

2004 - December

Calendar for SAAO - Sutherland

2004 - December

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	
Wed 1	3340.5	06 04 01	23 32	08 51	+26 53	0.84	03 44	04 21	04 55	05 20	19 32	19 58	20 32	21 08
Thur 2	3341.5	06 07 58	09 49	+24 02	0.77	03 44	04 20	04 54	05 20	19 33	19 58	20 33	21 09
Fri 3	3342.5	06 11 54	00 07	10 47	+20 08	0.68	03 43	04 20	04 54	05 20	19 34	19 59	20 33	21 10
Sat 4	3343.5	06 15 51	00 38	11 45	+15 21	0.58	03 43	04 20	04 54	05 20	19 35	20 00	20 34	21 11
Sun 5	3344.5	06 19 47	01 06	12 43	+09 52	0.48	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 01	20 35	21 12
Mon 6	3345.5	06 23 44	01 33	13 42	+03 50	0.38	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 02	20 36	21 13
Tues 7	3346.5	06 27 40	02 00	14 42	-02 33	0.28	03 43	04 20	04 54	05 20	19 37	20 03	20 37	21 14
Wed 8	3347.5	06 31 37	02 29	15 46	-09 01	0.19	03 43	04 20	04 54	05 20	19 38	20 03	20 38	21 15
Thur 9	3348.5	06 35 34	03 00	16 55	-15 16	0.10	03 43	04 20	04 54	05 20	19 39	20 04	20 39	21 16
Fri 10	3349.5	06 39 30	03 37	18 07	-20 50	0.04	03 43	04 20	04 55	05 20	19 39	20 05	20 40	21 17
Sat 11	3350.5	06 43 27	04 22	19 22	-25 07	0.01	03 43	04 20	04 55	05 20	19 40	20 06	20 40	21 18
Sun 12	3351.5	06 47 23	05 16	20 35	-27 30	0.00	03 43	04 20	04 55	05 21	19 41	20 06	20 41	21 19
Mon 13	3352.5	06 51 20	06 21	21 41	-27 36	0.03	03 43	04 20	04 55	05 21	19 41	20 07	20 42	21 20
Tues 14	3353.5	06 55 16	07 33	22 36	-25 24	0.09	03 43	04 21	04 55	05 21	19 42	20 08	20 43	21 20
Wed 15	3354.5	06 59 13	08 48	23 21	-21 19	0.18	03 43	04 21	04 56	05 21	19 43	20 09	20 43	21 21
Thur 16	3355.5	07 03 10	10 00	23 58	-15 54	0.28	03 43	04 21	04 56	05 22	19 43	20 09	20 44	21 22
Fri 17	3356.5	07 07 06	11 09	-09 44	0.39	03 44	04 22	04 56	05 22	19 44	20 10	20 45	21 22
Sat 18	3357.5	07 11 03	12 13	00 30	-03 15	0.50	03 44	04 22	04 57	05 22	19 45	20 10	20 45	21 23
Sun 19	3358.5	07 14 59	13 14	00 59	+03 11	0.61	03 44	04 22	04 57	05 23	19 45	20 11	20 46	21 24
Mon 20	3359.5	07 18 56	14 14	01 26	+09 20	0.71	03 45	04 23	04 58	05 23	19 46	20 11	20 46	21 24
Tues 21	3360.5	07 22 52	15 13	01 53	+14 59	0.80	03 45	04 23	04 58	05 24	19 46	20 12	20 47	21 25
Wed 22	3361.5	07 26 49	16 12	02 22	+19 55	0.87	03 46	04 24	04 59	05 24	19 47	20 12	20 47	21 25
Thur 23	3362.5	07 30 45	17 11	02 54	+23 56	0.93	03 46	04 24	04 59	05 25	19 47	20 13	20 48	21 26
Fri 24	3363.5	07 34 42	18 10	03 30	+26 49	0.97	03 47	04 25	05 00	05 25	19 48	20 13	20 48	21 26
Sat 25	3364.5	07 38 39	19 07	04 11	03 48	04 25	05 00	05 26	19 48	20 14	20 48	21 26
Sun 26	3365.5	07 42 35	20 00	04 58	+28 26	0.99	03 48	04 26	05 01	05 27	19 48	20 14	20 49	21 27
Mon 27	3366.5	07 46 32	20 48	05 49	+28 38	1.00	03 49	04 27	05 01	05 27	19 49	20 14	20 49	21 27
Tues 28	3367.5	07 50 28	21 30	06 45	+27 27	0.98	03 50	04 27	05 02	05 28	19 49	20 15	20 49	21 27
Wed 29	3368.5	07 54 25	22 07	07 42	+24 59	0.95	03 50	04 28	05 03	05 28	19 49	20 15	20 50	21 27
Thur 30	3369.5	07 58 21	22 39	08 40	+21 24	0.90	03 51	04 29	05 04	05 29	19 50	20 15	20 50	21 27
Fri 31	3370.5	08 02 18	23 08	09 38	+16 54	0.83	03 52	04 30	05 04	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27