

2000 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

2000 - 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	Set		Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.	
			h m	h m		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Wed 1	1849.5	04 05 37	09 20	23 54	-22 12	0.26	04 09	04 41	05 12	05 36	19 05	19 29	20 00	20 32
Thur 2	1850.5	04 09 33	10 09	-21 48	0.35	04 08	04 40	05 11	05 35	19 06	19 30	20 01	20 33
Fri 3	1851.5	04 13 30	11 01	00 40	-20 20	0.44	04 07	04 39	05 11	05 34	19 07	19 31	20 02	20 35
Sat 4	1852.5	04 17 26	11 55	01 22	-17 54	0.54	04 06	04 38	05 10	05 33	19 08	19 32	20 03	20 36
Sun 5	1853.5	04 21 23	12 50	02 01	-14 36	0.63	04 04	04 37	05 09	05 32	19 09	19 33	20 04	20 37
Mon 6	1854.5	04 25 19	13 46	02 37	-10 34	0.73	04 03	04 36	05 08	05 32	19 10	19 33	20 05	20 38
Tues 7	1855.5	04 29 16	14 43	03 10	-05 57	0.81	04 02	04 35	05 07	05 31	19 11	19 34	20 06	20 39
Wed 8	1856.5	04 33 12	15 41	03 42	-00 53	0.89	04 01	04 34	05 06	05 30	19 11	19 35	20 07	20 41
Thur 9	1857.5	04 37 09	16 41	04 15	+04 24	0.95	04 00	04 34	05 05	05 29	19 12	19 36	20 08	20 42
Fri 10	1858.5	04 41 06	17 43	04 48	+09 38	0.99	03 59	04 33	05 05	05 29	19 13	19 37	20 09	20 43
Sat 11	1859.5	04 45 02	18 47	05 24	03 58	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 10	20 44
Sun 12	1860.5	04 48 59	19 54	06 04	+14 31	1.00	03 57	04 31	05 03	05 27	19 15	19 39	20 11	20 46
Mon 13	1861.5	04 52 55	21 02	06 48	+18 39	0.98	03 56	04 30	05 02	05 27	19 16	19 40	20 13	20 47
Tues 14	1862.5	04 56 52	22 08	07 39	+21 38	0.94	03 55	04 29	05 02	05 26	19 17	19 41	20 14	20 48
Wed 15	1863.5	05 00 48	23 10	08 36	+23 10	0.87	03 54	04 29	05 01	05 25	19 18	19 42	20 15	20 49
Thur 16	1864.5	05 04 45	09 39	+23 03	0.78	03 53	04 28	05 00	05 25	19 19	19 43	20 16	20 50
Fri 17	1865.5	05 08 41	00 06	10 44	+21 20	0.67	03 53	04 27	05 00	05 24	19 20	19 44	20 17	20 52
Sat 18	1866.5	05 12 38	00 55	11 51	+18 14	0.55	03 52	04 26	04 59	05 24	19 21	19 45	20 18	20 53
Sun 19	1867.5	05 16 35	01 38	12 56	+14 05	0.44	03 51	04 26	04 59	05 23	19 21	19 46	20 19	20 54
Mon 20	1868.5	05 20 31	02 17	14 00	+09 13	0.32	03 50	04 25	04 58	05 23	19 22	19 47	20 20	20 55
Tues 21	1869.5	05 24 28	02 52	15 02	+03 58	0.22	03 49	04 25	04 58	05 22	19 23	19 48	20 21	20 57
Wed 22	1870.5	05 28 24	03 25	16 02	-01 22	0.14	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 58
Thur 23	1871.5	05 32 21	03 58	17 02	-06 33	0.07	03 48	04 24	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 59
Fri 24	1872.5	05 36 17	04 32	18 02	-11 19	0.03	03 48	04 23	04 56	05 21	19 26	19 51	20 24	21 00
Sat 25	1873.5	05 40 14	05 08	19 01	-15 26	0.00	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 52	20 25	21 01
Sun 26	1874.5	05 44 10	05 46	19 58	-18 43	0.00	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 27	21 02
Mon 27	1875.5	05 48 07	06 27	20 54	-21 01	0.02	03 46	04 22	04 55	05 20	19 29	19 54	20 28	21 04
Tues 28	1876.5	05 52 04	07 12	21 46	-22 13	0.06	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 55	20 29	21 05
Wed 29	1877.5	05 56 00	08 01	22 35	-22 16	0.12	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 56	20 30	21 06
Thur 30	1878.5	05 59 57	08 52	23 19	-21 14	0.19	03 44	04 21	04 55	05 20	19 31	19 57	20 31	21 07