

## PORT IRENE, STA. ANA, CAGAYAN

2023

LAT 18° 23'N LONG 122° 06'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	-0.09	-0.22	-0.17	0.01	0.28	0.56	0.78	0.90	0.90	0.78	0.60	0.41	0.27	0.23	0.30	0.48	0.70	0.92	1.07	1.14	1.09	0.93	0.67	0.38
2 Th	0.11	-0.07	-0.13	-0.05	0.14	0.37	0.59	0.75	0.81	0.76	0.64	0.49	0.36	0.29	0.31	0.42	0.59	0.77	0.93	1.02	1.03	0.95	0.78	0.55
3 F	0.32	0.12	0.00	-0.01	0.09	0.25	0.43	0.59	0.69	0.70	0.65	0.54	0.43	0.36	0.34	0.40	0.52	0.66	0.79	0.89	0.93	0.91	0.82	0.67
4 Sa	0.49	0.32	0.18	0.10	0.12	0.20	0.32	0.45	0.56	0.62	0.62	0.57	0.51	0.44	0.41	0.42	0.48	0.57	0.67	0.76	0.81	0.83	0.81	0.74
5 Su ☾	0.63	0.50	0.37	0.27	0.21	0.21	0.26	0.35	0.44	0.52	0.57	0.58	0.57	0.53	0.50	0.49	0.50	0.53	0.58	0.63	0.68	0.72	0.74	0.74
6 M	0.71	0.64	0.55	0.45	0.36	0.29	0.26	0.28	0.33	0.41	0.49	0.56	0.60	0.62	0.61	0.58	0.56	0.54	0.52	0.53	0.55	0.59	0.64	0.69
7 Tu	0.72	0.73	0.70	0.63	0.53	0.42	0.32	0.26	0.25	0.30	0.39	0.50	0.60	0.68	0.72	0.71	0.66	0.59	0.52	0.46	0.43	0.45	0.50	0.58
8 W	0.67	0.75	0.79	0.77	0.69	0.57	0.43	0.31	0.23	0.22	0.29	0.41	0.56	0.70	0.79	0.82	0.78	0.69	0.57	0.44	0.35	0.32	0.35	0.45
9 Th	0.57	0.71	0.82	0.86	0.83	0.72	0.57	0.40	0.25	0.19	0.21	0.32	0.49	0.68	0.83	0.91	0.90	0.80	0.65	0.47	0.31	0.21	0.21	0.29
10 F	0.43	0.61	0.78	0.89	0.91	0.84	0.70	0.51	0.32	0.19	0.16	0.24	0.41	0.62	0.83	0.96	1.00	0.92	0.76	0.54	0.31	0.15	0.08	0.13
11 Sa	0.27	0.47	0.69	0.86	0.95	0.93	0.81	0.62	0.41	0.23	0.14	0.18	0.33	0.55	0.79	0.98	1.06	1.03	0.88	0.64	0.37	0.13	-0.02	-0.03
12 Su	0.09	0.30	0.55	0.78	0.93	0.97	0.89	0.73	0.50	0.29	0.15	0.14	0.25	0.47	0.72	0.95	1.10	1.11	1.00	0.77	0.47	0.17	-0.05	-0.15
13 M ☀	-0.08	0.11	0.37	0.64	0.86	0.97	0.95	0.82	0.61	0.37	0.19	0.12	0.18	0.37	0.63	0.89	1.08	1.17	1.10	0.91	0.61	0.28	-0.01	-0.20
14 Tu	-0.22	-0.09	0.16	0.46	0.72	0.91	0.96	0.89	0.71	0.48	0.27	0.13	0.13	0.27	0.51	0.78	1.02	1.16	1.18	1.04	0.79	0.45	0.12	-0.15
15 W	-0.28	-0.24	-0.05	0.24	0.53	0.77	0.91	0.91	0.79	0.59	0.37	0.20	0.13	0.19	0.38	0.64	0.90	1.10	1.19	1.14	0.95	0.66	0.32	0.00
