

2009 - October

Calendar for SAAO - Sutherland

2009 - October

Longitude: E 020 49
Latitude : S 32 23

Height: 200m
Time Zone: +02h 00m

Zone Time = UT + 02h 00m

Date	J.D. at		Moon																									
	245	Oh UT	LMST			Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening													
			at	Oh	UT	Rise	Set	Dec.	Phase	Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.											
h	m	s	h	m	h	m	o	'	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m										
Thur	1	5105.5	02	02	43	16	10	04	30	-03	52	0.94	04	52	05	21	05	50	06	12	18	41	19	04	19	32	20	02
Fri	2	5106.5	02	06	39	17	07	04	58	+01	51	0.98	04	50	05	20	05	48	06	11	18	42	19	04	19	33	20	03
Sat	3	5107.5	02	10	36	18	05	05	25	..	..	....	04	49	05	18	05	47	06	09	18	43	19	05	19	34	20	03
Sun	4	5108.5	02	14	32	19	05	05	54	+07	38	1.00	04	47	05	17	05	46	06	08	18	43	19	06	19	35	20	04
Mon	5	5109.5	02	18	29	20	08	06	26	+13	12	0.99	04	46	05	15	05	44	06	07	18	44	19	06	19	35	20	05
Tues	6	5110.5	02	22	26	21	12	07	01	+18	16	0.96	04	44	05	14	05	43	06	05	18	45	19	07	19	36	20	06
Wed	7	5111.5	02	26	22	22	18	07	42	+22	28	0.91	04	43	05	13	05	42	06	04	18	45	19	08	19	37	20	07
Thur	8	5112.5	02	30	19	23	22	08	31	+25	27	0.84	04	42	05	11	05	41	06	03	18	46	19	09	19	38	20	08
Fri	9	5113.5	02	34	15	..	..	09	27	+26	51	0.75	04	40	05	10	05	39	06	02	18	47	19	09	19	39	20	09
Sat	10	5114.5	02	38	12	00	23	10	30	+26	29	0.64	04	39	05	09	05	38	06	00	18	48	19	10	19	39	20	09
Sun	11	5115.5	02	42	08	01	17	11	37	+24	20	0.52	04	37	05	07	05	37	05	59	18	48	19	11	19	40	20	10
Mon	12	5116.5	02	46	05	02	04	12	46	+20	36	0.40	04	36	05	06	05	35	05	58	18	49	19	12	19	41	20	11
Tues	13	5117.5	02	50	01	02	45	13	55	+15	35	0.29	04	35	05	05	05	34	05	57	18	50	19	12	19	42	20	12
Wed	14	5118.5	02	53	58	03	21	15	02	+09	41	0.19	04	33	05	03	05	33	05	55	18	51	19	13	19	43	20	13
Thur	15	5119.5	02	57	55	03	55	16	08	+03	18	0.11	04	32	05	02	05	32	05	54	18	51	19	14	19	44	20	14
Fri	16	5120.5	03	01	51	04	27	17	14	-03	12	0.05	04	30	05	01	05	30	05	53	18	52	19	15	19	44	20	15
Sat	17	5121.5	03	05	48	04	59	18	19	-09	26	0.01	04	29	04	59	05	29	05	52	18	53	19	16	19	45	20	16
Sun	18	5122.5	03	09	44	05	32	19	24	-15	02	0.00	04	28	04	58	05	28	05	51	18	54	19	16	19	46	20	17
Mon	19	5123.5	03	13	41	06	09	20	29	-19	42	0.02	04	26	04	57	05	27	05	50	18	54	19	17	19	47	20	18
Tues	20	5124.5	03	17	37	06	49	21	32	-23	09	0.06	04	25	04	56	05	26	05	48	18	55	19	18	19	48	20	19
Wed	21	5125.5	03	21	34	07	35	22	30	-25	13	0.12	04	23	04	54	05	24	05	47	18	56	19	19	19	49	20	20
Thur	22	5126.5	03	25	30	08	24	23	24	-25	50	0.19	04	22	04	53	05	23	05	46	18	57	19	20	19	50	20	21
Fri	23	5127.5	03	29	27	09	18	..	..	-25	04	0.28	04	21	04	52	05	22	05	45	18	58	19	21	19	51	20	22
Sat	24	5128.5	03	33	24	10	14	00	11	-23	01	0.37	04	19	04	51	05	21	05	44	18	58	19	21	19	52	20	23
Sun	25	5129.5	03	37	20	11	11	00	53	-19	55	0.47	04	18	04	50	05	20	05	43	18	59	19	22	19	53	20	24
Mon	26	5130.5	03	41	17	12	07	01	29	-15	56	0.56	04	17	04	48	05	19	05	42	19	00	19	23	19	54	20	25
Tues	27	5131.5	03	45	13	13	03	02	01	-11	15	0.66	04	16	04	47	05	18	05	41	19	01	19	24	19	55	20	26
Wed	28	5132.5	03	49	10	13	59	02	30	-06	03	0.75	04	14	04	46	05	17	05	40	19	02	19	25	19	56	20	28
Thur	29	5133.5	03	53	06	14	55	02	58	-00	29	0.83	04	13	04	45	05	16	05	39	19	02	19	26	19	57	20	29
Fri	30	5134.5	03	57	03	15	52	03	25	+05	14	0.90	04	12	04	44	05	15	05	38	19	03	19	27	19	58	20	30
Sat	31	5135.5	04	00	59	16	51	03	53	+10	54	0.95	04	11	04	43	05	14	05	37	19	04	19	28	19	59	20	31