

2005 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

2005 - 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	
Tues 1	3675.5	04 04 47	05 03	18 42	-13 05	0.00	04 09	04 42	05 13	05 36	19 05	19 29	20 00	20 32
Wed 2	3676.5	04 08 44	05 34	19 46	-18 38	0.00	04 08	04 41	05 12	05 35	19 06	19 29	20 01	20 33
Thur 3	3677.5	04 12 41	06 10	20 53	-23 18	0.02	04 07	04 40	05 11	05 34	19 07	19 30	20 02	20 34
Fri 4	3678.5	04 16 37	06 53	22 01	-26 41	0.07	04 06	04 39	05 10	05 33	19 08	19 31	20 03	20 36
Sat 5	3679.5	04 20 34	07 44	23 06	-28 20	0.14	04 05	04 38	05 09	05 33	19 09	19 32	20 04	20 37
Sun 6	3680.5	04 24 30	08 45	-28 02	0.23	04 04	04 37	05 08	05 32	19 09	19 33	20 05	20 38
Mon 7	3681.5	04 28 27	09 52	00 05	-25 43	0.34	04 02	04 36	05 07	05 31	19 10	19 34	20 06	20 39
Tues 8	3682.5	04 32 23	11 03	00 55	-21 40	0.45	04 01	04 35	05 06	05 30	19 11	19 35	20 07	20 40
Wed 9	3683.5	04 36 20	12 14	01 37	-16 14	0.57	04 00	04 34	05 06	05 29	19 12	19 36	20 08	20 42
Thur 10	3684.5	04 40 16	13 23	02 13	-09 52	0.69	03 59	04 33	05 05	05 29	19 13	19 37	20 09	20 43
Fri 11	3685.5	04 44 13	14 30	02 45	-02 58	0.79	03 58	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 10	20 44
Sat 12	3686.5	04 48 10	15 35	03 15	+04 05	0.88	03 57	04 31	05 03	05 27	19 15	19 39	20 11	20 45
Sun 13	3687.5	04 52 06	16 41	03 44	+10 52	0.94	03 56	04 30	05 03	05 27	19 16	19 40	20 12	20 47
Mon 14	3688.5	04 56 03	17 47	04 15	+17 04	0.98	03 55	04 30	05 02	05 26	19 17	19 41	20 13	20 48
Tues 15	3689.5	04 59 59	18 54	04 47	03 54	04 29	05 01	05 25	19 18	19 42	20 15	20 49
Wed 16	3690.5	05 03 56	20 00	05 24	+22 17	1.00	03 54	04 28	05 01	05 25	19 19	19 43	20 16	20 50
Thur 17	3691.5	05 07 52	21 05	06 07	+26 12	0.99	03 53	04 27	05 00	05 24	19 19	19 44	20 17	20 51
Fri 18	3692.5	05 11 49	22 04	06 55	+28 35	0.96	03 52	04 27	04 59	05 24	19 20	19 45	20 18	20 53
Sat 19	3693.5	05 15 45	22 56	07 49	+29 19	0.90	03 51	04 26	04 59	05 23	19 21	19 46	20 19	20 54
Sun 20	3694.5	05 19 42	23 41	08 47	+28 27	0.83	03 50	04 25	04 58	05 23	19 22	19 47	20 20	20 55
Mon 21	3695.5	05 23 39	09 46	+26 09	0.75	03 50	04 25	04 58	05 22	19 23	19 48	20 21	20 56
Tues 22	3696.5	05 27 35	00 19	10 45	+22 41	0.66	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 58
Wed 23	3697.5	05 31 32	00 52	11 42	+18 18	0.57	03 48	04 24	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 59
Thur 24	3698.5	05 35 28	01 20	12 38	+13 14	0.47	03 48	04 23	04 57	05 21	19 26	19 51	20 24	21 00
Fri 25	3699.5	05 39 25	01 46	13 33	+07 38	0.38	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 52	20 25	21 01
Sat 26	3700.5	05 43 21	02 11	14 29	+01 42	0.28	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 26	21 02
Sun 27	3701.5	05 47 18	02 36	15 26	-04 24	0.20	03 46	04 22	04 56	05 21	19 29	19 54	20 27	21 03
Mon 28	3702.5	05 51 14	03 02	16 26	-10 28	0.12	03 45	04 22	04 55	05 20	19 29	19 55	20 28	21 05
Tues 29	3703.5	05 55 11	03 31	17 29	-16 15	0.06	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 56	20 29	21 06
Wed 30	3704.5	05 59 08	04 05	18 36	-21 22	0.02	03 45	04 21	04 55	05 20	19 31	19 56	20 30	21 07