

2004 - October

Calendar for SAAO - Sutherland

2004 - 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
Fri 1	3279.5	02 03 31	21 41	07 49	+15 22	0.93	04 51	05 21	05 49	06 12	18 41	19 04	19 33	20 02
Sat 2	3280.5	02 07 28	22 42	08 21	+20 21	0.87	04 50	05 19	05 48	06 10	18 42	19 04	19 33	20 03
Sun 3	3281.5	02 11 24	23 41	08 58	+24 20	0.80	04 48	05 18	05 47	06 09	18 43	19 05	19 34	20 04
Mon 4	3282.5	02 15 21	09 40	+27 08	0.71	04 47	05 17	05 45	06 08	18 43	19 06	19 35	20 04
Tues 5	3283.5	02 19 17	00 38	10 27	+28 37	0.62	04 46	05 15	05 44	06 06	18 44	19 07	19 36	20 05
Wed 6	3284.5	02 23 14	01 30	11 19	+28 42	0.52	04 44	05 14	05 43	06 05	18 45	19 07	19 36	20 06
Thur 7	3285.5	02 27 11	02 18	12 15	+27 25	0.43	04 43	05 12	05 42	06 04	18 46	19 08	19 37	20 07
Fri 8	3286.5	02 31 07	03 00	13 13	+24 48	0.33	04 41	05 11	05 40	06 03	18 46	19 09	19 38	20 08
Sat 9	3287.5	02 35 04	03 37	14 13	+21 01	0.24	04 40	05 10	05 39	06 01	18 47	19 09	19 39	20 09
Sun 10	3288.5	02 39 00	04 10	15 13	+16 12	0.16	04 38	05 08	05 38	06 00	18 48	19 10	19 40	20 10
Mon 11	3289.5	02 42 57	04 40	16 14	+10 33	0.09	04 37	05 07	05 36	05 59	18 48	19 11	19 40	20 10
Tues 12	3290.5	02 46 53	05 08	17 15	+04 18	0.04	04 36	05 06	05 35	05 58	18 49	19 12	19 41	20 11
Wed 13	3291.5	02 50 50	05 36	18 18	-02 18	0.01	04 34	05 04	05 34	05 56	18 50	19 13	19 42	20 12
Thur 14	3292.5	02 54 46	06 05	19 23	-08 57	0.00	04 33	05 03	05 33	05 55	18 51	19 13	19 43	20 13
Fri 15	3293.5	02 58 43	06 37	20 31	-15 16	0.02	04 31	05 02	05 31	05 54	18 51	19 14	19 44	20 14
Sat 16	3294.5	03 02 40	07 14	21 42	-20 46	0.07	04 30	05 00	05 30	05 53	18 52	19 15	19 45	20 15
Sun 17	3295.5	03 06 36	07 56	22 54	-24 59	0.15	04 29	04 59	05 29	05 52	18 53	19 16	19 46	20 16
Mon 18	3296.5	03 10 33	08 47	-27 27	0.24	04 27	04 58	05 28	05 50	18 54	19 17	19 46	20 17
Tues 19	3297.5	03 14 29	09 47	00 03	-27 53	0.36	04 26	04 57	05 27	05 49	18 54	19 17	19 47	20 18
Wed 20	3298.5	03 18 26	10 53	01 06	-26 15	0.47	04 25	04 55	05 25	05 48	18 55	19 18	19 48	20 19
Thur 21	3299.5	03 22 22	12 03	02 00	-22 49	0.59	04 23	04 54	05 24	05 47	18 56	19 19	19 49	20 20
Fri 22	3300.5	03 26 19	13 12	02 44	-18 00	0.70	04 22	04 53	05 23	05 46	18 57	19 20	19 50	20 21
Sat 23	3301.5	03 30 15	14 20	03 22	-12 13	0.80	04 20	04 52	05 22	05 45	18 58	19 21	19 51	20 22
Sun 24	3302.5	03 34 12	15 24	03 54	-05 53	0.88	04 19	04 51	05 21	05 44	18 58	19 22	19 52	20 23
Mon 25	3303.5	03 38 09	16 26	04 24	+00 37	0.94	04 18	04 49	05 20	05 43	18 59	19 22	19 53	20 25
Tues 26	3304.5	03 42 05	17 27	04 52	+07 01	0.98	04 17	04 48	05 19	05 42	19 00	19 23	19 54	20 26
Wed 27	3305.5	03 46 02	18 27	05 19	04 15	04 47	05 18	05 41	19 01	19 24	19 55	20 27
Thur 28	3306.5	03 49 58	19 28	05 48	+13 01	1.00	04 14	04 46	05 16	05 40	19 02	19 25	19 56	20 28
Fri 29	3307.5	03 53 55	20 29	06 19	+18 22	0.99	04 13	04 45	05 15	05 39	19 03	19 26	19 57	20 29
Sat 30	3308.5	03 57 51	21 29	06 54	+22 49	0.97	04 12	04 44	05 14	05 38	19 04	19 27	19 58	20 30
Sun 31	3309.5	04 01 48	22 27	07 34	+26 09	0.92	04 10	04 42	05 13	05 37	19 04	19 28	19 59	20 31