

2015 - May

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2015 - May

Longitude: W 155 28
Latitude : N 19 50

Height: 4215m
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	7143.5	04 12 34	16 52	04 33	-07 49	0.97	04 35	05 03	05 30	05 43	18 55	19 08	19 35	20 03
Sat 2	7144.5	04 16 30	17 42	05 12	-11 20	0.99	04 34	05 02	05 29	05 42	18 56	19 09	19 36	20 04
Sun 3	7145.5	04 20 27	18 34	05 52	04 34	05 01	05 29	05 42	18 56	19 09	19 36	20 04
Mon 4	7146.5	04 24 24	19 27	06 36	-14 23	1.00	04 33	05 01	05 28	05 41	18 57	19 09	19 37	20 05
Tues 5	7147.5	04 28 20	20 20	07 22	-16 48	0.98	04 32	05 00	05 27	05 40	18 57	19 10	19 37	20 05
Wed 6	7148.5	04 32 17	21 15	08 12	-18 22	0.94	04 32	05 00	05 27	05 40	18 57	19 10	19 38	20 06
Thur 7	7149.5	04 36 13	22 08	09 05	-18 56	0.88	04 31	04 59	05 26	05 39	18 58	19 11	19 38	20 06
Fri 8	7150.5	04 40 10	23 00	10 00	-18 24	0.80	04 30	04 58	05 26	05 39	18 58	19 11	19 39	20 07
Sat 9	7151.5	04 44 06	23 51	10 58	-16 45	0.70	04 30	04 58	05 25	05 38	18 59	19 12	19 39	20 07
Sun 10	7152.5	04 48 03	11 56	-14 05	0.59	04 29	04 57	05 25	05 38	18 59	19 12	19 40	20 08
Mon 11	7153.5	04 51 59	00 39	12 55	-10 31	0.47	04 28	04 57	05 24	05 37	18 59	19 12	19 40	20 09
Tues 12	7154.5	04 55 56	01 26	13 54	-06 17	0.35	04 28	04 56	05 24	05 37	19 00	19 13	19 41	20 09
Wed 13	7155.5	04 59 53	02 12	14 54	-01 37	0.24	04 27	04 56	05 23	05 36	19 00	19 13	19 41	20 10
Thur 14	7156.5	05 03 49	02 58	15 54	+03 10	0.15	04 26	04 55	05 23	05 36	19 01	19 14	19 42	20 10
Fri 15	7157.5	05 07 46	03 45	16 55	+07 45	0.07	04 26	04 55	05 22	05 36	19 01	19 14	19 42	20 11
Sat 16	7158.5	05 11 42	04 33	17 56	+11 48	0.02	04 25	04 54	05 22	05 35	19 01	19 15	19 43	20 11
Sun 17	7159.5	05 15 39	05 22	18 57	+15 03	0.00	04 25	04 54	05 22	05 35	19 02	19 15	19 43	20 12
Mon 18	7160.5	05 19 35	06 14	19 56	+17 15	0.01	04 24	04 53	05 21	05 35	19 02	19 16	19 44	20 13
Tues 19	7161.5	05 23 32	07 08	20 52	+18 17	0.04	04 24	04 53	05 21	05 34	19 03	19 16	19 44	20 13
Wed 20	7162.5	05 27 28	08 02	21 45	+18 10	0.10	04 23	04 52	05 21	05 34	19 03	19 16	19 45	20 14
Thur 21	7163.5	05 31 25	08 56	22 34	+17 00	0.17	04 23	04 52	05 20	05 34	19 04	19 17	19 45	20 14
Fri 22	7164.5	05 35 22	09 49	23 19	+14 57	0.26	04 23	04 52	05 20	05 33	19 04	19 17	19 46	20 15
Sat 23	7165.5	05 39 18	10 41	+12 13	0.35	04 22	04 51	05 20	05 33	19 04	19 18	19 46	20 15
Sun 24	7166.5	05 43 15	11 31	00 01	+08 58	0.45	04 22	04 51	05 19	05 33	19 05	19 18	19 47	20 16
Mon 25	7167.5	05 47 11	12 20	00 40	+05 22	0.55	04 21	04 51	05 19	05 33	19 05	19 19	19 47	20 16
Tues 26	7168.5	05 51 08	13 08	01 17	+01 33	0.64	04 21	04 50	05 19	05 32	19 06	19 19	19 48	20 17
Wed 27	7169.5	05 55 04	13 56	01 54	-02 21	0.73	04 21	04 50	05 19	05 32	19 06	19 20	19 48	20 18
Thur 28	7170.5	05 59 01	14 45	02 31	-06 13	0.81	04 20	04 50	05 19	05 32	19 06	19 20	19 49	20 18
Fri 29	7171.5	06 02 57	15 34	03 09	-09 54	0.89	04 20	04 50	05 18	05 32	19 07	19 20	19 49	20 19
Sat 30	7172.5	06 06 54	16 25	03 48	-13 12	0.94	04 20	04 50	05 18	05 32	19 07	19 21	19 50	20 19
Sun 31	7173.5	06 10 51	17 18	04 30	-15 57	0.98	04 20	04 49	05 18	05 32	19 08	19 21	19 50	20 20