

	USA	EUR	JPN	AUS	FSU	CHN	IND	SEA	LAM	MEN	AFR
2005	0.0206	0.0067	0.0034	0.1150	0.1573	0.8588	0.5090	0.2210	0.2366	0.1639	0.3702
2010	0.0184	0.0060	0.0034	0.1014	0.1361	0.6960	0.4876	0.2117	0.2069	0.1323	0.3145
2015	0.0181	0.0058	0.0033	0.0942	0.1298	0.6087	0.5020	0.2180	0.1934	0.1131	0.2808
2020	0.0187	0.0059	0.0032	0.0925	0.1346	0.5316	0.5060	0.2197	0.1840	0.0986	0.2908
2025	0.0179	0.0055	0.0032	0.0837	0.1177	0.4003	0.4382	0.1903	0.1560	0.0765	0.2871
2030	0.0196	0.0061	0.0031	0.0931	0.1170	0.3011	0.3389	0.1472	0.1207	0.0558	0.2269
2035	0.0206	0.0064	0.0030	0.0981	0.1134	0.2064	0.2392	0.1038	0.0845	0.0376	0.1658
2040	0.0216	0.0067	0.0029	0.1033	0.1122	0.1454	0.1736	0.0754	0.0604	0.0263	0.1253
2045	0.0219	0.0067	0.0028	0.1041	0.1079	0.1083	0.1332	0.0578	0.0456	0.0194	0.1002
2050	0.0213	0.0065	0.0027	0.1006	0.1008	0.0838	0.1063	0.0462	0.0356	0.0150	0.0834
2055	0.0204	0.0060	0.0025	0.0964	0.0833	0.0607	0.0735	0.0319	0.0250	0.0119	0.0629
2060	0.0185	0.0053	0.0024	0.0875	0.0671	0.0449	0.0513	0.0223	0.0178	0.0096	0.0483
2065	0.0172	0.0048	0.0023	0.0810	0.0561	0.0357	0.0380	0.0165	0.0134	0.0082	0.0397
2070	0.0151	0.0041	0.0021	0.0710	0.0450	0.0278	0.0274	0.0119	0.0099	0.0068	0.0319
2075	0.0142	0.0038	0.0020	0.0666	0.0392	0.0239	0.0216	0.0094	0.0080	0.0062	0.0283
2080	0.0125	0.0033	0.0018	0.0589	0.0279	0.0178	0.0180	0.0078	0.0060	0.0051	0.0246
2085	0.0114	0.0030	0.0017	0.0531	0.0200	0.0142	0.0163	0.0071	0.0048	0.0045	0.0237
2090	0.0106	0.0028	0.0015	0.0489	0.0144	0.0120	0.0155	0.0067	0.0040	0.0041	0.0234
2095	0.0099	0.0027	0.0014	0.0456	0.0105	0.0106	0.0151	0.0066	0.0034	0.0039	0.0233
2100	0.0095	0.0025	0.0012	0.0431	0.0077	0.0097	0.0149	0.0065	0.0031	0.0038	0.0233
2105	0.0091	0.0024	0.0010	0.0411	0.0057	0.0090	0.0148	0.0064	0.0028	0.0037	0.0233
2110	0.0089	0.0024	0.0009	0.0395	0.0042	0.0085	0.0147	0.0064	0.0026	0.0037	0.0233
2115	0.0087	0.0023	0.0007	0.0383	0.0032	0.0081	0.0147	0.0064	0.0024	0.0036	0.0233
2120	0.0085	0.0023	0.0006	0.0373	0.0024	0.0079	0.0147	0.0064	0.0023	0.0036	0.0233
2125	0.0084	0.0022	0.0005	0.0365	0.0018	0.0077	0.0147	0.0064	0.0022	0.0036	0.0233
2130	0.0083	0.0022	0.0004	0.0358	0.0014	0.0075	0.0146	0.0064	0.0022	0.0036	0.0233
2135	0.0082	0.0022	0.0003	0.0353	0.0011	0.0074	0.0146	0.0064	0.0021	0.0036	0.0233
2140	0.0082	0.0022	0.0002	0.0348	0.0008	0.0073	0.0146	0.0064	0.0021	0.0036	0.0233
