

## MANILA SOUTH HARBOR

2023

LAT 14° 35'N LONG 120° 58'E

## NOVEMBER

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	1.12	0.97	0.75	0.48	0.22	0.00	-0.15	-0.22	-0.20	-0.12	0.00	0.11	0.21	0.27	0.30	0.32	0.36	0.42	0.52	0.65	0.81	0.96	1.09	1.16
2 Th	1.17	1.08	0.92	0.69	0.43	0.19	-0.02	-0.16	-0.21	-0.20	-0.13	-0.05	0.05	0.13	0.19	0.24	0.29	0.36	0.45	0.57	0.72	0.86	1.00	1.10
3 F	1.14	1.12	1.02	0.86	0.64	0.40	0.17	-0.01	-0.13	-0.18	-0.18	-0.13	-0.06	0.01	0.08	0.15	0.21	0.29	0.38	0.49	0.61	0.75	0.88	0.99
4 Sa	1.06	1.08	1.05	0.95	0.79	0.60	0.38	0.18	0.02	-0.08	-0.14	-0.14	-0.11	-0.05	0.01	0.08	0.16	0.23	0.32	0.41	0.52	0.64	0.75	0.86
5 Su ☾	0.94	0.99	1.01	0.97	0.88	0.74	0.56	0.37	0.20	0.06	-0.04	-0.09	-0.10	-0.08	-0.02	0.05	0.13	0.21	0.28	0.36	0.45	0.55	0.64	0.73
6 M	0.80	0.87	0.91	0.93	0.90	0.82	0.69	0.53	0.37	0.22	0.09	0.00	-0.05	-0.06	-0.02	0.04	0.12	0.21	0.28	0.36	0.42	0.49	0.55	0.61
7 Tu	0.67	0.72	0.78	0.83	0.85	0.83	0.76	0.65	0.51	0.37	0.23	0.11	0.03	-0.01	0.00	0.06	0.14	0.23	0.31	0.38	0.44	0.48	0.51	0.53
8 W	0.56	0.59	0.63	0.69	0.74	0.77	0.76	0.71	0.61	0.49	0.36	0.23	0.13	0.06	0.05	0.09	0.17	0.27	0.36	0.44	0.49	0.51	0.51	0.49
9 Th	0.47	0.46	0.48	0.53	0.60	0.66	0.70	0.70	0.66	0.58	0.46	0.34	0.23	0.15	0.11	0.14	0.21	0.32	0.42	0.51	0.56	0.58	0.55	0.49
10 F	0.42	0.37	0.34	0.36	0.42	0.50	0.57	0.62	0.64	0.61	0.54	0.43	0.32	0.23	0.19	0.20	0.26	0.37	0.49	0.58	0.65	0.67	0.63	0.54
11 Sa	0.43	0.32	0.24	0.21	0.23	0.31	0.40	0.49	0.55	0.58	0.56	0.49	0.39	0.30	0.26	0.26	0.32	0.43	0.55	0.67	0.75	0.78	0.74	0.64
12 Su	0.48	0.32	0.18	0.09	0.06	0.11	0.20	0.31	0.41	0.49	0.52	0.50	0.43	0.36	0.31	0.31	0.37	0.48	0.61	0.74	0.84	0.89	0.87	0.77
13 M ●	0.59	0.38	0.18	0.03	-0.06	-0.07	0.00	0.10	0.23	0.34	0.42	0.46	0.43	0.38	0.34	0.35	0.40	0.51	0.65	0.80	0.92	0.99	0.99	0.91
14 Tu	0.74	0.51	0.26	0.05	-0.11	-0.19	-0.18	-0.09	0.03	0.16	0.28	0.36	0.39	0.37	0.34	0.35	0.41	0.51	0.65	0.82	0.97	1.06	1.10	1.05
15 W	0.92	0.69	0.42	0.16	-0.06	-0.22	-0.28	-0.25	-0.16	-0.03	0.10	0.21	0.29	0.32	0.32	0.33	0.38	0.48	0.62	0.79	0.96	1.10	1.17	1.16
