

2013 - September

Calendar for ANU - Siding Spring

2013 - September

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 h m	Set h m		Astr. Twil. h m	Naut. Twil. h m	Civil Twil. h m	Rise h m	Set h m	Civil Twil. h m	Naut. Twil. h m	Astr. Twil. h m	
Sun 1	6536.5	08 37 33	03 09	14 04	+18 22	0.19	05 00	05 28	05 56	06 18	17 50	18 12	18 40	19 08
Mon 2	6537.5	08 41 30	03 49	14 57	+16 01	0.12	04 59	05 27	05 55	06 17	17 51	18 13	18 41	19 09
Tues 3	6538.5	08 45 27	04 27	15 51	+12 55	0.06	04 57	05 25	05 54	06 16	17 51	18 13	18 41	19 09
Wed 4	6539.5	08 49 23	05 03	16 46	+09 13	0.02	04 56	05 24	05 52	06 14	17 52	18 14	18 42	19 10
Thur 5	6540.5	08 53 20	05 38	17 42	+05 03	0.00	04 55	05 23	05 51	06 13	17 52	18 14	18 42	19 10
Fri 6	6541.5	08 57 16	06 13	18 39	+00 36	0.01	04 54	05 22	05 50	06 12	17 53	18 15	18 43	19 11
Sat 7	6542.5	09 01 13	06 48	19 37	-03 56	0.03	04 53	05 21	05 49	06 11	17 53	18 15	18 44	19 12
Sun 8	6543.5	09 05 09	07 24	20 36	-08 20	0.08	04 51	05 19	05 47	06 09	17 54	18 16	18 44	19 12
Mon 9	6544.5	09 09 06	08 03	21 37	-12 21	0.15	04 50	05 18	05 46	06 08	17 55	18 17	18 45	19 13
Tues 10	6545.5	09 13 02	08 45	22 39	-15 41	0.24	04 49	05 17	05 45	06 07	17 55	18 17	18 45	19 13
Wed 11	6546.5	09 16 59	09 32	23 40	-18 06	0.34	04 48	05 16	05 44	06 06	17 56	18 18	18 46	19 14
Thur 12	6547.5	09 20 55	10 24	-19 21	0.45	04 46	05 14	05 42	06 04	17 56	18 18	18 46	19 15
Fri 13	6548.5	09 24 52	11 22	00 40	-19 16	0.57	04 45	05 13	05 41	06 03	17 57	18 19	18 47	19 15
Sat 14	6549.5	09 28 49	12 23	01 37	-17 49	0.69	04 44	05 12	05 40	06 02	17 58	18 19	18 47	19 16
Sun 15	6550.5	09 32 45	13 27	02 30	-15 07	0.79	04 42	05 11	05 39	06 00	17 58	18 20	18 48	19 16
Mon 16	6551.5	09 36 42	14 33	03 19	-11 22	0.88	04 41	05 09	05 37	05 59	17 59	18 21	18 49	19 17
Tues 17	6552.5	09 40 38	15 38	04 04	-06 54	0.95	04 40	05 08	05 36	05 58	17 59	18 21	18 49	19 18
Wed 18	6553.5	09 44 35	16 43	04 45	-02 01	0.99	04 38	05 07	05 35	05 57	18 00	18 22	18 50	19 18
Thur 19	6554.5	09 48 31	17 46	05 25	+02 55	1.00	04 37	05 05	05 33	05 55	18 00	18 22	18 50	19 19
Fri 20	6555.5	09 52 28	18 48	06 03	04 36	05 04	05 32	05 54	18 01	18 23	18 51	19 19
Sat 21	6556.5	09 56 24	19 49	06 41	+07 36	0.98	04 34	05 03	05 31	05 53	18 02	18 23	18 52	19 20
Sun 22	6557.5	10 00 21	20 47	07 20	+11 47	0.94	04 33	05 01	05 30	05 51	18 02	18 24	18 52	19 21
Mon 23	6558.5	10 04 18	21 44	08 01	+15 16	0.88	04 32	05 00	05 28	05 50	18 03	18 25	18 53	19 21
Tues 24	6559.5	10 08 14	22 39	08 43	+17 53	0.81	04 30	04 59	05 27	05 49	18 03	18 25	18 53	19 22
Wed 25	6560.5	10 12 11	23 30	09 28	+19 35	0.72	04 29	04 57	05 26	05 47	18 04	18 26	18 54	19 23
Thur 26	6561.5	10 16 07	10 16	+20 18	0.63	04 27	04 56	05 24	05 46	18 05	18 26	18 55	19 23
Fri 27	6562.5	10 20 04	00 18	11 05	+20 04	0.53	04 26	04 55	05 23	05 45	18 05	18 27	18 55	19 24
Sat 28	6563.5	10 24 00	01 03	11 56	+18 54	0.44	04 25	04 53	05 22	05 44	18 06	18 28	18 56	19 25
Sun 29	6564.5	10 27 57	01 45	12 48	+16 54	0.34	04 23	04 52	05 20	05 42	18 06	18 28	18 57	19 26
Mon 30	6565.5	10 31 53	02 24	13 42	+14 08	0.25	04 22	04 51	05 19	05 41	18 07	18 29	18 57	19 26