

2012 - September

Calendar for ESO - La Silla

2012 - September

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		
Sat	1	6171.5	17 59 19	19 42	07 17	-00 19	0.99	05 38	06 06	06 33	06 54	18 32	18 53	19 20	19 48
Sun	2	6172.5	18 03 15	20 37	07 51	+04 32	0.97	05 37	06 05	06 32	06 53	18 33	18 53	19 21	19 48
Mon	3	6173.5	18 07 12	21 32	08 26	+09 06	0.92	05 36	06 03	06 31	06 52	18 33	18 54	19 21	19 49
Tues	4	6174.5	18 11 09	22 26	09 02	+13 11	0.86	05 35	06 02	06 30	06 50	18 34	18 54	19 22	19 49
Wed	5	6175.5	18 15 05	23 20	09 39	+16 37	0.79	05 34	06 01	06 29	06 49	18 34	18 55	19 22	19 50
Thur	6	6176.5	18 19 02	.. ..	10 20	+19 18	0.70	05 32	06 00	06 27	06 48	18 35	18 55	19 23	19 50
Fri	7	6177.5	18 22 58	00 12	11 03	+21 05	0.61	05 31	05 59	06 26	06 47	18 35	18 56	19 23	19 51
Sat	8	6178.5	18 26 55	01 03	11 50	+21 55	0.51	05 30	05 58	06 25	06 46	18 36	18 56	19 24	19 51
Sun	9	6179.5	18 30 51	01 52	12 40	+21 44	0.41	05 29	05 56	06 24	06 44	18 36	18 57	19 24	19 52
Mon	10	6180.5	18 34 48	02 38	13 33	+20 29	0.32	05 28	05 55	06 23	06 43	18 37	18 57	19 25	19 52
Tues	11	6181.5	18 38 44	03 22	14 29	+18 13	0.23	05 27	05 54	06 22	06 42	18 37	18 58	19 25	19 53
Wed	12	6182.5	18 42 41	04 04	15 26	+14 59	0.14	05 25	05 53	06 20	06 41	18 38	18 58	19 26	19 53
Thur	13	6183.5	18 46 38	04 43	16 25	+10 55	0.08	05 24	05 52	06 19	06 40	18 38	18 59	19 26	19 54
Fri	14	6184.5	18 50 34	05 21	17 26	+06 09	0.03	05 23	05 50	06 18	06 38	18 39	18 59	19 27	19 54
Sat	15	6185.5	18 54 31	05 59	18 27	+00 57	0.00	05 22	05 49	06 17	06 37	18 39	19 00	19 27	19 55
Sun	16	6186.5	18 58 27	06 38	19 31	-04 23	0.01	05 20	05 48	06 16	06 36	18 40	19 00	19 28	19 55
Mon	17	6187.5	19 02 24	07 18	20 36	-09 32	0.04	05 19	05 47	06 14	06 35	18 40	19 01	19 28	19 56
Tues	18	6188.5	19 06 20	08 00	21 42	-14 06	0.10	05 18	05 46	06 13	06 34	18 41	19 01	19 29	19 56
Wed	19	6189.5	19 10 17	08 47	22 49	-17 44	0.18	05 17	05 44	06 12	06 32	18 41	19 02	19 29	19 57
Thur	20	6190.5	19 14 13	09 39	23 53	-20 05	0.28	05 15	05 43	06 11	06 31	18 42	19 02	19 30	19 57
Fri	21	6191.5	19 18 10	10 34	.. ..	-20 59	0.40	05 14	05 42	06 09	06 30	18 42	19 03	19 30	19 58
Sat	22	6192.5	19 22 07	11 34	00 54	-20 24	0.51	05 13	05 41	06 08	06 29	18 43	19 03	19 31	19 59
Sun	23	6193.5	19 26 03	12 35	01 49	-18 26	0.63	05 12	05 39	06 07	06 27	18 43	19 04	19 31	19 59
Mon	24	6194.5	19 30 00	13 37	02 39	-15 21	0.74	05 10	05 38	06 06	06 26	18 44	19 04	19 32	20 00
Tues	25	6195.5	19 33 56	14 38	03 24	-11 25	0.83	05 09	05 37	06 04	06 25	18 44	19 05	19 32	20 00
Wed	26	6196.5	19 37 53	15 38	04 04	-06 55	0.90	05 08	05 36	06 03	06 24	18 45	19 05	19 33	20 01
Thur	27	6197.5	19 41 49	16 36	04 41	-02 09	0.96	05 06	05 34	06 02	06 23	18 45	19 06	19 34	20 02
Fri	28	6198.5	19 45 46	17 32	05 16	+02 40	0.99	05 05	05 33	06 01	06 21	18 46	19 06	19 34	20 02
Sat	29	6199.5	19 49 42	18 28	05 50	.. ..	....	05 04	05 32	06 00	06 20	18 46	19 07	19 35	20 03
Sun	30	6200.5	19 53 39	19 23	06 25	+07 17	1.00	05 02	05 31	05 58	06 19	18 47	19 08	19 35	20 04