

Wavelength: 0.532 (18796.99)

Background mode of GLOBE

z(km)	B-back	A-totl	M-back	U	Sigma	Cld	A-ext	M-scat	M-abs	Trans (2x)	A-abs
25	3.14E-009	0.000913	6.34E-008	15	1	0	0.00020253	0.000538	0.000173	1	1.217E-011
24	4.75E-009	0.00111	7.43E-008	15	1	0	0.00030635	0.000631	0.000169	0.998	1.55E-011
23	7.18E-009	0.00136	8.68E-008	15	1	0	0.00046313	0.000738	0.000162	0.996	1.895E-011
22	1.03E-008	0.00168	1.02E-007	15	1	0	0.0006631	0.000865	0.000151	0.992	2.254E-011
21	1.21E-008	0.00193	1.2E-007	15	1	0	0.00077742	0.00102	0.000142	0.989	2.709E-011
20	1.42E-008	0.00224	1.4E-007	15	1	0	0.00091393	0.00119	0.000136	0.985	3.15E-011
19	1.39E-008	0.00243	1.64E-007	15	1	0	0.00089931	0.0014	0.000129	0.98	3.605E-011
18	1.22E-008	0.00256	1.94E-007	15	1	0	0.0007897	0.00165	0.000123	0.975	3.848E-011
17	1.02E-008	0.0027	2.27E-007	15	1	0	0.00065877	0.00192	0.00012	0.97	4.105E-011
16	9.18E-009	0.00297	2.66E-007	15	1	0	0.00059252	0.00226	0.00012	0.965	4.117E-011
15	9.49E-009	0.00339	3.13E-007	18	1	0	0.00061178	0.00266	0.000123	0.959	4.13E-011
14	1.59E-008	0.00426	3.65E-007	22	1	0	0.0010273	0.0031	0.000129	0.951	3.983E-011
13	2.09E-008	0.005	4.14E-007	26	1	0	0.0013492	0.00352	0.000135	0.943	4.245E-011
12	2.71E-008	0.00585	4.67E-007	28	2	0	0.0017515	0.00396	0.000139	0.932	4.572E-011
11	2.6E-008	0.00628	5.25E-007	35	5	0	0.0016785	0.00446	0.000142	0.921	5.039E-011
10	2.43E-008	0.00625	5.89E-007	50	10	0.14	0.0010611	0.00501	0.000145	0.91	3.942E-005
9	2.34E-008	0.00684	6.58E-007	40	5	0	0.0010195	0.00559	0.000177	0.898	5.671E-005
8	2.24E-008	0.00759	7.35E-007	25	2	0	0.00097807	0.00624	0.000278	0.885	9.251E-005
7	2.09E-008	0.00845	8.18E-007	18	1	0	0.00091155	0.00695	0.000447	0.871	0.0001424
6	1.92E-008	0.00938	9.1E-007	16	1	0	0.00083702	0.00773	0.000616	0.855	0.0001951
5	1.88E-008	0.0106	1.01E-006	14	1	0	0.00082072	0.00858	0.000705	0.839	0.0004827
4	2.15E-008	0.0123	1.12E-006	13	1	0	0.00093659	0.00948	0.000771	0.82	0.001094
3	2.51E-008	0.0129	1.24E-006	12	1	5	0.00059239	0.0105	0.000892	0.799	0.0008949
2	3.93E-008	0.0141	1.3E-006	11	1	0	0.00092756	0.011	0.00101	0.778	0.001141
1	1.14E-007	0.0168	1.36E-006	10	2	0	0.002689	0.0116	0.00108	0.754	0.001428
0	2.28E-007	0.0309	1.51E-006	2	1	0	0.0053776	0.0128	0.0104	0.719	0.002277

Wavelength: 0.532 (18796.99)

