

2015 - January

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2015 - January

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
Thur 1	7023.5	20 19 27	15 13	04 00	+17 40	0.92	05 38	06 05	06 33	06 46	18 05	18 18	18 46	19 13
Fri 2	7024.5	20 23 24	16 03	04 54	+18 34	0.96	05 39	06 06	06 33	06 46	18 06	18 19	18 46	19 13
Sat 3	7025.5	20 27 21	16 54	05 47	+18 25	0.99	05 39	06 06	06 33	06 47	18 06	18 19	18 47	19 14
Sun 4	7026.5	20 31 17	17 46	06 37	05 39	06 06	06 34	06 47	18 07	18 20	18 47	19 14
Mon 5	7027.5	20 35 14	18 38	07 24	+17 18	1.00	05 40	06 07	06 34	06 47	18 07	18 21	18 48	19 15
Tues 6	7028.5	20 39 10	19 28	08 08	+15 20	0.98	05 40	06 07	06 34	06 47	18 08	18 21	18 49	19 16
Wed 7	7029.5	20 43 07	20 18	08 50	+12 40	0.95	05 40	06 07	06 35	06 48	18 09	18 22	18 49	19 16
Thur 8	7030.5	20 47 03	21 07	09 29	+09 27	0.90	05 41	06 08	06 35	06 48	18 09	18 23	18 50	19 17
Fri 9	7031.5	20 51 00	21 55	10 06	+05 51	0.83	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 23	18 50	19 17
Sat 10	7032.5	20 54 56	22 43	10 42	+02 01	0.75	05 41	06 08	06 35	06 48	18 11	18 24	18 51	19 18
Sun 11	7033.5	20 58 53	23 32	11 19	-01 55	0.67	05 41	06 08	06 35	06 48	18 11	18 24	18 52	19 18
Mon 12	7034.5	21 02 50	11 56	-05 49	0.57	05 42	06 08	06 35	06 49	18 12	18 25	18 52	19 19
Tues 13	7035.5	21 06 46	00 21	12 36	-09 34	0.47	05 42	06 09	06 36	06 49	18 13	18 26	18 53	19 20
Wed 14	7036.5	21 10 43	01 12	13 18	-12 58	0.37	05 42	06 09	06 36	06 49	18 13	18 26	18 53	19 20
Thur 15	7037.5	21 14 39	02 05	14 04	-15 50	0.27	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 21
Fri 16	7038.5	21 18 36	03 01	14 54	-17 58	0.18	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 21
Sat 17	7039.5	21 22 32	03 58	15 49	-19 04	0.10	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 22
Sun 18	7040.5	21 26 29	04 56	16 49	-18 58	0.04	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 56	19 22
Mon 19	7041.5	21 30 25	05 54	17 51	-17 32	0.01	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 56	19 23
Tues 20	7042.5	21 34 22	06 50	18 55	-14 49	0.00	05 42	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 23
Wed 21	7043.5	21 38 19	07 43	19 59	-11 01	0.03	05 43	06 09	06 36	06 49	18 18	18 31	18 57	19 24
Thur 22	7044.5	21 42 15	08 33	21 02	-06 30	0.09	05 43	06 09	06 36	06 49	18 18	18 31	18 58	19 25
Fri 23	7045.5	21 46 12	09 21	22 03	-01 39	0.17	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 59	19 25
Sat 24	7046.5	21 50 08	10 08	23 03	+03 12	0.27	05 43	06 09	06 36	06 49	18 20	18 32	18 59	19 26
Sun 25	7047.5	21 54 05	10 53	+07 42	0.38	05 42	06 09	06 36	06 48	18 20	18 33	19 00	19 26
Mon 26	7048.5	21 58 01	11 38	00 02	+11 37	0.50	05 42	06 09	06 35	06 48	18 21	18 34	19 00	19 27
Tues 27	7049.5	22 01 58	12 25	00 59	+14 45	0.61	05 42	06 09	06 35	06 48	18 21	18 34	19 01	19 27
Wed 28	7050.5	22 05 54	13 12	01 56	+16 59	0.71	05 42	06 09	06 35	06 48	18 22	18 35	19 01	19 28
Thur 29	7051.5	22 09 51	14 01	02 50	+18 13	0.80	05 42	06 08	06 35	06 48	18 23	18 35	19 02	19 28
Fri 30	7052.5	22 13 48	14 51	03 43	+18 27	0.88	05 42	06 08	06 35	06 47	18 23	18 36	19 02	19 29
Sat 31	7053.5	22 17 44	15 41	04 33	+17 43	0.94	05 42	06 08	06 34	06 47	18 24	18 36	19 03	19 29