

MANILA SOUTH HARBOR

LAT 14° 35'N LONG 120° 58'E

MAY

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 M	0.12	0.04	0.01	0.04	0.11	0.21	0.31	0.39	0.46	0.50	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.59	0.66	0.72	0.76	0.76	0.72	0.63	0.51	0.37
2 Tu	0.24	0.14	0.08	0.09	0.15	0.25	0.35	0.45	0.52	0.56	0.56	0.52	0.47	0.43	0.42	0.43	0.49	0.57	0.65	0.70	0.71	0.68	0.60	0.48
3 W	0.35	0.24	0.17	0.16	0.20	0.30	0.41	0.52	0.61	0.65	0.64	0.58	0.48	0.38	0.32	0.29	0.31	0.38	0.47	0.56	0.63	0.65	0.63	0.56
4 Th	0.44	0.34	0.26	0.23	0.27	0.36	0.48	0.61	0.70	0.76	0.76	0.68	0.55	0.40	0.26	0.17	0.14	0.18	0.27	0.37	0.48	0.55	0.60	0.58
5 F	0.50	0.41	0.33	0.31	0.33	0.42	0.55	0.69	0.80	0.87	0.88	0.82	0.67	0.48	0.28	0.13	0.03	0.00	0.05	0.16	0.28	0.39	0.48	0.53
6 Sa ☉	0.51	0.44	0.38	0.36	0.38	0.46	0.59	0.75	0.88	0.98	1.01	0.97	0.84	0.63	0.39	0.17	-0.01	-0.11	-0.12	-0.06	0.06	0.19	0.31	0.40
7 Su	0.45	0.43	0.39	0.38	0.41	0.48	0.61	0.77	0.93	1.06	1.12	1.11	1.02	0.83	0.57	0.30	0.07	-0.11	-0.21	-0.21	-0.14	-0.02	0.11	0.23
8 M	0.32	0.36	0.37	0.37	0.40	0.47	0.59	0.75	0.93	1.08	1.18	1.22	1.17	1.03	0.80	0.52	0.24	-0.01	-0.18	-0.27	-0.27	-0.19	-0.08	0.04
9 Tu	0.16	0.25	0.30	0.32	0.36	0.43	0.54	0.69	0.86	1.04	1.18	1.26	1.26	1.18	1.01	0.77	0.49	0.20	-0.04	-0.21	-0.29	-0.29	-0.22	-0.12
10 W	-0.01	0.10	0.19	0.26	0.31	0.38	0.47	0.60	0.77	0.94	1.11	1.23	1.28	1.26	1.17	0.99	0.75	0.47	0.20	-0.03	-0.19	-0.27	-0.27	-0.22
11 Th	-0.13	-0.03	0.08	0.17	0.25	0.32	0.41	0.51	0.65	0.81	0.97	1.12	1.21	1.25	1.23	1.14	0.97	0.74	0.48	0.22	0.01	-0.14	-0.22	-0.23
12 F ☾	-0.19	-0.12	-0.02	0.09	0.20	0.28	0.36	0.45	0.55	0.68	0.82	0.95	1.07	1.15	1.19	1.17	1.09	0.94	0.73	0.49	0.26	0.07	-0.08	-0.16
13 Sa	-0.18	-0.14	-0.06	0.04	0.16	0.27	0.35	0.42	0.50	0.58	0.68	0.78	0.88	0.98	1.05	1.10	1.09	1.03	0.90	0.72	0.51	0.30	0.13	-0.01
14 Su	-0.09	-0.10	-0.05	0.04	0.16	0.28	0.37	0.45	0.50	0.54	0.58	0.63	0.69	0.76	0.85	0.93	0.98	0.99	0.95	0.84	0.69	0.52	0.34	0.18