Enhanced mode of GLOBE

z(km)	B-enhan	A-totl	M-back	U	Sigma	Cld	A-ext	M-scat	M-abs	Trans (2x)	A-abs
25	3.14E-009	0.000913	6.34E-008	15	1	0	0.00020253	0.000538	0.000173	1	1.217E-011
24	4.75E-009	0.00111	7.43E-008	15	1	0	0.00030635	0.000631	0.000169	0.998	1.55E-011
23	7.18E-009	0.00136	8.68E-008	15	1	0	0.00046313	0.000738	0.000162	0.996	1.895E-011
22	1.03E-008	0.00168	1.02E-007	15	1	0	0.0006631	0.000865	0.000151	0.992	2.254E-011
21	1.21E-008	0.00193	1.2E-007	15	1	0	0.00077742	0.00102	0.000142	0.989	2.709E-011
20	1.42E-008	0.00224	1.4E-007	15	1	0	0.00091393	0.00119	0.000136	0.985	3.15E-011
19	1.39E-008	0.00243	1.64E-007	15	1	0	0.00089931	0.0014	0.000129	0.98	3.605E-011
18	1.22E-008	0.00256	1.94E-007	15	1	0	0.0007897	0.00165	0.000123	0.975	3.848E-011
17	1.02E-008	0.0027	2.27E-007	15	1	0	0.00065877	0.00192	0.00012	0.97	4.105E-011
16	9.18E-009	0.00297	2.66E-007	15	1	0	0.00059252	0.00226	0.00012	0.965	4.117E-011
15	9.49E-009	0.00339	3.13E-007	18	1	0	0.00061178	0.00266	0.000123	0.959	4.13E-011
14	1.59E-008	0.00426	3.65E-007	22	1	0	0.0010273	0.0031	0.000129	0.951	3.983E-011
13	2.09E-008	0.005	4.14E-007	26	1	0	0.0013492	0.00352	0.000135	0.943	4.245E-011
12	2.71E-008	0.00585	4.67E-007	28	2	0	0.0017515	0.00396	0.000139	0.932	4.572E-011
11	4.67E-008	0.00761	5.25E-007	35	5	0	0.0030142	0.00446	0.000142	0.92	5.039E-011
10	1.34E-007	0.011	5.89E-007	50	10	0.14	0.0058255	0.00501	0.000145	0.903	3.942E-005
9	1.55E-007	0.0126	6.58E-007	40	5	0	0.0067704	0.00559	0.000177	0.882	5.671E-005
8	1.7E-007	0.014	7.35E-007	25	2	0	0.0074231	0.00624	0.000278	0.859	9.251E-005
7	2E-007	0.0163	8.18E-007	18	1	0	0.0087353	0.00695	0.000447	0.833	0.0001424
6	2.34E-007	0.0187	9.1E-007	16	1	0	0.010192	0.00773	0.000616	0.804	0.0001951
5	2.53E-007	0.0208	1.01E-006	14	1	0	0.011031	0.00858	0.000705	0.773	0.0004827
4	2.64E-007	0.0228	1.12E-006	13	1	0	0.011501	0.00948	0.000771	0.74	0.001094
3	2.7E-007	0.0187	1.24E-006	12	1	5	0.0063835	0.0105	0.000892	0.71	0.0008949
2	4.55E-007	0.0239	1.3E-006	11	1	0	0.010757	0.011	0.00101	0.68	0.001141
1	1.14E-006	0.041	1.36E-006	10	2	0	0.02689	0.0116	0.00108	0.638	0.001428
0	2.28E-006	0.0793	1.51E-006	2	1	0	0.053776	0.0128	0.0104	0.565	0.002277

Wavelength: 0.5320 (18796.99)

