

2011 - December

Calendar for ESO - La Silla

2011 - December

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	
Thur 1	5896.5	23 55 06	11 48	00 07	-04 50	0.45	04 03	04 37	05 09	05 32	19 32	19 55	20 27	21 01
Fri 2	5897.5	23 59 03	12 42	00 40	+00 01	0.55	04 03	04 37	05 09	05 32	19 33	19 56	20 28	21 02
Sat 3	5898.5	00 02 59	13 35	01 11	+04 47	0.65	04 02	04 37	05 09	05 32	19 33	19 57	20 29	21 03
Sun 4	5899.5	00 06 56	14 27	01 42	+09 20	0.74	04 02	04 37	05 09	05 32	19 34	19 57	20 30	21 04
Mon 5	5900.5	00 10 52	15 20	02 13	+13 31	0.82	04 02	04 37	05 09	05 32	19 35	19 58	20 31	21 05
Tues 6	5901.5	00 14 49	16 13	02 47	+17 10	0.89	04 02	04 37	05 09	05 32	19 36	19 59	20 32	21 06
Wed 7	5902.5	00 18 46	17 06	03 23	+20 07	0.94	04 02	04 37	05 09	05 32	19 36	20 00	20 32	21 07
Thur 8	5903.5	00 22 42	18 00	04 02	+22 12	0.98	04 02	04 37	05 09	05 33	19 37	20 00	20 33	21 08
Fri 9	5904.5	00 26 39	18 54	04 46	.. ..	....	04 02	04 37	05 09	05 33	19 38	20 01	20 34	21 09
Sat 10	5905.5	00 30 35	19 45	05 35	+23 13	1.00	04 02	04 37	05 10	05 33	19 39	20 02	20 35	21 10
Sun 11	5906.5	00 34 32	20 34	06 27	+23 04	1.00	04 02	04 37	05 10	05 33	19 39	20 03	20 35	21 10
Mon 12	5907.5	00 38 28	21 20	07 24	+21 43	0.97	04 02	04 37	05 10	05 33	19 40	20 03	20 36	21 11
Tues 13	5908.5	00 42 25	22 02	08 22	+19 11	0.93	04 02	04 37	05 10	05 34	19 41	20 04	20 37	21 12
Wed 14	5909.5	00 46 21	22 41	09 21	+15 37	0.86	04 03	04 38	05 10	05 34	19 41	20 05	20 38	21 13
Thur 15	5910.5	00 50 18	23 18	10 21	+11 11	0.78	04 03	04 38	05 11	05 34	19 42	20 05	20 38	21 13
Fri 16	5911.5	00 54 15	23 54	11 21	+06 08	0.68	04 03	04 38	05 11	05 35	19 42	20 06	20 39	21 14
Sat 17	5912.5	00 58 11	.. ..	12 22	+00 41	0.57	04 03	04 38	05 11	05 35	19 43	20 07	20 40	21 15
Sun 18	5913.5	01 02 08	00 30	13 25	-04 52	0.45	04 04	04 39	05 12	05 35	19 44	20 07	20 40	21 15
Mon 19	5914.5	01 06 04	01 08	14 29	-10 14	0.34	04 04	04 39	05 12	05 36	19 44	20 08	20 41	21 16
Tues 20	5915.5	01 10 01	01 49	15 36	-15 03	0.23	04 04	04 40	05 13	05 36	19 45	20 08	20 41	21 16
Wed 21	5916.5	01 13 57	02 35	16 43	-18 55	0.13	04 05	04 40	05 13	05 37	19 45	20 09	20 42	21 17
Thur 22	5917.5	01 17 54	03 27	17 49	-21 28	0.06	04 05	04 41	05 14	05 37	19 46	20 09	20 42	21 17
Fri 23	5918.5	01 21 50	04 24	18 52	-22 26	0.02	04 06	04 41	05 14	05 38	19 46	20 10	20 43	21 18
Sat 24	5919.5	01 25 47	05 26	19 49	-21 43	0.00	04 06	04 42	05 15	05 38	19 47	20 10	20 43	21 18
Sun 25	5920.5	01 29 44	06 30	20 40	-19 29	0.01	04 07	04 42	05 15	05 39	19 47	20 11	20 44	21 19
Mon 26	5921.5	01 33 40	07 34	21 24	-16 02	0.05	04 08	04 43	05 16	05 39	19 47	20 11	20 44	21 19
Tues 27	5922.5	01 37 37	08 36	22 02	-11 47	0.11	04 08	04 43	05 16	05 40	19 48	20 11	20 44	21 19
Wed 28	5923.5	01 41 33	09 35	22 37	-07 03	0.19	04 09	04 44	05 17	05 41	19 48	20 12	20 45	21 20
Thur 29	5924.5	01 45 30	10 31	23 10	-02 07	0.28	04 10	04 45	05 18	05 41	19 49	20 12	20 45	21 20
Fri 30	5925.5	01 49 26	11 25	23 42	+02 47	0.37	04 10	04 45	05 18	05 42	19 49	20 12	20 45	21 20
Sat 31	5926.5	01 53 23	12 18	.. ..	+07 30	0.47	04 11	04 46	05 19	05 42	19 49	20 13	20 45	21 20