15 M	0.06	0.00	0.01	0.08	0.20	0.32	0.43	0.51	0.56	0.57	0.56	0.55	0.54	0.57	0.62	0.70	0.78	0.85	0.87	0.85	0.78	0.66	0.51	0.35
16 Tu	0.22	0.13	0.11	0.16	0.26	0.39	0.51	0.61	0.66	0.67	0.62	0.55	0.47	0.42	0.41	0.45	0.53	0.62	0.70	0.74	0.75	0.71	0.61	0.49
17 W	0.36	0.27	0.22	0.24	0.33	0.46	0.60	0.71	0.78	0.80	0.75	0.63	0.50	0.37	0.28	0.25	0.28	0.36	0.46	0.55	0.61	0.64	0.62	0.55
18 Th	0.45	0.37	0.32	0.33	0.40	0.53	0.67	0.80	0.90	0.94	0.90	0.78	0.60	0.41	0.25	0.14	0.10	0.13	0.21	0.31	0.41	0.49	0.54	0.54
19 F ●	0.49	0.43	0.39	0.40	0.46	0.57	0.72	0.87	0.99	1.05	1.05	0.95	0.77	0.54	0.32	0.13	0.01	-0.04	0.00	0.08	0.19	0.30	0.39	0.45
20 Sa	0.45	0.43	0.41	0.43	0.49	0.59	0.73	0.89	1.03	1.12	1.15	1.10	0.94	0.72	0.46	0.22	0.03	-0.10	-0.13	-0.10	-0.01	0.11	0.22	0.31
21 Su	0.36	0.38	0.39	0.42	0.48	0.58	0.71	0.87	1.02	1.14	1.21	1.20	1.09	0.90	0.65	0.38	0.14	-0.05	-0.16	-0.19	-0.14	-0.05	0.06	0.16
22 M	0.25	0.30	0.33	0.37	0.44	0.53	0.66	0.81	0.97	1.11	1.20	1.24	1.19	1.05	0.83	0.57	0.31	0.07	-0.10	-0.19	-0.20	-0.15	-0.06	0.04
23 Tu	0.13	0.21	0.26	0.31	0.38	0.47	0.58	0.73	0.88	1.03	1.15	1.22	1.22	1.14	0.98	0.76	0.51	0.25	0.04	-0.11	-0.18	-0.18	-0.13	-0.04
24 W	0.05	0.13	0.20	0.26	0.32	0.40	0.50	0.63	0.78	0.92	1.05	1.15	1.20	1.18	1.08	0.91	0.69	0.45	0.21	0.03	-0.09	-0.14	-0.14	-0.08
25 Th	-0.01	0.08	0.16	0.22	0.29	0.36	0.44	0.55	0.67	0.81	0.94	1.05	1.12	1.15	1.11	1.01	0.84	0.63	0.40	0.19	0.04	-0.06	-0.10	-0.08
26 F	-0.03	0.05	0.13	0.21	0.28	0.34	0.41	0.49	0.59	0.71	0.82	0.93	1.01	1.07	1.08	1.04	0.93	0.76	0.56	0.36	0.18	0.06	-0.02	-0.04
27 Sa ☾	-0.02	0.04	0.12	0.21	0.29	0.35	0.41	0.47	0.55	0.63	0.72	0.81	0.89	0.96	1.00	1.01	0.96	0.85	0.69	0.51	0.33	0.19	0.08	0.03
28 Su	0.02	0.05	0.13	0.22	0.31	0.39	0.44	0.49	0.54	0.59	0.65	0.70	0.76	0.82	0.88	0.92	0.92	0.86	0.76	0.62	0.46	0.32	0.20	0.12
29 M	0.08	0.09	0.15	0.25	0.35	0.43	0.50	0.55	0.58	0.60	0.61	0.63	0.65	0.68	0.73	0.78	0.81	0.81	0.77	0.68	0.56	0.43	0.31	0.22
30 Tu	0.16	0.15	0.20	0.28	0.39	0.49	0.57	0.62	0.65	0.64	0.61	0.58	0.55	0.55	0.56	0.61	0.66	0.70	0.70	0.67	0.61	0.52	0.41	0.32
