

## MANILA SOUTH HARBOR

LAT 14° 35'N LONG 120° 58'E

## JANUARY

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 Su	0.37	0.38	0.41	0.45	0.48	0.48	0.47	0.43	0.38	0.31	0.26	0.23	0.23	0.29	0.38	0.49	0.59	0.68	0.72	0.73	0.69	0.61	0.50	0.39
2 M	0.30	0.24	0.21	0.22	0.25	0.28	0.30	0.32	0.33	0.32	0.30	0.28	0.29	0.34	0.42	0.53	0.64	0.74	0.82	0.85	0.83	0.75	0.62	0.47
3 Tu	0.31	0.18	0.09	0.05	0.05	0.07	0.12	0.17	0.23	0.26	0.28	0.29	0.31	0.36	0.44	0.54	0.66	0.78	0.87	0.93	0.94	0.89	0.76	0.59
4 W	0.39	0.20	0.05	-0.05	-0.10	-0.10	-0.05	0.01	0.10	0.17	0.22	0.26	0.30	0.35	0.42	0.52	0.64	0.77	0.89	0.98	1.02	1.00	0.90	0.73
5 Th	0.52	0.29	0.09	-0.07	-0.17	-0.21	-0.19	-0.12	-0.03	0.07	0.15	0.21	0.25	0.31	0.38	0.48	0.60	0.73	0.86	0.98	1.06	1.08	1.02	0.88
6 F	0.68	0.43	0.19	-0.02	-0.17	-0.26	-0.27	-0.22	-0.13	-0.03	0.07	0.14	0.20	0.25	0.32	0.41	0.52	0.66	0.80	0.94	1.05	1.11	1.10	1.01
7 Sa ☉	0.83	0.60	0.34	0.09	-0.11	-0.24	-0.29	-0.28	-0.20	-0.10	0.00	0.09	0.15	0.20	0.25	0.33	0.43	0.56	0.71	0.87	1.00	1.10	1.14	1.10
8 Su	0.97	0.76	0.51	0.25	0.01	-0.16	-0.26	-0.28	-0.24	-0.15	-0.05	0.04	0.11	0.16	0.20	0.26	0.34	0.46	0.61	0.76	0.92	1.05	1.13	1.14
9 M	1.06	0.91	0.68	0.42	0.16	-0.05	-0.19	-0.25	-0.24	-0.17	-0.08	0.02	0.09	0.15	0.18	0.22	0.28	0.37	0.50	0.65	0.81	0.96	1.07	1.12
10 Tu	1.10	1.00	0.82	0.58	0.33	0.09	-0.08	-0.18	-0.20	-0.16	-0.08	0.01	0.09	0.15	0.19	0.22	0.25	0.31	0.41	0.54	0.69	0.84	0.97	1.05
11 W	1.08	1.04	0.91	0.72	0.48	0.24	0.05	-0.08	-0.14	-0.13	-0.07	0.01	0.10	0.17	0.22	0.25	0.26	0.29	0.36	0.46	0.58	0.72	0.84	0.95
12 Th	1.01	1.01	0.94	0.80	0.59	0.37	0.18	0.03	-0.06	-0.08	-0.04	0.03	0.12	0.20	0.26	0.30	0.31	0.31	0.34	0.40	0.49	0.60	0.71	0.81
13 F	0.89	0.92	0.90	0.81	0.66	0.47	0.29	0.14	0.04	0.00	0.01	0.07	0.15	0.24	0.32	0.36	0.38	0.37	0.37	0.39	0.44	0.50	0.58	0.66
14 Sa	0.73	0.78	0.79	0.76	0.66	0.52	0.37	0.23	0.13	0.08	0.07	0.12	0.20	0.29	0.38	0.44	0.47	0.46	0.44	0.42	0.42	0.43	0.46	0.50
