

2023 - March

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2023 - 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 246	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
Wed 1	0004.5	00 12 18	13 36	03 03	+27 32	0.77	05 28	05 54	06 19	06 32	18 37	18 49	19 15	19 40
Thur 2	0005.5	00 16 15	14 29	03 53	+25 56	0.84	05 28	05 53	06 19	06 31	18 37	18 49	19 15	19 41
Fri 3	0006.5	00 20 11	15 23	04 39	+23 06	0.91	05 27	05 52	06 18	06 30	18 38	18 50	19 15	19 41
Sat 4	0007.5	00 24 08	16 16	05 21	+19 13	0.96	05 26	05 52	06 17	06 29	18 38	18 50	19 16	19 41
Sun 5	0008.5	00 28 04	17 08	05 59	+14 28	0.99	05 25	05 51	06 16	06 29	18 38	18 50	19 16	19 42
Mon 6	0009.5	00 32 01	17 59	06 34	05 25	05 50	06 16	06 28	18 39	18 51	19 16	19 42
Tues 7	0010.5	00 35 57	18 49	07 07	+09 05	1.00	05 24	05 49	06 15	06 27	18 39	18 51	19 17	19 42
Wed 8	0011.5	00 39 54	19 39	07 39	+03 15	0.99	05 23	05 48	06 14	06 26	18 39	18 51	19 17	19 42
Thur 9	0012.5	00 43 51	20 30	08 12	-02 48	0.96	05 22	05 48	06 13	06 25	18 39	18 52	19 17	19 43
Fri 10	0013.5	00 47 47	21 23	08 46	-08 50	0.91	05 21	05 47	06 12	06 25	18 40	18 52	19 18	19 43
Sat 11	0014.5	00 51 44	22 18	09 23	-14 37	0.84	05 21	05 46	06 12	06 24	18 40	18 52	19 18	19 43
Sun 12	0015.5	00 55 40	23 17	10 04	-19 51	0.76	05 20	05 45	06 11	06 23	18 40	18 53	19 18	19 44
Mon 13	0016.5	00 59 37	10 51	-24 10	0.66	05 19	05 44	06 10	06 22	18 41	18 53	19 18	19 44
Tues 14	0017.5	01 03 33	00 19	11 44	-27 12	0.55	05 18	05 44	06 09	06 21	18 41	18 53	19 19	19 44
Wed 15	0018.5	01 07 30	01 22	12 43	-28 31	0.43	05 17	05 43	06 08	06 20	18 41	18 53	19 19	19 45
Thur 16	0019.5	01 11 26	02 24	13 48	-27 53	0.31	05 16	05 42	06 07	06 20	18 42	18 54	19 19	19 45
Fri 17	0020.5	01 15 23	03 22	14 55	-25 14	0.21	05 15	05 41	06 07	06 19	18 42	18 54	19 20	19 45
Sat 18	0021.5	01 19 20	04 16	16 01	-20 47	0.12	05 15	05 40	06 06	06 18	18 42	18 54	19 20	19 45
Sun 19	0022.5	01 23 16	05 03	17 06	-14 57	0.05	05 14	05 39	06 05	06 17	18 42	18 55	19 20	19 46
Mon 20	0023.5	01 27 13	05 46	18 07	-08 14	0.01	05 13	05 38	06 04	06 16	18 43	18 55	19 20	19 46
Tues 21	0024.5	01 31 09	06 26	19 07	-01 08	0.00	05 12	05 38	06 03	06 15	18 43	18 55	19 21	19 46
Wed 22	0025.5	01 35 06	07 05	20 06	+05 52	0.02	05 11	05 37	06 02	06 14	18 43	18 55	19 21	19 47
Thur 23	0026.5	01 39 02	07 43	21 05	+12 23	0.07	05 10	05 36	06 01	06 14	18 43	18 56	19 21	19 47
Fri 24	0027.5	01 42 59	08 22	22 03	+18 03	0.13	05 09	05 35	06 00	06 13	18 44	18 56	19 22	19 47
Sat 25	0028.5	01 46 55	09 04	23 02	+22 37	0.22	05 08	05 34	06 00	06 12	18 44	18 56	19 22	19 48
Sun 26	0029.5	01 50 52	09 49	+25 52	0.31	05 07	05 33	05 59	06 11	18 44	18 57	19 22	19 48
Mon 27	0030.5	01 54 49	10 37	00 00	+27 40	0.41	05 06	05 32	05 58	06 10	18 45	18 57	19 23	19 48
Tues 28	0031.5	01 58 45	11 28	00 55	+27 59	0.51	05 05	05 31	05 57	06 09	18 45	18 57	19 23	19 49
Wed 29	0032.5	02 02 42	12 21	01 47	+26 51	0.61	05 05	05 30	05 56	06 08	18 45	18 57	19 23	19 49
Thur 30	0033.5	02 06 38	13 15	02 35	+24 27	0.70	05 04	05 29	05 55	06 07	18 45	18 58	19 23	19 49
Fri 31	0034.5	02 10 35	14 09	03 18	+20 54	0.78	05 03	05 29	05 54	06 07	18 46	18 58	19 24	19 50