

Photolysis Rate Coefficients, s⁻¹

Time, hrs.	SZA, deg.	O ₃ ¹ D	O ₃ ³ P	H ₂ O ₂	NO ₂	HONO	HNO ₃	CH ₂ O rad	CH ₂ O mol
6.25	100.5	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
6.50	97.0	1.73E-11	9.14E-10	1.66E-11	3.73E-08	8.45E-09	6.84E-13	5.38E-11	1.56E-10
6.75	93.5	4.29E-09	1.51E-07	2.98E-09	6.27E-06	1.41E-06	1.40E-10	1.03E-08	2.69E-08
7.00	90.0	4.18E-08	5.05E-06	4.13E-08	1.05E-04	2.26E-05	1.68E-09	1.33E-07	3.87E-07
7.25	86.5	1.49E-07	2.50E-05	1.53E-07	3.77E-04	7.99E-05	6.44E-09	5.23E-07	1.41E-06
7.50	83.0	3.62E-07	6.58E-05	3.39E-07	8.03E-04	1.69E-04	1.55E-08	1.24E-06	3.07E-06
7.75	79.5	7.43E-07	1.18E-04	6.09E-07	1.40E-03	2.91E-04	2.99E-08	2.32E-06	5.36E-06
8.00	76.1	1.38E-06	1.69E-04	9.72E-07	2.15E-03	4.46E-04	5.13E-08	3.83E-06	8.36E-06
8.25	72.6	2.37E-06	2.16E-04	1.42E-06	2.97E-03	6.20E-04	8.05E-08	5.76E-06	1.19E-05
8.50	69.2	3.77E-06	2.57E-04	1.94E-06	3.81E-03	8.01E-04	1.17E-07	8.04E-06	1.59E-05
8.75	65.8	5.63E-06	2.93E-04	2.49E-06	4.63E-03	9.78E-04	1.60E-07	1.06E-05	2.00E-05
9.00	62.5	7.92E-06	3.25E-04	3.07E-06	5.39E-03	1.15E-03	2.08E-07	1.32E-05	2.41E-05
9.25	59.2	1.06E-05	3.52E-04	3.64E-06	6.09E-03	1.30E-03	2.60E-07	1.60E-05	2.80E-05
9.50	55.9	1.36E-05	3.76E-04	4.20E-06	6.72E-03	1.44E-03	3.13E-07	1.87E-05	3.18E-05
9.75	52.7	1.68E-05	3.97E-04	4.74E-06	7.29E-03	1.57E-03	3.67E-07	2.13E-05	3.53E-05
10.00	49.6	2.01E-05	4.15E-04	5.25E-06	7.79E-03	1.69E-03	4.20E-07	2.37E-05	3.85E-05
10.25	46.5	2.35E-05	4.30E-04	5.72E-06	8.23E-03	1.79E-03	4.72E-07	2.60E-05	4.14E-05
10.50	43.6	2.69E-05	4.43E-04	6.15E-06	8.62E-03	1.87E-03	5.21E-07	2.81E-05	4.40E-05
10.75	40.7	3.00E-05	4.54E-04	6.52E-06	8.94E-03	1.95E-03	5.65E-07	3.00E-05	4.62E-05
11.00	38.0	3.30E-05	4.64E-04	6.87E-06	9.22E-03	2.01E-03	6.07E-07	3.17E-05	4.82E-05
11.25	35.5	3.57E-05	4.71E-04	7.16E-06	9.46E-03	2.07E-03	6.44E-07	3.32E-05	4.99E-05
11.50	33.2	3.83E-05	4.78E-04	7.43E-06	9.67E-03	2.11E-03	6.77E-07	3.45E-05	5.14E-05
11.75	31.2	4.04E-05	4.83E-04	7.64E-06	9.82E-03	2.15E-03	7.04E-07	3.56E-05	5.26E-05
12.00	29.5	4.21E-05	4.87E-04	7.80E-06	9.95E-03	2.18E-03	7.26E-07	3.64E-05	5.35E-05
12.25	28.2	4.33E-05	4.90E-04	7.92E-06	1.00E-02	2.20E-03	7.42E-07	3.70E-05	5.42E-05
12.50	27.3	4.42E-05	4.92E-04	8.00E-06	1.01E-02	2.21E-03	7.52E-07	3.74E-05	5.46E-05
12.75	26.9	4.45E-05	4.92E-04	8.03E-06	1.01E-02	2.22E-03	7.56E-07	3.75E-05	5.48E-05
13.00	27.1	4.44E-05	4.92E-04	8.02E-06	1.01E-02	2.22E-03	7.55E-07	3.75E-05	5.47E-05
13.25	27.7	4.38E-05	4.91E-04	7.97E-06	1.01E-02	2.21E-03	7.48E-07	3.72E-05	5.44E-05
13.50	28.8	4.28E-05	4.89E-04	7.87E-06	1.00E-02	2.19E-03	7.35E-07	3.67E-05	5.39E-05
13.75	30.2	4.13E-05	4.85E-04	7.73E-06	9.89E-03	2.17E-03	7.16E-07	3.60E-05	5.31E-05
14.00	32.1	3.95E-05	4.81E-04	7.55E-06	9.76E-03	2.13E-03	6.92E-07	3.51E-05	5.21E-05
14.25	34.2	3.72E-05	4.75E-04	7.31E-06	9.57E-03	2.09E-03	6.62E-07	3.39E-05	5.08E-05
14.50	36.6	3.45E-05	4.68E-04	7.03E-06	9.36E-03	2.04E-03	6.27E-07	3.25E-05	4.92E-05
14.75	39.2	3.17E-05	4.59E-04	6.71E-06	9.10E-03	1.98E-03	5.88E-07	3.10E-05	4.74E-05
15.00	42.0	2.86E-05	4.49E-04	6.36E-06	8.80E-03	1.92E-03	5.46E-07	2.92E-05	4.53E-05
15.25	44.9	2.53E-05	4.37E-04	5.95E-06	8.45E-03	1.84E-03	4.99E-07	2.72E-05	4.28E-05
15.50	47.9	2.20E-05	4.23E-04	5.51E-06	8.04E-03	1.74E-03	4.49E-07	2.50E-05	4.01E-05
15.75	51.0	1.86E-05	4.07E-04	5.02E-06	7.57E-03	1.63E-03	3.96E-07	2.26E-05	3.71E-05
16.00	54.2	1.53E-05	3.88E-04	4.50E-06	7.03E-03	1.52E-03	3.43E-07	2.01E-05	3.37E-05

