

2011 - November

Calendar for ANU - Siding Spring

2011 - November

Longitude: E 149 04
Latitude : S 31 16

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

Zone Time = UT + 10h 00m

Date	J.D. at		Zone Time = UT + 10h 00m															
	Oh UT		LMST			Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening			
	245	at Oh UT	Rise	Set	Dec.	Phase	Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.				
	h m s	h m	h m	o ' "		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m				
Tues 1	5866.5	12 36 02	09 48	23 56	-18 23	0.36	03 40	04 12	04 42	05 06	18 30	18 53	19 23	19 55				
Wed 2	5867.5	12 39 58	10 49	-14 49	0.46	03 39	04 11	04 42	05 05	18 30	18 54	19 24	19 56				
Thur 3	5868.5	12 43 55	11 47	00 35	-10 35	0.57	03 38	04 10	04 41	05 04	18 31	18 55	19 25	19 57				
Fri 4	5869.5	12 47 51	12 44	01 09	-05 59	0.67	03 37	04 09	04 40	05 03	18 32	18 55	19 26	19 58				
Sat 5	5870.5	12 51 48	13 38	01 41	-01 13	0.76	03 36	04 08	04 39	05 02	18 33	18 56	19 27	19 59				
Sun 6	5871.5	12 55 44	14 32	02 11	+03 34	0.83	03 35	04 07	04 38	05 01	18 34	18 57	19 28	20 01				
Mon 7	5872.5	12 59 41	15 25	02 41	+08 11	0.90	03 34	04 06	04 37	05 01	18 35	18 58	19 29	20 02				
Tues 8	5873.5	13 03 37	16 18	03 11	+12 29	0.95	03 33	04 05	04 36	05 00	18 36	18 59	19 30	20 03				
Wed 9	5874.5	13 07 34	17 11	03 43	+16 18	0.98	03 32	04 04	04 35	04 59	18 36	19 00	19 31	20 04				
Thur 10	5875.5	13 11 30	18 06	04 17	+19 27	1.00	03 31	04 03	04 35	04 58	18 37	19 01	19 32	20 05				
Fri 11	5876.5	13 15 27	19 00	04 55	03 30	04 03	04 34	04 58	18 38	19 02	19 33	20 06				
Sat 12	5877.5	13 19 24	19 54	05 37	+21 46	0.99	03 29	04 02	04 33	04 57	18 39	19 03	19 34	20 08				
Sun 13	5878.5	13 23 20	20 46	06 24	+23 04	0.97	03 28	04 01	04 33	04 56	18 40	19 04	19 35	20 09				
Mon 14	5879.5	13 27 17	21 34	07 15	+23 15	0.93	03 27	04 00	04 32	04 56	18 41	19 05	19 36	20 10				
Tues 15	5880.5	13 31 13	22 20	08 10	+22 15	0.87	03 26	03 59	04 31	04 55	18 42	19 06	19 37	20 11				
Wed 16	5881.5	13 35 10	23 02	09 07	+20 05	0.79	03 25	03 59	04 31	04 55	18 43	19 07	19 39	20 12				
Thur 17	5882.5	13 39 06	23 41	10 07	+16 51	0.69	03 24	03 58	04 30	04 54	18 43	19 08	19 40	20 13				
Fri 18	5883.5	13 43 03	11 08	+12 41	0.59	03 24	03 57	04 29	04 54	18 44	19 08	19 41	20 15				
Sat 19	5884.5	13 47 00	00 17	12 09	+07 45	0.48	03 23	03 57	04 29	04 53	18 45	19 09	19 42	20 16				
Sun 20	5885.5	13 50 56	00 53	13 13	+02 18	0.36	03 22	03 56	04 28	04 53	18 46	19 10	19 43	20 17				
Mon 21	5886.5	13 54 53	01 29	14 18	-03 24	0.25	03 21	03 56	04 28	04 52	18 47	19 11	19 44	20 18				
Tues 22	5887.5	13 58 49	02 07	15 25	-09 02	0.16	03 21	03 55	04 27	04 52	18 48	19 12	19 45	20 19				
Wed 23	5888.5	14 02 46	02 48	16 35	-14 11	0.08	03 20	03 55	04 27	04 51	18 49	19 13	19 46	20 20				
Thur 24	5889.5	14 06 42	03 34	17 46	-18 23	0.02	03 19	03 54	04 27	04 51	18 50	19 14	19 47	20 22				
Fri 25	5890.5	14 10 39	04 25	18 55	-21 13	0.00	03 19	03 54	04 26	04 51	18 51	19 15	19 48	20 23				
Sat 26	5891.5	14 14 35	05 23	19 59	-22 22	0.01	03 18	03 53	04 26	04 51	18 51	19 16	19 49	20 24				
Sun 27	5892.5	14 18 32	06 25	20 57	-21 48	0.05	03 18	03 53	04 26	04 50	18 52	19 17	19 50	20 25				
Mon 28	5893.5	14 22 29	07 30	21 47	-19 42	0.11	03 17	03 52	04 25	04 50	18 53	19 18	19 51	20 26				
Tues 29	5894.5	14 26 25	08 34	22 30	-16 24	0.20	03 17	03 52	04 25	04 50	18 54	19 19	19 52	20 27				
Wed 30	5895.5	14 30 22	09 35	23 07	-12 18	0.29	03 16	03 52	04 25	04 50	18 55	19 20	19 53	20 28				