

2015 - July

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2015 - July

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
Wed 1	7204.5	08 13 04	18 47	05 42	04 23	04 53	05 22	05 36	19 16	19 29	19 59	20 29
Thur 2	7205.5	08 17 00	19 41	06 41	-18 17	04 23	04 53	05 22	05 36	19 16	19 30	19 59	20 29
Fri 3	7206.5	08 20 57	20 33	07 41	-16 21	04 24	04 54	05 23	05 36	19 16	19 30	19 59	20 29
Sat 4	7207.5	08 24 53	21 23	08 42	-13 18	04 24	04 54	05 23	05 37	19 16	19 30	19 59	20 28
Sun 5	7208.5	08 28 50	22 11	09 42	-09 25	04 24	04 54	05 23	05 37	19 16	19 30	19 58	20 28
Mon 6	7209.5	08 32 47	22 56	10 42	-04 57	04 25	04 55	05 24	05 37	19 16	19 29	19 58	20 28
Tues 7	7210.5	08 36 43	23 41	11 42	-00 14	04 25	04 55	05 24	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Wed 8	7211.5	08 40 40	12 40	+04 27	04 26	04 56	05 24	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Thur 9	7212.5	08 44 36	00 27	13 39	+08 47	04 26	04 56	05 25	05 38	19 16	19 29	19 58	20 28
Fri 10	7213.5	08 48 33	01 13	14 37	+12 32	04 27	04 56	05 25	05 39	19 16	19 29	19 58	20 28
Sat 11	7214.5	08 52 29	02 01	15 35	+15 29	04 27	04 57	05 26	05 39	19 16	19 29	19 58	20 27
Sun 12	7215.5	08 56 26	02 50	16 32	+17 27	04 28	04 57	05 26	05 40	19 15	19 29	19 58	20 27
Mon 13	7216.5	09 00 22	03 42	17 26	+18 20	04 28	04 58	05 26	05 40	19 15	19 29	19 57	20 27
Tues 14	7217.5	09 04 19	04 35	18 18	+18 08	04 29	04 58	05 27	05 40	19 15	19 29	19 57	20 27
Wed 15	7218.5	09 08 16	05 29	19 06	+16 55	04 29	04 59	05 27	05 41	19 15	19 28	19 57	20 26
Thur 16	7219.5	09 12 12	06 22	19 51	+14 50	04 30	04 59	05 28	05 41	19 15	19 28	19 57	20 26
Fri 17	7220.5	09 16 09	07 14	20 33	+12 02	04 30	04 59	05 28	05 41	19 14	19 28	19 56	20 26
Sat 18	7221.5	09 20 05	08 04	21 13	+08 43	04 31	05 00	05 28	05 42	19 14	19 28	19 56	20 25
Sun 19	7222.5	09 24 02	08 54	21 50	+05 04	04 31	05 00	05 29	05 42	19 14	19 27	19 56	20 25
Mon 20	7223.5	09 27 58	09 42	22 27	+01 13	04 32	05 01	05 29	05 43	19 14	19 27	19 55	20 25
Tues 21	7224.5	09 31 55	10 30	23 04	-02 40	04 32	05 01	05 30	05 43	19 13	19 27	19 55	20 24
Wed 22	7225.5	09 35 51	11 18	23 41	-06 27	04 33	05 02	05 30	05 43	19 13	19 26	19 55	20 24
Thur 23	7226.5	09 39 48	12 07	-10 02	04 33	05 02	05 30	05 44	19 13	19 26	19 54	20 23
Fri 24	7227.5	09 43 45	12 57	00 20	-13 14	04 34	05 03	05 31	05 44	19 12	19 26	19 54	20 23
Sat 25	7228.5	09 47 41	13 49	01 01	-15 54	04 34	05 03	05 31	05 45	19 12	19 25	19 53	20 22
Sun 26	7229.5	09 51 38	14 42	01 46	-17 50	04 35	05 04	05 32	05 45	19 12	19 25	19 53	20 22
Mon 27	7230.5	09 55 34	15 37	02 35	-18 50	04 35	05 04	05 32	05 45	19 11	19 24	19 52	20 21
Tues 28	7231.5	09 59 31	16 33	03 28	-18 44	04 36	05 05	05 33	05 46	19 11	19 24	19 52	20 20
Wed 29	7232.5	10 03 27	17 28	04 25	-17 24	04 36	05 05	05 33	05 46	19 10	19 24	19 51	20 20
Thur 30	7233.5	10 07 24	18 22	05 25	04 37	05 05	05 33	05 46	19 10	19 23	19 51	20 19
Fri 31	7234.5	10 11 20	19 14	06 26	-14 52	04 37	05 06	05 34	05 47	19 09	19 23	19 50	20 19