

2015 - August

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2015 - August

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 ' 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	
Sat 1	7235.5	10 15 17	20 04	07 29	-11 17	0.98	04 38	05 06	05 34	05 47	19 09	19 22	19 50	20 18
Sun 2	7236.5	10 19 14	20 52	08 31	-06 56	0.94	04 39	05 07	05 34	05 48	19 08	19 21	19 49	20 17
Mon 3	7237.5	10 23 10	21 39	09 33	-02 10	0.87	04 39	05 07	05 35	05 48	19 08	19 21	19 48	20 17
Tues 4	7238.5	10 27 07	22 25	10 33	+02 41	0.77	04 40	05 08	05 35	05 48	19 07	19 20	19 48	20 16
Wed 5	7239.5	10 31 03	23 12	11 33	+07 15	0.66	04 40	05 08	05 36	05 49	19 07	19 20	19 47	20 15
Thur 6	7240.5	10 35 00	23 59	12 32	+11 16	0.55	04 41	05 09	05 36	05 49	19 06	19 19	19 47	20 15
Fri 7	7241.5	10 38 56	.. ..	13 30	+14 30	0.43	04 41	05 09	05 36	05 49	19 06	19 19	19 46	20 14
Sat 8	7242.5	10 42 53	00 48	14 27	+16 47	0.32	04 42	05 09	05 37	05 50	19 05	19 18	19 45	20 13
Sun 9	7243.5	10 46 49	01 39	15 22	+18 02	0.22	04 42	05 10	05 37	05 50	19 04	19 17	19 45	20 12
Mon 10	7244.5	10 50 46	02 31	16 14	+18 12	0.14	04 43	05 10	05 37	05 50	19 04	19 17	19 44	20 11
Tues 11	7245.5	10 54 43	03 23	17 02	+17 22	0.08	04 43	05 11	05 38	05 51	19 03	19 16	19 43	20 11
Wed 12	7246.5	10 58 39	04 16	17 48	+15 37	0.03	04 43	05 11	05 38	05 51	19 02	19 15	19 42	20 10
Thur 13	7247.5	11 02 36	05 08	18 31	+13 07	0.01	04 44	05 11	05 38	05 51	19 02	19 15	19 42	20 09
Fri 14	7248.5	11 06 32	05 59	19 11	+10 01	0.00	04 44	05 12	05 39	05 52	19 01	19 14	19 41	20 08
Sat 15	7249.5	11 10 29	06 48	19 49	+06 31	0.02	04 45	05 12	05 39	05 52	19 00	19 13	19 40	20 07
Sun 16	7250.5	11 14 25	07 37	20 27	+02 45	0.05	04 45	05 13	05 39	05 52	19 00	19 12	19 39	20 07
Mon 17	7251.5	11 18 22	08 25	21 03	-01 06	0.10	04 46	05 13	05 40	05 53	18 59	19 12	19 38	20 06
Tues 18	7252.5	11 22 18	09 13	21 40	-04 55	0.17	04 46	05 13	05 40	05 53	18 58	19 11	19 38	20 05
Wed 19	7253.5	11 26 15	10 01	22 18	-08 33	0.25	04 47	05 14	05 40	05 53	18 58	19 10	19 37	20 04
Thur 20	7254.5	11 30 12	10 50	22 58	-11 52	0.34	04 47	05 14	05 41	05 53	18 57	19 09	19 36	20 03
Fri 21	7255.5	11 34 08	11 40	23 40	-14 43	0.43	04 47	05 14	05 41	05 54	18 56	19 09	19 35	20 02
Sat 22	7256.5	11 38 05	12 31	.. ..	-16 56	0.54	04 48	05 15	05 41	05 54	18 55	19 08	19 34	20 01
Sun 23	7257.5	11 42 01	13 24	00 26	-18 21	0.64	04 48	05 15	05 42	05 54	18 54	19 07	19 33	20 00
Mon 24	7258.5	11 45 58	14 18	01 15	-18 47	0.74	04 49	05 15	05 42	05 54	18 54	19 06	19 33	19 59
Tues 25	7259.5	11 49 54	15 12	02 09	-18 06	0.84	04 49	05 16	05 42	05 55	18 53	19 05	19 32	19 58
Wed 26	7260.5	11 53 51	16 07	03 06	-16 14	0.91	04 49	05 16	05 42	05 55	18 52	19 04	19 31	19 57
Thur 27	7261.5	11 57 47	17 00	04 07	-13 12	0.97	04 50	05 16	05 43	05 55	18 51	19 04	19 30	19 57
Fri 28	7262.5	12 01 44	17 51	05 09	.. ..	....	04 50	05 17	05 43	05 56	18 50	19 03	19 29	19 56
Sat 29	7263.5	12 05 41	18 41	06 12	-09 13	1.00	04 50	05 17	05 43	05 56	18 49	19 02	19 28	19 55
Sun 30	7264.5	12 09 37	19 30	07 15	-04 33	0.99	04 51	05 17	05 44	05 56	18 49	19 01	19 27	19 54
Mon 31	7265.5	12 13 34	20 18	08 19	+00 25	0.96	04 51	05 18	05 44	05 56	18 48	19 00	19 26	19 53