

2018 - February

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2018 - February

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	
Thur 1	8150.5	22 22 44	19 42	08 10	+13 54	0.99	05 41	06 08	06 34	06 47	18 24	18 37	19 04	19 30
Fri 2	8151.5	22 26 41	20 43	08 58	+09 37	0.95	05 41	06 07	06 34	06 46	18 25	18 38	19 04	19 30
Sat 3	8152.5	22 30 37	21 40	09 42	+04 51	0.88	05 41	06 07	06 33	06 46	18 25	18 38	19 04	19 31
Sun 4	8153.5	22 34 34	22 35	10 24	-00 02	0.80	05 41	06 07	06 33	06 46	18 26	18 39	19 05	19 31
Mon 5	8154.5	22 38 31	23 28	11 04	-04 44	0.70	05 40	06 07	06 33	06 45	18 27	18 39	19 05	19 31
Tues 6	8155.5	22 42 27	11 44	-09 05	0.60	05 40	06 06	06 32	06 45	18 27	18 40	19 06	19 32
Wed 7	8156.5	22 46 24	00 19	12 25	-12 53	0.50	05 40	06 06	06 32	06 45	18 28	18 40	19 06	19 32
Thur 8	8157.5	22 50 20	01 10	13 06	-16 02	0.40	05 39	06 05	06 32	06 44	18 28	18 41	19 07	19 33
Fri 9	8158.5	22 54 17	02 01	13 49	-18 25	0.30	05 39	06 05	06 31	06 44	18 29	18 41	19 07	19 33
Sat 10	8159.5	22 58 13	02 50	14 34	-19 58	0.22	05 39	06 05	06 31	06 43	18 29	18 42	19 08	19 34
Sun 11	8160.5	23 02 10	03 39	15 22	-20 35	0.14	05 38	06 04	06 30	06 43	18 30	18 42	19 08	19 34
Mon 12	8161.5	23 06 06	04 27	16 10	-20 15	0.08	05 38	06 04	06 30	06 42	18 30	18 43	19 09	19 34
Tues 13	8162.5	23 10 03	05 13	17 01	-18 58	0.04	05 37	06 03	06 29	06 42	18 31	18 43	19 09	19 35
Wed 14	8163.5	23 14 00	05 58	17 52	-16 47	0.01	05 37	06 03	06 29	06 41	18 31	18 43	19 09	19 35
Thur 15	8164.5	23 17 56	06 40	18 43	-13 48	0.00	05 37	06 02	06 28	06 41	18 31	18 44	19 10	19 36
Fri 16	8165.5	23 21 53	07 21	19 35	-10 08	0.01	05 36	06 02	06 28	06 40	18 32	18 44	19 10	19 36
Sat 17	8166.5	23 25 49	08 01	20 27	-05 56	0.05	05 36	06 01	06 27	06 40	18 32	18 45	19 11	19 36
Sun 18	8167.5	23 29 46	08 40	21 19	-01 25	0.10	05 35	06 01	06 27	06 39	18 33	18 45	19 11	19 37
Mon 19	8168.5	23 33 42	09 20	22 13	+03 15	0.17	05 34	06 00	06 26	06 38	18 33	18 46	19 11	19 37
Tues 20	8169.5	23 37 39	10 00	23 08	+07 49	0.26	05 34	06 00	06 25	06 38	18 34	18 46	19 12	19 37
Wed 21	8170.5	23 41 35	10 43	+12 02	0.37	05 33	05 59	06 25	06 37	18 34	18 46	19 12	19 38
Thur 22	8171.5	23 45 32	11 29	00 05	+15 38	0.48	05 33	05 58	06 24	06 36	18 34	18 47	19 12	19 38
Fri 23	8172.5	23 49 29	12 19	01 04	+18 20	0.60	05 32	05 58	06 23	06 36	18 35	18 47	19 13	19 38
Sat 24	8173.5	23 53 25	13 14	02 05	+19 50	0.71	05 32	05 57	06 23	06 35	18 35	18 47	19 13	19 39
Sun 25	8174.5	23 57 22	14 13	03 06	+19 55	0.82	05 31	05 56	06 22	06 34	18 36	18 48	19 14	19 39
Mon 26	8175.5	00 01 18	15 15	04 06	+18 32	0.90	05 30	05 56	06 21	06 34	18 36	18 48	19 14	19 39
Tues 27	8176.5	00 05 15	16 18	05 03	+15 47	0.96	05 30	05 55	06 21	06 33	18 36	18 49	19 14	19 40
Wed 28	8177.5	00 09 11	17 22	05 56	05 29	05 54	06 20	06 32	18 37	18 49	19 15	19 40