31 W	0.25	0.23	0.26	0.34	0.45	0.56	0.66	0.72	0.74	0.73	0.66	0.58	0.50	0.44	0.41	0.42	0.46	0.52	0.57	0.59	0.59	0.55	0.48	0.40

JUNE

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	Th	0.34	0.31	0.33	0.40	0.51	0.64	0.75	0.83	0.86	0.84	0.77	0.64	0.50	0.37	0.28	0.24	0.25	0.31	0.38	0.45	0.50	0.52	0.51	0.45
2	F	0.40	0.37	0.39	0.46	0.57	0.71	0.84	0.94	0.99	0.99	0.91	0.76	0.57	0.38	0.22	0.11	0.06	0.09	0.16	0.25	0.34	0.42	0.47	0.46
3	Sa	0.43	0.41	0.43	0.49	0.60	0.75	0.90	1.03	1.11	1.14	1.08	0.94	0.73	0.48	0.25	0.07	-0.05	-0.09	-0.05	0.04	0.15	0.26	0.36	0.41
4	Su☉	0.42	0.42	0.44	0.50	0.60	0.75	0.92	1.08	1.20	1.26	1.25	1.14	0.94	0.68	0.40	0.14	-0.06	-0.18	-0.21	-0.16	-0.06	0.07	0.20	0.30
5	M	0.36	0.39	0.41	0.47	0.57	0.71	0.89	1.07	1.23	1.33	1.37	1.32	1.17	0.93	0.63	0.33	0.06	-0.15	-0.26	-0.28	-0.22	-0.11	0.02	0.15
6	Tu	0.25	0.32	0.37	0.42	0.51	0.63	0.80	0.99	1.18	1.33	1.41	1.42	1.35	1.17	0.91	0.60	0.29	0.02	-0.19	-0.29	-0.30	-0.24	-0.13	0.00
7	W	0.13	0.23	0.30	0.36	0.44	0.54	0.69	0.86	1.05	1.23	1.37	1.44	1.43	1.34	1.16	0.89	0.58	0.27	0.01	-0.18	-0.27	-0.27	-0.21	-0.11
8	Th	0.01	0.13	0.24	0.31	0.38	0.46	0.58	0.72	0.89	1.07	1.23	1.35	1.41	1.40	1.30	1.12	0.86	0.57	0.28	0.04	-0.13	-0.21	-0.21	-0.15
9	F	-0.05	0.07	0.18	0.28	0.36	0.42	0.50	0.61	0.74	0.89	1.04	1.18	1.29	1.34	1.33	1.24	1.06	0.82	0.55	0.30	0.09	-0.06	-0.12	-0.12
10	Sa	-0.05	0.05	0.16	0.28	0.37	0.43	0.48	0.55	0.63	0.73	0.85	0.97	1.09	1.18	1.23	1.22	1.13	0.98	0.76	0.53	0.32	0.14	0.03	-0.02
11	Su☾	0.01	0.08	0.19	0.31	0.41	0.48	0.53	0.56	0.59	0.64	0.70	0.77	0.86	0.95	1.03	1.08	1.07	1.00	0.87	0.69	0.51	0.34	0.21	0.12
12	M	0.11	0.15	0.25	0.36	0.48	0.57	0.62	0.64	0.64	0.63	0.62	0.63	0.66	0.71	0.79	0.86	0.90	0.90	0.85	0.75	0.63	0.49	0.36	0.27
13	Tu	0.23	0.25	0.32	0.44	0.56	0.66	0.74	0.76	0.75	0.70	0.63	0.57	0.52	0.52	0.55	0.60	0.66	0.70	0.72	0.70	0.64	0.56	0.47	0.39
14	W	0.34	0.34	0.40	0.51	0.64	0.76	0.85	0.90	0.89	0.83	0.73	0.60	0.48	0.40	0.36	0.37	0.41	0.47	0.52	0.55	0.57	0.55	0.51	0.45
