

2009 - June

Calendar for SAAO - Sutherland

2009 - June

Longitude: E 020 49
Latitude : S 32 23

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

Zone Time = UT + 02h 00m

Date	J.D. at		LMST		Moon		Moon Transit Dec. Phase	Morning			Sun		Evening		
	245	Oh UT	at Oh UT	h m s	Rise	Set		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	h m	h m	h m	h m
Mon 1	4983.5	18 01 43	13 32	01 22	-04 11	0.67	06 03	06 33	07 03	07 27	17 42	18 06	18 36	19 06	
Tues 2	4984.5	18 05 40	14 02	02 23	-10 04	0.77	06 03	06 33	07 03	07 28	17 42	18 06	18 36	19 06	
Wed 3	4985.5	18 09 36	14 33	03 24	-15 21	0.85	06 04	06 34	07 04	07 28	17 41	18 06	18 36	19 06	
Thur 4	4986.5	18 13 33	15 06	04 24	-19 49	0.92	06 04	06 34	07 04	07 29	17 41	18 06	18 36	19 06	
Fri 5	4987.5	18 17 29	15 43	05 25	-23 14	0.96	06 05	06 34	07 05	07 29	17 41	18 05	18 36	19 06	
Sat 6	4988.5	18 21 26	16 25	06 24	-25 27	0.99	06 05	06 35	07 05	07 30	17 41	18 05	18 36	19 06	
Sun 7	4989.5	18 25 22	17 13	07 22	06 06	06 35	07 06	07 30	17 41	18 05	18 36	19 06	
Mon 8	4990.5	18 29 19	18 04	08 15	-26 19	1.00	06 06	06 36	07 06	07 31	17 41	18 05	18 36	19 06	
Tues 9	4991.5	18 33 15	18 59	09 03	-25 50	0.99	06 06	06 36	07 07	07 31	17 41	18 05	18 36	19 06	
Wed 10	4992.5	18 37 12	19 56	09 45	-24 03	0.95	06 07	06 37	07 07	07 32	17 41	18 05	18 36	19 06	
Thur 11	4993.5	18 41 09	20 53	10 22	-21 07	0.90	06 07	06 37	07 08	07 32	17 41	18 05	18 36	19 06	
Fri 12	4994.5	18 45 05	21 49	10 54	-17 15	0.84	06 07	06 37	07 08	07 32	17 41	18 05	18 36	19 06	
Sat 13	4995.5	18 49 02	22 45	11 24	-12 38	0.76	06 08	06 38	07 08	07 33	17 41	18 05	18 36	19 06	
Sun 14	4996.5	18 52 58	23 41	11 51	-07 26	0.67	06 08	06 38	07 09	07 33	17 41	18 05	18 36	19 06	
Mon 15	4997.5	18 56 55	12 18	-01 51	0.58	06 08	06 38	07 09	07 34	17 41	18 05	18 36	19 06	
Tues 16	4998.5	19 00 51	00 38	12 45	+03 57	0.47	06 09	06 39	07 09	07 34	17 41	18 05	18 36	19 06	
Wed 17	4999.5	19 04 48	01 37	13 15	+09 47	0.37	06 09	06 39	07 10	07 34	17 41	18 06	18 36	19 06	
Thur 18	5000.5	19 08 44	02 39	13 48	+15 23	0.26	06 09	06 39	07 10	07 34	17 41	18 06	18 36	19 06	
Fri 19	5001.5	19 12 41	03 44	14 27	+20 24	0.17	06 10	06 40	07 10	07 35	17 41	18 06	18 37	19 07	
Sat 20	5002.5	19 16 38	04 54	15 14	+24 23	0.09	06 10	06 40	07 10	07 35	17 42	18 06	18 37	19 07	
Sun 21	5003.5	19 20 34	06 04	16 11	+26 49	0.03	06 10	06 40	07 11	07 35	17 42	18 06	18 37	19 07	
Mon 22	5004.5	19 24 31	07 13	17 17	+27 15	0.00	06 10	06 40	07 11	07 35	17 42	18 07	18 37	19 07	
Tues 23	5005.5	19 28 27	08 14	18 29	+25 32	0.01	06 10	06 40	07 11	07 36	17 42	18 07	18 38	19 08	
Wed 24	5006.5	19 32 24	09 07	19 44	+21 51	0.04	06 11	06 41	07 11	07 36	17 43	18 07	18 38	19 08	
Thur 25	5007.5	19 36 20	09 52	20 57	+16 42	0.11	06 11	06 41	07 11	07 36	17 43	18 07	18 38	19 08	
Fri 26	5008.5	19 40 17	10 30	22 06	+10 38	0.20	06 11	06 41	07 12	07 36	17 43	18 08	18 38	19 08	
Sat 27	5009.5	19 44 14	11 03	23 12	+04 10	0.30	06 11	06 41	07 12	07 36	17 44	18 08	18 39	19 09	
Sun 28	5010.5	19 48 10	11 34	-02 16	0.41	06 11	06 41	07 12	07 36	17 44	18 08	18 39	19 09	
Mon 29	5011.5	19 52 07	12 04	00 16	-08 23	0.52	06 11	06 41	07 12	07 36	17 44	18 09	18 39	19 09	
Tues 30	5012.5	19 56 03	12 35	01 17	-13 55	0.63	06 11	06 41	07 12	07 36	17 45	18 09	18 40	19 10	