LEGAZPI, ALBAY

MOONRISE AND MOONSET

RISE h m 13 07 13 48 14 31 15 17	SET h m 01 07	RISE h m	SET	RISE								
13 48 14 31			h m	h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	RISE h m	SET h m	DAY
15 17	01 58 02 49	14 02 14 52 15 44	02 31 03 24 04 15	12 47 13 39 14 31	01 18 02 10 03 00	14 06 14 55 15 43	02 27 03 08 03 46	14 23 15 10 15 58	02 20 02 56 03 32	15 28 16 22 17 22	02 41 03 22 04 08	1 2 3
16 06 16 57 17 49	03 42 04 35 05 28 06 19	16 36 17 27 18 17 19 05	05 04 05 49 06 32 07 11	15 22 16 13 17 01 17 49	03 47 04 30 05 10 05 48	16 30 17 18 18 06 18 56	04 23 04 59 05 35 06 12	16 47 17 40 18 37 19 37	04 08 04 47 05 30 06 18	18 25 19 30 20 34 21 34	05 00 05 58 07 02 08 08	4 5 6 7
18 41 19 31 20 20	07 07 07 51 08 32	19 52 20 38	07 48 08 23 08 58	18 36 19 23 20 11	06 24 06 59 07 35	19 50 20 46	06 52 07 36 08 25	20 40 21 44 22 44	07 12 08 11 09 15	22 27 23 15 23 59	09 13 10 15 11 13	8 9 10
21 08 21 54 22 41	09 11 09 47 10 22	22 13 23 05 23 59	09 34 10 13 10 54	21 01 21 55 22 52	08 13 08 53 09 38	22 48 23 50 ** **	09 19 10 19 11 21	23 40 ** ** 00 30	10 19 11 21 12 21	** ** 00 39 01 19	12 08 13 01 13 53	11 12 13
** ** 00 18	11 35 12 15	00 59 02 02	12 34 13 34	** ** 00 55	11 24 12 25	01 43 02 33	13 27 14 27	01 59 02 39	14 12 15 05	02 40 03 24	15 40 16 35	14 15 16
02 11 03 14	13 51 14 50	04 10 05 09	15 47 16 54	02 55 03 49	14 35 15 38	04 01 04 42	16 19 17 13	04 00 04 43	16 52 17 47	05 02 05 55	18 26 19 19	17 18 19 20
05 28 06 30 07 27	17 03 18 12 19 17	06 51 07 36 08 18	18 57 19 54 20 49	05 25 06 08 06 50	17 36 18 32	06 06 06 50	19 03 19 59 20 56	06 18 07 10 08 04	19 40 20 35	07 42 08 33 09 22	20 55 21 36 22 15	21 22 23
08 18 09 04 09 46	20 18 21 15 22 09	08 59 09 41 10 24	21 43 22 36 23 30	07 32 08 15 09 00	20 22 21 17 22 13	08 28 09 21 10 14	21 51 22 45 23 35	08 57 09 50 10 40	22 15 22 59 23 40	10 09 10 55 11 41	22 51 23 25 ** **	24 25 26
11 06 11 46	23 53	11 09 11 57	00 24	10 39 11 31	** ** 00 03	11 58 12 48	00 22 01 04	12 15 13 02	00 17 00 53	13 16 14 08	00 36 01 14	27 28 29 30
13 14	01 38	Aug	ct	13 16	01 42			14 37	02 04			31
RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	RISE	SET	DAY
h m 16 06	h m 02 45	h m 18 01	h m 04 34	h m 19 05	h m 06 29	h m 19 05	h m 07 03	20 12	h m 08 41	h m 20 46	09 13	1 2
18 16 19 20	04 43 05 50	19 46 20 32	06 47 07 49	20 31 21 15	08 24 09 20	20 40 21 31	09 00 09 58	22 03 22 57	10 33 11 23	22 28 23 16	10 43 11 22	3 4 5
21 09 21 56	08 03 09 04	21 56 22 38	09 42 10 36	22 50 23 41	11 13 12 10	23 19	11 51 12 42	** ** 00 36	12 48 13 26	00 02 00 46 01 32	12 32 13 06	6 7 8
23 19 23 59 ** **	10 57 11 50	** ** 00 06	12 26 13 21	00 34 01 27 02 20	13 58 14 47	01 05 01 55	14 12 14 51	02 08 02 54	14 35 15 09	02 19 03 09	14 18 14 58	9 10 11
00 40 01 23 02 09	13 36 14 30 15 25	01 46 02 38	15 10 16 02 16 49	03 11 03 59 04 47	16 14 16 52	03 29 04 14	16 02 16 36 17 11	04 29 05 20	16 23 17 06	05 01 06 02 07 05	16 35 17 33	12 13 14
