

2011 - December

Calendar for ANU - Siding Spring

2011 - December

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
Thur 1	5896.5	14 34 18	10 34	23 41	-07 43	0.39	03 16	03 52	04 25	04 50	18 56	19 20	19 54	20 29
Fri 2	5897.5	14 38 15	11 30	.. ..	-02 55	0.49	03 16	03 51	04 25	04 49	18 57	19 21	19 55	20 30
Sat 3	5898.5	14 42 11	12 25	00 12	+01 55	0.59	03 15	03 51	04 25	04 49	18 57	19 22	19 56	20 31
Sun 4	5899.5	14 46 08	13 18	00 42	+06 37	0.69	03 15	03 51	04 24	04 49	18 58	19 23	19 57	20 32
Mon 5	5900.5	14 50 04	14 11	01 12	+11 02	0.77	03 15	03 51	04 24	04 49	18 59	19 24	19 58	20 33
Tues 6	5901.5	14 54 01	15 05	01 44	+15 02	0.85	03 15	03 51	04 24	04 49	19 00	19 25	19 58	20 34
Wed 7	5902.5	14 57 58	15 59	02 17	+18 26	0.91	03 15	03 51	04 24	04 49	19 01	19 26	19 59	20 35
Thur 8	5903.5	15 01 54	16 53	02 54	+21 04	0.96	03 15	03 51	04 24	04 50	19 01	19 26	20 00	20 36
Fri 9	5904.5	15 05 51	17 47	03 34	+22 45	0.99	03 15	03 51	04 25	04 50	19 02	19 27	20 01	20 37
Sat 10	5905.5	15 09 47	18 41	04 20	+23 20	1.00	03 14	03 51	04 25	04 50	19 03	19 28	20 02	20 38
Sun 11	5906.5	15 13 44	19 31	05 10	.. ..	....	03 15	03 51	04 25	04 50	19 03	19 29	20 03	20 39
Mon 12	5907.5	15 17 40	20 18	06 04	+22 43	0.99	03 15	03 51	04 25	04 50	19 04	19 29	20 03	20 40
Tues 13	5908.5	15 21 37	21 02	07 02	+20 53	0.96	03 15	03 51	04 25	04 50	19 05	19 30	20 04	20 41
Wed 14	5909.5	15 25 33	21 42	08 01	+17 56	0.90	03 15	03 51	04 25	04 51	19 06	19 31	20 05	20 41
Thur 15	5910.5	15 29 30	22 19	09 02	+14 00	0.83	03 15	03 52	04 26	04 51	19 06	19 31	20 06	20 42
Fri 16	5911.5	15 33 27	22 54	10 03	+09 19	0.74	03 15	03 52	04 26	04 51	19 07	19 32	20 06	20 43
Sat 17	5912.5	15 37 23	23 29	11 04	+04 04	0.64	03 15	03 52	04 26	04 52	19 07	19 33	20 07	20 44
Sun 18	5913.5	15 41 20	.. ..	12 07	-01 27	0.52	03 16	03 53	04 27	04 52	19 08	19 33	20 07	20 44
Mon 19	5914.5	15 45 16	00 05	13 11	-06 58	0.41	03 16	03 53	04 27	04 52	19 09	19 34	20 08	20 45
Tues 20	5915.5	15 49 13	00 43	14 17	-12 09	0.29	03 17	03 53	04 27	04 53	19 09	19 34	20 09	20 45
Wed 21	5916.5	15 53 09	01 25	15 25	-16 39	0.19	03 17	03 54	04 28	04 53	19 10	19 35	20 09	20 46
Thur 22	5917.5	15 57 06	02 12	16 33	-20 03	0.10	03 17	03 54	04 28	04 54	19 10	19 36	20 10	20 46
Fri 23	5918.5	16 01 02	03 05	17 39	-22 01	0.04	03 18	03 55	04 29	04 54	19 11	19 36	20 10	20 47
Sat 24	5919.5	16 04 59	04 05	18 40	-22 19	0.01	03 18	03 55	04 29	04 55	19 11	19 36	20 11	20 47
Sun 25	5920.5	16 08 56	05 08	19 34	-20 58	0.00	03 19	03 56	04 30	04 55	19 12	19 37	20 11	20 48
Mon 26	5921.5	16 12 52	06 13	20 21	-18 14	0.03	03 20	03 56	04 30	04 56	19 12	19 37	20 11	20 48
Tues 27	5922.5	16 16 49	07 17	21 02	-14 25	0.07	03 20	03 57	04 31	04 56	19 12	19 38	20 12	20 48
Wed 28	5923.5	16 20 45	08 18	21 38	-09 56	0.14	03 21	03 58	04 32	04 57	19 13	19 38	20 12	20 49
Thur 29	5924.5	16 24 42	09 17	22 11	-05 06	0.22	03 22	03 58	04 32	04 58	19 13	19 38	20 12	20 49
Fri 30	5925.5	16 28 38	10 14	22 42	-00 10	0.31	03 22	03 59	04 33	04 58	19 13	19 39	20 13	20 49
Sat 31	5926.5	16 32 35	11 08	23 13	+04 41	0.41	03 23	04 00	04 34	04 59	19 14	19 39	20 13	20 49