

2012 - January

Calendar for ESO - La Silla

2012 - 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 h m	Set h m		Astr. Twil. h m	Naut. Twil. h m	Civil Twil. h m	Rise h m	Set h m	Civil Twil. h m	Naut. Twil. h m	Astr. Twil. h m		
Sun	1	5927.5	01 57 19	13 11	00 13	+11 52	0.57	04 12	04 47	05 20	05 43	19 49	20 13	20 46	21 20
Mon	2	5928.5	02 01 16	14 04	00 46	+15 45	0.66	04 13	04 48	05 20	05 44	19 50	20 13	20 46	21 21
Tues	3	5929.5	02 05 13	14 57	01 20	+19 00	0.75	04 14	04 49	05 21	05 45	19 50	20 13	20 46	21 21
Wed	4	5930.5	02 09 09	15 51	01 58	+21 26	0.83	04 15	04 49	05 22	05 45	19 50	20 13	20 46	21 21
Thur	5	5931.5	02 13 06	16 44	02 40	+22 55	0.90	04 15	04 50	05 23	05 46	19 50	20 13	20 46	21 21
Fri	6	5932.5	02 17 02	17 37	03 27	+23 16	0.95	04 16	04 51	05 24	05 47	19 50	20 13	20 46	21 21
Sat	7	5933.5	02 20 59	18 28	04 18	+22 24	0.99	04 17	04 52	05 24	05 48	19 50	20 14	20 46	21 20
Sun	8	5934.5	02 24 55	19 15	05 14	04 18	04 53	05 25	05 48	19 50	20 14	20 46	21 20
Mon	9	5935.5	02 28 52	19 59	06 12	+20 18	1.00	04 19	04 54	05 26	05 49	19 50	20 14	20 46	21 20
Tues	10	5936.5	02 32 49	20 40	07 13	+17 03	0.99	04 20	04 55	05 27	05 50	19 50	20 13	20 46	21 20
Wed	11	5937.5	02 36 45	21 19	08 14	+12 50	0.96	04 21	04 55	05 28	05 51	19 50	20 13	20 46	21 20
Thur	12	5938.5	02 40 42	21 56	09 15	+07 53	0.90	04 22	04 56	05 29	05 52	19 50	20 13	20 45	21 19
Fri	13	5939.5	02 44 38	22 32	10 17	+02 28	0.82	04 23	04 57	05 29	05 52	19 50	20 13	20 45	21 19
Sat	14	5940.5	02 48 35	23 09	11 19	-03 06	0.72	04 24	04 58	05 30	05 53	19 50	20 13	20 45	21 19
Sun	15	5941.5	02 52 31	23 49	12 22	-08 31	0.61	04 25	04 59	05 31	05 54	19 50	20 13	20 45	21 18
Mon	16	5942.5	02 56 28	13 26	-13 28	0.49	04 26	05 00	05 32	05 55	19 50	20 13	20 45	21 18
Tues	17	5943.5	03 00 24	00 32	14 31	-17 36	0.38	04 28	05 01	05 33	05 56	19 50	20 12	20 44	21 18
Wed	18	5944.5	03 04 21	01 20	15 36	-20 36	0.27	04 29	05 02	05 34	05 57	19 49	20 12	20 44	21 17
Thur	19	5945.5	03 08 18	02 13	16 39	-22 10	0.17	04 30	05 03	05 35	05 58	19 49	20 12	20 43	21 17
Fri	20	5946.5	03 12 14	03 11	17 37	-22 11	0.09	04 31	05 04	05 36	05 58	19 49	20 12	20 43	21 16
Sat	21	5947.5	03 16 11	04 13	18 29	-20 40	0.03	04 32	05 05	05 37	05 59	19 49	20 11	20 43	21 16
Sun	22	5948.5	03 20 07	05 16	19 16	-17 49	0.01	04 33	05 06	05 38	06 00	19 48	20 11	20 42	21 15
Mon	23	5949.5	03 24 04	06 18	19 57	-13 57	0.00	04 34	05 07	05 39	06 01	19 48	20 10	20 42	21 14
Tues	24	5950.5	03 28 00	07 19	20 34	-09 25	0.03	04 35	05 08	05 39	06 02	19 48	20 10	20 41	21 14
Wed	25	5951.5	03 31 57	08 17	21 08	-04 31	0.07	04 37	05 09	05 40	06 03	19 47	20 10	20 41	21 13
Thur	26	5952.5	03 35 53	09 13	21 40	+00 28	0.13	04 38	05 10	05 41	06 04	19 47	20 09	20 40	21 12
Fri	27	5953.5	03 39 50	10 07	22 12	+05 20	0.20	04 39	05 11	05 42	06 05	19 46	20 09	20 39	21 12
Sat	28	5954.5	03 43 47	11 01	22 45	+09 54	0.29	04 40	05 12	05 43	06 05	19 46	20 08	20 39	21 11
Sun	29	5955.5	03 47 43	11 54	23 19	+14 01	0.38	04 41	05 13	05 44	06 06	19 45	20 07	20 38	21 10
Mon	30	5956.5	03 51 40	12 47	23 55	+17 33	0.48	04 42	05 14	05 45	06 07	19 45	20 07	20 37	21 09
Tues	31	5957.5	03 55 36	13 40	+20 20	0.57	04 43	05 15	05 46	06 08	19 44	20 06	20 37	21 09