2145	0.0081	0.0022	0.0001	0.0344	0.0006	0.0073	0.0146	0.0064	0.0020	0.0036	0.0233
2150	0.0081	0.0022	0.0001	0.0342	0.0005	0.0072	0.0146	0.0064	0.0020	0.0035	0.0233
2155	0.0081	0.0021	0.0001	0.0339	0.0004	0.0072	0.0146	0.0064	0.0020	0.0035	0.0233
2160	0.0081	0.0021	0.0000	0.0337	0.0003	0.0072	0.0146	0.0064	0.0020	0.0035	0.0233
2165	0.0080	0.0021	0.0000	0.0335	0.0002	0.0071	0.0146	0.0064	0.0020	0.0035	0.0233
2170	0.0080	0.0021	0.0000	0.0334	0.0002	0.0071	0.0146	0.0064	0.0020	0.0035	0.0233
2175	0.0080	0.0021	0.0000	0.0333	0.0002	0.0071	0.0146	0.0064	0.0019	0.0035	0.0233
2180	0.0080	0.0021	0.0000	0.0332	0.0001	0.0071	0.0146	0.0064	0.0019	0.0035	0.0233
2185	0.0080	0.0021	0.0000	0.0331	0.0001	0.0071	0.0146	0.0064	0.0019	0.0035	0.0233
2190	0.0080	0.0021	0.0000	0.0331	0.0001	0.0071	0.0146	0.0064	0.0019	0.0035	0.0233
2195	0.0080	0.0021	0.0000	0.0330	0.0001	0.0071	0.0146	0.0064	0.0019	0.0035	0.0233
2200	0.0080	0.0021	0.0000	0.0330	0.0001	0.0071	0.0146	0.0064	0.0019	0.0035	0.0233

Table 12: Sulfur emission intensity $\sigma_{j,t}^{aa}$

	USA	EUR	JPN	AUS	FSU	CHN	IND	SEA	LAM	MEN	AFR
2005	0.0811	0.0263	0.0136	0.4524	0.6188	0.8744	0.5183	0.2250	0.2409	0.1669	0.3769
2010	0.0703	0.0230	0.0130	0.3884	0.5211	0.7304	0.5117	0.2222	0.2171	0.1388	0.3301
2015	0.0658	0.0213	0.0121	0.3430	0.4727	0.6722	0.5544	0.2407	0.2136	0.1249	0.3101
2020	0.0628	0.0199	0.0109	0.3105	0.4517	0.6360	0.6054	0.2628	0.2201	0.1180	0.3479
2025	0.0531	0.0164	0.0094	0.2487	0.3500	0.5394	0.5905	0.2564	0.2102	0.1030	0.3869
2030	0.0494	0.0153	0.0077	0.2345	0.2946	0.4813	0.5419	0.2353	0.1930	0.0893	0.3628
2035	0.0417	0.0130	0.0061	0.1992	0.2302	0.4190	0.4855	0.2108	0.1714	0.0764	0.3366
2040	0.0346	0.0107	0.0046	0.1652	0.1793	0.3662	0.4370	0.1897	0.1521	0.0661	0.3154
2045	0.0295	0.0091	0.0037	0.1402	0.1454	0.3219	0.3959	0.1719	0.1354	0.0578	0.2979
2050	0.0255	0.0078	0.0032	0.1204	0.1206	0.2813	0.3567	0.1549	0.1196	0.0503	0.2798
2055	0.0225	0.0067	0.0028	0.1064	0.0920	0.2210	0.2677	0.1162	0.0912	0.0435	0.2290
2060	0.0195	0.0056	0.0025	0.0919	0.0704	0.1720	0.1964	0.0853	0.0681	0.0368	0.1849
2065	0.0175	0.0049	0.0023	0.0824	0.0571	0.1405	0.1497	0.0650	0.0529	0.0323	0.1563
2070	0.0151	0.0041	0.0021	0.0712	0.0451	0.1113	0.1096	0.0476	0.0395	0.0273	0.1277
