

2004 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

2004 - 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		
Mon	1	3310.5	04 05 44	23 22	08 19	+28 12	0.86	04 09	04 41	05 12	05 36	19 05	19 29	20 00	20 32
Tues	2	3311.5	04 09 41	09 09	+28 52	0.78	04 08	04 40	05 11	05 35	19 06	19 30	20 01	20 34
Wed	3	3312.5	04 13 38	00 12	10 03	+28 07	0.70	04 07	04 39	05 11	05 34	19 07	19 31	20 02	20 35
Thur	4	3313.5	04 17 34	00 55	11 01	+26 03	0.60	04 06	04 38	05 10	05 33	19 08	19 32	20 03	20 36
Fri	5	3314.5	04 21 31	01 34	11 59	+22 46	0.50	04 04	04 37	05 09	05 32	19 09	19 33	20 04	20 37
Sat	6	3315.5	04 25 27	02 08	12 58	+18 27	0.41	04 03	04 36	05 08	05 32	19 10	19 34	20 05	20 38
Sun	7	3316.5	04 29 24	02 38	13 57	+13 15	0.31	04 02	04 35	05 07	05 31	19 11	19 34	20 06	20 39
Mon	8	3317.5	04 33 20	03 07	14 57	+07 21	0.21	04 01	04 34	05 06	05 30	19 11	19 35	20 07	20 41
Tues	9	3318.5	04 37 17	03 35	15 58	+00 57	0.13	04 00	04 34	05 05	05 29	19 12	19 36	20 08	20 42
Wed	10	3319.5	04 41 13	04 03	17 02	-05 42	0.07	03 59	04 33	05 05	05 29	19 13	19 37	20 09	20 43
Thur	11	3320.5	04 45 10	04 33	18 10	-12 16	0.02	03 58	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 10	20 44
Fri	12	3321.5	04 49 07	05 08	19 21	-18 19	0.00	03 57	04 31	05 03	05 27	19 15	19 39	20 12	20 46
Sat	13	3322.5	04 53 03	05 48	20 35	-23 18	0.01	03 56	04 30	05 02	05 27	19 16	19 40	20 13	20 47
Sun	14	3323.5	04 57 00	06 37	21 48	-26 39	0.05	03 55	04 29	05 02	05 26	19 17	19 41	20 14	20 48
Mon	15	3324.5	05 00 56	07 35	22 56	-27 56	0.12	03 54	04 29	05 01	05 25	19 18	19 42	20 15	20 49
Tues	16	3325.5	05 04 53	08 42	23 55	-26 59	0.21	03 53	04 28	05 00	05 25	19 19	19 43	20 16	20 51
Wed	17	3326.5	05 08 49	09 53	-24 02	0.32	03 53	04 27	05 00	05 24	19 20	19 44	20 17	20 52
Thur	18	3327.5	05 12 46	11 04	00 44	-19 32	0.44	03 52	04 26	04 59	05 24	19 21	19 45	20 18	20 53
Fri	19	3328.5	05 16 42	12 12	01 24	-13 58	0.55	03 51	04 26	04 59	05 23	19 22	19 46	20 19	20 54
Sat	20	3329.5	05 20 39	13 17	01 58	-07 49	0.66	03 50	04 25	04 58	05 23	19 22	19 47	20 20	20 55
Sun	21	3330.5	05 24 36	14 20	02 27	-01 24	0.76	03 49	04 25	04 58	05 22	19 23	19 48	20 21	20 57
Mon	22	3331.5	05 28 32	15 20	02 55	+04 57	0.85	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 58
Tues	23	3332.5	05 32 29	16 19	03 22	+11 00	0.91	03 48	04 24	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 59
Wed	24	3333.5	05 36 25	17 19	03 50	+16 31	0.96	03 47	04 23	04 56	05 21	19 26	19 51	20 24	21 00
Thur	25	3334.5	05 40 22	18 18	04 20	+21 15	0.99	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 52	20 26	21 01
Fri	26	3335.5	05 44 18	19 18	04 53	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 27	21 03
Sat	27	3336.5	05 48 15	20 17	05 31	+25 00	1.00	03 46	04 22	04 55	05 20	19 29	19 54	20 28	21 04
Sun	28	3337.5	05 52 11	21 14	06 14	+27 32	0.99	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 55	20 29	21 05
Mon	29	3338.5	05 56 08	22 05	07 02	+28 42	0.96	03 45	04 21	04 55	05 20	19 31	19 56	20 30	21 06
Tues	30	3339.5	06 00 05	22 51	07 55	+28 28	0.91	03 44	04 21	04 55	05 20	19 31	19 57	20 31	21 07