

2018 - January

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2018 - 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 ' 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
Mon 1	8119.5	20 20 31	17 48	06 40	05 38	06 05	06 33	06 46	18 05	18 18	18 46	19 13
Tues 2	8120.5	20 24 28	18 54	07 43	+19 54	05 39	06 06	06 33	06 46	18 06	18 19	18 46	19 13
Wed 3	8121.5	20 28 24	19 59	08 42	+18 25	05 39	06 06	06 34	06 47	18 06	18 20	18 47	19 14
Thur 4	8122.5	20 32 21	21 02	09 35	+15 32	05 39	06 06	06 34	06 47	18 07	18 20	18 48	19 15
Fri 5	8123.5	20 36 17	22 02	10 24	+11 40	05 40	06 07	06 34	06 47	18 08	18 21	18 48	19 15
Sat 6	8124.5	20 40 14	22 58	11 08	+07 13	05 40	06 07	06 34	06 48	18 08	18 22	18 49	19 16
Sun 7	8125.5	20 44 10	23 52	11 50	+02 30	05 40	06 07	06 35	06 48	18 09	18 22	18 49	19 16
Mon 8	8126.5	20 48 07	12 29	-02 10	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 23	18 50	19 17
Tues 9	8127.5	20 52 04	00 45	13 08	-06 37	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 23	18 51	19 17
Wed 10	8128.5	20 56 00	01 36	13 47	-10 39	05 41	06 08	06 35	06 48	18 11	18 24	18 51	19 18
Thur 11	8129.5	20 59 57	02 26	14 27	-14 10	05 41	06 08	06 35	06 49	18 11	18 25	18 52	19 19
Fri 12	8130.5	21 03 53	03 16	15 09	-17 01	05 42	06 08	06 36	06 49	18 12	18 25	18 52	19 19
Sat 13	8131.5	21 07 50	04 06	15 52	-19 06	05 42	06 09	06 36	06 49	18 13	18 26	18 53	19 20
Sun 14	8132.5	21 11 46	04 55	16 38	-20 19	05 42	06 09	06 36	06 49	18 13	18 27	18 54	19 20
Mon 15	8133.5	21 15 43	05 44	17 26	-20 36	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 21
Tues 16	8134.5	21 19 39	06 31	18 16	-19 55	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 21
Wed 17	8135.5	21 23 36	07 17	19 06	-18 19	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 22
Thur 18	8136.5	21 27 33	08 00	19 57	-15 51	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 56	19 23
Fri 19	8137.5	21 31 29	08 42	20 48	-12 39	05 42	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 56	19 23
Sat 20	8138.5	21 35 26	09 22	21 39	-08 50	05 43	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 24
Sun 21	8139.5	21 39 22	10 01	22 30	-04 34	05 43	06 09	06 36	06 49	18 18	18 31	18 58	19 24
Mon 22	8140.5	21 43 19	10 40	23 23	-00 01	05 43	06 09	06 36	06 49	18 18	18 31	18 58	19 25
Tues 23	8141.5	21 47 15	11 19	+04 38	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 59	19 25
Wed 24	8142.5	21 51 12	12 01	00 17	+09 09	05 43	06 09	06 36	06 49	18 20	18 33	18 59	19 26
Thur 25	8143.5	21 55 08	12 45	01 13	+13 17	05 42	06 09	06 36	06 48	18 20	18 33	19 00	19 26
Fri 26	8144.5	21 59 05	13 34	02 12	+16 42	05 42	06 09	06 35	06 48	18 21	18 34	19 00	19 27
Sat 27	8145.5	22 03 02	14 27	03 14	+19 03	05 42	06 09	06 35	06 48	18 22	18 34	19 01	19 27
Sun 28	8146.5	22 06 58	15 26	04 17	+20 01	05 42	06 08	06 35	06 48	18 22	18 35	19 01	19 28
Mon 29	8147.5	22 10 55	16 29	05 21	+19 25	05 42	06 08	06 35	06 48	18 23	18 35	19 02	19 28
Tues 30	8148.5	22 14 51	17 34	06 21	05 42	06 08	06 35	06 47	18 23	18 36	19 02	19 29
Wed 31	8149.5	22 18 48	18 39	07 18	+17 18	05 42	06 08	06 34	06 47	18 24	18 37	19 03	19 29