

2015 - February

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2015 - February

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 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	7054.5	22 21 41	16 32	05 21	+16 06	0.98	05 42	06 08	06 34	06 47	18 24	18 37	19 03	19 30
Mon 2	7055.5	22 25 37	17 23	06 06	.. ..	....	05 41	06 07	06 34	06 47	18 25	18 37	19 04	19 30
Tues 3	7056.5	22 29 34	18 13	06 48	+13 43	1.00	05 41	06 07	06 34	06 46	18 25	18 38	19 04	19 30
Wed 4	7057.5	22 33 30	19 02	07 28	+10 44	1.00	05 41	06 07	06 33	06 46	18 26	18 39	19 05	19 31
Thur 5	7058.5	22 37 27	19 51	08 06	+07 18	0.98	05 41	06 07	06 33	06 46	18 26	18 39	19 05	19 31
Fri 6	7059.5	22 41 23	20 39	08 42	+03 34	0.94	05 40	06 06	06 32	06 45	18 27	18 40	19 06	19 32
Sat 7	7060.5	22 45 20	21 27	09 19	-00 19	0.89	05 40	06 06	06 32	06 45	18 27	18 40	19 06	19 32
Sun 8	7061.5	22 49 17	22 15	09 56	-04 13	0.82	05 40	06 06	06 32	06 44	18 28	18 41	19 07	19 33
Mon 9	7062.5	22 53 13	23 05	10 34	-07 58	0.74	05 39	06 05	06 31	06 44	18 28	18 41	19 07	19 33
Tues 10	7063.5	22 57 10	23 56	11 14	-11 27	0.65	05 39	06 05	06 31	06 43	18 29	18 42	19 08	19 33
Wed 11	7064.5	23 01 06	.. ..	11 57	-14 29	0.55	05 38	06 04	06 30	06 43	18 29	18 42	19 08	19 34
Thur 12	7065.5	23 05 03	00 49	12 44	-16 54	0.44	05 38	06 04	06 30	06 42	18 30	18 42	19 08	19 34
Fri 13	7066.5	23 08 59	01 43	13 35	-18 28	0.34	05 38	06 03	06 29	06 42	18 30	18 43	19 09	19 35
Sat 14	7067.5	23 12 56	02 39	14 30	-19 00	0.24	05 37	06 03	06 29	06 41	18 31	18 43	19 09	19 35
Sun 15	7068.5	23 16 52	03 36	15 30	-18 19	0.14	05 37	06 02	06 28	06 41	18 31	18 44	19 10	19 35
Mon 16	7069.5	23 20 49	04 32	16 32	-16 21	0.07	05 36	06 02	06 28	06 40	18 32	18 44	19 10	19 36
Tues 17	7070.5	23 24 46	05 26	17 36	-13 11	0.02	05 36	06 01	06 27	06 40	18 32	18 45	19 10	19 36
Wed 18	7071.5	23 28 42	06 19	18 40	-09 02	0.00	05 35	06 01	06 27	06 39	18 33	18 45	19 11	19 37
Thur 19	7072.5	23 32 39	07 09	19 44	-04 15	0.02	05 35	06 00	06 26	06 39	18 33	18 45	19 11	19 37
Fri 20	7073.5	23 36 35	07 58	20 47	+00 46	0.06	05 34	06 00	06 26	06 38	18 33	18 46	19 12	19 37
Sat 21	7074.5	23 40 32	08 45	21 49	+05 36	0.13	05 33	05 59	06 25	06 37	18 34	18 46	19 12	19 38
Sun 22	7075.5	23 44 28	09 33	22 49	+09 56	0.23	05 33	05 59	06 24	06 37	18 34	18 47	19 12	19 38
Mon 23	7076.5	23 48 25	10 20	23 48	+13 30	0.33	05 32	05 58	06 24	06 36	18 35	18 47	19 13	19 38
Tues 24	7077.5	23 52 21	11 09	.. ..	+16 08	0.44	05 32	05 57	06 23	06 35	18 35	18 47	19 13	19 39
Wed 25	7078.5	23 56 18	11 58	00 45	+17 44	0.55	05 31	05 57	06 22	06 35	18 35	18 48	19 13	19 39
Thur 26	7079.5	00 00 15	12 48	01 39	+18 18	0.65	05 30	05 56	06 22	06 34	18 36	18 48	19 14	19 39
Fri 27	7080.5	00 04 11	13 38	02 30	+17 53	0.75	05 30	05 55	06 21	06 33	18 36	18 48	19 14	19 40
Sat 28	7081.5	00 08 08	14 29	03 19	+16 34	0.83	05 29	05 55	06 20	06 32	18 37	18 49	19 14	19 40