16 Th	-0.22	-0.29	-0.20	0.03	0.31	0.58	0.78	0.87	0.83	0.69	0.50	0.31	0.19	0.17	0.29	0.50	0.75	0.97	1.12	1.15	1.06	0.84	0.55	0.23
17 F	-0.04	-0.22	-0.24	-0.12	0.10	0.36	0.59	0.75	0.80	0.74	0.60	0.44	0.30	0.22	0.25	0.39	0.59	0.81	0.98	1.08	1.08	0.96	0.75	0.48
18 Sa	0.21	-0.02	-0.15	-0.15	-0.03	0.17	0.39	0.57	0.69	0.72	0.66	0.55	0.43	0.33	0.29	0.34	0.46	0.63	0.80	0.94	1.01	0.99	0.88	0.69
19 Su	0.47	0.24	0.05	-0.05	-0.04	0.06	0.22	0.39	0.54	0.63	0.66	0.63	0.55	0.46	0.39	0.36	0.40	0.49	0.62	0.75	0.85	0.91	0.90	0.82
20 M ☾	0.68	0.50	0.31	0.15	0.06	0.05	0.12	0.24	0.38	0.51	0.61	0.65	0.65	0.60	0.53	0.45	0.41	0.41	0.46	0.54	0.65	0.74	0.81	0.84
21 Tu	0.80	0.70	0.56	0.40	0.25	0.14	0.11	0.15	0.25	0.38	0.51	0.62	0.70	0.72	0.68	0.59	0.49	0.40	0.35	0.36	0.42	0.52	0.64	0.74
22 W	0.81	0.81	0.75	0.63	0.47	0.32	0.19	0.14	0.16	0.26	0.40	0.55	0.70	0.79	0.81	0.75	0.64	0.49	0.34	0.24	0.22	0.28	0.40	0.55
23 Th	0.70	0.81	0.85	0.80	0.68	0.52	0.34	0.20	0.13	0.17	0.28	0.45	0.64	0.81	0.91	0.91	0.81	0.64	0.43	0.23	0.09	0.07	0.15	0.30
24 F	0.50	0.69	0.84	0.89	0.84	0.71	0.52	0.32	0.17	0.12	0.18	0.33	0.54	0.75	0.93	1.01	0.97	0.82	0.59	0.32	0.08	-0.06	-0.07	0.04
25 Sa	0.24	0.48	0.71	0.87	0.92	0.85	0.69	0.48	0.28	0.14	0.12	0.22	0.41	0.64	0.87	1.04	1.08	0.99	0.78	0.49	0.18	-0.07	-0.20	-0.18
26 Su	-0.02	0.23	0.50	0.75	0.90	0.92	0.83	0.64	0.42	0.22	0.11	0.13	0.27	0.50	0.75	0.97	1.10	1.10	0.96	0.70	0.37	0.04	-0.20	-0.30
27 M ☀	-0.23	-0.03	0.25	0.54	0.77	0.90	0.89	0.76	0.56	0.34	0.17	0.10	0.17	0.35	0.59	0.84	1.03	1.12	1.07	0.88	0.58	0.24	-0.07	-0.28
28 Tu	-0.33	-0.22	0.02	0.31	0.59	0.79	0.87	0.82	0.67	0.46	0.26	0.14	0.13	0.24	0.44	0.68	0.90	1.05	1.09	1.00	0.77	0.46	0.12	-0.15
29 W	-0.31	-0.31	-0.15	0.10	0.38	0.62	0.78	0.81	0.73	0.56	0.37	0.21	0.14	0.18	0.32	0.53	0.75	0.93	1.04	1.03	0.89	0.64	0.34	0.04
30 Th	-0.19	-0.28	-0.23	-0.05	0.20	0.45	0.65	0.75	0.73	0.62	0.46	0.30	0.19	0.17	0.25	0.41	0.61	0.80	0.93	0.99	0.94	0.77	0.52	0.24

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