

PORT IRENE, CAGAYAN

2023

MOONRISE AND MOONSET

January			February		March		April		May		June		
DAY	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	DAY
1	13 09	01 18	13 57	02 49	12 42	01 37	14 04	02 44	14 26	02 32	15 40	02 44	1
2	13 47	02 11	14 47	03 43	13 33	02 30	14 55	03 23	15 16	03 05	16 37	03 22	2
3	14 28	03 05	15 39	04 34	14 26	03 19	15 45	03 59	16 06	03 38	17 39	04 06	3
4	15 12	03 59	16 32	05 22	15 19	04 04	16 35	04 33	16 58	04 12	18 44	04 56	4
5	16 00	04 54	17 25	06 06	16 11	04 46	17 25	05 07	17 54	04 49	19 50	05 53	5
6	16 51	05 47	18 16	06 47	17 02	05 24	18 15	05 40	18 53	05 29	20 53	06 56	6
7	17 44	06 38	19 06	07 24	17 52	06 00	19 08	06 15	19 55	06 15	21 51	08 03	7
8	18 37	07 25	19 56	07 59	18 41	06 33	20 04	06 52	20 59	07 07	22 43	09 10	8
9	19 29	08 08	20 44	08 32	19 30	07 06	21 03	07 34	22 03	08 06	23 28	10 15	9
10	20 20	08 47	21 33	09 05	20 21	07 40	22 05	08 21	23 03	09 09	** **	11 15	10
11	21 10	09 23	22 24	09 38	21 14	08 15	23 08	09 14	23 57	10 14	00 09	12 13	11
12	21 58	09 57	23 18	10 14	22 10	08 53	** **	10 13	** **	11 19	00 47	13 09	12
13	22 47	10 30	** **	10 54	23 09	09 36	00 09	11 16	00 45	12 21	01 24	14 03	13
14	23 37	11 04	00 15	11 38	** **	10 24	01 07	12 21	01 28	13 20	02 01	14 59	14
15	** **	11 38	01 16	12 30	00 11	11 19	01 59	13 25	02 08	14 17	02 40	15 55	15
16	00 30	12 16	02 21	13 28	01 14	12 20	02 46	14 28	02 46	15 13	03 22	16 52	16
17	01 26	12 59	03 26	14 34	02 16	13 25	03 29	15 27	03 23	16 09	04 08	17 49	17
18	02 27	13 48	04 28	15 43	03 13	14 32	04 09	16 25	04 02	17 05	04 57	18 45	18
19	03 33	14 44	05 26	16 52	04 05	15 37	04 48	17 22	04 42	18 03	05 49	19 38	19
20	04 40	15 49	06 17	17 58	04 52	16 41	05 26	18 20	05 26	19 01	06 43	20 27	20
21	05 47	16 58	07 03	19 01	05 35	17 41	06 06	19 17	06 14	19 59	07 38	21 12	21
22	06 48	18 09	07 44	20 01	06 15	18 40	06 48	20 16	07 04	20 54	08 31	21 51	22
23	07 43	19 17	08 24	20 58	06 54	19 38	07 34	21 14	07 58	21 46	09 22	22 28	23
24	08 31	20 21	09 02	21 55	07 33	20 35	08 23	22 11	08 52	22 33	10 11	23 01	24
25	09 14	21 20	09 41	22 51	08 14	21 33	09 15	23 04	09 46	23 15	10 59	23 34	25
26	09 53	22 17	10 22	23 47	08 58	22 31	10 08	23 54	10 38	23 54	11 47	** **	26
27	10 30	23 12	11 06	** **	09 44	23 27	11 02	** **	11 29	** **	12 36	00 06	27
28	11 08	** **	11 52	00 42	10 33	** **	11 55	00 39	12 18	00 29	13 27	00 39	28
29	11 46	00 06			11 25	00 22	12 47	01 20	13 06	01 03	14 22	01 16	29
30	12 27	01 00			12 18	01 13	13 37	01 57	13 56	01 35	15 20	01 56	30
31	13 10	01 55			13 12	02 00			14 46	02 09			31
July			August		September		October		November		December		
