

MANILA SOUTH HARBOR

LAT 14° 35'N LONG 120° 58'E

MARCH

DD/HH	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 W	0.05	0.00	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	0.09	0.15	0.22	0.30	0.38	0.48	0.58	0.68	0.77	0.83	0.87	0.88	0.85	0.78	0.67	0.53	0.38	0.23
2 Th	0.10	0.00	-0.08	-0.11	-0.11	-0.07	-0.01	0.07	0.15	0.24	0.32	0.41	0.51	0.60	0.69	0.77	0.83	0.88	0.90	0.87	0.80	0.69	0.53	0.37
3 F	0.20	0.05	-0.06	-0.14	-0.16	-0.14	-0.07	0.01	0.10	0.19	0.27	0.35	0.42	0.51	0.59	0.67	0.76	0.84	0.90	0.92	0.90	0.82	0.70	0.53
4 Sa	0.34	0.16	0.00	-0.11	-0.17	-0.17	-0.11	-0.03	0.07	0.15	0.23	0.29	0.35	0.41	0.48	0.56	0.65	0.76	0.85	0.93	0.96	0.93	0.84	0.69
5 Su	0.50	0.30	0.11	-0.04	-0.14	-0.16	-0.12	-0.04	0.05	0.14	0.22	0.27	0.31	0.34	0.38	0.45	0.54	0.64	0.77	0.88	0.96	0.98	0.94	0.83
6 M	0.66	0.45	0.24	0.06	-0.07	-0.12	-0.11	-0.03	0.06	0.16	0.23	0.28	0.30	0.30	0.31	0.34	0.41	0.51	0.65	0.79	0.90	0.98	0.99	0.93
7 Tu ☉	0.79	0.60	0.38	0.18	0.03	-0.06	-0.07	-0.01	0.09	0.19	0.27	0.32	0.33	0.30	0.27	0.27	0.31	0.38	0.50	0.65	0.80	0.91	0.97	0.97
8 W	0.88	0.72	0.51	0.30	0.14	0.03	0.00	0.04	0.13	0.23	0.32	0.38	0.39	0.35	0.29	0.24	0.23	0.27	0.36	0.49	0.65	0.78	0.88	0.93
9 Th	0.90	0.79	0.61	0.41	0.24	0.13	0.08	0.10	0.18	0.28	0.38	0.45	0.48	0.44	0.35	0.26	0.20	0.19	0.23	0.33	0.47	0.62	0.74	0.82
10 F	0.85	0.79	0.66	0.49	0.33	0.21	0.15	0.17	0.24	0.35	0.45	0.53	0.57	0.55	0.46	0.34	0.23	0.16	0.15	0.19	0.29	0.43	0.56	0.67
11 Sa	0.73	0.73	0.65	0.52	0.38	0.28	0.22	0.23	0.29	0.40	0.52	0.61	0.66	0.66	0.59	0.46	0.31	0.19	0.12	0.10	0.14	0.24	0.36	0.47
12 Su	0.56	0.60	0.58	0.51	0.40	0.31	0.27	0.27	0.33	0.44	0.57	0.68	0.75	0.77	0.72	0.61	0.46	0.30	0.17	0.08	0.06	0.09	0.17	0.27
13 M	0.36	0.42	0.45	0.43	0.37	0.32	0.29	0.30	0.35	0.46	0.59	0.72	0.82	0.86	0.85	0.77	0.63	0.46	0.29	0.15	0.05	0.01	0.03	0.09
14 Tu	0.16	0.22	0.27	0.29	0.29	0.28	0.27	0.29	0.35	0.45	0.58	0.72	0.85	0.92	0.94	0.90	0.80	0.65	0.48	0.30	0.15	0.03	-0.03	-0.03
15 W ☾	-0.01	0.03	0.08	0.12	0.16	0.19	0.22	0.26	0.32	0.42	0.54	0.68	0.82	0.93	0.99	0.99	0.95	0.84	0.70	0.52	0.33	0.17	0.03	-0.06
