

2018 - June

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2018 - June

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		
Fri	1	8270.5	06 15 51	21 37	08 30	-21 17	0.92	04 19	04 49	05 18	05 31	19 08	19 22	19 51	20 20
Sat	2	8271.5	06 19 47	22 23	09 20	-20 34	0.86	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 22	19 51	20 21
Sun	3	8272.5	06 23 44	23 05	10 10	-18 54	0.79	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 51	20 21
Mon	4	8273.5	06 27 40	23 46	11 00	-16 23	0.70	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 52	20 22
Tues	5	8274.5	06 31 37	11 50	-13 08	0.61	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 23	19 52	20 22
Wed	6	8275.5	06 35 34	00 25	12 40	-09 16	0.51	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Thur	7	8276.5	06 39 30	01 04	13 32	-04 55	0.41	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Fri	8	8277.5	06 43 27	01 42	14 25	-00 12	0.30	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 24	19 53	20 24
Sat	9	8278.5	06 47 23	02 22	15 20	+04 40	0.21	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Sun	10	8279.5	06 51 20	03 04	16 18	+09 27	0.12	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Mon	11	8280.5	06 55 16	03 49	17 19	+13 50	0.06	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 26	19 55	20 25
Tues	12	8281.5	06 59 13	04 39	18 22	+17 26	0.01	04 19	04 49	05 18	05 32	19 12	19 26	19 55	20 25
Wed	13	8282.5	07 03 09	05 34	19 27	+19 52	0.00	04 19	04 49	05 18	05 32	19 12	19 26	19 55	20 25
Thur	14	8283.5	07 07 06	06 34	20 31	+20 46	0.02	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 26	19 56	20 26
Fri	15	8284.5	07 11 03	07 37	21 32	+20 02	0.07	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Sat	16	8285.5	07 14 59	08 42	22 27	+17 47	0.15	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Sun	17	8286.5	07 18 56	09 46	23 17	+14 18	0.25	04 19	04 49	05 18	05 32	19 14	19 27	19 56	20 27
Mon	18	8287.5	07 22 52	10 47	+09 59	0.36	04 19	04 49	05 19	05 32	19 14	19 28	19 57	20 27
Tues	19	8288.5	07 26 49	11 46	00 03	+05 12	0.47	04 19	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Wed	20	8289.5	07 30 45	12 42	00 46	+00 16	0.58	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Thur	21	8290.5	07 34 42	13 36	01 26	-04 34	0.69	04 20	04 50	05 19	05 33	19 15	19 28	19 57	20 28
Fri	22	8291.5	07 38 38	14 29	02 06	-09 05	0.78	04 20	04 50	05 19	05 33	19 15	19 28	19 58	20 28
Sat	23	8292.5	07 42 35	15 21	02 45	-13 06	0.86	04 20	04 51	05 20	05 33	19 15	19 29	19 58	20 28
Sun	24	8293.5	07 46 32	16 13	03 26	-16 28	0.92	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Mon	25	8294.5	07 50 28	17 04	04 08	-19 02	0.97	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Tues	26	8295.5	07 54 25	17 56	04 52	-20 41	0.99	04 21	04 51	05 21	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Wed	27	8296.5	07 58 21	18 46	05 38	04 21	04 52	05 21	05 34	19 16	19 29	19 58	20 28
Thur	28	8297.5	08 02 18	19 34	06 26	-21 20	1.00	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29
Fri	29	8298.5	08 06 14	20 20	07 15	-21 00	0.99	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29
Sat	30	8299.5	08 10 11	21 04	08 05	-19 40	0.95	04 23	04 53	05 22	05 35	19 16	19 29	19 59	20 29