

Solar Declination

<i>January</i>			<i>February</i>			<i>March</i>					
1	-23.09	12 -21.93	23 -19.98	1	-17.85	12 -14.67	23 -10.97	1	-8.78	12 -4.53	23 -0.13
2	-23.02	13 -21.78	24 -19.76	2	-17.58	13 -14.35	24 -10.61	2	-8.40	13 -4.14	24 0.28
3	-22.94	14 -21.63	25 -19.54	3	-17.31	14 -14.03	25 -10.25	3	-8.02	14 -3.74	25 0.68
4	-22.86	15 -21.47	26 -19.32	4	-17.04	15 -13.71	26 -9.89	4	-7.64	15 -3.34	26 1.08
5	-22.76	16 -21.31	27 -19.09	5	-16.76	16 -13.38	27 -9.52	5	-7.26	16 -2.94	27 1.49
6	-22.66	17 -21.13	28 -18.85	6	-16.48	17 -13.05	28 -9.15	6	-6.88	17 -2.54	28 1.89
7	-22.56	18 -20.96	29 -18.61	7	-16.19	18 -12.71		7	-6.49	18 -2.14	29 2.29
8	-22.44	19 -20.77	30 -18.36	8	-15.89	19 -12.37		8	-6.10	19 -1.74	30 2.69
9	-22.33	20 -20.58	31 -18.11	9	-15.59	20 -12.02		9	-5.71	20 -1.33	31 3.09
10	-22.20	21 -20.39		10	-15.29	21 -11.68		10	-5.32	21 -0.93	
11	-22.07	22 -20.19		11	-14.98	22 -11.32		11	-4.93	22 -0.53	

<i>April</i>			<i>May</i>			<i>June</i>					
1	3.49	12 7.79	23 11.81	1	14.47	12 17.68	23 20.26	1	21.84	12 23.05	23 23.44
2	3.89	13 8.17	24 12.15	2	14.79	13 17.95	24 20.46	2	21.98	13 23.12	24 23.43
3	4.29	14 8.54	25 12.50	3	15.10	14 18.20	25 20.66	3	22.12	14 23.18	25 23.42
4	4.68	15 8.92	26 12.84	4	15.41	15 18.45	26 20.84	4	22.25	15 23.24	26 23.40
5	5.08	16 9.29	27 13.17	5	15.71	16 18.70	27 21.02	5	22.37	16 23.29	27 23.37
6	5.47	17 9.66	28 13.50	6	16.00	17 18.94	28 21.20	6	22.49	17 23.33	28 23.34
7	5.86	18 10.03	29 13.83	7	16.30	18 19.18	29 21.37	7	22.60	18 23.37	29 23.30
8	6.25	19 10.39	30 14.16	8	16.58	19 19.40	30 21.53	8	22.70	19 23.39	30 23.25
9	6.64	20 10.75		9	16.87	20 19.63	31 21.69	9	22.80	20 23.42	
10	7.02	21 11.10		10	17.14	21 19.85		10	22.89	21 23.43	
11	7.41	22 11.46		11	17.42	22 20.06		11	22.97	22 23.44	

<i>July</i>			<i>August</i>			<i>September</i>					
1	23.20	12 22.15	23 20.31	1	18.26	12 15.17	23 11.54	1	8.26	12 3.98	23 -0.43
2	23.14	13 22.01	24 20.11	2	18.01	13 14.86	24 11.19	2	7.88	13 3.59	24 -0.83
3	23.07	14 21.87	25 19.90	3	17.75	14 14.55	25 10.83	3	7.50	14 3.19	25 -1.24
4	22.99	15 21.72	26 19.68	4	17.48	15 14.23	26 10.47	4	7.12	15 2.79	26 -1.64
5	22.91	16 21.57	27 19.46	5	17.21	16 13.91	27 10.11	5	6.73	16 2.39	27 -2.04
6	22.82	17 21.41	28 19.23	6	16.93	17 13.58	28 9.75	6	6.34	17 1.99	28 -2.44
7	22.73	18 21.24	29 19.00	7	16.65	18 13.25	29 9.38	7	5.95	18 1.58	29 -2.84
8	22.62	19 21.07	30 18.76	8	16.37	19 12.92	30 9.01	8	5.56	19 1.18	30 -3.24
9	22.52	20 20.89	31 18.51	9	16.08	20 12.58	31 8.63	9	5.17	20 0.78	
10	22.40	21 20.70		10	15.78	21 12.24		10	4.78	21 0.37	
11	22.28	22 20.51		11	15.48	22 11.89		11	4.38	22 -0.03	

<i>October</i>			<i>November</i>			<i>December</i>					
1	-3.64	12 -7.93	23 -11.94	1	-14.91	12 -18.04	23 -20.54	1	-21.89	12 -23.08	23 -23.44
2	-4.04	13 -8.31	24 -12.29	2	-15.22	13 -18.30	24 -20.73	2	-22.03	13 -23.14	24 -23.43
3	-4.44	14 -8.69	25 -12.63	3	-15.52	14 -18.55	25 -20.91	3	-22.17	14 -23.20	25 -23.41
4	-4.83	15 -9.06	26 -12.97	4	-15.82	15 -18.79	26 -21.09	4	-22.30	15 -23.26	26 -23.39
5	-5.23	16 -9.43	27 -13.30	5	-16.12	16 -19.03	27 -21.26	5	-22.42	16 -23.31	27 -23.36
6	-5.62	17 -9.80	28 -13.63	6	-16.41	17 -19.26	28 -21.43	6	-22.53	17 -23.34	28 -23.33
7	-6.01	18 -10.16	29 -13.96	7	-16.69	18 -19.49	29 -21.59	7	-22.64	18 -23.38	29 -23.28
8	-6.40	19 -10.53	30 -14.28	8	-16.97	19 -19.71	30 -21.75	8	-22.74	19 -23.40	30 -23.23
9	-6.78	20 -10.88	31 -14.59	9	-17.25	20 -19.93		9	-22.83	20 -23.42	31 -23.17
10	-7.17	21 -11.24		10	-17.52	21 -20.14		10	-22.92	21 -23.43	
11	-7.55	22 -11.59		11	-17.78	22 -20.34		11	-23.00	22 -23.44	