

2024 - August

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2024 - August

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
Thur 1	0523.5	10 18 31	03 08	17 31	+28 19	0.07	04 38	05 07	05 34	05 48	19 09	19 22	19 49	20 17
Fri 2	0524.5	10 22 27	04 07	18 21	+26 30	0.03	04 39	05 07	05 35	05 48	19 08	19 21	19 49	20 17
Sat 3	0525.5	10 26 24	05 05	19 05	+23 15	0.00	04 39	05 08	05 35	05 48	19 07	19 20	19 48	20 16
Sun 4	0526.5	10 30 21	06 02	19 44	+18 55	0.00	04 40	05 08	05 36	05 49	19 07	19 20	19 47	20 15
Mon 5	0527.5	10 34 17	06 55	20 18	+13 48	0.02	04 40	05 09	05 36	05 49	19 06	19 19	19 47	20 15
Tues 6	0528.5	10 38 14	07 46	20 51	+08 13	0.06	04 41	05 09	05 36	05 49	19 06	19 19	19 46	20 14
Wed 7	0529.5	10 42 10	08 34	21 21	+02 22	0.12	04 41	05 09	05 37	05 50	19 05	19 18	19 45	20 13
Thur 8	0530.5	10 46 07	09 22	21 51	-03 31	0.18	04 42	05 10	05 37	05 50	19 05	19 17	19 45	20 12
Fri 9	0531.5	10 50 03	10 09	22 22	-09 17	0.27	04 42	05 10	05 37	05 50	19 04	19 17	19 44	20 12
Sat 10	0532.5	10 54 00	10 58	22 55	-14 45	0.36	04 43	05 11	05 38	05 51	19 03	19 16	19 43	20 11
Sun 11	0533.5	10 57 56	11 48	23 32	-19 43	0.45	04 43	05 11	05 38	05 51	19 03	19 15	19 42	20 10
Mon 12	0534.5	11 01 53	12 42	-23 58	0.55	04 44	05 11	05 38	05 51	19 02	19 15	19 42	20 09
Tues 13	0535.5	11 05 49	13 38	00 13	-27 10	0.66	04 44	05 12	05 39	05 52	19 01	19 14	19 41	20 08
Wed 14	0536.5	11 09 46	14 37	01 01	-28 59	0.75	04 45	05 12	05 39	05 52	19 01	19 13	19 40	20 08
Thur 15	0537.5	11 13 43	15 36	01 55	-29 05	0.84	04 45	05 13	05 39	05 52	19 00	19 13	19 39	20 07
Fri 16	0538.5	11 17 39	16 34	02 55	-27 16	0.92	04 46	05 13	05 40	05 53	18 59	19 12	19 39	20 06
Sat 17	0539.5	11 21 36	17 28	03 59	-23 33	0.97	04 46	05 13	05 40	05 53	18 58	19 11	19 38	20 05
Sun 18	0540.5	11 25 32	18 18	05 05	04 47	05 14	05 40	05 53	18 58	19 10	19 37	20 04
Mon 19	0541.5	11 29 29	19 02	06 11	-18 12	1.00	04 47	05 14	05 41	05 53	18 57	19 10	19 36	20 03
Tues 20	0542.5	11 33 25	19 44	07 14	-11 36	0.99	04 47	05 14	05 41	05 54	18 56	19 09	19 35	20 02
Wed 21	0543.5	11 37 22	20 23	08 16	-04 18	0.96	04 48	05 15	05 41	05 54	18 55	19 08	19 34	20 01
Thur 22	0544.5	11 41 18	21 03	09 18	+03 13	0.89	04 48	05 15	05 42	05 54	18 55	19 07	19 34	20 00
Fri 23	0545.5	11 45 15	21 43	10 19	+10 27	0.80	04 49	05 15	05 42	05 54	18 54	19 06	19 33	20 00
Sat 24	0546.5	11 49 12	22 27	11 22	+16 56	0.70	04 49	05 16	05 42	05 55	18 53	19 05	19 32	19 59
Sun 25	0547.5	11 53 08	23 15	12 26	+22 17	0.58	04 49	05 16	05 42	05 55	18 52	19 05	19 31	19 58
Mon 26	0548.5	11 57 05	13 29	+26 09	0.47	04 50	05 16	05 43	05 55	18 51	19 04	19 30	19 57
Tues 27	0549.5	12 01 01	00 07	14 30	+28 19	0.36	04 50	05 17	05 43	05 55	18 50	19 03	19 29	19 56
Wed 28	0550.5	12 04 58	01 03	15 27	+28 41	0.26	04 50	05 17	05 43	05 56	18 50	19 02	19 28	19 55
Thur 29	0551.5	12 08 54	02 01	16 19	+27 21	0.17	04 51	05 17	05 43	05 56	18 49	19 01	19 27	19 54
Fri 30	0552.5	12 12 51	02 59	17 04	+24 31	0.10	04 51	05 18	05 44	05 56	18 48	19 00	19 26	19 53
Sat 31	0553.5	12 16 48	03 56	17 44	+20 31	0.05	04 51	05 18	05 44	05 56	18 47	18 59	19 26	19 52