16 Th	1.07	0.89	0.63	0.35	0.08	-0.14	-0.28	-0.33	-0.29	-0.19	-0.07	0.05	0.15	0.22	0.26	0.29	0.34	0.43	0.56	0.72	0.90	1.07	1.18	1.22
17 F	1.18	1.06	0.85	0.59	0.30	0.04	-0.17	-0.30	-0.34	-0.30	-0.21	-0.10	0.01	0.11	0.18	0.23	0.29	0.36	0.48	0.63	0.80	0.97	1.12	1.20
18 Sa	1.22	1.16	1.03	0.82	0.56	0.28	0.03	-0.16	-0.28	-0.31	-0.28	-0.21	-0.11	-0.01	0.09	0.17	0.24	0.31	0.40	0.52	0.68	0.84	1.00	1.11
19 Su	1.18	1.18	1.12	0.99	0.79	0.55	0.29	0.06	-0.12	-0.23	-0.26	-0.25	-0.19	-0.10	0.00	0.10	0.19	0.27	0.35	0.44	0.56	0.70	0.84	0.96
20 M ☾	1.06	1.11	1.12	1.06	0.95	0.77	0.54	0.31	0.10	-0.06	-0.16	-0.20	-0.19	-0.13	-0.04	0.06	0.17	0.26	0.33	0.40	0.48	0.58	0.68	0.78
21 Tu	0.87	0.96	1.01	1.02	0.99	0.89	0.73	0.54	0.34	0.15	0.01	-0.09	-0.13	-0.11	-0.04	0.06	0.18	0.28	0.36	0.42	0.47	0.51	0.55	0.61
22 W	0.67	0.74	0.82	0.88	0.91	0.89	0.82	0.69	0.53	0.36	0.20	0.07	-0.02	-0.04	0.01	0.10	0.22	0.34	0.43	0.49	0.52	0.52	0.50	0.49
23 Th	0.49	0.52	0.57	0.65	0.72	0.77	0.77	0.73	0.64	0.51	0.37	0.23	0.12	0.07	0.09	0.17	0.29	0.41	0.52	0.60	0.63	0.60	0.54	0.45
24 F	0.38	0.33	0.33	0.39	0.47	0.55	0.62	0.65	0.64	0.58	0.48	0.36	0.26	0.19	0.18	0.24	0.36	0.50	0.63	0.72	0.77	0.75	0.65	0.51
25 Sa	0.36	0.24	0.16	0.15	0.19	0.28	0.38	0.47	0.53	0.55	0.51	0.44	0.35	0.29	0.27	0.32	0.42	0.57	0.71	0.83	0.90	0.90	0.82	0.66
26 Su	0.45	0.25	0.09	-0.01	-0.03	0.02	0.12	0.23	0.33	0.42	0.45	0.44	0.39	0.34	0.33	0.37	0.46	0.60	0.76	0.90	1.00	1.04	0.99	0.85
27 M ☉	0.62	0.36	0.13	-0.06	-0.16	-0.18	-0.12	-0.02	0.11	0.23	0.32	0.37	0.36	0.35	0.35	0.39	0.47	0.60	0.76	0.93	1.06	1.13	1.13	1.02
28 Tu	0.82	0.55	0.27	0.02	-0.17	-0.27	-0.28	-0.21	-0.10	0.03	0.15	0.24	0.28	0.30	0.32	0.36	0.45	0.57	0.72	0.89	1.05	1.16	1.20	1.15
29 W	1.00	0.76	0.47	0.18	-0.06	-0.24	-0.33	-0.33	-0.26	-0.14	-0.02	0.09	0.17	0.22	0.26	0.31	0.39	0.50	0.65	0.82	0.98	1.12	1.20	1.20
30 Th	1.12	0.94	0.68	0.40	0.12	-0.11	-0.27	-0.34	-0.32	-0.25	-0.15	-0.03	0.06	0.13	0.19	0.25	0.32	0.42	0.55	0.71	0.88	1.03	1.14	1.19

