

2020 - December

Calendar for SAAO - Sutherland

2020 - December

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
Tues 1	9184.5	06 04 30	20 35	06 03	+23 00	1.00	03 44	04 21	04 55	05 20	19 32	19 58	20 32	21 08
Wed 2	9185.5	06 08 27	21 31	06 49	+24 58	0.98	03 44	04 20	04 54	05 20	19 33	19 58	20 33	21 09
Thur 3	9186.5	06 12 23	22 23	07 40	+25 42	0.93	03 43	04 20	04 54	05 20	19 34	19 59	20 34	21 10
Fri 4	9187.5	06 16 20	23 11	08 37	+25 03	0.87	03 43	04 20	04 54	05 20	19 35	20 00	20 34	21 11
Sat 5	9188.5	06 20 16	23 54	09 37	+23 01	0.79	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 01	20 35	21 12
Sun 6	9189.5	06 24 13	.. ..	10 40	+19 42	0.70	03 43	04 20	04 54	05 20	19 36	20 02	20 36	21 13
Mon 7	9190.5	06 28 10	00 33	11 43	+15 16	0.59	03 43	04 20	04 54	05 20	19 37	20 03	20 37	21 14
Tues 8	9191.5	06 32 06	01 08	12 48	+09 57	0.48	03 43	04 20	04 54	05 20	19 38	20 03	20 38	21 15
Wed 9	9192.5	06 36 03	01 42	13 53	+03 59	0.36	03 43	04 20	04 54	05 20	19 39	20 04	20 39	21 16
Thur 10	9193.5	06 39 59	02 16	14 59	-02 19	0.25	03 43	04 20	04 55	05 20	19 39	20 05	20 40	21 17
Fri 11	9194.5	06 43 56	02 50	16 08	-08 35	0.16	03 43	04 20	04 55	05 20	19 40	20 06	20 40	21 18
Sat 12	9195.5	06 47 52	03 28	17 19	-14 25	0.08	03 43	04 20	04 55	05 21	19 41	20 06	20 41	21 19
Sun 13	9196.5	06 51 49	04 09	18 31	-19 18	0.02	03 43	04 20	04 55	05 21	19 42	20 07	20 42	21 20
Mon 14	9197.5	06 55 45	04 57	19 41	-22 48	0.00	03 43	04 21	04 55	05 21	19 42	20 08	20 43	21 20
Tues 15	9198.5	06 59 42	05 52	20 48	-24 34	0.01	03 43	04 21	04 56	05 21	19 43	20 09	20 43	21 21
Wed 16	9199.5	07 03 39	06 52	21 47	-24 28	0.05	03 43	04 21	04 56	05 22	19 43	20 09	20 44	21 22
Thur 17	9200.5	07 07 35	07 56	22 37	-22 41	0.11	03 44	04 22	04 56	05 22	19 44	20 10	20 45	21 22
Fri 18	9201.5	07 11 32	09 00	23 19	-19 32	0.18	03 44	04 22	04 57	05 22	19 45	20 10	20 45	21 23
Sat 19	9202.5	07 15 28	10 03	23 55	-15 25	0.27	03 45	04 22	04 57	05 23	19 45	20 11	20 46	21 24
Sun 20	9203.5	07 19 25	11 02	.. ..	-10 41	0.37	03 45	04 23	04 58	05 23	19 46	20 11	20 46	21 24
Mon 21	9204.5	07 23 21	11 59	00 27	-05 36	0.47	03 45	04 23	04 58	05 24	19 46	20 12	20 47	21 25
Tues 22	9205.5	07 27 18	12 54	00 56	-00 23	0.57	03 46	04 24	04 59	05 24	19 47	20 12	20 47	21 25
Wed 23	9206.5	07 31 14	13 48	01 23	+04 48	0.66	03 46	04 24	04 59	05 25	19 47	20 13	20 48	21 26
Thur 24	9207.5	07 35 11	14 42	01 50	+09 48	0.75	03 47	04 25	05 00	05 25	19 48	20 13	20 48	21 26
Fri 25	9208.5	07 39 08	15 36	02 18	+14 27	0.83	03 48	04 25	05 00	05 26	19 48	20 14	20 48	21 26
Sat 26	9209.5	07 43 04	16 32	02 48	+18 35	0.90	03 48	04 26	05 01	05 27	19 48	20 14	20 49	21 27
Sun 27	9210.5	07 47 01	17 29	03 22	+21 58	0.95	03 49	04 27	05 01	05 27	19 49	20 14	20 49	21 27
Mon 28	9211.5	07 50 57	18 27	04 00	+24 22	0.98	03 50	04 27	05 02	05 28	19 49	20 15	20 49	21 27
Tues 29	9212.5	07 54 54	19 24	04 44	.. ..	....	03 50	04 28	05 03	05 29	19 49	20 15	20 50	21 27
Wed 30	9213.5	07 58 50	20 18	05 34	+25 35	1.00	03 51	04 29	05 04	05 29	19 50	20 15	20 50	21 27
Thur 31	9214.5	08 02 47	21 08	06 30	+25 25	0.99	03 52	04 30	05 04	05 30	19 50	20 15	20 50	21 27