

1997 - January

Calendar for ESO - La Silla

1997 - January

Longitude: W 070 44  
Latitude : S 29 15

Height: 2347m  
Time Zone: -04h 00m

Zone Time = UT - 04h 00m

Date	J.D. at		LMST		Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening		
	Oh UT		at Oh UT		Rise	Set	Dec.	Phase	Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.
	245		h m s	h m s	h m	h m	o ' "		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Wed	1	0449.5	01 59 48	.. ..	12 37	-00 58	0.56	04 13	04 47	05 20	05 38	19 55	20 13	20 46	21 21	
Thur	2	0450.5	02 03 45	00 28	13 30	-04 56	0.46	04 13	04 48	05 21	05 39	19 55	20 13	20 46	21 21	
Fri	3	0451.5	02 07 41	01 04	14 26	-08 45	0.36	04 14	04 49	05 22	05 40	19 55	20 13	20 46	21 21	
Sat	4	0452.5	02 11 38	01 44	15 23	-12 14	0.26	04 15	04 50	05 23	05 41	19 55	20 13	20 46	21 21	
Sun	5	0453.5	02 15 34	02 27	16 23	-15 09	0.17	04 16	04 51	05 23	05 41	19 55	20 13	20 46	21 21	
Mon	6	0454.5	02 19 31	03 16	17 24	-17 14	0.09	04 17	04 52	05 24	05 42	19 55	20 14	20 46	21 21	
Tues	7	0455.5	02 23 28	04 10	18 25	-18 11	0.04	04 18	04 52	05 25	05 43	19 56	20 14	20 46	21 20	
Wed	8	0456.5	02 27 24	05 10	19 24	-17 48	0.01	04 19	04 53	05 26	05 44	19 56	20 14	20 46	21 20	
Thur	9	0457.5	02 31 21	06 15	20 19	-16 03	0.01	04 20	04 54	05 27	05 45	19 56	20 14	20 46	21 20	
Fri	10	0458.5	02 35 17	07 22	21 10	-13 03	0.04	04 21	04 55	05 27	05 45	19 56	20 14	20 46	21 20	
Sat	11	0459.5	02 39 14	08 29	21 57	-09 06	0.10	04 22	04 56	05 28	05 46	19 56	20 13	20 46	21 20	
Sun	12	0460.5	02 43 10	09 36	22 41	-04 34	0.19	04 23	04 57	05 29	05 47	19 55	20 13	20 45	21 19	
Mon	13	0461.5	02 47 07	10 40	23 22	+00 10	0.29	04 24	04 58	05 30	05 48	19 55	20 13	20 45	21 19	
Tues	14	0462.5	02 51 03	11 42	.. ..	+04 47	0.40	04 25	04 59	05 31	05 49	19 55	20 13	20 45	21 19	
Wed	15	0463.5	02 55 00	12 43	00 03	+09 01	0.51	04 26	05 00	05 32	05 50	19 55	20 13	20 45	21 18	
Thur	16	0464.5	02 58 57	13 42	00 44	+12 41	0.62	04 27	05 01	05 33	05 51	19 55	20 13	20 44	21 18	
Fri	17	0465.5	03 02 53	14 39	01 26	+15 36	0.72	04 28	05 02	05 34	05 51	19 55	20 12	20 44	21 17	
Sat	18	0466.5	03 06 50	15 35	02 09	+17 41	0.81	04 29	05 03	05 35	05 52	19 54	20 12	20 44	21 17	
Sun	19	0467.5	03 10 46	16 28	02 54	+18 50	0.88	04 31	05 04	05 35	05 53	19 54	20 12	20 43	21 16	
Mon	20	0468.5	03 14 43	17 19	03 42	+19 02	0.94	04 32	05 05	05 36	05 54	19 54	20 11	20 43	21 16	
Tues	21	0469.5	03 18 39	18 06	04 31	+18 20	0.98	04 33	05 06	05 37	05 55	19 53	20 11	20 42	21 15	
Wed	22	0470.5	03 22 36	18 50	05 22	.. ..	....	04 34	05 07	05 38	05 56	19 53	20 11	20 42	21 15	
Thur	23	0471.5	03 26 32	19 32	06 13	+16 46	1.00	04 35	05 08	05 39	05 57	19 53	20 10	20 41	21 14	
Fri	24	0472.5	03 30 29	20 10	07 05	+14 28	1.00	04 36	05 09	05 40	05 58	19 52	20 10	20 41	21 13	
Sat	25	0473.5	03 34 26	20 46	07 56	+11 34	0.98	04 37	05 10	05 41	05 58	19 52	20 09	20 40	21 13	
Sun	26	0474.5	03 38 22	21 21	08 48	+08 13	0.94	04 38	05 11	05 42	05 59	19 51	20 09	20 40	21 12	
Mon	27	0475.5	03 42 19	21 55	09 39	+04 32	0.88	04 40	05 12	05 43	06 00	19 51	20 08	20 39	21 11	
Tues	28	0476.5	03 46 15	22 29	10 30	+00 40	0.81	04 41	05 13	05 44	06 01	19 50	20 08	20 38	21 11	
Wed	29	0477.5	03 50 12	23 03	11 22	-03 15	0.73	04 42	05 14	05 45	06 02	19 50	20 07	20 38	21 10	
Thur	30	0478.5	03 54 08	23 40	12 16	-07 04	0.64	04 43	05 15	05 46	06 03	19 49	20 06	20 37	21 09	
Fri	31	0479.5	03 58 05	.. ..	13 11	-10 37	0.54	04 44	05 16	05 47	06 04	19 49	20 06	20 36	21 08	