

2020 - November

Calendar for SAAO - Sutherland

2020 - 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	9154.5	04 06 13	19 51	06 15	+13 13	1.00	04 09	04 41	05 12	05 36	19 05	19 29	20 00	20 32
Mon 2	9155.5	04 10 10	20 48	06 47	+17 29	0.98	04 08	04 40	05 11	05 35	19 06	19 30	20 01	20 34
Tues 3	9156.5	04 14 07	21 44	07 24	+21 03	0.95	04 07	04 39	05 10	05 34	19 07	19 31	20 02	20 35
Wed 4	9157.5	04 18 03	22 40	08 05	+23 43	0.90	04 05	04 38	05 09	05 33	19 08	19 32	20 03	20 36
Thur 5	9158.5	04 22 00	23 35	08 52	+25 17	0.83	04 04	04 37	05 09	05 32	19 09	19 33	20 04	20 37
Fri 6	9159.5	04 25 56	09 45	+25 34	0.74	04 03	04 36	05 08	05 31	19 10	19 34	20 05	20 38
Sat 7	9160.5	04 29 53	00 25	10 42	+24 30	0.65	04 02	04 35	05 07	05 31	19 11	19 35	20 06	20 40
Sun 8	9161.5	04 33 49	01 12	11 44	+22 02	0.54	04 01	04 34	05 06	05 30	19 12	19 35	20 07	20 41
Mon 9	9162.5	04 37 46	01 54	12 48	+18 17	0.43	04 00	04 33	05 05	05 29	19 12	19 36	20 08	20 42
Tues 10	9163.5	04 41 43	02 33	13 54	+13 24	0.32	03 59	04 33	05 04	05 28	19 13	19 37	20 09	20 43
Wed 11	9164.5	04 45 39	03 09	15 01	+07 38	0.21	03 58	04 32	05 04	05 28	19 14	19 38	20 11	20 44
Thur 12	9165.5	04 49 36	03 44	16 09	+01 16	0.12	03 57	04 31	05 03	05 27	19 15	19 39	20 12	20 46
Fri 13	9166.5	04 53 32	04 19	17 20	-05 18	0.05	03 56	04 30	05 02	05 26	19 16	19 40	20 13	20 47
Sat 14	9167.5	04 57 29	04 56	18 32	-11 37	0.01	03 55	04 29	05 02	05 26	19 17	19 41	20 14	20 48
Sun 15	9168.5	05 01 25	05 37	19 45	-17 08	0.00	03 54	04 28	05 01	05 25	19 18	19 42	20 15	20 49
Mon 16	9169.5	05 05 22	06 22	20 57	-21 23	0.02	03 53	04 28	05 00	05 25	19 19	19 43	20 16	20 51
Tues 17	9170.5	05 09 18	07 14	22 06	-23 58	0.08	03 52	04 27	05 00	05 24	19 20	19 44	20 17	20 52
Wed 18	9171.5	05 13 15	08 11	23 07	-24 43	0.15	03 52	04 26	04 59	05 24	19 21	19 45	20 18	20 53
Thur 19	9172.5	05 17 12	09 12	-23 45	0.24	03 51	04 26	04 59	05 23	19 22	19 46	20 19	20 54
Fri 20	9173.5	05 21 08	10 15	00 00	-21 19	0.34	03 50	04 25	04 58	05 23	19 23	19 47	20 20	20 55
Sat 21	9174.5	05 25 05	11 17	00 45	-17 47	0.45	03 49	04 25	04 58	05 22	19 23	19 48	20 21	20 57
Sun 22	9175.5	05 29 01	12 16	01 23	-13 28	0.55	03 49	04 24	04 57	05 22	19 24	19 49	20 22	20 58
Mon 23	9176.5	05 32 58	13 13	01 56	-08 40	0.65	03 48	04 23	04 57	05 22	19 25	19 50	20 23	20 59
Tues 24	9177.5	05 36 54	14 08	02 26	-03 35	0.74	03 47	04 23	04 56	05 21	19 26	19 51	20 25	21 00
Wed 25	9178.5	05 40 51	15 02	02 54	+01 35	0.82	03 47	04 23	04 56	05 21	19 27	19 52	20 26	21 01
Thur 26	9179.5	05 44 47	15 56	03 21	+06 43	0.89	03 46	04 22	04 56	05 21	19 28	19 53	20 27	21 03
Fri 27	9180.5	05 48 44	16 50	03 48	+11 36	0.94	03 46	04 22	04 55	05 20	19 29	19 54	20 28	21 04
Sat 28	9181.5	05 52 41	17 45	04 17	+16 05	0.98	03 45	04 21	04 55	05 20	19 30	19 55	20 29	21 05
Sun 29	9182.5	05 56 37	18 41	04 48	03 45	04 21	04 55	05 20	19 31	19 56	20 30	21 06
Mon 30	9183.5	06 00 34	19 38	05 23	+19 58	1.00	03 44	04 21	04 55	05 20	19 31	19 57	20 31	21 07