DAY	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	DAY
1	16 24	02 42	18 18	04 30	19 13	06 33	19 06	07 07	20 07	09 00	20 41	09 32	1
2	17 30	03 36	19 11	05 40	19 53	07 34	19 49	08 08	21 02	09 59	21 36	10 18	2
3	18 36	04 37	19 59	06 47	20 33	08 34	20 36	09 09	21 58	10 53	22 28	10 59	3
4	19 38	05 44	20 41	07 51	21 15	09 33	21 26	10 10	22 53	11 41	23 17	11 35	4
5	20 34	06 53	21 21	08 52	21 58	10 32	22 19	11 11	23 46	12 24	** **	12 09	5
6	21 23	08 01	22 00	09 51	22 45	11 31	23 14	12 12	** **	13 03	00 05	12 41	6
7	22 07	09 06	22 39	10 48	23 35	12 29	** **	13 13	00 36	13 38	00 53	13 12	7
8	22 47	10 06	23 20	11 45	** **	13 25	00 08	13 13	01 25	14 11	01 40	13 45	8
9	23 24	11 04	** **	12 42	00 28	14 17	01 02	14 14	02 13	14 43	02 30	14 19	9
10	** **	11 59	00 03	13 39	01 22	15 06	01 54	15 15	03 01	15 15	03 22	14 57	10
11	00 02	12 55	00 50	14 35	02 15	15 49	02 43	15 15	03 50	15 48	04 18	15 41	11
12	00 40	13 50	01 40	15 30	03 08	16 29	03 32	16 16	04 41	16 24	05 18	16 30	12
13	01 21	14 47	02 33	16 21	03 59	17 04	04 20	16 16	05 35	17 04	06 21	17 27	13
14	02 05	15 43	03 27	17 07	04 48	17 38	05 08	17 17	06 32	17 49	07 25	18 30	14
15	02 53	16 39	04 20	17 50	05 36	18 10	05 57	17 17	07 33	18 41	08 25	19 35	15
16	03 44	17 33	05 12	18 28	06 24	18 42	06 49	18 18	08 35	19 39	09 21	20 41	16
17	04 37	18 23	06 03	19 03	07 12	19 14	07 43	19 19	09 36	20 41	10 10	21 44	17
18	05 31	19 09	06 52	19 36	08 02	19 49	08 41	19 19	10 34	21 45	10 55	22 45	18
19	06 25	19 50	07 39	20 08	08 53	20 26	09 41	20 20	11 26	22 49	11 35	23 43	19
20	07 16	20 27	08 27	20 39	09 48	21 08	10 42	21 21	12 12	23 50	12 13	** **	20
21	08 06	21 02	09 15	21 12	10 46	21 57	11 42	22 22	12 55	** **	12 51	00 39	21
22	08 55	21 34	10 05	21 47	11 47	22 51	12 37	23 23	13 34	00 49	13 29	01 35	22
23	09 42	22 06	10 57	22 27	12 48	23 52	13 28	** **	14 13	01 47	14 10	02 33	23
24	10 30	22 38	11 54	23 11	13 48	** **	14 14	00 00	14 51	02 44	14 55	03 31	24
25	11 19	23 12	12 54	** **	14 44	00 57	14 56	01 01	15 31	03 42	15 44	04 31	25
26	12 10	23 49	13 57	00 03	15 34	02 03	15 37	02 02	16 15	04 41	16 37	05 31	26
27	13 06	** **	15 00	01 02	16 21	03 09	16 16	03 03	17 02	05 42	17 33	06 29	27
28	14 05	00 32	16 00	02 07	17 03	04 13	16 56	04 04	17 53	06 43	18 30	07 23	28
29	15 09	01 20	16 56	03 15	17 44	05 14	17 39	05 05	18 48	07 44	19 25	08 11	29
30	16 14	02 17	17 46	04 24	18 24	06 15	18 24	06 06	19 45	08 40	20 19	08 54	30
31	17 19	03 21	18 31	05 30			19 14	07 07			21 09	09 32	31

TIME MERIDIAN 120 DEG. EAST. 00h00 OR 24h00m IS MIDNIGHT, 12h00m IS NOON

TIME MERIDIAN 120 DEG. EAST. 00h00 OR 24h00m IS MIDNIGHT, 12h00m IS NOON