02 58 03 50 04 43	16 20 17 14 18 05	04 24 05 14 06 02	17 33 18 14 18 51	05 32 06 18 07 03	18 02 18 36 19 11	05 47 06 36 07 28	17 47 18 27 19 10	07 15 08 16 09 17	18 46 19 45 20 47	08 06 09 03 09 55	19 40 20 44 21 45	15 16 17
06 28 07 18	19 34 20 14	07 34 08 19	20 00 20 34	08 40 09 32	20 27 21 12	09 22 10 22	20 52 21 51	11 09 11 58	22 51 23 50	10 42 11 25 12 06	23 37	18 19 20
08 51 09 37	21 25 21 59	09 53 10 43	21 47 22 28	11 28 12 29	22 57	12 19 13 12	23 55	13 25 14 06	00 46 01 41	13 28 14 11	01 24 02 19	21 22 23
11 08 11 58	23 10 23 49	12 36 13 37	** ** 00 08	14 26 15 19	01 02 02 06	14 46 15 29	01 56 02 54	15 31 16 16	03 30 04 27	15 49 16 43	04 13 05 12	24 25 26 27
13 48 14 50	00 34 01 25	15 42 16 40	02 12 03 19	16 54 17 37	04 10 05 09	16 54 17 39	04 46 05 43	17 59 18 54	06 25 07 24	18 35 19 29	07 03 07 53	28 29 30
	20 20 20 21 08 21 54 22 41 23 28 41 23 28 41 20 21 11 03 14 04 21 05 28 06 30 07 27 80 18 14 06 11 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 46 12 29 13 14 14 18 16 19 20 20 17 21 09 22 58 23 19 20 17 21 09 60 20 58 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	20 20	20 20 0 8 32 21 25 21 08 29 11 22 13 21 54 09 47 23 05 22 41 10 22 23 59 23 28 10 58 ** ** ** ** ** 11 35 00 59 00 18 12 15 02 02 01 12 13 00 03 06 02 11 13 51 04 10 03 14 14 50 05 09 04 21 15 54 06 03 05 28 17 03 06 51 06 30 18 12 07 36 07 27 19 17 08 18 08 59 09 04 21 15 09 41 09 46 22 09 10 24 10 26 23 01 11 09 41 06 23 53 11 57 14 66 ** ** 12 29 00 45 13 14 01 38 July Aug RISE SET RISE h m h m h m 16 06 02 45 18 01 11 09 11 06 23 53 11 57 14 66 17 11 03 41 18 56 18 16 04 43 19 46 19 20 05 50 20 32 20 17 06 57 21 15 21 09 08 03 21 56 18 16 04 43 19 46 19 20 05 50 20 32 20 17 06 57 21 15 21 09 08 03 21 56 21 56 09 04 22 38 10 02 23 21 23 19 10 57 23 39 11 50 00 66 22 09 15 25 03 32 02 58 16 20 04 24 03 50 17 14 05 14 05 14 04 43 18 05 06 02 09 15 25 03 32 02 58 16 20 04 24 03 50 17 14 05 14 04 43 18 05 06 02 09 05 08 51 21 25 09 53 09 37 21 59 10 43 10 22 22 34 11 37 11 08 23 10 125 15 09 53 09 37 21 59 10 43 11 08 23 10 125 15 09 53 09 37 21 59 10 43 11 08 23 10 125 16 40 15 55 02 22 17 32	20 20	20 20 08 32 21 25 08 58 20 11 21 08 09 11 22 13 09 34 21 01 21 54 09 47 23 05 10 13 21 55 22 41 10 22 23 59 10 54 22 52 23 28 10 58 ** ** 11 41 23 52 ** ** 11 35 00 59 12 34 ** ** ** 00 18 12 15 02 02 13 34 00 55 01 12 13 00 03 06 14 39 01 56 02 11 13 51 04 10 15 47 02 55 03 14 14 50 05 09 16 54 03 49 04 21 15 54 06 03 17 57 04 39 05 28 17 03 06 51 18 57 05 25 06 30 18 12 07 36 19 54 06 08 07 27 19 17 08 18 20 49 06 50 08 18 20 18 08 59 21 43 07 32 09 04 21 15 09 41 22 36 08 15 09 46 22 09 10 24 23 30 09 00 04 21 15 09 41 22 36 08 15 09 46 22 09 10 24 23 30 09 00 11 46 ** ** 11 29 00 45 13 14 01 38 11 57 00 24 10 39 11 46 ** ** 11 31 157 00 24 10 39 11 46 ** ** 11 31 157 00 24 10 39 