

1998 - October

Calendar for SAAO - Sutherland

1998 - October

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	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Thur 1	1087.5	02 01 22	13 59	03 06	-14 59	0.79	04 52	05 21	05 50	06 12	18 41	19 03	19 32	20 02
Fri 2	1088.5	02 05 18	15 01	03 52	-11 35	0.87	04 51	05 20	05 49	06 11	18 42	19 04	19 33	20 02
Sat 3	1089.5	02 09 15	16 07	04 36	-07 18	0.94	04 49	05 19	05 48	06 10	18 42	19 05	19 34	20 03
Sun 4	1090.5	02 13 12	17 14	05 18	-02 22	0.99	04 48	05 17	05 46	06 08	18 43	19 05	19 34	20 04
Mon 5	1091.5	02 17 08	18 23	06 00	.. ..	....	04 46	05 16	05 45	06 07	18 44	19 06	19 35	20 05
Tues 6	1092.5	02 21 05	19 32	06 42	+02 50	1.00	04 45	05 15	05 44	06 06	18 44	19 07	19 36	20 06
Wed 7	1093.5	02 25 01	20 42	07 26	+07 55	0.98	04 44	05 13	05 42	06 05	18 45	19 08	19 37	20 06
Thur 8	1094.5	02 28 58	21 50	08 11	+12 28	0.93	04 42	05 12	05 41	06 03	18 46	19 08	19 38	20 07
Fri 9	1095.5	02 32 54	22 56	09 00	+16 06	0.85	04 41	05 10	05 40	06 02	18 47	19 09	19 38	20 08
Sat 10	1096.5	02 36 51	23 58	09 51	+18 35	0.75	04 39	05 09	05 38	06 01	18 47	19 10	19 39	20 09
Sun 11	1097.5	02 40 47	.. ..	10 46	+19 47	0.64	04 38	05 08	05 37	06 00	18 48	19 11	19 40	20 10
Mon 12	1098.5	02 44 44	00 55	11 42	+19 43	0.53	04 36	05 06	05 36	05 58	18 49	19 11	19 41	20 11
Tues 13	1099.5	02 48 41	01 46	12 39	+18 31	0.42	04 35	05 05	05 35	05 57	18 49	19 12	19 42	20 12
Wed 14	1100.5	02 52 37	02 32	13 36	+16 20	0.32	04 34	05 04	05 33	05 56	18 50	19 13	19 42	20 13
Thur 15	1101.5	02 56 34	03 13	14 33	+13 24	0.23	04 32	05 03	05 32	05 55	18 51	19 14	19 43	20 14
Fri 16	1102.5	03 00 30	03 50	15 28	+09 55	0.15	04 31	05 01	05 31	05 53	18 52	19 14	19 44	20 15
Sat 17	1103.5	03 04 27	04 25	16 22	+06 04	0.08	04 29	05 00	05 30	05 52	18 53	19 15	19 45	20 16
Sun 18	1104.5	03 08 23	04 58	17 15	+02 02	0.04	04 28	04 59	05 28	05 51	18 53	19 16	19 46	20 17
Mon 19	1105.5	03 12 20	05 29	18 08	-02 03	0.01	04 27	04 57	05 27	05 50	18 54	19 17	19 47	20 18
Tues 20	1106.5	03 16 16	06 01	19 00	-06 01	0.00	04 25	04 56	05 26	05 49	18 55	19 18	19 48	20 19
Wed 21	1107.5	03 20 13	06 34	19 53	-09 42	0.01	04 24	04 55	05 25	05 48	18 56	19 19	19 49	20 20
Thur 22	1108.5	03 24 09	07 09	20 46	-12 58	0.04	04 23	04 54	05 24	05 47	18 56	19 19	19 50	20 21
Fri 23	1109.5	03 28 06	07 46	21 39	-15 40	0.09	04 21	04 52	05 23	05 46	18 57	19 20	19 51	20 22
Sat 24	1110.5	03 32 03	08 26	22 31	-17 39	0.15	04 20	04 51	05 21	05 44	18 58	19 21	19 51	20 23
Sun 25	1111.5	03 35 59	09 10	23 23	-18 48	0.23	04 19	04 50	05 20	05 43	18 59	19 22	19 52	20 24
Mon 26	1112.5	03 39 56	09 58	.. ..	-19 00	0.32	04 17	04 49	05 19	05 42	19 00	19 23	19 53	20 25
Tues 27	1113.5	03 43 52	10 50	00 12	-18 11	0.42	04 16	04 48	05 18	05 41	19 01	19 24	19 54	20 26
Wed 28	1114.5	03 47 49	11 46	01 00	-16 19	0.52	04 15	04 46	05 17	05 40	19 01	19 25	19 55	20 27
Thur 29	1115.5	03 51 45	12 45	01 45	-13 26	0.63	04 13	04 45	05 16	05 39	19 02	19 26	19 56	20 28
Fri 30	1116.5	03 55 42	13 47	02 28	-09 39	0.74	04 12	04 44	05 15	05 38	19 03	19 26	19 57	20 29
Sat 31	1117.5	03 59 38	14 51	03 10	-05 06	0.83	04 11	04 43	05 14	05 37	19 04	19 27	19 58	20 31