

2018 - March

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2018 - March

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	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	8178.5	00 13 08	18 23	06 45	+11 56	0.99	05 28	05 54	06 19	06 32	18 37	18 49	19 15	19 40
Fri 2	8179.5	00 17 04	19 23	07 31	+07 21	1.00	05 27	05 53	06 19	06 31	18 37	18 50	19 15	19 41
Sat 3	8180.5	00 21 01	20 20	08 15	+02 26	0.97	05 27	05 52	06 18	06 30	18 38	18 50	19 15	19 41
Sun 4	8181.5	00 24 58	21 15	08 57	-02 31	0.92	05 26	05 51	06 17	06 29	18 38	18 50	19 16	19 41
Mon 5	8182.5	00 28 54	22 08	09 38	-07 11	0.85	05 25	05 51	06 16	06 28	18 38	18 51	19 16	19 42
Tues 6	8183.5	00 32 51	23 01	10 19	-11 21	0.77	05 24	05 50	06 15	06 28	18 39	18 51	19 16	19 42
Wed 7	8184.5	00 36 47	23 53	11 01	-14 53	0.68	05 24	05 49	06 15	06 27	18 39	18 51	19 17	19 42
Thur 8	8185.5	00 40 44	.. ..	11 44	-17 39	0.58	05 23	05 48	06 14	06 26	18 39	18 51	19 17	19 43
Fri 9	8186.5	00 44 40	00 43	12 29	-19 34	0.48	05 22	05 48	06 13	06 25	18 40	18 52	19 17	19 43
Sat 10	8187.5	00 48 37	01 33	13 15	-20 33	0.38	05 21	05 47	06 12	06 24	18 40	18 52	19 18	19 43
Sun 11	8188.5	00 52 33	02 21	14 04	-20 35	0.29	05 20	05 46	06 11	06 24	18 40	18 52	19 18	19 43
Mon 12	8189.5	00 56 30	03 08	14 53	-19 39	0.21	05 20	05 45	06 11	06 23	18 40	18 53	19 18	19 44
Tues 13	8190.5	01 00 27	03 53	15 44	-17 48	0.13	05 19	05 44	06 10	06 22	18 41	18 53	19 18	19 44
Wed 14	8191.5	01 04 23	04 36	16 35	-15 05	0.07	05 18	05 43	06 09	06 21	18 41	18 53	19 19	19 44
Thur 15	8192.5	01 08 20	05 18	17 27	-11 37	0.03	05 17	05 43	06 08	06 20	18 41	18 54	19 19	19 45
Fri 16	8193.5	01 12 16	05 59	18 20	-07 32	0.00	05 16	05 42	06 07	06 19	18 42	18 54	19 19	19 45
Sat 17	8194.5	01 16 13	06 38	19 13	-03 01	0.00	05 15	05 41	06 06	06 19	18 42	18 54	19 20	19 45
Sun 18	8195.5	01 20 09	07 18	20 07	+01 44	0.02	05 14	05 40	06 06	06 18	18 42	18 54	19 20	19 46
Mon 19	8196.5	01 24 06	07 59	21 03	+06 28	0.07	05 14	05 39	06 05	06 17	18 42	18 55	19 20	19 46
Tues 20	8197.5	01 28 02	08 42	22 00	+10 55	0.14	05 13	05 38	06 04	06 16	18 43	18 55	19 21	19 46
Wed 21	8198.5	01 31 59	09 27	22 59	+14 47	0.23	05 12	05 37	06 03	06 15	18 43	18 55	19 21	19 46
Thur 22	8199.5	01 35 55	10 16	23 59	+17 48	0.33	05 11	05 36	06 02	06 14	18 43	18 56	19 21	19 47
Fri 23	8200.5	01 39 52	11 09	.. ..	+19 40	0.45	05 10	05 36	06 01	06 13	18 44	18 56	19 21	19 47
Sat 24	8201.5	01 43 49	12 05	01 00	+20 12	0.56	05 09	05 35	06 00	06 13	18 44	18 56	19 22	19 47
Sun 25	8202.5	01 47 45	13 05	01 58	+19 20	0.68	05 08	05 34	05 59	06 12	18 44	18 56	19 22	19 48
Mon 26	8203.5	01 51 42	14 06	02 55	+17 07	0.79	05 07	05 33	05 59	06 11	18 44	18 57	19 22	19 48
Tues 27	8204.5	01 55 38	15 08	03 48	+13 45	0.87	05 06	05 32	05 58	06 10	18 45	18 57	19 23	19 48
Wed 28	8205.5	01 59 35	16 08	04 37	+09 31	0.94	05 05	05 31	05 57	06 09	18 45	18 57	19 23	19 49
Thur 29	8206.5	02 03 31	17 07	05 23	+04 45	0.98	05 04	05 30	05 56	06 08	18 45	18 57	19 23	19 49
Fri 30	8207.5	02 07 28	18 05	06 07	.. ..	....	05 03	05 29	05 55	06 07	18 45	18 58	19 23	19 49
Sat 31	8208.5	02 11 24	19 01	06 49	-00 13	1.00	05 02	05 28	05 54	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50