15 Su ☾	0.56	0.60	0.63	0.63	0.59	0.51	0.40	0.29	0.21	0.15	0.14	0.18	0.25	0.35	0.45	0.52	0.57	0.58	0.55	0.51	0.46	0.42	0.38	0.37
16 M	0.38	0.40	0.44	0.46	0.46	0.43	0.38	0.32	0.26	0.22	0.21	0.24	0.31	0.41	0.51	0.61	0.68	0.70	0.69	0.64	0.57	0.47	0.37	0.29
17 Tu	0.24	0.21	0.22	0.24	0.26	0.28	0.29	0.28	0.27	0.25	0.25	0.28	0.34	0.44	0.56	0.68	0.77	0.83	0.84	0.81	0.73	0.61	0.45	0.30
18 W	0.17	0.08	0.03	0.02	0.04	0.08	0.13	0.18	0.22	0.24	0.26	0.29	0.35	0.45	0.57	0.71	0.84	0.93	0.98	0.99	0.93	0.81	0.63	0.42
19 Th	0.22	0.04	-0.09	-0.16	-0.17	-0.14	-0.07	0.02	0.11	0.19	0.23	0.27	0.33	0.42	0.54	0.68	0.83	0.97	1.07	1.13	1.12	1.04	0.87	0.64
20 F	0.39	0.13	-0.08	-0.24	-0.32	-0.32	-0.26	-0.16	-0.04	0.08	0.17	0.23	0.28	0.35	0.46	0.60	0.76	0.93	1.08	1.20	1.25	1.23	1.12	0.92
21 Sa	0.65	0.35	0.06	-0.18	-0.35	-0.42	-0.41	-0.32	-0.19	-0.05	0.07	0.16	0.22	0.28	0.36	0.47	0.63	0.80	0.99	1.17	1.29	1.34	1.31	1.18
22 Su ●	0.95	0.65	0.32	0.01	-0.24	-0.40	-0.46	-0.42	-0.31	-0.17	-0.04	0.08	0.16	0.22	0.27	0.34	0.47	0.63	0.82	1.03	1.21	1.34	1.39	1.34
23 M	1.20	0.95	0.63	0.29	-0.01	-0.25	-0.39	-0.42	-0.36	-0.24	-0.11	0.02	0.12	0.18	0.21	0.25	0.33	0.45	0.62	0.81	1.02	1.21	1.33	1.37
24 Tu	1.32	1.16	0.91	0.59	0.26	-0.02	-0.22	-0.32	-0.32	-0.24	-0.13	0.00	0.11	0.19	0.22	0.23	0.25	0.32	0.43	0.59	0.78	0.98	1.15	1.26
25 W	1.29	1.24	1.07	0.82	0.52	0.24	0.01	-0.15	-0.21	-0.18	-0.09	0.02	0.13	0.22	0.27	0.27	0.26	0.27	0.32	0.42	0.55	0.72	0.89	1.04
26 Th	1.13	1.15	1.09	0.93	0.70	0.45	0.22	0.05	-0.05	-0.07	-0.01	0.09	0.19	0.29	0.35	0.37	0.34	0.31	0.30	0.33	0.40	0.50	0.63	0.77
27 F	0.88	0.95	0.96	0.89	0.75	0.56	0.38	0.22	0.11	0.07	0.09	0.17	0.27	0.37	0.45	0.48	0.47	0.43	0.38	0.35	0.34	0.37	0.43	0.52
28 Sa ☾	0.62	0.70	0.74	0.73	0.67	0.56	0.44	0.32	0.24	0.19	0.19	0.25	0.34	0.45	0.54	0.59	0.60	0.57	0.51	0.45	0.39	0.34	0.33	0.35
29 Su	0.39	0.44	0.49	0.51	0.50	0.46	0.40	0.34	0.29	0.27	0.27	0.32	0.40	0.50	0.60	0.67	0.71	0.70	0.66	0.59	0.50	0.41	0.33	0.27