2075	0.0141	0.0037	0.0020	0.0663	0.0390	0.0958	0.0865	0.0375	0.0319	0.0249	0.1131
2080	0.0125	0.0033	0.0018	0.0584	0.0277	0.0710	0.0719	0.0312	0.0239	0.0204	0.0985
2085	0.0113	0.0030	0.0017	0.0528	0.0198	0.0553	0.0635	0.0276	0.0185	0.0175	0.0921
2090	0.0105	0.0028	0.0015	0.0485	0.0143	0.0451	0.0582	0.0253	0.0149	0.0155	0.0877
2095	0.0099	0.0026	0.0013	0.0453	0.0104	0.0373	0.0531	0.0230	0.0121	0.0138	0.0818
2100	0.0094	0.0025	0.0012	0.0428	0.0077	0.0306	0.0473	0.0205	0.0097	0.0120	0.0739
2105	0.0091	0.0024	0.0010	0.0408	0.0057	0.0247	0.0407	0.0177	0.0077	0.0102	0.0641
2110	0.0088	0.0024	0.0009	0.0392	0.0042	0.0193	0.0335	0.0145	0.0059	0.0083	0.0530
2115	0.0086	0.0023	0.0007	0.0380	0.0032	0.0145	0.0262	0.0114	0.0044	0.0065	0.0416
2120	0.0085	0.0023	0.0006	0.0370	0.0024	0.0115	0.0214	0.0093	0.0034	0.0052	0.0339
2125	0.0083	0.0022	0.0005	0.0362	0.0018	0.0097	0.0185	0.0080	0.0028	0.0045	0.0294
2130	0.0083	0.0022	0.0004	0.0355	0.0014	0.0086	0.0168	0.0073	0.0025	0.0041	0.0266
2135	0.0082	0.0022	0.0003	0.0350	0.0011	0.0080	0.0157	0.0068	0.0023	0.0038	0.0250
2140	0.0081	0.0022	0.0002	0.0346	0.0008	0.0076	0.0151	0.0066	0.0021	0.0037	0.0240
2145	0.0081	0.0021	0.0001	0.0342	0.0006	0.0073	0.0148	0.0064	0.0021	0.0036	0.0235
2150	0.0080	0.0021	0.0001	0.0339	0.0005	0.0072	0.0146	0.0063	0.0020	0.0035	0.0232
2155	0.0080	0.0021	0.0001	0.0337	0.0004	0.0072	0.0146	0.0063	0.0020	0.0035	0.0231
2160	0.0080	0.0021	0.0000	0.0335	0.0003	0.0071	0.0145	0.0063	0.0020	0.0035	0.0231
2165	0.0080	0.0021	0.0000	0.0333	0.0002	0.0071	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231
2170	0.0080	0.0021	0.0000	0.0332	0.0002	0.0071	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231
2175	0.0080	0.0021	0.0000	0.0330	0.0002	0.0071	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231
2180	0.0079	0.0021	0.0000	0.0330	0.0001	0.0071	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231
2185	0.0079	0.0021	0.0000	0.0329	0.0001	0.0070	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231
2190	0.0079	0.0021	0.0000	0.0328	0.0001	0.0070	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231
2195	0.0079	0.0021	0.0000	0.0328	0.0001	0.0070	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231
2200	0.0079	0.0021	0.0000	0.0327	0.0001	0.0070	0.0145	0.0063	0.0019	0.0035	0.0231

Table 13: Cross-emission intensity $\sigma_{j,t}^{ac}$