

2009 - December

Calendar for SAAO - Sutherland

2009 - December

Longitude: E 020 49  
Latitude : S 32 23

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

Zone Time = UT + 02h 00m

Date	J.D. at		Moon																									
	Oh UT		LMST			Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening													
	245	at Oh UT	h	m	s	Rise	Set	Dec.	Phase	Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.											
					h	m	h	m	o	'	h	m	h	m	h	m	h	m										
Tues	1	5166.5	06	03	13	18	53	04	13	.. ..	....	03	44	04	21	04	55	05	20	19	32	19	57	20	31	21	08	
Wed	2	5167.5	06	07	09	20	00	05	06	+25	38	1.00	03	44	04	20	04	54	05	20	19	33	19	58	20	32	21	09
Thur	3	5168.5	06	11	06	21	01	06	07	+26	39	0.99	03	44	04	20	04	54	05	20	19	34	19	59	20	33	21	10
Fri	4	5169.5	06	15	02	21	56	07	15	+25	43	0.96	03	43	04	20	04	54	05	20	19	35	20	00	20	34	21	11
Sat	5	5170.5	06	18	59	22	42	08	26	+22	52	0.90	03	43	04	20	04	54	05	20	19	35	20	01	20	35	21	12
Sun	6	5171.5	06	22	56	23	22	09	37	+18	29	0.81	03	43	04	20	04	54	05	20	19	36	20	02	20	36	21	13
Mon	7	5172.5	06	26	52	23	58	10	46	+13	00	0.71	03	43	04	20	04	54	05	20	19	37	20	02	20	37	21	14
Tues	8	5173.5	06	30	49	..	..	11	53	+06	54	0.60	03	43	04	20	04	54	05	20	19	38	20	03	20	38	21	15
Wed	9	5174.5	06	34	45	00	30	12	57	+00	35	0.48	03	43	04	20	04	54	05	20	19	38	20	04	20	39	21	16
Thur	10	5175.5	06	38	42	01	01	14	00	-05	37	0.37	03	43	04	20	04	54	05	20	19	39	20	05	20	39	21	17
Fri	11	5176.5	06	42	38	01	33	15	03	-11	24	0.26	03	43	04	20	04	55	05	20	19	40	20	06	20	40	21	18
Sat	12	5177.5	06	46	35	02	06	16	05	-16	30	0.17	03	43	04	20	04	55	05	20	19	41	20	06	20	41	21	19
Sun	13	5178.5	06	50	31	02	42	17	07	-20	39	0.10	03	43	04	20	04	55	05	21	19	41	20	07	20	42	21	19
Mon	14	5179.5	06	54	28	03	23	18	08	-23	40	0.05	03	43	04	21	04	55	05	21	19	42	20	08	20	42	21	20
Tues	15	5180.5	06	58	25	04	09	19	05	-25	20	0.01	03	43	04	21	04	56	05	21	19	43	20	08	20	43	21	21
Wed	16	5181.5	07	02	21	04	59	19	57	-25	35	0.00	03	43	04	21	04	56	05	22	19	43	20	09	20	44	21	22
Thur	17	5182.5	07	06	18	05	54	20	43	-24	29	0.01	03	44	04	21	04	56	05	22	19	44	20	10	20	44	21	22
Fri	18	5183.5	07	10	14	06	50	21	23	-22	09	0.04	03	44	04	22	04	57	05	22	19	44	20	10	20	45	21	23
Sat	19	5184.5	07	14	11	07	47	21	58	-18	48	0.08	03	44	04	22	04	57	05	23	19	45	20	11	20	46	21	23
Sun	20	5185.5	07	18	07	08	44	22	30	-14	39	0.14	03	45	04	23	04	57	05	23	19	46	20	11	20	46	21	24
Mon	21	5186.5	07	22	04	09	39	22	58	-09	54	0.22	03	45	04	23	04	58	05	24	19	46	20	12	20	47	21	24
Tues	22	5187.5	07	26	00	10	34	23	25	-04	45	0.30	03	46	04	24	04	58	05	24	19	47	20	12	20	47	21	25
Wed	23	5188.5	07	29	57	11	28	23	51	+00	39	0.40	03	46	04	24	04	59	05	25	19	47	20	13	20	48	21	25
Thur	24	5189.5	07	33	54	12	23	..	..	+06	08	0.50	03	47	04	25	04	59	05	25	19	47	20	13	20	48	21	26
Fri	25	5190.5	07	37	50	13	20	00	19	+11	32	0.60	03	47	04	25	05	00	05	26	19	48	20	14	20	48	21	26
Sat	26	5191.5	07	41	47	14	20	00	49	+16	36	0.70	03	48	04	26	05	01	05	26	19	48	20	14	20	49	21	26
Sun	27	5192.5	07	45	43	15	23	01	22	+21	02	0.79	03	49	04	27	05	01	05	27	19	49	20	14	20	49	21	27
Mon	28	5193.5	07	49	40	16	29	02	01	+24	27	0.88	03	49	04	27	05	02	05	28	19	49	20	15	20	49	21	27
Tues	29	5194.5	07	53	36	17	36	02	49	+26	23	0.95	03	50	04	28	05	03	05	28	19	49	20	15	20	50	21	27
Wed	30	5195.5	07	57	33	18	41	03	45	+26	28	0.99	03	51	04	29	05	03	05	29	19	49	20	15	20	50	21	27
Thur	31	5196.5	08	01	29	19	41	04	50	.. ..	....	03	52	04	29	05	04	05	30	19	50	20	15	20	50	21	27	