

2005 - January

Calendar for SAAO - Sutherland

2005 - January

Longitude: E 020 49
Latitude : S 32 23Height: 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		
Sat	1	3371.5	08 06 14	23 35	10 35	+11 41	0.75	03 53	04 30	05 05	05 31	19 50	20 16	20 50	21 28
Sun	2	3372.5	08 10 11	11 32	+05 55	0.66	03 54	04 31	05 06	05 31	19 50	20 16	20 50	21 28
Mon	3	3373.5	08 14 08	00 01	12 30	-00 11	0.56	03 55	04 32	05 07	05 32	19 50	20 16	20 50	21 28
Tues	4	3374.5	08 18 04	00 28	13 30	-06 26	0.45	03 56	04 33	05 07	05 33	19 50	20 16	20 50	21 27
Wed	5	3375.5	08 22 01	00 57	14 34	-12 36	0.34	03 57	04 34	05 08	05 34	19 50	20 16	20 50	21 27
Thur	6	3376.5	08 25 57	01 29	15 42	-18 20	0.24	03 58	04 35	05 09	05 35	19 51	20 16	20 50	21 27
Fri	7	3377.5	08 29 54	02 09	16 54	-23 10	0.15	03 59	04 36	05 10	05 35	19 51	20 16	20 50	21 27
Sat	8	3378.5	08 33 50	02 57	18 07	-26 32	0.07	04 00	04 37	05 11	05 36	19 51	20 16	20 50	21 27
Sun	9	3379.5	08 37 47	03 56	19 17	-27 51	0.02	04 01	04 38	05 12	05 37	19 51	20 16	20 50	21 27
Mon	10	3380.5	08 41 44	05 05	20 19	-26 49	0.00	04 02	04 39	05 13	05 38	19 50	20 16	20 50	21 26
Tues	11	3381.5	08 45 40	06 20	21 10	-23 32	0.02	04 03	04 40	05 14	05 39	19 50	20 16	20 49	21 26
Wed	12	3382.5	08 49 37	07 37	21 52	-18 30	0.06	04 04	04 41	05 14	05 40	19 50	20 15	20 49	21 25
Thur	13	3383.5	08 53 33	08 50	22 27	-12 21	0.14	04 05	04 42	05 15	05 41	19 50	20 15	20 49	21 25
Fri	14	3384.5	08 57 30	09 59	22 58	-05 42	0.23	04 07	04 43	05 16	05 41	19 50	20 15	20 49	21 25
Sat	15	3385.5	09 01 26	11 03	23 27	+01 02	0.33	04 08	04 44	05 17	05 42	19 50	20 15	20 48	21 24
Sun	16	3386.5	09 05 23	12 05	23 55	+07 29	0.44	04 09	04 45	05 18	05 43	19 49	20 14	20 48	21 24
Mon	17	3387.5	09 09 19	13 06	+13 26	0.54	04 10	04 46	05 19	05 44	19 49	20 14	20 47	21 23
Tues	18	3388.5	09 13 16	14 06	00 24	+18 39	0.64	04 11	04 47	05 20	05 45	19 49	20 14	20 47	21 22
Wed	19	3389.5	09 17 13	15 05	00 55	+22 58	0.74	04 13	04 48	05 21	05 46	19 49	20 13	20 46	21 22
Thur	20	3390.5	09 21 09	16 05	01 30	+26 11	0.82	04 14	04 49	05 22	05 47	19 48	20 13	20 46	21 21
Fri	21	3391.5	09 25 06	17 02	02 09	+28 10	0.89	04 15	04 50	05 23	05 48	19 48	20 12	20 45	21 20
Sat	22	3392.5	09 29 02	17 56	02 54	+28 47	0.94	04 16	04 51	05 24	05 49	19 47	20 12	20 45	21 20
Sun	23	3393.5	09 32 59	18 46	03 44	+28 01	0.98	04 18	04 53	05 25	05 50	19 47	20 11	20 44	21 19
Mon	24	3394.5	09 36 55	19 30	04 39	04 19	04 54	05 26	05 51	19 46	20 11	20 44	21 18
Tues	25	3395.5	09 40 52	20 08	05 36	+25 54	1.00	04 20	04 55	05 27	05 52	19 46	20 10	20 43	21 17
Wed	26	3396.5	09 44 48	20 41	06 34	+22 35	1.00	04 21	04 56	05 28	05 53	19 45	20 10	20 42	21 16
Thur	27	3397.5	09 48 45	21 11	07 32	+18 18	0.98	04 23	04 57	05 29	05 54	19 45	20 09	20 41	21 16
Fri	28	3398.5	09 52 42	21 38	08 29	+13 13	0.94	04 24	04 58	05 30	05 55	19 44	20 08	20 41	21 15
Sat	29	3399.5	09 56 38	22 04	09 26	+07 35	0.88	04 25	04 59	05 31	05 56	19 44	20 08	20 40	21 14
Sun	30	3400.5	10 00 35	22 30	10 23	+01 34	0.81	04 27	05 00	05 33	05 57	19 43	20 07	20 39	21 13
Mon	31	3401.5	10 04 31	22 57	11 22	-04 36	0.72	04 28	05 02	05 34	05 58	19 42	20 06	20 38	21 12