

2004 - January

Calendar for SAAO - Sutherland

2004 - January

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	3005.5	08 03 15	14 30	01 20	+13 17	0.72	03 52	04 30	05 04	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27
Fri 2	3006.5	08 07 11	15 26	01 48	+18 03	0.80	03 53	04 31	05 05	05 31	19 50	20 16	20 50	21 28
Sat 3	3007.5	08 11 08	16 23	02 18	+22 05	0.87	03 54	04 31	05 06	05 32	19 50	20 16	20 50	21 28
Sun 4	3008.5	08 15 05	17 20	02 52	+25 12	0.93	03 55	04 32	05 07	05 32	19 50	20 16	20 50	21 27
Mon 5	3009.5	08 19 01	18 16	03 30	+27 11	0.97	03 56	04 33	05 08	05 33	19 50	20 16	20 50	21 27
Tues 6	3010.5	08 22 58	19 11	04 15	03 57	04 34	05 08	05 34	19 51	20 16	20 50	21 27
Wed 7	3011.5	08 26 54	20 02	05 06	+27 51	0.99	03 58	04 35	05 09	05 35	19 51	20 16	20 50	21 27
Thur 8	3012.5	08 30 51	20 48	06 01	+27 07	1.00	03 59	04 36	05 10	05 36	19 51	20 16	20 50	21 27
Fri 9	3013.5	08 34 47	21 28	07 01	+24 59	0.98	04 00	04 37	05 11	05 36	19 51	20 16	20 50	21 27
Sat 10	3014.5	08 38 44	22 04	08 02	+21 34	0.94	04 01	04 38	05 12	05 37	19 51	20 16	20 50	21 26
Sun 11	3015.5	08 42 41	22 36	09 03	+17 03	0.89	04 02	04 39	05 13	05 38	19 50	20 16	20 50	21 26
Mon 12	3016.5	08 46 37	23 06	10 04	+11 41	0.81	04 03	04 40	05 14	05 39	19 50	20 16	20 49	21 26
Tues 13	3017.5	08 50 34	23 35	11 05	+05 42	0.72	04 04	04 41	05 15	05 40	19 50	20 15	20 49	21 25
Wed 14	3018.5	08 54 30	12 08	-00 38	0.61	04 06	04 42	05 16	05 41	19 50	20 15	20 49	21 25
Thur 15	3019.5	08 58 27	00 05	13 12	-07 05	0.50	04 07	04 43	05 17	05 42	19 50	20 15	20 48	21 24
Fri 16	3020.5	09 02 23	00 36	14 19	-13 17	0.39	04 08	04 44	05 18	05 43	19 50	20 15	20 48	21 24
Sat 17	3021.5	09 06 20	01 12	15 29	-18 51	0.27	04 09	04 45	05 19	05 44	19 49	20 14	20 48	21 23
Sun 18	3022.5	09 10 16	01 54	16 41	-23 19	0.17	04 10	04 46	05 20	05 44	19 49	20 14	20 47	21 23
Mon 19	3023.5	09 14 13	02 45	17 53	-26 09	0.09	04 12	04 47	05 21	05 45	19 49	20 14	20 47	21 22
Tues 20	3024.5	09 18 10	03 44	18 58	-26 57	0.03	04 13	04 48	05 22	05 46	19 48	20 13	20 46	21 22
Wed 21	3025.5	09 22 06	04 52	19 55	-25 38	0.00	04 14	04 49	05 23	05 47	19 48	20 13	20 46	21 21
Thur 22	3026.5	09 26 03	06 03	20 43	-22 24	0.01	04 15	04 51	05 24	05 48	19 48	20 12	20 45	21 20
Fri 23	3027.5	09 29 59	07 14	21 23	-17 44	0.04	04 17	04 52	05 25	05 49	19 47	20 12	20 45	21 20
Sat 24	3028.5	09 33 56	08 22	21 56	-12 09	0.09	04 18	04 53	05 26	05 50	19 47	20 11	20 44	21 19
Sun 25	3029.5	09 37 52	09 25	22 26	-06 08	0.17	04 19	04 54	05 27	05 51	19 46	20 11	20 43	21 18
Mon 26	3030.5	09 41 49	10 26	22 54	-00 02	0.25	04 20	04 55	05 28	05 52	19 46	20 10	20 43	21 17
Tues 27	3031.5	09 45 45	11 24	23 21	+05 55	0.35	04 22	04 56	05 29	05 53	19 45	20 10	20 42	21 16
Wed 28	3032.5	09 49 42	12 20	23 48	+11 29	0.44	04 23	04 57	05 30	05 54	19 45	20 09	20 41	21 15
Thur 29	3033.5	09 53 39	13 17	+16 32	0.54	04 24	04 58	05 31	05 55	19 44	20 08	20 40	21 14
Fri 30	3034.5	09 57 35	14 14	00 17	+20 52	0.64	04 26	05 00	05 32	05 56	19 43	20 08	20 40	21 14
Sat 31	3035.5	10 01 32	15 11	00 50	+24 20	0.73	04 27	05 01	05 33	05 57	19 43	20 07	20 39	21 13