464	537	2167	..	15	819	18
	2011	2181	623	1917	..	-1	888	19
United Kingdom Royaume-Uni	2008	11349	1215	7304	1915	0	3345	55
	2009	8640	1241	5547	1774	-82	2642	43
	2010	7525	1020	4895	1332	-115	2433	39
	2011	7907	808	5140	1542	15	2018	32
Oceania Océanie	2008	1613	2406	421	1173	-28	2453	69
	2009	1542	2367	379	1110	12	2408	67
	2010	1355	2458	172	929	-66	2777	76
	2011	1666	2268	444	849	20	2621	70
Australia Australie	2008	984	1541	244	861	-7	1427	66
	2009	890	1596	178	799	3	1506	68
	2010	860	1616	103	626	-69	1816	81
	2011	952	1414	184	571	0	1611	71

Table 23

Production, trade and consumption of residual fuel oil
Production, commerce et consommation de mazout résiduel

Thousand metric tons and kilograms per capita
 Milliers de tonnes métriques et kilogrammes par habitant

Country or area Pays ou zone	Year Année	Production Production	Imports Importations	Exports Exportations	Bunkers Soutes	Changes in stocks Variations des stocks	Consumption Consommation	
							Total Totale	Per capita Par habitant
Fiji Fidji	2008	..	28	..	*6	..	22	26
	2009	..	25	..	*5	..	21	24
	2010	..	25	..	*7	..	18	21
	2011	..	*25	..	*7	..	*18	*21
French Polynesia Polynésie française	2008	..	*106	..	*2	..	*104	*396
	2009	..	*110	..	*2	..	*108	*406
	2010	..	*114	..	*2	..	*111	*416
	2011	..	*114	..	*2	..	*111	*411
Nauru Nauru	2008	..	*10	..	..	..	*10	*994
	2009	..	*9	..	..	..	*9	*897
	2010	..	*9	..	..	..	*9	*898
	2011	..	*8	..	..	..	*8	*798
New Caledonia Nouvelle-Calédonie	2008	..	467	..	..	..	467	1950
	2009	..	428	..	..	..	428	1762
	2010	..	455	..	..	..	455	1846
	2011	..	452	..	..	..	452	1808
New Zealand Nouvelle-Zélande	2008	509	8	177	298	-21	63	15
	2009	558	0	201	298	10	49	11
	2010	380	0	69	288	-7	30	7
	2011	594	0	260	262	23	49	11
Palau Palaos	2008	..	*29	..	..	..	*29	*1434
	2009	..	*29	..	..	..	*29	*1425
	2010	..	*31	..	..	..	*31	*1514
	2011	..	*32	..	..	..	*32	*1529
Papua New Guinea Papouasie-NvI-Guinée	2008	120	217	0	*6	..	332	51
	2009	94	*169	0	*6	-1	*258	*39
	2010	115	*207	0	*6	10	*306	*45
	2011	120	223	0	6	-3	340	48
Tonga Tonga	2008	..	0	..	0	..	0	0
	2009	..	0	..	0	..	0	*1
	2010	..	*1	..	0	..	0	*3
	2011	..	1	..	0	..	0	4