16 Th	-0.10	-0.11	-0.09	-0.05	0.01	0.07	0.14	0.21	0.28	0.36	0.47	0.60	0.74	0.87	0.96	1.02	1.03	0.99	0.90	0.76	0.58	0.39	0.20	0.04
17 F	-0.08	-0.16	-0.20	-0.19	-0.14	-0.06	0.04	0.14	0.22	0.31	0.40	0.50	0.62	0.75	0.86	0.96	1.03	1.06	1.04	0.97	0.84	0.66	0.45	0.24
18 Sa	0.04	-0.11	-0.21	-0.25	-0.23	-0.16	-0.05	0.06	0.17	0.26	0.34	0.41	0.49	0.59	0.70	0.82	0.93	1.03	1.09	1.09	1.03	0.91	0.72	0.50
19 Su	0.26	0.04	-0.13	-0.23	-0.26	-0.22	-0.11	0.01	0.13	0.23	0.31	0.35	0.39	0.44	0.52	0.62	0.74	0.88	1.01	1.09	1.12	1.08	0.96	0.77
20 M	0.52	0.27	0.04	-0.12	-0.21	-0.20	-0.12	0.00	0.13	0.24	0.32	0.35	0.35	0.34	0.36	0.42	0.52	0.66	0.82	0.97	1.08	1.12	1.08	0.96
21 Tu	0.76	0.51	0.26	0.05	-0.08	-0.13	-0.08	0.04	0.17	0.29	0.37	0.41	0.38	0.32	0.27	0.26	0.30	0.41	0.56	0.75	0.91	1.02	1.07	1.04
22 W ●	0.91	0.70	0.46	0.25	0.09	0.00	0.01	0.10	0.23	0.36	0.46	0.51	0.48	0.39	0.28	0.19	0.16	0.20	0.30	0.47	0.65	0.81	0.92	0.97
23 Th	0.94	0.80	0.61	0.41	0.25	0.15	0.13	0.19	0.31	0.45	0.56	0.62	0.62	0.53	0.39	0.24	0.13	0.08	0.11	0.21	0.37	0.54	0.68	0.79
24 F	0.83	0.78	0.66	0.51	0.37	0.28	0.24	0.28	0.39	0.52	0.65	0.73	0.75	0.69	0.55	0.37	0.20	0.08	0.02	0.04	0.13	0.27	0.42	0.54
25 Sa	0.63	0.65	0.61	0.51	0.42	0.35	0.32	0.35	0.44	0.57	0.70	0.81	0.86	0.83	0.72	0.55	0.35	0.18	0.05	-0.02	-0.01	0.06	0.17	0.29
26 Su	0.39	0.46	0.47	0.44	0.39	0.36	0.35	0.39	0.47	0.59	0.72	0.84	0.91	0.92	0.86	0.72	0.54	0.34	0.17	0.03	-0.04	-0.04	0.01	0.09
27 M	0.18	0.25	0.29	0.31	0.31	0.31	0.33	0.38	0.46	0.57	0.70	0.82	0.92	0.96	0.94	0.85	0.70	0.52	0.33	0.16	0.04	-0.04	-0.06	-0.03
28 Tu	0.02	0.07	0.12	0.16	0.20	0.23	0.28	0.34	0.42	0.53	0.65	0.77	0.87	0.94	0.96	0.92	0.82	0.68	0.51	0.33	0.17	0.05	-0.03	-0.06
29 W ☾	-0.06	-0.04	-0.01	0.04	0.09	0.14	0.20	0.28	0.36	0.47	0.58	0.70	0.80	0.88	0.93	0.93	0.89	0.80	0.67	0.51	0.34	0.19	0.07	-0.02
30 Th	-0.07	-0.09	-0.08	-0.05	0.00	0.06	0.14	0.22	0.30	0.40	0.50	0.61	0.70	0.79	0.85	0.89	0.89	0.86	0.78	0.66	0.51	0.35	0.21	0.08
