

1998 - November

Calendar for ESO - La Silla

1998 - November

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	1118.5	21 57 23	16 20	04 07	+01 14	0.93	04 24	04 55	05 24	05 46	19 07	19 29	19 59	20 30
Mon 2	1119.5	22 01 20	17 28	04 50	+06 25	0.98	04 23	04 54	05 24	05 45	19 08	19 30	20 00	20 31
Tues 3	1120.5	22 05 16	18 36	05 34	.. ..	....	04 22	04 53	05 23	05 44	19 09	19 31	20 01	20 32
Wed 4	1121.5	22 09 13	19 45	06 20	+11 16	1.00	04 21	04 52	05 22	05 44	19 10	19 32	20 02	20 33
Thur 5	1122.5	22 13 09	20 53	07 10	+15 20	0.98	04 20	04 51	05 21	05 43	19 11	19 32	20 03	20 34
Fri 6	1123.5	22 17 06	21 58	08 04	+18 16	0.94	04 19	04 50	05 20	05 42	19 11	19 33	20 03	20 35
Sat 7	1124.5	22 21 02	22 58	09 00	+19 50	0.86	04 18	04 49	05 20	05 42	19 12	19 34	20 04	20 36
Sun 8	1125.5	22 24 59	23 53	09 59	+20 01	0.77	04 17	04 49	05 19	05 41	19 13	19 35	20 05	20 37
Mon 9	1126.5	22 28 55	.. ..	10 58	+18 56	0.67	04 16	04 48	05 18	05 40	19 14	19 36	20 06	20 38
Tues 10	1127.5	22 32 52	00 41	11 55	+16 48	0.56	04 15	04 47	05 17	05 40	19 15	19 37	20 07	20 39
Wed 11	1128.5	22 36 49	01 24	12 52	+13 51	0.46	04 14	04 46	05 17	05 39	19 15	19 38	20 08	20 40
Thur 12	1129.5	22 40 45	02 03	13 46	+10 21	0.35	04 14	04 46	05 16	05 38	19 16	19 38	20 09	20 41
Fri 13	1130.5	22 44 42	02 39	14 39	+06 28	0.26	04 13	04 45	05 16	05 38	19 17	19 39	20 10	20 42
Sat 14	1131.5	22 48 38	03 13	15 31	+02 24	0.18	04 12	04 44	05 15	05 37	19 18	19 40	20 11	20 43
Sun 15	1132.5	22 52 35	03 46	16 23	-01 43	0.11	04 11	04 44	05 14	05 37	19 19	19 41	20 12	20 45
Mon 16	1133.5	22 56 31	04 19	17 14	-05 43	0.06	04 10	04 43	05 14	05 36	19 20	19 42	20 13	20 46
Tues 17	1134.5	23 00 28	04 52	18 06	-09 29	0.02	04 10	04 42	05 13	05 36	19 20	19 43	20 14	20 47
Wed 18	1135.5	23 04 24	05 28	18 58	-12 50	0.00	04 09	04 42	05 13	05 35	19 21	19 44	20 15	20 48
Thur 19	1136.5	23 08 21	06 06	19 50	-15 39	0.00	04 08	04 41	05 12	05 35	19 22	19 45	20 16	20 49
Fri 20	1137.5	23 12 18	06 46	20 43	-17 45	0.02	04 08	04 41	05 12	05 35	19 23	19 45	20 17	20 50
Sat 21	1138.5	23 16 14	07 31	21 34	-19 00	0.06	04 07	04 40	05 12	05 34	19 24	19 46	20 18	20 51
Sun 22	1139.5	23 20 11	08 18	22 24	-19 17	0.12	04 07	04 40	05 11	05 34	19 25	19 47	20 19	20 52
Mon 23	1140.5	23 24 07	09 10	23 12	-18 34	0.19	04 06	04 39	05 11	05 34	19 25	19 48	20 20	20 53
Tues 24	1141.5	23 28 04	10 04	23 57	-16 49	0.28	04 06	04 39	05 11	05 33	19 26	19 49	20 21	20 54
Wed 25	1142.5	23 32 00	11 01	.. ..	-14 06	0.38	04 05	04 39	05 10	05 33	19 27	19 50	20 22	20 55
Thur 26	1143.5	23 35 57	12 00	00 40	-10 30	0.49	04 05	04 38	05 10	05 33	19 28	19 51	20 23	20 56
Fri 27	1144.5	23 39 53	13 01	01 22	-06 11	0.61	04 04	04 38	05 10	05 33	19 29	19 52	20 24	20 57
Sat 28	1145.5	23 43 50	14 03	02 02	-01 22	0.72	04 04	04 38	05 10	05 33	19 30	19 53	20 25	20 59
Sun 29	1146.5	23 47 47	15 06	02 42	+03 42	0.82	04 03	04 37	05 09	05 32	19 30	19 53	20 26	21 00
Mon 30	1147.5	23 51 43	16 12	03 24	+08 42	0.90	04 03	04 37	05 09	05 32	19 31	19 54	20 26	21 01