

2023 - June

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2023 - 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 246	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	0096.5	06 15 01	16 45	03 52	-19 08	0.96	04 20	04 49	05 18	05 32	19 08	19 22	19 51	20 20
Fri 2	0097.5	06 18 58	17 46	04 34	-23 49	0.99	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 22	19 51	20 21
Sat 3	0098.5	06 22 54	18 51	05 22	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 51	20 21
Sun 4	0099.5	06 26 51	19 57	06 17	-27 07	1.00	04 19	04 49	05 18	05 31	19 09	19 23	19 52	20 22
Mon 5	0100.5	06 30 47	21 02	07 20	-28 34	0.97	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 23	19 52	20 22
Tues 6	0101.5	06 34 44	22 01	08 26	-27 53	0.92	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Wed 7	0102.5	06 38 41	22 53	09 34	-25 09	0.84	04 19	04 49	05 18	05 31	19 10	19 24	19 53	20 23
Thur 8	0103.5	06 42 37	23 40	10 39	-20 42	0.74	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 24	19 53	20 23
Fri 9	0104.5	06 46 34	11 41	-15 01	0.63	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Sat 10	0105.5	06 50 30	00 21	12 40	-08 36	0.51	04 19	04 49	05 18	05 31	19 11	19 25	19 54	20 24
Sun 11	0106.5	06 54 27	00 59	13 36	-01 53	0.40	04 19	04 49	05 18	05 31	19 12	19 25	19 55	20 25
Mon 12	0107.5	06 58 23	01 35	14 32	+04 48	0.29	04 19	04 49	05 18	05 32	19 12	19 26	19 55	20 25
Tues 13	0108.5	07 02 20	02 11	15 28	+11 08	0.19	04 19	04 49	05 18	05 32	19 12	19 26	19 55	20 25
Wed 14	0109.5	07 06 16	02 49	16 25	+16 49	0.12	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 26	19 56	20 26
Thur 15	0110.5	07 10 13	03 29	17 23	+21 35	0.06	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Fri 16	0111.5	07 14 10	04 13	18 21	+25 09	0.02	04 19	04 49	05 18	05 32	19 13	19 27	19 56	20 26
Sat 17	0112.5	07 18 06	05 01	19 18	+27 19	0.00	04 19	04 49	05 18	05 32	19 14	19 27	19 56	20 27
Sun 18	0113.5	07 22 03	05 52	20 12	+27 58	0.01	04 19	04 49	05 19	05 32	19 14	19 28	19 57	20 27
Mon 19	0114.5	07 25 59	06 46	21 02	+27 07	0.03	04 19	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Tues 20	0115.5	07 29 56	07 41	21 46	+24 53	0.08	04 20	04 50	05 19	05 33	19 14	19 28	19 57	20 27
Wed 21	0116.5	07 33 52	08 35	22 26	+21 30	0.14	04 20	04 50	05 19	05 33	19 15	19 28	19 57	20 28
Thur 22	0117.5	07 37 49	09 27	23 02	+17 12	0.21	04 20	04 50	05 19	05 33	19 15	19 28	19 58	20 28
Fri 23	0118.5	07 41 45	10 18	23 36	+12 13	0.29	04 20	04 51	05 20	05 33	19 15	19 29	19 58	20 28
Sat 24	0119.5	07 45 42	11 07	+06 44	0.39	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Sun 25	0120.5	07 49 39	11 56	00 07	+00 54	0.49	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Mon 26	0121.5	07 53 35	12 45	00 39	-05 05	0.59	04 21	04 51	05 20	05 34	19 15	19 29	19 58	20 28
Tues 27	0122.5	07 57 32	13 36	01 11	-11 02	0.69	04 21	04 52	05 21	05 34	19 16	19 29	19 58	20 29
Wed 28	0123.5	08 01 28	14 30	01 46	-16 43	0.78	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 58	20 29
Thur 29	0124.5	08 05 25	15 28	02 25	-21 47	0.87	04 22	04 52	05 21	05 35	19 16	19 29	19 59	20 29
Fri 30	0125.5	08 09 21	16 31	03 09	-25 45	0.94	04 22	04 53	05 22	05 35	19 16	19 29	19 59	20 29