31 F	-0.02	-0.08	-0.11	-0.10	-0.06	0.01	0.09	0.18	0.26	0.34	0.43	0.52	0.60	0.68	0.75	0.81	0.85	0.87	0.84	0.77	0.66	0.52	0.37	0.21

APRIL

DD/HH		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Sa	0.08	-0.03	-0.09	-0.11	-0.08	-0.02	0.07	0.15	0.24	0.31	0.38	0.45	0.51	0.57	0.63	0.70	0.77	0.83	0.86	0.84	0.78	0.67	0.53	0.37
2	Su	0.21	0.07	-0.04	-0.09	-0.08	-0.02	0.06	0.16	0.24	0.32	0.37	0.41	0.44	0.47	0.51	0.57	0.65	0.74	0.81	0.85	0.84	0.78	0.67	0.52
3	M	0.35	0.18	0.05	-0.03	-0.05	-0.01	0.08	0.18	0.27	0.35	0.39	0.41	0.40	0.39	0.41	0.44	0.51	0.61	0.71	0.80	0.84	0.84	0.78	0.65
4	Tu	0.49	0.31	0.16	0.05	0.01	0.03	0.11	0.22	0.32	0.40	0.45	0.45	0.41	0.36	0.33	0.33	0.37	0.45	0.57	0.69	0.78	0.82	0.82	0.74
5	W	0.60	0.43	0.27	0.15	0.09	0.09	0.16	0.27	0.38	0.47	0.52	0.52	0.46	0.37	0.29	0.24	0.24	0.29	0.39	0.52	0.64	0.74	0.78	0.77
6	Th☉	0.68	0.53	0.37	0.25	0.17	0.16	0.22	0.33	0.45	0.55	0.61	0.62	0.56	0.44	0.31	0.20	0.14	0.14	0.21	0.33	0.46	0.59	0.68	0.72
7	F	0.69	0.58	0.45	0.33	0.25	0.24	0.28	0.39	0.52	0.63	0.71	0.73	0.69	0.56	0.39	0.22	0.10	0.04	0.05	0.13	0.26	0.39	0.51	0.60
8	Sa	0.63	0.58	0.48	0.38	0.31	0.30	0.34	0.44	0.57	0.71	0.80	0.84	0.82	0.71	0.53	0.32	0.14	0.01	-0.05	-0.04	0.05	0.18	0.31	0.42
9	Su	0.50	0.51	0.47	0.40	0.34	0.33	0.37	0.47	0.60	0.75	0.87	0.94	0.94	0.86	0.70	0.48	0.26	0.07	-0.06	-0.13	-0.10	-0.02	0.10	0.22
10	M	0.32	0.38	0.39	0.37	0.34	0.34	0.38	0.47	0.60	0.76	0.91	1.00	1.04	1.00	0.88	0.68	0.45	0.22	0.02	-0.11	-0.17	-0.15	-0.07	0.03
11	Tu	0.13	0.21	0.27	0.29	0.30	0.31	0.36	0.44	0.57	0.72	0.89	1.01	1.09	1.09	1.02	0.88	0.67	0.43	0.20	0.01	-0.13	-0.19	-0.18	-0.13
12	W	-0.05	0.03	0.11	0.17	0.22	0.26	0.32	0.40	0.51	0.65	0.82	0.96	1.07	1.12	1.10	1.02	0.87	0.67	0.44	0.22	0.02	-0.11	-0.19	-0.20
13	Th☾	-0.17	-0.11	-0.04	0.04	0.12	0.19	0.26	0.34	0.44	0.57	0.71	0.86	0.99	1.08	1.11	1.09	1.02	0.88	0.70	0.48	0.26	0.07	-0.08	-0.17
14	F	-0.20	-0.20	-0.15	-0.08	0.01	0.11	0.21	0.29	0.38	0.48	0.60	0.72	0.85	0.96	1.03	1.08	1.07	1.01	0.90	0.73	0.53	0.32	0.12	-0.03