15	Th	0.42	0.42	0.47	0.56	0.69	0.83	0.94	1.01	1.03	0.99	0.88	0.71	0.54	0.38	0.26	0.20	0.20	0.24	0.30	0.36	0.43	0.47	0.48	0.46
16	F	0.45	0.46	0.50	0.59	0.72	0.86	0.99	1.09	1.14	1.13	1.04	0.87	0.66	0.45	0.26	0.13	0.06	0.06	0.10	0.17	0.25	0.34	0.40	0.42
17	Sa	0.44	0.46	0.51	0.59	0.71	0.85	1.00	1.12	1.21	1.23	1.18	1.04	0.83	0.59	0.35	0.15	0.02	-0.05	-0.05	0.01	0.09	0.19	0.28	0.35
18	Su●	0.39	0.42	0.48	0.56	0.67	0.81	0.96	1.11	1.22	1.29	1.28	1.18	1.01	0.77	0.51	0.26	0.06	-0.07	-0.12	-0.10	-0.03	0.07	0.17	0.25
19	M	0.32	0.37	0.42	0.50	0.61	0.74	0.89	1.05	1.19	1.28	1.32	1.28	1.15	0.95	0.69	0.43	0.19	0.00	-0.11	-0.14	-0.10	-0.02	0.08	0.17
20	Tu	0.25	0.31	0.37	0.43	0.53	0.65	0.80	0.95	1.10	1.23	1.31	1.32	1.25	1.10	0.88	0.62	0.36	0.13	-0.03	-0.11	-0.12	-0.07	0.02	0.11
21	W	0.19	0.26	0.32	0.38	0.45	0.56	0.69	0.84	1.00	1.14	1.25	1.31	1.30	1.20	1.04	0.80	0.54	0.30	0.10	-0.03	-0.08	-0.07	-0.01	0.08
22	Th	0.16	0.24	0.30	0.35	0.41	0.49	0.60	0.73	0.88	1.02	1.15	1.24	1.28	1.25	1.14	0.95	0.72	0.47	0.26	0.09	0.00	-0.03	0.00	0.07
23	F	0.15	0.23	0.30	0.36	0.40	0.45	0.53	0.64	0.77	0.90	1.03	1.13	1.20	1.22	1.17	1.05	0.86	0.63	0.41	0.23	0.10	0.04	0.04	0.08
24	Sa	0.16	0.24	0.32	0.39	0.43	0.46	0.51	0.59	0.68	0.79	0.90	1.00	1.09	1.14	1.14	1.07	0.94	0.75	0.54	0.36	0.22	0.13	0.10	0.12
25	Su	0.18	0.26	0.35	0.43	0.48	0.51	0.54	0.58	0.64	0.71	0.79	0.87	0.95	1.02	1.05	1.03	0.95	0.81	0.64	0.47	0.33	0.23	0.17	0.17
26	M☾	0.22	0.30	0.39	0.48	0.54	0.58	0.60	0.61	0.63	0.66	0.70	0.75	0.81	0.86	0.91	0.93	0.90	0.82	0.69	0.56	0.42	0.32	0.26	0.24
27	Tu	0.27	0.34	0.44	0.54	0.62	0.66	0.68	0.68	0.67	0.65	0.64	0.64	0.66	0.70	0.74	0.77	0.78	0.75	0.69	0.59	0.49	0.40	0.34	0.31
28	W	0.33	0.40	0.50	0.60	0.70	0.76	0.79	0.78	0.75	0.69	0.63	0.57	0.54	0.53	0.55	0.58	0.61	0.63	0.61	0.58	0.52	0.46	0.41	0.38
29	Th	0.40	0.46	0.55	0.67	0.78	0.86	0.91	0.91	0.87	0.79	0.68	0.56	0.46	0.39	0.36	0.37	0.41	0.44	0.48	0.50	0.50	0.48	0.45	0.43
30	F	0.44	0.50	0.60	0.72	0.85	0.96	1.03	1.05	1.03	0.94	0.80	0.63	0.46	0.32	0.22	0.18	0.19	0.23	0.29	0.36	0.41	0.44	0.45	0.45