

2009 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

2009 - 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		
Sun	1	5136.5	04 04 56	17 53	04 24	+16 14	0.99	04 09	04 42	05 13	05 36	19 05	19 29	20 00	20 32
Mon	2	5137.5	04 08 53	18 58	04 58	.. ..	....	04 08	04 41	05 12	05 35	19 06	19 30	20 01	20 33
Tues	3	5138.5	04 12 49	20 05	05 38	+20 52	1.00	04 07	04 40	05 11	05 34	19 07	19 30	20 02	20 34
Wed	4	5139.5	04 16 46	21 12	06 25	+24 23	0.98	04 06	04 38	05 10	05 33	19 08	19 31	20 03	20 36
Thur	5	5140.5	04 20 42	22 15	07 20	+26 23	0.94	04 05	04 37	05 09	05 33	19 09	19 32	20 04	20 37
Fri	6	5141.5	04 24 39	23 13	08 22	+26 35	0.87	04 04	04 37	05 08	05 32	19 09	19 33	20 05	20 38
Sat	7	5142.5	04 28 35	.. ..	09 30	+24 56	0.78	04 02	04 36	05 07	05 31	19 10	19 34	20 06	20 39
Sun	8	5143.5	04 32 32	00 02	10 39	+21 36	0.67	04 01	04 35	05 06	05 30	19 11	19 35	20 07	20 40
Mon	9	5144.5	04 36 28	00 45	11 47	+16 56	0.56	04 00	04 34	05 05	05 29	19 12	19 36	20 08	20 42
Tues	10	5145.5	04 40 25	01 22	12 54	+11 21	0.44	03 59	04 33	05 05	05 29	19 13	19 37	20 09	20 43
Wed	11	5146.5	04 44 22	01 56	13 59	+05 13	0.32	03 58	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 10	20 44
Thur	12	5147.5	04 48 18	02 27	15 03	-01 06	0.22	03 57	04 31	05 03	05 27	19 15	19 39	20 11	20 45
Fri	13	5148.5	04 52 15	02 59	16 07	-07 16	0.14	03 56	04 30	05 02	05 27	19 16	19 40	20 12	20 47
Sat	14	5149.5	04 56 11	03 31	17 10	-12 59	0.07	03 55	04 29	05 02	05 26	19 17	19 41	20 13	20 48
Sun	15	5150.5	05 00 08	04 06	18 14	-17 55	0.02	03 54	04 29	05 01	05 25	19 18	19 42	20 15	20 49
Mon	16	5151.5	05 04 04	04 44	19 17	-21 48	0.00	03 54	04 28	05 01	05 25	19 19	19 43	20 16	20 50
Tues	17	5152.5	05 08 01	05 27	20 17	-24 25	0.01	03 53	04 27	05 00	05 24	19 20	19 44	20 17	20 51
Wed	18	5153.5	05 11 57	06 15	21 13	-25 36	0.03	03 52	04 27	04 59	05 24	19 20	19 45	20 18	20 53
Thur	19	5154.5	05 15 54	07 08	22 04	-25 22	0.07	03 51	04 26	04 59	05 23	19 21	19 46	20 19	20 54
Fri	20	5155.5	05 19 51	08 03	22 47	-23 48	0.13	03 50	04 25	04 58	05 23	19 22	19 47	20 20	20 55
Sat	21	5156.5	05 23 47	09 00	23 26	-21 04	0.21	03 50	04 25	04 58	05 22	19 23	19 48	20 21	20 56
Sun	22	5157.5	05 27 44	09 57	23 59	-17 25	0.29	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 58
Mon	23	5158.5	05 31 40	10 53	.. ..	-13 01	0.38	03 48	04 24	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 59
Tues	24	5159.5	05 35 37	11 48	00 29	-08 04	0.48	03 48	04 23	04 57	05 21	19 26	19 51	20 24	21 00
Wed	25	5160.5	05 39 33	12 43	00 57	-02 45	0.58	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 52	20 25	21 01
Thur	26	5161.5	05 43 30	13 38	01 24	+02 49	0.67	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 26	21 02
Fri	27	5162.5	05 47 26	14 36	01 51	+08 25	0.77	03 46	04 22	04 55	05 21	19 29	19 54	20 27	21 03
Sat	28	5163.5	05 51 23	15 35	02 20	+13 51	0.85	03 45	04 22	04 55	05 20	19 29	19 55	20 28	21 05
Sun	29	5164.5	05 55 20	16 38	02 52	+18 48	0.92	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 56	20 29	21 06
Mon	30	5165.5	05 59 16	17 45	03 30	+22 53	0.97	03 45	04 21	04 55	05 20	19 31	19 56	20 30	21 07