11 46 ** ** 11 31 157 00 24 10 39 11 46 1* 10 34 1 18 56 05 42 19 48 18 16 04 43 19 46 06 47 20 31 19 20 05 50 20 32 07 49 21 15 20 17 06 57 21 15 08 47 22 01 21 19 09 80 3 21 56 09 42 22 50 21 56 09 04 22 38 10 36 23 41 22 38 10 02 23 21 11 31 ** ** 12 23 19 10 57 21 15 08 47 22 01 21 19 09 80 3 21 56 09 42 22 50 21 56 09 04 22 38 10 36 23 41 22 38 10 02 23 21 11 31 ** ** 12 23 19 10 57 ** ** 12 26 00 34 12 23 35 11 50 00 06 13 21 00 12 12 31 43 00 23 81 60 02 03 59 02 09 15 25 03 32 16 49 04 47 03 49 04 43 18 05 06 02 18 51 07 03 05 36 18 51 06 49 19 26 07 50 06 28 19 34 07 34 20 00 08 40 07 37 21 59 10 43 22 88 11 29 08 65 10 21 25 09 53 21 47 11 28 09 37 21 59 10 43 22 88 11 29 08 65 10 21 25 09 33 21 47 11 28 09 37 21 59 10 43 22 81 12 29 10 22 22 34 11 37 00 88 13 48 00 34 15 42 02 12 11 68 23 49 13 37 00 88 15 19 12 55 10 22 17 32 04 25 18 21	20 20 08 32 21 25 08 58 20 11 07 35 21 08 09 11 22 13 09 34 21 01 08 13 21 55 08 53 22 41 10 22 23 59 10 54 22 52 09 38 23 28 10 58 *** *** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	20 20 08 32 21 25 08 58 20 11 07 35 21 46 21 54 09 47 23 05 10 13 21 55 08 53 22 48 22 41 10 22 23 59 10 54 22 52 09 38 **** 22 41 10 22 23 59 10 54 22 52 09 38 **** 11 35 00 59 12 34 **** 11 24 01 43 00 49 15 13 00 49 15 13 00 49 15 12 15 12 50 12 8 00 49 15 12 12 13 00 13 06 14 39 10 156 13 30 03 16 14 39 10 156 13 30 03 16 14 39 10 156 13 30 03 16 14 39 10 156 13 30 03 16 14 39 10 156 13 30 03 16 14 39 10 156 13 30 03 16 14 39 10 156 13 30 03 18 12 15 50 05 09 16 54 03 49 15 38 04 42 04 21 15 54 06 03 17 57 04 39 16 39 05 23 06 28 17 03 06 51 18 57 05 25 17 36 06 60 06 18 12 07 27 19 17 08 18 20 49 06 50 19 27 07 38 09 06 18 20 18 08 59 21 43 07 32 20 22 20 68 28 10 02 42 11 15 09 41 22 36 08 15 21 17 09 21 10 26 23 01 11 09 *** 09 46 22 09 10 24 23 30 09 00 22 13 10 14 14 6 *** 11 10 9 *** 09 48 23 09 11 07 11 06 23 53 11 157 00 24 10 39 *** 11 158 11 4 01 38 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 12 29 00 45 13 14 01 38 13 16 01 42 14 18 16 06 07 17 17 17 18 18 18 16 04 43 19 46 06 47 20 31 10 82 47 20 47 19 51 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20 20	20 20 08 32 21 25 08 858 20 11 07 35 21 46 08 25 22 44 21 08 09 11 22 13 09 34 21 01 08 13 22 48 09 19 23 40 21 15 40 09 47 23 05 10 13 21 55 08 53 23 50 10 19 9 **** 22 41 10 22 23 59 10 54 22 52 09 38 **** 11 21 00 16 13 22 48 09 19 23 40 10 19 10 10 18 12 15 02 02 13 34 00 55 12 25 02 33 14 27 02 39 10 12 13 00 03 06 14 39 00 55 12 25 02 33 14 27 02 39 10 12 13 13 10 04 10 15 47 02 55 14 35 04 01 16 19 04 00 03 14 14 50 05 09 16 54 03 49 15 38 04 42 17 13 04 43 14 14 14 14 14 15 04 15 47 02 55 14 35 04 01 16 19 04 00 05 12 11 15 54 06 63 17 57 04 39 16 39 05 23 18 07 05 29 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20 20 08 32 21 25 08 58 20 11 07 35 21 46 08 25 22 44 09 15 21 08 