MODTRAN reference

z(km)	B-MOD	A-totl	M-back	U	Sigma	Cld	A-ext	M-scat	M-abs	Trans (2x)	A-abs
25	0.306E-08	0.370E-03	0.634E-07	15	1	0	0.711E-03	0.538E-03	0.173E-03	0.100	1.217E-011
24	0.390E-08	0.421E-03	0.743E-07	15	1	0	0.801E-03	0.631E-03	0.169E-03	0.999	1.55E-011
23	0.477E-08	0.469E-03	0.868E-07	15	1	0	0.899E-03	0.738E-03	0.162E-03	0.998	1.895E-011
22	0.567E-08	0.517E-03	0.102E-06	15	1	0	0.102E-02	0.865E-03	0.151E-03	0.997	2.254E-011
21	0.682E-08	0.582E-03	0.120E-06	15	1	0	0.116E-02	0.102E-02	0.142E-03	0.996	2.709E-011
20	0.793E-08	0.647E-03	0.140E-06	15	1	0	0.133E-02	0.119E-02	0.136E-03	0.995	3.15E-011
19	0.908E-08	0.715E-03	0.164E-06	15	1	0	0.153E-02	0.140E-02	0.129E-03	0.994	3.605E-011
18	0.969E-08	0.748E-03	0.194E-06	15	1	0	0.177E-02	0.165E-02	0.123E-03	0.992	3.848E-011
17	0.103E-07	0.787E-03	0.227E-06	15	1	0	0.204E-02	0.192E-02	0.120E-03	0.991	4.105E-011
16	0.104E-07	0.789E-03	0.266E-06	15	1	0	0.238E-02	0.226E-02	0.120E-03	0.989	4.117E-011

15	0.104E-07	0.794E-03	0.313E-06	18	1	0	0.278E-02	0.266E-02	0.123E-03	0.988	4.13E-011
14	0.100E-07	0.776E-03	0.365E-06	22	1	0	0.323E-02	0.310E-02	0.129E-03	0.986	3.983E-011
13	0.107E-07	0.825E-03	0.414E-06	26	1	0	0.365E-02	0.352E-02	0.135E-03	0.984	4.245E-011
12	0.115E-07	0.881E-03	0.467E-06	28	2	0	0.410E-02	0.396E-02	0.139E-03	0.983	4.572E-011
11	0.127E-07	0.960E-03	0.525E-06	35	5	0	0.460E-02	0.446E-02	0.142E-03	0.981	5.039E-011
10	0.229E-07	0.118E-02	0.589E-06	50	10	0.14	0.515E-02	0.501E-02	0.145E-03	0.979	3.942E-005
9	0.329E-07	0.167E-02	0.658E-06	40	5	0	0.577E-02	0.559E-02	0.177E-03	0.976	5.671E-005
8	0.537E-07	0.271E-02	0.735E-06	25	2	0	0.652E-02	0.624E-02	0.278E-03	0.972	9.251E-005
7	0.827E-07	0.420E-02	0.818E-06	18	1	0	0.740E-02	0.695E-02	0.447E-03	0.965	0.0001424
6	0.113E-06	0.575E-02	0.910E-06	16	1	0	0.835E-02	0.773E-02	0.616E-03	0.956	0.0001951
5	0.280E-06	0.134E-01	0.101E-05	14	1	0	0.928E-02	0.858E-02	0.705E-03	0.937	0.0004827
4	0.635E-06	0.296E-01	0.112E-05	13	1	0	0.103E-01	0.948E-02	0.771E-03	0.898	0.001094
3	0.264E-05	0.641E-01	0.124E-05	12	1	5	0.114E-01	0.105E-01	0.892E-03	0.818	0.0008949
2	0.337E-05	0.817E-01	0.130E-05	11	1	0	0.120E-01	0.110E-01	0.101E-02	0.707	0.001141
1	0.421E-05	0.102E+00	0.136E-05	10	2	0	0.127E-01	0.116E-01	0.108E-02	0.588	0.001428
0	0.671E-05	0.171E+00	0.151E-05	2	1	0	0.232E-01	0.128E-01	0.104E-01	0.448	0.002277

Updated: 11/11/16