

2020 - July

Calendar for SAAO - Sutherland

2020 - July

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	9031.5	20 01 17	14 38	03 32	-16 21	0.86	06 11	06 41	07 12	07 36	17 45	18 10	18 40	19 10
Thur 2	9032.5	20 05 14	15 21	04 40	-20 19	0.93	06 11	06 41	07 12	07 36	17 46	18 10	18 41	19 11
Fri 3	9033.5	20 09 10	16 09	05 47	-22 54	0.98	06 11	06 41	07 12	07 36	17 46	18 10	18 41	19 11
Sat 4	9034.5	20 13 07	17 03	06 52	06 11	06 41	07 12	07 36	17 47	18 11	18 41	19 11
Sun 5	9035.5	20 17 04	18 01	07 52	-23 54	1.00	06 11	06 41	07 12	07 36	17 47	18 11	18 42	19 12
Mon 6	9036.5	20 21 00	19 02	08 46	-23 20	0.99	06 11	06 41	07 12	07 36	17 47	18 12	18 42	19 12
Tues 7	9037.5	20 24 57	20 02	09 32	-21 19	0.96	06 11	06 41	07 11	07 36	17 48	18 12	18 43	19 13
Wed 8	9038.5	20 28 53	21 02	10 12	-18 10	0.91	06 11	06 41	07 11	07 35	17 48	18 13	18 43	19 13
Thur 9	9039.5	20 32 50	21 59	10 46	-14 10	0.84	06 11	06 41	07 11	07 35	17 49	18 13	18 44	19 13
Fri 10	9040.5	20 36 46	22 55	11 18	-09 36	0.76	06 11	06 40	07 11	07 35	17 49	18 14	18 44	19 14
Sat 11	9041.5	20 40 43	23 49	11 46	-04 43	0.67	06 11	06 40	07 11	07 35	17 50	18 14	18 45	19 14
Sun 12	9042.5	20 44 39	12 14	+00 18	0.58	06 10	06 40	07 10	07 34	17 51	18 15	18 45	19 15
Mon 13	9043.5	20 48 36	00 42	12 42	+05 19	0.48	06 10	06 40	07 10	07 34	17 51	18 15	18 46	19 15
Tues 14	9044.5	20 52 33	01 36	13 11	+10 09	0.38	06 10	06 40	07 10	07 34	17 52	18 16	18 46	19 16
Wed 15	9045.5	20 56 29	02 31	13 43	+14 39	0.29	06 10	06 39	07 09	07 33	17 52	18 16	18 47	19 16
Thur 16	9046.5	21 00 26	03 28	14 18	+18 38	0.20	06 09	06 39	07 09	07 33	17 53	18 17	18 47	19 17
Fri 17	9047.5	21 04 22	04 26	14 59	+21 50	0.13	06 09	06 39	07 09	07 33	17 53	18 17	18 48	19 17
Sat 18	9048.5	21 08 19	05 25	15 46	+24 01	0.06	06 09	06 38	07 08	07 32	17 54	18 18	18 48	19 18
Sun 19	9049.5	21 12 15	06 24	16 40	+24 53	0.02	06 08	06 38	07 08	07 32	17 55	18 19	18 49	19 18
Mon 20	9050.5	21 16 12	07 20	17 40	+24 16	0.00	06 08	06 37	07 07	07 31	17 55	18 19	18 49	19 19
Tues 21	9051.5	21 20 08	08 12	18 45	+22 07	0.01	06 08	06 37	07 07	07 31	17 56	18 20	18 50	19 19
Wed 22	9052.5	21 24 05	08 58	19 52	+18 31	0.04	06 07	06 37	07 06	07 30	17 56	18 20	18 50	19 20
Thur 23	9053.5	21 28 02	09 39	20 59	+13 46	0.10	06 07	06 36	07 06	07 30	17 57	18 21	18 51	19 20
Fri 24	9054.5	21 31 58	10 17	22 06	+08 12	0.19	06 06	06 36	07 05	07 29	17 58	18 21	18 51	19 21
Sat 25	9055.5	21 35 55	10 52	23 12	+02 11	0.29	06 06	06 35	07 05	07 28	17 58	18 22	18 52	19 21
Sun 26	9056.5	21 39 51	11 27	-03 55	0.40	06 05	06 34	07 04	07 28	17 59	18 23	18 52	19 22
Mon 27	9057.5	21 43 48	12 01	00 18	-09 45	0.52	06 05	06 34	07 04	07 27	18 00	18 23	18 53	19 22
Tues 28	9058.5	21 47 44	12 38	01 24	-14 57	0.64	06 04	06 33	07 03	07 27	18 00	18 24	18 53	19 23
Wed 29	9059.5	21 51 41	13 19	02 31	-19 12	0.74	06 04	06 33	07 02	07 26	18 01	18 24	18 54	19 23
Thur 30	9060.5	21 55 37	14 04	03 37	-22 12	0.84	06 03	06 32	07 02	07 25	18 02	18 25	18 55	19 24
Fri 31	9061.5	21 59 34	14 54	04 42	-23 45	0.91	06 02	06 31	07 01	07 24	18 02	18 26	18 55	19 24