

2005 - December

Calendar for SAAO - Sutherland

2005 - 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	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	3705.5	06 03 04	04 45	19 45	-25 24	0.00	03 44	04 21	04 55	05 20	19 32	19 57	20 31	21 08
Fri 2	3706.5	06 07 01	05 35	20 53	-27 49	0.01	03 44	04 20	04 54	05 20	19 33	19 58	20 32	21 09
Sat 3	3707.5	06 10 57	06 34	21 56	-28 15	0.05	03 44	04 20	04 54	05 20	19 34	19 59	20 33	21 10
Sun 4	3708.5	06 14 54	07 41	22 51	-26 34	0.11	03 43	04 20	04 54	05 20	19 35	20 00	20 34	21 11
Mon 5	3709.5	06 18 50	08 53	23 36	-22 57	0.20	03 43	04 20	04 54	05 20	19 35	20 01	20 35	21 12
Tues 6	3710.5	06 22 47	10 05	.. ..	-17 48	0.30	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 02	20 36	21 13
Wed 7	3711.5	06 26 44	11 15	00 15	-11 38	0.42	03 43	04 20	04 54	05 20	19 37	20 02	20 37	21 14
Thur 8	3712.5	06 30 40	12 23	00 48	-04 54	0.53	03 43	04 20	04 54	05 20	19 38	20 03	20 38	21 15
Fri 9	3713.5	06 34 37	13 28	01 18	+02 01	0.65	03 43	04 20	04 54	05 20	19 38	20 04	20 39	21 16
Sat 10	3714.5	06 38 33	14 32	01 47	+08 46	0.75	03 43	04 20	04 55	05 20	19 39	20 05	20 39	21 17
Sun 11	3715.5	06 42 30	15 36	02 16	+15 02	0.84	03 43	04 20	04 55	05 20	19 40	20 06	20 40	21 18
Mon 12	3716.5	06 46 26	16 41	02 47	+20 29	0.91	03 43	04 20	04 55	05 20	19 41	20 06	20 41	21 19
Tues 13	3717.5	06 50 23	17 46	03 22	+24 49	0.96	03 43	04 20	04 55	05 21	19 41	20 07	20 42	21 19
Wed 14	3718.5	06 54 19	18 51	04 01	+27 46	0.99	03 43	04 21	04 55	05 21	19 42	20 08	20 42	21 20
Thur 15	3719.5	06 58 16	19 52	04 47	.. ..	....	03 43	04 21	04 56	05 21	19 43	20 08	20 43	21 21
Fri 16	3720.5	07 02 13	20 47	05 38	+29 08	1.00	03 43	04 21	04 56	05 22	19 43	20 09	20 44	21 22
Sat 17	3721.5	07 06 09	21 35	06 35	+28 52	0.98	03 44	04 21	04 56	05 22	19 44	20 10	20 44	21 22
Sun 18	3722.5	07 10 06	22 16	07 34	+27 06	0.94	03 44	04 22	04 57	05 22	19 44	20 10	20 45	21 23
Mon 19	3723.5	07 14 02	22 50	08 33	+24 03	0.89	03 44	04 22	04 57	05 23	19 45	20 11	20 46	21 23
Tues 20	3724.5	07 17 59	23 20	09 32	+19 58	0.82	03 45	04 23	04 57	05 23	19 46	20 11	20 46	21 24
Wed 21	3725.5	07 21 55	23 47	10 28	+15 08	0.74	03 45	04 23	04 58	05 24	19 46	20 12	20 47	21 24
Thur 22	3726.5	07 25 52	.. ..	11 23	+09 45	0.66	03 46	04 24	04 58	05 24	19 47	20 12	20 47	21 25
Fri 23	3727.5	07 29 48	00 12	12 18	+04 00	0.56	03 46	04 24	04 59	05 25	19 47	20 13	20 48	21 25
Sat 24	3728.5	07 33 45	00 36	13 13	-01 57	0.46	03 47	04 25	04 59	05 25	19 47	20 13	20 48	21 26
Sun 25	3729.5	07 37 42	01 01	14 10	-07 56	0.36	03 47	04 25	05 00	05 26	19 48	20 14	20 48	21 26
Mon 26	3730.5	07 41 38	01 28	15 10	-13 45	0.27	03 48	04 26	05 01	05 26	19 48	20 14	20 49	21 26
Tues 27	3731.5	07 45 35	01 59	16 14	-19 08	0.18	03 49	04 26	05 01	05 27	19 49	20 14	20 49	21 27
Wed 28	3732.5	07 49 31	02 36	17 22	-23 40	0.10	03 49	04 27	05 02	05 28	19 49	20 15	20 49	21 27
Thur 29	3733.5	07 53 28	03 20	18 32	-26 53	0.04	03 50	04 28	05 03	05 28	19 49	20 15	20 50	21 27
Fri 30	3734.5	07 57 24	04 15	19 38	-28 17	0.01	03 51	04 29	05 03	05 29	19 49	20 15	20 50	21 27
Sat 31	3735.5	08 01 21	05 21	20 38	-27 32	0.00	03 52	04 29	05 04	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27