

2013 - November

Calendar for ANU - Siding Spring

2013 - November

Longitude: E 149 04
Latitude : S 31 16

Height: 200m
Time Zone: +10h 00m

Zone Time = UT + 10h 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
Fri 1	6597.5	12 38 03	03 17	16 10	-04 35	0.08	03 40	04 11	04 42	05 05	18 30	18 53	19 24	19 56
Sat 2	6598.5	12 42 00	03 55	17 11	-09 00	0.03	03 39	04 10	04 41	05 04	18 31	18 54	19 25	19 57
Sun 3	6599.5	12 45 56	04 36	18 15	-13 00	0.00	03 38	04 09	04 40	05 03	18 32	18 55	19 26	19 58
Mon 4	6600.5	12 49 53	05 21	19 19	-16 16	0.00	03 36	04 08	04 39	05 03	18 33	18 56	19 27	19 59
Tues 5	6601.5	12 53 49	06 12	20 24	-18 27	0.03	03 35	04 08	04 38	05 02	18 33	18 57	19 28	20 00
Wed 6	6602.5	12 57 46	07 08	21 25	-19 18	0.09	03 34	04 07	04 38	05 01	18 34	18 58	19 29	20 01
Thur 7	6603.5	13 01 42	08 09	22 22	-18 43	0.18	03 33	04 06	04 37	05 00	18 35	18 59	19 30	20 02
Fri 8	6604.5	13 05 39	09 13	23 14	-16 46	0.28	03 32	04 05	04 36	04 59	18 36	19 00	19 31	20 04
Sat 9	6605.5	13 09 36	10 17	-13 41	0.39	03 31	04 04	04 35	04 59	18 37	19 00	19 32	20 05
Sun 10	6606.5	13 13 32	11 22	00 01	-09 46	0.51	03 30	04 03	04 34	04 58	18 38	19 01	19 33	20 06
Mon 11	6607.5	13 17 29	12 25	00 43	-05 18	0.62	03 29	04 02	04 34	04 57	18 39	19 02	19 34	20 07
Tues 12	6608.5	13 21 25	13 26	01 22	-00 37	0.73	03 28	04 01	04 33	04 57	18 39	19 03	19 35	20 08
Wed 13	6609.5	13 25 22	14 26	01 59	+04 04	0.82	03 27	04 01	04 32	04 56	18 40	19 04	19 36	20 09
Thur 14	6610.5	13 29 18	15 25	02 36	+08 29	0.90	03 26	04 00	04 32	04 55	18 41	19 05	19 37	20 10
Fri 15	6611.5	13 33 15	16 24	03 13	+12 25	0.95	03 26	03 59	04 31	04 55	18 42	19 06	19 38	20 12
Sat 16	6612.5	13 37 11	17 21	03 52	+15 42	0.99	03 25	03 58	04 30	04 54	18 43	19 07	19 39	20 13
Sun 17	6613.5	13 41 08	18 17	04 32	+18 10	1.00	03 24	03 58	04 30	04 54	18 44	19 08	19 40	20 14
Mon 18	6614.5	13 45 05	19 12	05 15	03 23	03 57	04 29	04 53	18 45	19 09	19 41	20 15
Tues 19	6615.5	13 49 01	20 03	06 01	+19 42	0.99	03 22	03 56	04 29	04 53	18 46	19 10	19 42	20 16
Wed 20	6616.5	13 52 58	20 51	06 49	+20 16	0.96	03 22	03 56	04 28	04 52	18 47	19 11	19 43	20 18
Thur 21	6617.5	13 56 54	21 36	07 39	+19 51	0.91	03 21	03 55	04 28	04 52	18 47	19 12	19 44	20 19
Fri 22	6618.5	14 00 51	22 17	08 30	+18 32	0.85	03 20	03 55	04 27	04 52	18 48	19 13	19 45	20 20
Sat 23	6619.5	14 04 47	22 55	09 23	+16 23	0.78	03 20	03 54	04 27	04 51	18 49	19 14	19 46	20 21
Sun 24	6620.5	14 08 44	23 30	10 15	+13 33	0.69	03 19	03 54	04 26	04 51	18 50	19 15	19 47	20 22
Mon 25	6621.5	14 12 40	11 08	+10 08	0.60	03 19	03 53	04 26	04 51	18 51	19 16	19 48	20 23
Tues 26	6622.5	14 16 37	00 05	12 02	+06 15	0.50	03 18	03 53	04 26	04 50	18 52	19 16	19 49	20 24
Wed 27	6623.5	14 20 34	00 38	12 57	+02 02	0.40	03 18	03 53	04 26	04 50	18 53	19 17	19 50	20 26
Thur 28	6624.5	14 24 30	01 12	13 53	-02 22	0.30	03 17	03 52	04 25	04 50	18 54	19 18	19 51	20 27
Fri 29	6625.5	14 28 27	01 48	14 52	-06 48	0.20	03 17	03 52	04 25	04 50	18 54	19 19	19 52	20 28
Sat 30	6626.5	14 32 23	02 26	15 54	-11 00	0.12	03 16	03 52	04 25	04 50	18 55	19 20	19 53	20 29