30 M	0.24	0.24	0.26	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.31	0.35	0.43	0.52	0.63	0.72	0.78	0.80	0.79	0.74	0.65	0.53	0.40	0.28
31 Tu	0.19	0.13	0.09	0.09	0.09	0.11	0.15	0.19	0.22	0.26	0.30	0.36	0.43	0.52	0.62	0.72	0.80	0.85	0.88	0.86	0.79	0.68	0.53	0.37

## FEBRUARY

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	0.22	0.10	0.01	-0.05	-0.06	-0.05	0.00	0.06	0.13	0.20	0.26	0.32	0.40	0.49	0.59	0.69	0.79	0.87	0.92	0.94	0.91	0.82	0.68	0.50
2	Th	0.32	0.14	0.00	-0.10	-0.16	-0.16	-0.12	-0.05	0.04	0.12	0.20	0.27	0.34	0.43	0.52	0.63	0.73	0.83	0.92	0.98	0.99	0.94	0.83	0.66
3	F	0.46	0.25	0.06	-0.09	-0.19	-0.22	-0.20	-0.13	-0.04	0.06	0.14	0.21	0.28	0.35	0.44	0.54	0.65	0.77	0.88	0.98	1.03	1.03	0.96	0.82
4	Sa	0.62	0.39	0.17	-0.03	-0.16	-0.24	-0.24	-0.18	-0.09	0.01	0.10	0.17	0.23	0.28	0.35	0.44	0.55	0.67	0.80	0.93	1.03	1.08	1.05	0.95
5	Su	0.78	0.56	0.31	0.09	-0.09	-0.20	-0.23	-0.20	-0.12	-0.02	0.07	0.15	0.20	0.23	0.28	0.34	0.44	0.56	0.70	0.85	0.98	1.07	1.10	1.05
6	M ☉	0.92	0.72	0.47	0.23	0.02	-0.12	-0.19	-0.19	-0.12	-0.03	0.07	0.14	0.20	0.22	0.23	0.27	0.34	0.44	0.58	0.73	0.89	1.02	1.09	1.09
7	Tu	1.02	0.86	0.63	0.38	0.15	-0.02	-0.12	-0.15	-0.10	-0.02	0.08	0.16	0.22	0.24	0.24	0.24	0.27	0.34	0.46	0.60	0.76	0.91	1.02	1.07
8	W	1.05	0.95	0.76	0.52	0.29	0.10	-0.03	-0.08	-0.06	0.01	0.10	0.19	0.26	0.29	0.28	0.25	0.24	0.28	0.36	0.48	0.62	0.78	0.91	0.99
9	Th	1.02	0.97	0.83	0.63	0.41	0.21	0.07	0.00	0.00	0.05	0.14	0.23	0.31	0.35	0.35	0.31	0.27	0.26	0.29	0.37	0.49	0.62	0.76	0.86
10	F	0.92	0.92	0.84	0.69	0.49	0.31	0.17	0.08	0.06	0.11	0.19	0.28	0.37	0.42	0.43	0.40	0.34	0.29	0.27	0.30	0.37	0.47	0.59	0.70
11	Sa	0.77	0.81	0.78	0.68	0.53	0.37	0.24	0.16	0.13	0.16	0.24	0.34	0.43	0.50	0.53	0.51	0.44	0.36	0.30	0.28	0.29	0.34	0.42	0.51
12	Su	0.59	0.64	0.65	0.61	0.52	0.40	0.29	0.22	0.19	0.22	0.29	0.40	0.50	0.58	0.63	0.62	0.57	0.49	0.39	0.32	0.27	0.25	0.27	0.33
13	M	0.39	0.44	0.47	0.47	0.44	0.37	0.30	0.25	0.23	0.26	0.33	0.43	0.55	0.65	0.72	0.74	0.71	0.64	0.54	0.43	0.32	0.24	0.19	0.18
