

1998 - October

Calendar for ESO - La Silla

1998 - October

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	1087.5	19 55 10	14 24	03 20	-14 16	0.81	05 02	05 30	05 58	06 18	18 47	19 08	19 36	20 04
Fri 2	1088.5	19 59 06	15 27	04 06	-10 37	0.89	05 01	05 29	05 57	06 17	18 48	19 08	19 36	20 05
Sat 3	1089.5	20 03 03	16 31	04 51	-06 08	0.96	04 59	05 28	05 55	06 16	18 48	19 09	19 37	20 05
Sun 4	1090.5	20 07 00	17 38	05 34	04 58	05 26	05 54	06 15	18 49	19 10	19 37	20 06
Mon 5	1091.5	20 10 56	18 45	06 18	-01 07	0.99	04 57	05 25	05 53	06 14	18 49	19 10	19 38	20 07
Tues 6	1092.5	20 14 53	19 53	07 02	+04 06	1.00	04 55	05 24	05 52	06 13	18 50	19 11	19 39	20 07
Wed 7	1093.5	20 18 49	21 01	07 47	+09 06	0.97	04 54	05 23	05 51	06 11	18 51	19 11	19 39	20 08
Thur 8	1094.5	20 22 46	22 08	08 35	+13 27	0.91	04 53	05 21	05 50	06 10	18 51	19 12	19 40	20 09
Fri 9	1095.5	20 26 42	23 12	09 25	+16 49	0.83	04 52	05 20	05 48	06 09	18 52	19 13	19 41	20 09
Sat 10	1096.5	20 30 39	10 18	+18 59	0.73	04 50	05 19	05 47	06 08	18 52	19 13	19 41	20 10
Sun 11	1097.5	20 34 35	00 12	11 13	+19 51	0.61	04 49	05 18	05 46	06 07	18 53	19 14	19 42	20 11
Mon 12	1098.5	20 38 32	01 08	12 10	+19 29	0.50	04 48	05 17	05 45	06 06	18 54	19 14	19 43	20 12
Tues 13	1099.5	20 42 29	01 58	13 07	+18 00	0.39	04 46	05 15	05 44	06 05	18 54	19 15	19 44	20 13
Wed 14	1100.5	20 46 25	02 43	14 03	+15 37	0.29	04 45	05 14	05 43	06 03	18 55	19 16	19 44	20 13
Thur 15	1101.5	20 50 22	03 24	14 57	+12 32	0.20	04 44	05 13	05 41	06 02	18 56	19 16	19 45	20 14
Fri 16	1102.5	20 54 18	04 02	15 51	+08 56	0.13	04 43	05 12	05 40	06 01	18 56	19 17	19 46	20 15
Sat 17	1103.5	20 58 15	04 37	16 43	+05 01	0.07	04 41	05 11	05 39	06 00	18 57	19 18	19 46	20 16
Sun 18	1104.5	21 02 11	05 11	17 35	+00 57	0.03	04 40	05 10	05 38	05 59	18 57	19 19	19 47	20 17
Mon 19	1105.5	21 06 08	05 44	18 27	-03 07	0.01	04 39	05 08	05 37	05 58	18 58	19 19	19 48	20 18
Tues 20	1106.5	21 10 04	06 17	19 18	-07 02	0.00	04 38	05 07	05 36	05 57	18 59	19 20	19 49	20 18
Wed 21	1107.5	21 14 01	06 51	20 10	-10 37	0.02	04 37	05 06	05 35	05 56	18 59	19 21	19 50	20 19
Thur 22	1108.5	21 17 57	07 27	21 02	-13 46	0.05	04 35	05 05	05 34	05 55	19 00	19 21	19 50	20 20
Fri 23	1109.5	21 21 54	08 06	21 54	-16 18	0.10	04 34	05 04	05 33	05 54	19 01	19 22	19 51	20 21
Sat 24	1110.5	21 25 51	08 48	22 46	-18 05	0.17	04 33	05 03	05 32	05 53	19 02	19 23	19 52	20 22
Sun 25	1111.5	21 29 47	09 33	23 36	-19 00	0.25	04 32	05 02	05 31	05 52	19 02	19 24	19 53	20 23
Mon 26	1112.5	21 33 44	10 22	-18 56	0.34	04 31	05 01	05 30	05 51	19 03	19 24	19 54	20 24
Tues 27	1113.5	21 37 40	11 15	00 26	-17 51	0.44	04 30	05 00	05 29	05 50	19 04	19 25	19 55	20 25
Wed 28	1114.5	21 41 37	12 11	01 13	-15 44	0.55	04 28	04 59	05 28	05 49	19 04	19 26	19 55	20 26
Thur 29	1115.5	21 45 33	13 10	01 59	-12 36	0.66	04 27	04 58	05 27	05 49	19 05	19 27	19 56	20 27
Fri 30	1116.5	21 49 30	14 11	02 43	-08 36	0.76	04 26	04 57	05 26	05 48	19 06	19 28	19 57	20 28
Sat 31	1117.5	21 53 26	15 15	03 25	-03 54	0.86	04 25	04 56	05 25	05 47	19 07	19 28	19 58	20 29