15	Sa	-0.14	-0.20	-0.20	-0.15	-0.06	0.05	0.16	0.26	0.34	0.42	0.50	0.59	0.69	0.78	0.88	0.96	1.02	1.04	1.01	0.91	0.76	0.58	0.37	0.17
16	Su	0.00	-0.11	-0.17	-0.16	-0.09	0.02	0.14	0.25	0.34	0.41	0.45	0.49	0.54	0.60	0.68	0.77	0.87	0.95	1.00	0.99	0.92	0.79	0.61	0.40
17	M	0.21	0.04	-0.07	-0.11	-0.07	0.03	0.16	0.28	0.38	0.45	0.47	0.46	0.44	0.44	0.47	0.54	0.64	0.76	0.87	0.93	0.94	0.90	0.78	0.61
18	Tu	0.41	0.22	0.08	0.00	0.01	0.09	0.21	0.34	0.45	0.53	0.55	0.51	0.43	0.36	0.32	0.33	0.39	0.51	0.64	0.76	0.85	0.88	0.85	0.74
19	W	0.58	0.39	0.24	0.14	0.11	0.16	0.28	0.42	0.54	0.63	0.67	0.62	0.51	0.37	0.26	0.19	0.18	0.25	0.37	0.52	0.65	0.74	0.79	0.76
20	Th●	0.66	0.52	0.37	0.27	0.23	0.26	0.36	0.50	0.64	0.74	0.80	0.77	0.66	0.48	0.30	0.15	0.06	0.05	0.12	0.25	0.39	0.52	0.62	0.67
21	F	0.65	0.56	0.45	0.36	0.32	0.34	0.42	0.56	0.71	0.83	0.91	0.91	0.83	0.65	0.43	0.22	0.05	-0.04	-0.06	0.01	0.14	0.27	0.40	0.50
22	Sa	0.54	0.52	0.46	0.40	0.38	0.40	0.47	0.59	0.74	0.88	0.98	1.02	0.97	0.83	0.61	0.37	0.15	-0.02	-0.12	-0.13	-0.06	0.05	0.17	0.29
23	Su	0.37	0.41	0.40	0.38	0.38	0.41	0.48	0.59	0.74	0.89	1.01	1.08	1.07	0.97	0.79	0.56	0.31	0.09	-0.07	-0.16	-0.17	-0.11	-0.01	0.10
24	M	0.19	0.26	0.30	0.32	0.34	0.38	0.45	0.56	0.70	0.85	0.98	1.07	1.11	1.06	0.94	0.74	0.50	0.27	0.06	-0.09	-0.17	-0.18	-0.13	-0.05
25	Tu	0.04	0.12	0.18	0.23	0.27	0.33	0.40	0.50	0.63	0.77	0.91	1.02	1.09	1.09	1.02	0.88	0.68	0.46	0.23	0.04	-0.09	-0.15	-0.16	-0.13
26	W	-0.06	0.01	0.08	0.14	0.20	0.26	0.34	0.43	0.55	0.68	0.82	0.93	1.02	1.06	1.04	0.96	0.82	0.63	0.42	0.22	0.05	-0.06	-0.12	-0.14
27	Th	-0.11	-0.06	0.01	0.07	0.14	0.21	0.29	0.37	0.48	0.59	0.71	0.82	0.91	0.98	1.00	0.98	0.90	0.77	0.59	0.40	0.22	0.07	-0.03	-0.09
28	F☾	-0.11	-0.09	-0.04	0.03	0.11	0.19	0.26	0.34	0.42	0.52	0.62	0.71	0.80	0.87	0.92	0.94	0.92	0.85	0.72	0.56	0.39	0.23	0.09	0.00
29	Sa	-0.06	-0.08	-0.05	0.01	0.09	0.18	0.26	0.33	0.40	0.47	0.55	0.62	0.69	0.75	0.81	0.86	0.88	0.87	0.80	0.69	0.54	0.39	0.24	0.11
30	Su	0.02	-0.03	-0.03	0.01	0.09	0.19	0.28	0.35	0.42	0.47	0.51	0.55	0.59	0.63	0.68	0.74	0.79	0.83	0.82	0.76	0.66	0.53	0.38	0.24