

2009 - August

Calendar for SAAO - Sutherland

2009 - August

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	
Sat	1	5044.5	22 02 13	13 55	04 06	-26 21	0.85	06 02	06 31	07 00	07 24	18 03	18 26	18 56	19 25
Sun	2	5045.5	22 06 10	14 48	04 57	-25 22	0.91	06 01	06 30	07 00	07 23	18 03	18 27	18 56	19 25
Mon	3	5046.5	22 10 06	15 44	05 43	-23 09	0.96	06 01	06 30	06 59	07 22	18 04	18 27	18 57	19 26
Tues	4	5047.5	22 14 03	16 40	06 23	-19 52	0.99	06 00	06 29	06 58	07 21	18 05	18 28	18 57	19 26
Wed	5	5048.5	22 17 59	17 37	06 58	05 59	06 28	06 57	07 21	18 05	18 28	18 58	19 27
Thur	6	5049.5	22 21 56	18 34	07 29	-15 41	1.00	05 58	06 27	06 57	07 20	18 06	18 29	18 58	19 27
Fri	7	5050.5	22 25 52	19 30	07 58	-10 49	0.99	05 58	06 26	06 56	07 19	18 07	18 30	18 59	19 28
Sat	8	5051.5	22 29 49	20 26	08 25	-05 28	0.96	05 57	06 26	06 55	07 18	18 07	18 30	18 59	19 28
Sun	9	5052.5	22 33 45	21 22	08 52	+00 11	0.92	05 56	06 25	06 54	07 17	18 08	18 31	19 00	19 29
Mon	10	5053.5	22 37 42	22 20	09 19	+05 55	0.85	05 55	06 24	06 53	07 16	18 08	18 31	19 01	19 29
Tues	11	5054.5	22 41 39	23 20	09 49	+11 31	0.77	05 54	06 23	06 52	07 15	18 09	18 32	19 01	19 30
Wed	12	5055.5	22 45 35	10 21	+16 45	0.68	05 53	06 22	06 51	07 14	18 10	18 33	19 02	19 30
Thur	13	5056.5	22 49 32	00 23	11 00	+21 18	0.57	05 53	06 21	06 50	07 13	18 10	18 33	19 02	19 31
Fri	14	5057.5	22 53 28	01 29	11 45	+24 50	0.46	05 52	06 20	06 49	07 12	18 11	18 34	19 03	19 32
Sat	15	5058.5	22 57 25	02 35	12 39	+26 55	0.34	05 51	06 19	06 48	07 11	18 12	18 35	19 03	19 32
Sun	16	5059.5	23 01 21	03 39	13 42	+27 13	0.23	05 50	06 18	06 47	07 10	18 12	18 35	19 04	19 33
Mon	17	5060.5	23 05 18	04 38	14 52	+25 32	0.14	05 49	06 17	06 46	07 09	18 13	18 36	19 05	19 33
Tues	18	5061.5	23 09 14	05 30	16 05	+21 57	0.06	05 48	06 16	06 45	07 08	18 14	18 36	19 05	19 34
Wed	19	5062.5	23 13 11	06 14	17 19	+16 49	0.02	05 47	06 15	06 44	07 07	18 14	18 37	19 06	19 34
Thur	20	5063.5	23 17 08	06 53	18 31	+10 37	0.00	05 46	06 14	06 43	07 06	18 15	18 38	19 06	19 35
Fri	21	5064.5	23 21 04	07 28	19 40	+03 52	0.02	05 45	06 13	06 42	07 05	18 16	18 38	19 07	19 35
Sat	22	5065.5	23 25 01	08 01	20 47	-02 54	0.06	05 44	06 12	06 41	07 03	18 16	18 39	19 07	19 36
Sun	23	5066.5	23 28 57	08 33	21 53	-09 18	0.13	05 43	06 11	06 40	07 02	18 17	18 39	19 08	19 37
Mon	24	5067.5	23 32 54	09 06	22 57	-14 59	0.22	05 42	06 10	06 39	07 01	18 17	18 40	19 09	19 37
Tues	25	5068.5	23 36 50	09 41	-19 41	0.31	05 40	06 09	06 38	07 00	18 18	18 41	19 09	19 38
Wed	26	5069.5	23 40 47	10 20	00 00	-23 13	0.42	05 39	06 08	06 36	06 59	18 19	18 41	19 10	19 38
Thur	27	5070.5	23 44 43	11 03	01 01	-25 26	0.52	05 38	06 07	06 35	06 58	18 19	18 42	19 10	19 39
Fri	28	5071.5	23 48 40	11 50	01 59	-26 17	0.62	05 37	06 05	06 34	06 56	18 20	18 42	19 11	19 39
Sat	29	5072.5	23 52 37	12 42	02 52	-25 47	0.71	05 36	06 04	06 33	06 55	18 21	18 43	19 11	19 40
Sun	30	5073.5	23 56 33	13 37	03 40	-24 00	0.80	05 35	06 03	06 32	06 54	18 21	18 44	19 12	19 40
Mon	31	5074.5	00 00 30	14 33	04 22	-21 05	0.87	05 34	06 02	06 30	06 53	18 22	18 44	19 13	19 41