09 11 22 13 09 34 21 01 08 13 22 48 09 19 23 40 01 19 21 54 09 47 23 05 10 13 21 05 08 53 22 50 10 19 4 *** 11 21 21 22 41 10 22 35 59 10 54 22 52 09 38 *** ** 11 21 00 30 12 21 22 23 59 10 54 22 52 09 38 *** ** 11 21 10 03 00 12 21 22 23 59 10 54 22 52 09 38 *** ** 11 24 10 30 30 12 21 22 23 59 10 54 22 52 09 38 *** ** 11 24 10 30 30 12 21 22 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 54 23 59 10 56 13 30 04 42 17 13 50 10 10 15 47 02 55 14 35 04 01 16 19 04 00 16 56 20 11 13 51 04 10 15 47 04 39 16 39 05 23 18 07 05 29 18 43 17 47 04 21 15 54 06 03 17 57 04 39 16 39 05 23 18 07 05 29 18 43 10 56 11 15 54 06 03 17 57 04 39 16 39 05 23 18 07 05 29 18 43 10 56 10 12 25 10 12 25 10 13 18 07 04 31 17 57 04 21 15 54 06 10 18 20 49 06 50 19 27 07 38 20 56 08 04 21 27 08 18 20 18 08 59 21 43 30 08 10 56 19 27 07 38 20 56 08 04 21 27 08 18 20 18 08 59 21 43 30 08 10 56 19 27 07 38 20 56 08 04 21 27 08 18 20 18 08 59 21 43 30 08 10 56 19 27 07 38 20 56 08 04 21 27 08 18 20 48 22 09 10 24 23 30 08 10 55 21 17 08 21 22 45 08 50 22 59 09 46 22 09 10 10 42 23 80 08 15 21 17 08 21 22 45 08 50 22 59 09 46 22 09 10 10 40 23 40 10 65 01 11 10 09 43 00 09 00 22 13 30 10 14 23 35 10 40 23 40 11 10 6 23 53 11 157 00 24 10 39 11 11 10 8 10 20 05 51 12 14 10 39 11 10 10 12 23 30 08 10 05 12 17 08 21 22 45 08 50 22 25 90 24 30 11 11 09 24 30 08 90 08 22 13 10 10 40 23 40 11 16 19 00 45 11 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	20 20 08 32 21 25 08 58 20 11 07 35 21 46 08 25 22 44 09 15 23 59 21 21 08 09 11 22 13 09 34 21 01 08 13 24 18 09 19 23 40 10 19 37 21 12 14 09 47 23 05 10 13 21 55 08 58 23 50 10 19 """ 11 21 00 39 22 41 10 22 23 59 10 54 22 52 09 38 """ 11 21 10 03 30 12 21 01 19 23 28 10 58 """ 11 41 23 52 10 28 00 49 12 25 01 16 13 17 01 59 23 28 10 58 10 13 5 00 59 12 34 "" 11 44 1 23 52 10 28 00 49 12 25 01 16 13 17 01 59 20 11 21 13 00 03 00 12 21 13 34 00 55 12 25 02 33 14 27 02 39 15 05 03 24 10 12 13 30 0 30 00 30 18 12 34 "" 11 44 50 05 10 15 47 02 55 14 35 04 41 18 15 15 05 03 24 14 13 51 04 41 15 47 02 55 14 35 04 42 17 13 04 43 17 47 05 55 14 35 04 11 15 54 06 03 17 57 04 39 16 39 16 39 05 23 18 15 50 05 29 18 43 06 30 18 12 27 07 38 12 05 05 00 18 12 27 07 38 12 05 05 00 18 12 07 38 19 54 06 08 18 32 06 50 19 27 07 38 20 56 08 04 21 27 09 22 09 10 24 23 30 08 15 21 17 09 21 22 45 09 50 22 99 10 24 23 30 08 02 22 13 10 14 01 38 01 38 15 24 03 39 10 30 10	20 20 08 32 21 25 08 58 20 111 07 35 21 46 08 25 22 44 09 15 23 59 111 31 21 30 09 34 21 01 08 13 24 50 09 47 21 01 09 47 21 20 48 09 47 22 41 00 27 23 59 10 13 21 55 08 53 23 50 10 19 23 40 10 19 20 40 10 19 30 40 21 21 24 11 10 22 23 59 10 54 22 52 09 38 30 10 19 40 11 10 22 23 59 10 14 41 23 52 00 93 8 10 11 11 13 50 00 59 12 34 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11

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