## DECEMBER

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	F	1.17	1.05	0.86	0.61	0.34	0.08	-0.13	-0.26	-0.31	-0.29	-0.22	-0.12	-0.03	0.05	0.12	0.18	0.25	0.34	0.45	0.60	0.75	0.90	1.03	1.12
2	Sa	1.14	1.10	0.97	0.78	0.54	0.28	0.06	-0.11	-0.22	-0.25	-0.22	-0.16	-0.08	0.01	0.08	0.15	0.21	0.28	0.37	0.49	0.63	0.77	0.89	0.99
3	Su	1.06	1.07	1.01	0.88	0.70	0.47	0.25	0.05	-0.08	-0.16	-0.18	-0.15	-0.09	-0.01	0.06	0.14	0.20	0.26	0.33	0.42	0.53	0.64	0.76	0.85
4	M	0.93	0.98	0.97	0.91	0.79	0.61	0.41	0.22	0.07	-0.04	-0.10	-0.11	-0.07	-0.01	0.07	0.15	0.22	0.27	0.33	0.39	0.47	0.55	0.64	0.72
5	Tu☾	0.79	0.84	0.88	0.87	0.80	0.68	0.53	0.36	0.20	0.08	0.00	-0.04	-0.03	0.02	0.10	0.18	0.26	0.32	0.37	0.41	0.46	0.50	0.55	0.60
6	W	0.64	0.69	0.74	0.76	0.75	0.69	0.58	0.45	0.32	0.20	0.10	0.05	0.03	0.06	0.13	0.22	0.31	0.38	0.43	0.47	0.49	0.50	0.50	0.51
7	Th	0.52	0.54	0.57	0.61	0.63	0.62	0.57	0.49	0.39	0.29	0.20	0.13	0.10	0.12	0.18	0.27	0.37	0.45	0.52	0.55	0.56	0.54	0.50	0.46
8	F	0.42	0.40	0.40	0.43	0.47	0.50	0.50	0.47	0.42	0.35	0.28	0.21	0.18	0.18	0.23	0.32	0.43	0.53	0.61	0.65	0.66	0.62	0.54	0.45
9	Sa	0.35	0.28	0.24	0.24	0.28	0.33	0.37	0.40	0.40	0.38	0.33	0.27	0.24	0.24	0.29	0.37	0.49	0.60	0.70	0.76	0.77	0.73	0.64	0.50
10	Su	0.34	0.21	0.11	0.07	0.08	0.13	0.19	0.26	0.32	0.35	0.34	0.31	0.28	0.29	0.33	0.41	0.53	0.67	0.78	0.86	0.90	0.87	0.77	0.60
11	M	0.40	0.21	0.04	-0.06	-0.10	-0.08	-0.01	0.09	0.18	0.26	0.31	0.31	0.30	0.31	0.35	0.43	0.56	0.70	0.84	0.95	1.01	1.01	0.93	0.76
12	Tu	0.54	0.29	0.06	-0.12	-0.23	-0.25	-0.20	-0.11	0.01	0.13	0.22	0.27	0.29	0.30	0.34	0.42	0.54	0.70	0.86	1.01	1.10	1.14	1.09	0.96
13	W●	0.73	0.46	0.18	-0.07	-0.25	-0.35	-0.35	-0.29	-0.17	-0.04	0.09	0.19	0.24	0.27	0.30	0.38	0.49	0.65	0.83	1.00	1.14	1.22	1.22	1.13
14	Th	0.95	0.69	0.38	0.09	-0.17	-0.34	-0.42	-0.41	-0.32	-0.20	-0.06	0.06	0.15	0.21	0.25	0.32	0.42	0.56	0.74	0.93	1.10	1.23	1.29	1.26
15	F	1.14	0.93	0.64	0.33	0.03	-0.22	-0.38	-0.44	-0.41	-0.32	-0.20	-0.06	0.05	0.14	0.20	0.25	0.33	0.45	0.61	0.80	0.99	1.16	1.27	1.31
