

Table 1. European emissions of sulphur dioxide, nitrogen oxides (as NO₂), VOCs, and ammonia (thousand tonnes).

	Sulphur dioxide				Nitrogen oxides (NO ₂)				Volatile Organic Compounds (VOCs)				Ammonia		
	1980 ¹	1990	2000	2005	1980 ¹	1990	2000	2005	1980 ¹	1990	2000	2005	1980 ¹	1990	2005
Austria	346	74	32	26	246	212	204	225	432	284	179	154	52	69	64
Belgium	828	361	171	147	442	382	330	293	399	305	201	155	89	112	74
Bulgaria	2 050	2 007	918	900	416	363	184	233	309	214	123	147	144	144	57
Cyprus	28	46	50	42	13	19	25	17	14	16	16	9	8	5	5
Czech Republic	2 257	1 876	264	219	937	742	398	278	275	374	266	218	156	157	68
Denmark	451	176	27	22	307	266	188	186	261	166	127	118	138	134	93
Estonia	287	274	96	77	70	74	37	32	81	71	38	36	24	26	9
Finland	584	259	74	69	295	299	235	177	210	221	154	131	39	38	36
France	3 213	1 333	613	465	1 989	1 829	1 390	1 207	2 660	2 414	1 658	1 439	810	787	735
Germany	7 514	5 289	630	560	3 334	2 878	1 855	1 443	3 224	3 584	1 569	1 253	835	758	619
Greece	400	487	493	537	306	299	328	317	255	281	295	262	79	79	72
Hungary	1 633	1 011	486	129	273	276	194	203	215	252	187	177	157	124	80
Ireland	222	186	131	70	73	119	129	116	111	111	90	62	112	114	113
Italy	3 441	1 795	752	496	1 585	1 945	1 377	1 173	2 034	2 023	1 538	1 261	441	405	426
Latvia	96	97	10	4	70	69	34	41	121	73	58	63	52	47	14
Lithuania	311	263	43	44	152	158	49	58	100	136	78	84	85	82	39
Luxembourg	24	26	4	4	23	20	33	29	15	16	13	10	7	7	7
Malta	26	29	26	18	9	14	12	12	2	8	8	5	5	1	1
Netherlands	490	189	72	62	583	549	389	344	579	491	267	176	234	249	135
Poland	4 100	3 278	1 507	1 222	1 229	1 581	838	811	1 036	832	606	885	550	511	326
Portugal	253	317	306	215	158	243	285	275	189	273	282	302	96	55	73
Romania	1 055	1 310	727	727	523	527	331	346	829	517	378	404	340	289	266
Slovakia	780	542	127	89	197	215	109	97	252	122	86	84	63	66	29
Slovenia	234	198	99	42	51	63	60	58	39	53	51	43	24	25	19
Spain	2 913	2 166	1 489	1 215	1 068	1 247	1 477	1 405	1 392	1 135	1 162	1 055	285	329	398
Sweden	491	117	52	40	404	306	217	205	528	443	282	199	54	55	52
United Kingdom	4 841	3 699	1 173	706	2 652	2 932	1 857	1 627	2 099	2 396	1 348	977	370	382	318
Sum EU27	38 868	27 405	10 372	8 147	17 405	17 627	12 565	11 208	17 661	16 811	11 060	9 709	5 249	5 050	4 128
Albania	72	74	32	32	24	23	22	25	31	30	29	32	32	23	23
Belarus	740	888	162	103	234	379	208	184	549	497	340	326	142	215	135
Bosnia & Herzegovina	482	484	420	427	79	73	53	52	51	48	40	42	31	21	17
Croatia	150	178	60	60	60	88	77	69	105	105	80	92	52	53	44
Iceland	18	9	9	8	21	9	9	11	8	12	9	11	3	4	4
Norway	136	53	27	24	191	224	224	197	173	295	379	222	23	20	23
Macedonia	107	110	90	108	39	46	39	30	19	21	25	28	17	15	14
Moldova	308	175	13	13	115	131	27	31	105	123	42	38	53	61	27
Montenegro	-	-	-	48	-	-	-	21	-	-	-	21	-	-	9
Russia	7 323	6 113	2 263	1 858	3 634	3 600	2 457	3 093	3 410	3 659	2 445	2 675	1 189	1 204	621
Serbia ²	406	593	396	293	192	165	137	149	142	158	141	126	90	74	57
Switzerland	116	42	19	17	170	156	101	86	323	262	130	101	77	68	55
Ukraine	3 849	3 921	1 599	1 294	1 145	1 753	861	960	1 626	1 053	641	725	729	682	550
Sum Non-EU	13 707	12 640	5 090	4 285	5 904	6 647	4 215	4 908	6 542	6 263	4 301	4 439	2 438	2 440	1 579
Sum Europe	52 575	40 045	15 462	12 432	23 309	24 274	18 780	16 116	24 203	23 074	15 361	14 148	7 687	7 490	5 707
Int. ship: Baltic Sea	139	168	216	245	215	236	303	343	5	8	10	12	-	-	-
Int. ship: Black Sea	35	45	58	65	52	62	80	90	1	2	3	3	-	-	-
Int. ship: Mediterran.	725	858	1 108	1 259	1 000	1 234	1 593	1 810	21	41	54	61	-	-	-
Int. ship: North Sea	277	361	464	526	395	508	652	739	9	18	23	26	-	-	-
Int. ship: N.E. Atlantic	550	384	492	557	772	565	724	819	15	19	24	27	-	-	-
Sum internat. ship.	1 726	1 816	2 338	2 652	2 434	2 605	3 352	3 801	51	88	114	129	-	-	-
Sum Europe + ships	54 301	41 861	17 800	15 084	25 743	26 879	20 132	19 917	24 254	23 162	15 475	14 277	7 687	7 490	5 707
Turkey	1 030	1 519	2 122	1 792	364	691	942	932	359	636	563	554	321	373	407

¹ Emissions in 1980 from EMEP MCS-W Technical Report 1/2005. ² Figures for 1980,1990 and 2000 including Montenegro emissions.