

2019 - February

Calendar for SAAO - Sutherland

2019 - February

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		Rise	Set		Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.
			h m s	h m	h m	o ' "		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Fri 1	8515.5	10 06 55	02 55	17 22	-21 08	0.11	04 29	05 02	05 34	05 58	19 42	20 06	20 38	21 11	
Sat 2	8516.5	10 10 51	03 42	18 11	-21 19	0.06	04 30	05 03	05 35	05 59	19 41	20 05	20 37	21 10	
Sun 3	8517.5	10 14 48	04 33	18 56	-20 26	0.02	04 31	05 04	05 36	06 00	19 40	20 04	20 36	21 09	
Mon 4	8518.5	10 18 45	05 26	19 36	-18 34	0.00	04 32	05 06	05 37	06 01	19 40	20 03	20 35	21 08	
Tues 5	8519.5	10 22 41	06 20	20 13	-15 51	0.00	04 34	05 07	05 38	06 02	19 39	20 03	20 34	21 07	
Wed 6	8520.5	10 26 38	07 14	20 47	-12 25	0.02	04 35	05 08	05 39	06 03	19 38	20 02	20 33	21 06	
Thur 7	8521.5	10 30 34	08 08	21 19	-08 26	0.06	04 36	05 09	05 40	06 04	19 37	20 01	20 32	21 05	
Fri 8	8522.5	10 34 31	09 01	21 50	-04 04	0.12	04 37	05 10	05 41	06 05	19 36	20 00	20 31	21 04	
Sat 9	8523.5	10 38 27	09 55	22 20	+00 32	0.19	04 39	05 11	05 42	06 06	19 36	19 59	20 30	21 03	
Sun 10	8524.5	10 42 24	10 50	22 52	+05 12	0.27	04 40	05 12	05 43	06 07	19 35	19 58	20 29	21 01	
Mon 11	8525.5	10 46 20	11 46	23 25	+09 45	0.37	04 41	05 13	05 44	06 08	19 34	19 57	20 28	21 00	
Tues 12	8526.5	10 50 17	12 44	+14 00	0.47	04 42	05 14	05 45	06 09	19 33	19 56	20 27	20 59	
Wed 13	8527.5	10 54 14	13 44	00 01	+17 41	0.58	04 43	05 15	05 46	06 09	19 32	19 55	20 26	20 58	
Thur 14	8528.5	10 58 10	14 47	00 42	+20 30	0.69	04 45	05 16	05 47	06 10	19 31	19 54	20 25	20 56	
Fri 15	8529.5	11 02 07	15 50	01 30	+22 09	0.80	04 46	05 17	05 48	06 11	19 30	19 53	20 24	20 55	
Sat 16	8530.5	11 06 03	16 52	02 24	+22 18	0.88	04 47	05 18	05 49	06 12	19 29	19 52	20 22	20 54	
Sun 17	8531.5	11 10 00	17 51	03 26	+20 48	0.95	04 48	05 19	05 50	06 13	19 28	19 51	20 21	20 53	
Mon 18	8532.5	11 13 56	18 44	04 34	04 49	05 20	05 51	06 14	19 27	19 50	20 20	20 51	
Tues 19	8533.5	11 17 53	19 33	05 46	+17 43	0.99	04 50	05 21	05 52	06 15	19 26	19 49	20 19	20 50	
Wed 20	8534.5	11 21 49	20 16	06 57	+13 20	1.00	04 51	05 22	05 53	06 16	19 25	19 48	20 18	20 49	
Thur 21	8535.5	11 25 46	20 56	08 08	+08 05	0.97	04 52	05 23	05 54	06 16	19 24	19 47	20 17	20 47	
Fri 22	8536.5	11 29 43	21 34	09 16	+02 26	0.92	04 54	05 24	05 54	06 17	19 23	19 45	20 15	20 46	
Sat 23	8537.5	11 33 39	22 10	10 22	-03 10	0.84	04 55	05 25	05 55	06 18	19 22	19 44	20 14	20 45	
Sun 24	8538.5	11 37 36	22 48	11 26	-08 23	0.74	04 56	05 26	05 56	06 19	19 20	19 43	20 13	20 43	
Mon 25	8539.5	11 41 32	23 27	12 27	-12 56	0.64	04 57	05 27	05 57	06 20	19 19	19 42	20 12	20 42	
Tues 26	8540.5	11 45 29	13 27	-16 37	0.53	04 58	05 28	05 58	06 21	19 18	19 41	20 10	20 41	
Wed 27	8541.5	11 49 25	00 08	14 24	-19 19	0.43	04 59	05 29	05 59	06 21	19 17	19 40	20 09	20 39	
Thur 28	8542.5	11 53 22	00 52	15 18	-20 56	0.33	05 00	05 30	06 00	06 22	19 16	19 38	20 08	20 38	