16	Sa	1.26	1.12	0.90	0.61	0.29	0.00	-0.23	-0.37	-0.41	-0.37	-0.28	-0.17	-0.05	0.06	0.15	0.21	0.27	0.36	0.49	0.65	0.83	1.01	1.16	1.26
17	Su	1.28	1.22	1.08	0.85	0.57	0.27	0.01	-0.19	-0.31	-0.34	-0.30	-0.21	-0.11	0.01	0.11	0.19	0.24	0.30	0.39	0.51	0.66	0.83	0.98	1.11
18	M	1.19	1.20	1.14	1.00	0.79	0.52	0.26	0.03	-0.13	-0.23	-0.25	-0.20	-0.11	-0.01	0.10	0.20	0.26	0.30	0.35	0.43	0.53	0.65	0.78	0.90
19	Tu	1.00	1.07	1.08	1.02	0.90	0.70	0.48	0.26	0.07	-0.06	-0.13	-0.13	-0.07	0.02	0.13	0.24	0.32	0.36	0.39	0.42	0.46	0.52	0.59	0.68
20	W☾	0.77	0.85	0.91	0.92	0.87	0.76	0.61	0.43	0.26	0.12	0.02	-0.01	0.01	0.09	0.19	0.30	0.40	0.46	0.49	0.49	0.48	0.47	0.48	0.50
21	Th	0.54	0.60	0.66	0.71	0.72	0.69	0.62	0.51	0.38	0.26	0.17	0.11	0.11	0.17	0.27	0.38	0.49	0.57	0.62	0.62	0.58	0.52	0.45	0.40
22	F	0.36	0.37	0.40	0.45	0.50	0.52	0.51	0.48	0.42	0.35	0.27	0.22	0.21	0.25	0.34	0.46	0.58	0.68	0.75	0.77	0.73	0.65	0.53	0.40
23	Sa	0.28	0.21	0.18	0.20	0.24	0.28	0.33	0.36	0.37	0.36	0.32	0.29	0.28	0.31	0.39	0.50	0.64	0.76	0.85	0.90	0.90	0.82	0.67	0.49
24	Su	0.31	0.15	0.04	-0.01	0.00	0.04	0.11	0.18	0.25	0.29	0.31	0.30	0.31	0.34	0.41	0.52	0.66	0.80	0.92	1.00	1.03	0.98	0.86	0.66
25	M	0.43	0.20	0.02	-0.11	-0.17	-0.16	-0.10	-0.02	0.08	0.17	0.23	0.27	0.29	0.33	0.40	0.50	0.63	0.78	0.93	1.04	1.11	1.11	1.02	0.85
26	Tu	0.61	0.34	0.10	-0.10	-0.23	-0.28	-0.26	-0.19	-0.09	0.03	0.13	0.20	0.24	0.29	0.36	0.45	0.58	0.73	0.88	1.03	1.13	1.18	1.15	1.02
27	W☉	0.81	0.54	0.26	0.00	-0.20	-0.31	-0.35	-0.31	-0.22	-0.10	0.01	0.11	0.17	0.23	0.29	0.38	0.49	0.64	0.80	0.96	1.10	1.19	1.21	1.14
28	Th	0.98	0.74	0.46	0.17	-0.07	-0.25	-0.34	-0.35	-0.29	-0.19	-0.08	0.02	0.10	0.16	0.22	0.29	0.39	0.53	0.68	0.85	1.01	1.13	1.20	1.20
29	F	1.10	0.92	0.66	0.38	0.11	-0.11	-0.26	-0.33	-0.31	-0.24	-0.14	-0.04	0.05	0.12	0.17	0.23	0.30	0.41	0.56	0.72	0.88	1.03	1.14	1.18
30	Sa	1.15	1.03	0.83	0.58	0.30	0.06	-0.13	-0.24	-0.27	-0.23	-0.16	-0.06	0.02	0.09	0.15	0.19	0.24	0.33	0.44	0.59	0.74	0.89	1.03	1.11
31	Su	1.13	1.08	0.94	0.73	0.48	0.23	0.03	-0.12	-0.19	-0.19	-0.14	-0.06	0.02	0.10	0.16	0.20	0.23	0.28	0.37	0.48	0.61	0.75	0.89	0.99