14	Tu ☾	0.20	0.24	0.27	0.29	0.30	0.29	0.27	0.25	0.25	0.28	0.35	0.45	0.57	0.69	0.79	0.84	0.84	0.80	0.72	0.60	0.46	0.32	0.20	0.12
15	W	0.07	0.06	0.06	0.08	0.11	0.14	0.17	0.20	0.23	0.27	0.34	0.43	0.55	0.69	0.81	0.90	0.94	0.94	0.90	0.80	0.67	0.50	0.32	0.16
16	Th	0.04	-0.05	-0.10	-0.10	-0.08	-0.03	0.04	0.11	0.18	0.24	0.30	0.39	0.50	0.63	0.76	0.89	0.98	1.04	1.05	1.00	0.90	0.74	0.54	0.33
17	F	0.12	-0.05	-0.17	-0.23	-0.24	-0.20	-0.12	-0.02	0.09	0.17	0.25	0.33	0.42	0.53	0.66	0.80	0.93	1.04	1.12	1.15	1.11	1.00	0.82	0.59
18	Sa	0.33	0.09	-0.12	-0.26	-0.33	-0.32	-0.25	-0.14	-0.02	0.10	0.19	0.26	0.33	0.41	0.52	0.65	0.80	0.95	1.09	1.19	1.23	1.20	1.08	0.88
19	Su	0.61	0.33	0.06	-0.17	-0.31	-0.37	-0.33	-0.23	-0.10	0.03	0.14	0.22	0.27	0.31	0.37	0.47	0.61	0.77	0.95	1.12	1.24	1.28	1.25	1.12
20	M ●	0.90	0.62	0.31	0.03	-0.18	-0.31	-0.33	-0.26	-0.14	-0.01	0.11	0.20	0.25	0.26	0.27	0.32	0.41	0.55	0.73	0.93	1.11	1.24	1.29	1.25
21	Tu	1.12	0.88	0.58	0.28	0.03	-0.16	-0.24	-0.22	-0.12	0.00	0.13	0.23	0.28	0.28	0.25	0.23	0.26	0.35	0.49	0.67	0.88	1.06	1.18	1.23
22	W	1.19	1.04	0.80	0.52	0.26	0.04	-0.09	-0.12	-0.06	0.05	0.18	0.28	0.35	0.36	0.31	0.24	0.20	0.22	0.29	0.42	0.60	0.80	0.96	1.08
23	Th	1.12	1.06	0.91	0.68	0.44	0.24	0.09	0.02	0.04	0.13	0.25	0.36	0.44	0.47	0.43	0.34	0.25	0.19	0.19	0.24	0.36	0.52	0.69	0.83
24	F	0.92	0.94	0.88	0.73	0.55	0.38	0.24	0.16	0.16	0.22	0.33	0.45	0.54	0.59	0.57	0.49	0.38	0.27	0.20	0.17	0.21	0.30	0.42	0.55
25	Sa	0.66	0.72	0.73	0.66	0.55	0.43	0.33	0.27	0.25	0.30	0.40	0.51	0.62	0.68	0.70	0.65	0.54	0.42	0.30	0.21	0.17	0.17	0.23	0.31
26	Su	0.40	0.47	0.51	0.50	0.46	0.40	0.34	0.31	0.31	0.36	0.44	0.55	0.66	0.74	0.78	0.77	0.70	0.58	0.45	0.33	0.23	0.16	0.14	0.15
27	M ☾	0.20	0.25	0.28	0.31	0.31	0.30	0.29	0.30	0.32	0.37	0.45	0.55	0.66	0.76	0.82	0.84	0.81	0.73	0.62	0.49	0.35	0.24	0.15	0.10
28	Tu	0.08	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.20	0.24	0.29	0.35	0.43	0.53	0.64	0.73	0.81	0.86	0.86	0.83	0.75	0.64	0.51	0.37	0.24	0.13