

2013 - January

Calendar for ESO - La Silla

2013 - January

Longitude: W 070 44
Latitude : S 29 15

Height: 400m
Time Zone: -04h 00m

Zone Time = UT - 04h 00m

Date	J.D. at Oh UT 245	LMST at Oh UT h m s	Moon		Moon Transit Dec. Phase o ' "	Morning			Sun		Evening			
			Rise	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Tues 1	6293.5	02 00 19	22 23	09 37	+09 00	0.86	04 13	04 48	05 20	05 44	19 50	20 13	20 46	21 20
Wed 2	6294.5	02 04 15	22 58	10 33	+04 30	0.78	04 13	04 48	05 21	05 44	19 50	20 13	20 46	21 21
Thur 3	6295.5	02 08 12	23 33	11 30	-00 17	0.69	04 14	04 49	05 22	05 45	19 50	20 13	20 46	21 21
Fri 4	6296.5	02 12 08	12 28	-05 09	0.58	04 15	04 50	05 23	05 46	19 50	20 13	20 46	21 21
Sat 5	6297.5	02 16 05	00 11	13 29	-09 51	0.47	04 16	04 51	05 23	05 47	19 50	20 13	20 46	21 21
Sun 6	6298.5	02 20 01	00 52	14 33	-14 06	0.35	04 17	04 52	05 24	05 47	19 50	20 14	20 46	21 20
Mon 7	6299.5	02 23 58	01 37	15 38	-17 34	0.25	04 18	04 53	05 25	05 48	19 50	20 14	20 46	21 20
Tues 8	6300.5	02 27 54	02 29	16 43	-19 53	0.15	04 19	04 53	05 26	05 49	19 50	20 14	20 46	21 20
Wed 9	6301.5	02 31 51	03 27	17 47	-20 44	0.07	04 20	04 54	05 27	05 50	19 50	20 14	20 46	21 20
Thur 10	6302.5	02 35 48	04 31	18 46	-19 57	0.02	04 21	04 55	05 28	05 51	19 50	20 13	20 46	21 20
Fri 11	6303.5	02 39 44	05 38	19 39	-17 37	0.00	04 22	04 56	05 28	05 51	19 50	20 13	20 46	21 20
Sat 12	6304.5	02 43 41	06 46	20 27	-14 00	0.01	04 23	04 57	05 29	05 52	19 50	20 13	20 45	21 19
Sun 13	6305.5	02 47 37	07 52	21 10	-09 32	0.05	04 24	04 58	05 30	05 53	19 50	20 13	20 45	21 19
Mon 14	6306.5	02 51 34	08 55	21 49	-04 37	0.12	04 25	04 59	05 31	05 54	19 50	20 13	20 45	21 19
Tues 15	6307.5	02 55 30	09 56	22 26	+00 24	0.20	04 26	05 00	05 32	05 55	19 50	20 13	20 45	21 18
Wed 16	6308.5	02 59 27	10 54	23 01	+05 14	0.29	04 27	05 01	05 33	05 56	19 50	20 13	20 44	21 18
Thur 17	6309.5	03 03 24	11 51	23 37	+09 41	0.39	04 28	05 02	05 34	05 57	19 49	20 12	20 44	21 17
Fri 18	6310.5	03 07 20	12 46	+13 36	0.49	04 30	05 03	05 35	05 57	19 49	20 12	20 44	21 17
Sat 19	6311.5	03 11 17	13 40	00 13	+16 50	0.59	04 31	05 04	05 36	05 58	19 49	20 12	20 43	21 16
Sun 20	6312.5	03 15 13	14 32	00 52	+19 18	0.69	04 32	05 05	05 36	05 59	19 49	20 11	20 43	21 16
Mon 21	6313.5	03 19 10	15 24	01 33	+20 53	0.77	04 33	05 06	05 37	06 00	19 48	20 11	20 42	21 15
Tues 22	6314.5	03 23 06	16 14	02 16	+21 31	0.85	04 34	05 07	05 38	06 01	19 48	20 11	20 42	21 15
Wed 23	6315.5	03 27 03	17 02	03 03	+21 10	0.91	04 35	05 08	05 39	06 02	19 48	20 10	20 41	21 14
Thur 24	6316.5	03 30 59	17 48	03 53	+19 49	0.96	04 36	05 09	05 40	06 03	19 47	20 10	20 41	21 13
Fri 25	6317.5	03 34 56	18 31	04 46	04 37	05 10	05 41	06 04	19 47	20 09	20 40	21 13
Sat 26	6318.5	03 38 53	19 11	05 40	+17 31	0.99	04 39	05 11	05 42	06 04	19 46	20 09	20 40	21 12
Sun 27	6319.5	03 42 49	19 48	06 35	+14 22	1.00	04 40	05 12	05 43	06 05	19 46	20 08	20 39	21 11
Mon 28	6320.5	03 46 46	20 25	07 31	+10 30	0.99	04 41	05 13	05 44	06 06	19 45	20 08	20 38	21 10
Tues 29	6321.5	03 50 42	21 00	08 28	+06 06	0.95	04 42	05 14	05 45	06 07	19 45	20 07	20 38	21 10
Wed 30	6322.5	03 54 39	21 36	09 25	+01 22	0.90	04 43	05 15	05 46	06 08	19 44	20 06	20 37	21 09
Thur 31	6323.5	03 58 35	22 13	10 23	-03 29	0.83	04 44	05 16	05 47	06 09	19 44	20 06	20 36	21 08