

1998 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

1998 - November

Longitude: E 020 49  
Latitude : S 32 23

Height: 200m  
Time Zone: +02h 00m

Zone Time = UT + 02h 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	04 03 35	15 58	03 51	-00 03	0.92	04 10	04 42	05 13	05 36	19 05	19 28	19 59	20 32
Mon 2	1119.5	04 07 32	17 06	04 31	+05 10	0.97	04 09	04 41	05 12	05 35	19 06	19 29	20 00	20 33
Tues 3	1120.5	04 11 28	18 16	05 13	.. ..	....	04 07	04 40	05 11	05 35	19 07	19 30	20 01	20 34
Wed 4	1121.5	04 15 25	19 26	05 58	+10 08	1.00	04 06	04 39	05 10	05 34	19 07	19 31	20 02	20 35
Thur 5	1122.5	04 19 21	20 36	06 46	+14 26	0.99	04 05	04 38	05 09	05 33	19 08	19 32	20 03	20 36
Fri 6	1123.5	04 23 18	21 43	07 37	+17 41	0.95	04 04	04 37	05 08	05 32	19 09	19 33	20 05	20 38
Sat 7	1124.5	04 27 14	22 44	08 32	+19 37	0.88	04 03	04 36	05 07	05 31	19 10	19 34	20 06	20 39
Sun 8	1125.5	04 31 11	23 40	09 30	+20 08	0.80	04 02	04 35	05 07	05 30	19 11	19 35	20 07	20 40
Mon 9	1126.5	04 35 07	.. ..	10 30	+19 21	0.69	04 01	04 34	05 06	05 30	19 12	19 36	20 08	20 41
Tues 10	1127.5	04 39 04	00 30	11 28	+17 28	0.59	04 00	04 33	05 05	05 29	19 13	19 37	20 09	20 42
Wed 11	1128.5	04 43 01	01 13	12 26	+14 42	0.48	03 59	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 10	20 44
Thur 12	1129.5	04 46 57	01 52	13 22	+11 19	0.38	03 58	04 31	05 03	05 28	19 15	19 39	20 11	20 45
Fri 13	1130.5	04 50 54	02 27	14 17	+07 31	0.28	03 57	04 31	05 03	05 27	19 16	19 40	20 12	20 46
Sat 14	1131.5	04 54 50	03 00	15 10	+03 29	0.20	03 56	04 30	05 02	05 26	19 16	19 41	20 13	20 47
Sun 15	1132.5	04 58 47	03 32	16 03	-00 38	0.13	03 55	04 29	05 01	05 26	19 17	19 42	20 14	20 49
Mon 16	1133.5	05 02 43	04 04	16 56	-04 40	0.07	03 54	04 28	05 01	05 25	19 18	19 43	20 15	20 50
Tues 17	1134.5	05 06 40	04 36	17 48	-08 30	0.03	03 53	04 28	05 00	05 25	19 19	19 44	20 16	20 51
Wed 18	1135.5	05 10 36	05 10	18 42	-11 59	0.01	03 52	04 27	05 00	05 24	19 20	19 45	20 17	20 52
Thur 19	1136.5	05 14 33	05 46	19 35	-14 57	0.00	03 51	04 26	04 59	05 24	19 21	19 46	20 19	20 53
Fri 20	1137.5	05 18 30	06 25	20 28	-17 14	0.02	03 51	04 26	04 58	05 23	19 22	19 47	20 20	20 55
Sat 21	1138.5	05 22 26	07 08	21 20	-18 43	0.05	03 50	04 25	04 58	05 23	19 23	19 48	20 21	20 56
Sun 22	1139.5	05 26 23	07 54	22 11	-19 15	0.10	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 57
Mon 23	1140.5	05 30 19	08 45	22 59	-18 48	0.17	03 48	04 24	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 58
Tues 24	1141.5	05 34 16	09 39	23 44	-17 18	0.26	03 48	04 23	04 57	05 21	19 26	19 50	20 24	21 00
Wed 25	1142.5	05 38 12	10 36	.. ..	-14 49	0.36	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 51	20 25	21 01
Thur 26	1143.5	05 42 09	11 36	00 27	-11 26	0.46	03 47	04 22	04 56	05 21	19 27	19 52	20 26	21 02
Fri 27	1144.5	05 46 05	12 37	01 07	-07 18	0.58	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 27	21 03
Sat 28	1145.5	05 50 02	13 40	01 47	-02 35	0.69	03 46	04 22	04 55	05 20	19 29	19 54	20 28	21 04
Sun 29	1146.5	05 53 59	14 45	02 25	+02 27	0.79	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 55	20 29	21 05
Mon 30	1147.5	05 57 55	15 52	03 05	+07 30	0.88	03 45	04 21	04 55	05 20	19 31	19 56	20 30	21 06