

2024 - November

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2024 - November

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
Fri 1	0615.5	16 21 14	06 25	18 09	-19 46	0.00	05 09	05 35	06 01	06 13	17 57	18 10	18 36	19 02
Sat 2	0616.5	16 25 10	07 18	18 49	-23 58	0.02	05 09	05 35	06 01	06 14	17 57	18 09	18 36	19 02
Sun 3	0617.5	16 29 07	08 13	19 35	-27 06	0.06	05 09	05 35	06 02	06 14	17 56	18 09	18 35	19 01
Mon 4	0618.5	16 33 03	09 10	20 27	-28 55	0.11	05 10	05 36	06 02	06 15	17 56	18 09	18 35	19 01
Tues 5	0619.5	16 37 00	10 06	21 22	-29 11	0.19	05 10	05 36	06 03	06 15	17 55	18 08	18 34	19 00
Wed 6	0620.5	16 40 57	11 00	22 21	-27 47	0.28	05 11	05 37	06 03	06 16	17 55	18 08	18 34	19 00
Thur 7	0621.5	16 44 53	11 50	23 21	-24 45	0.38	05 11	05 37	06 04	06 16	17 55	18 07	18 34	19 00
Fri 8	0622.5	16 48 50	12 37	-20 15	0.49	05 11	05 38	06 04	06 17	17 54	18 07	18 33	19 00
Sat 9	0623.5	16 52 46	13 19	00 22	-14 32	0.61	05 12	05 38	06 05	06 17	17 54	18 07	18 33	18 59
Sun 10	0624.5	16 56 43	13 59	01 21	-07 54	0.72	05 12	05 39	06 05	06 18	17 54	18 06	18 33	18 59
Mon 11	0625.5	17 00 39	14 38	02 20	-00 41	0.82	05 13	05 39	06 06	06 18	17 53	18 06	18 33	18 59
Tues 12	0626.5	17 04 36	15 17	03 20	+06 42	0.91	05 13	05 40	06 06	06 19	17 53	18 06	18 33	18 59
Wed 13	0627.5	17 08 33	15 57	04 22	+13 47	0.97	05 14	05 40	06 07	06 19	17 53	18 06	18 32	18 59
Thur 14	0628.5	17 12 29	16 41	05 26	+20 02	1.00	05 14	05 41	06 07	06 20	17 53	18 06	18 32	18 59
Fri 15	0629.5	17 16 26	17 31	06 33	05 15	05 41	06 08	06 21	17 52	18 05	18 32	18 58
Sat 16	0630.5	17 20 22	18 26	07 42	+24 52	0.99	05 15	05 42	06 08	06 21	17 52	18 05	18 32	18 58
Sun 17	0631.5	17 24 19	19 26	08 50	+27 49	0.96	05 16	05 42	06 09	06 22	17 52	18 05	18 32	18 58
Mon 18	0632.5	17 28 15	20 29	09 53	+28 41	0.91	05 16	05 43	06 09	06 22	17 52	18 05	18 32	18 58
Tues 19	0633.5	17 32 12	21 31	10 49	+27 31	0.83	05 17	05 43	06 10	06 23	17 52	18 05	18 32	18 58
Wed 20	0634.5	17 36 08	22 30	11 37	+24 39	0.74	05 17	05 44	06 10	06 23	17 52	18 05	18 32	18 58
Thur 21	0635.5	17 40 05	23 25	12 19	+20 33	0.64	05 18	05 44	06 11	06 24	17 52	18 05	18 32	18 58
Fri 22	0636.5	17 44 02	12 55	+15 36	0.54	05 18	05 45	06 12	06 25	17 52	18 05	18 32	18 58
Sat 23	0637.5	17 47 58	00 17	13 28	+10 07	0.44	05 19	05 45	06 12	06 25	17 52	18 05	18 32	18 58
Sun 24	0638.5	17 51 55	01 06	13 59	+04 21	0.34	05 19	05 46	06 13	06 26	17 52	18 05	18 32	18 58
Mon 25	0639.5	17 55 51	01 54	14 29	-01 32	0.25	05 20	05 46	06 13	06 26	17 52	18 05	18 32	18 58
Tues 26	0640.5	17 59 48	02 41	15 00	-07 21	0.18	05 20	05 47	06 14	06 27	17 52	18 05	18 32	18 59
Wed 27	0641.5	18 03 44	03 29	15 32	-12 57	0.11	05 21	05 47	06 15	06 28	17 52	18 05	18 32	18 59
Thur 28	0642.5	18 07 41	04 19	16 08	-18 06	0.06	05 21	05 48	06 15	06 28	17 52	18 05	18 32	18 59
Fri 29	0643.5	18 11 37	05 12	16 47	-22 35	0.02	05 22	05 49	06 16	06 29	17 52	18 05	18 32	18 59
Sat 30	0644.5	18 15 34	06 06	17 32	-26 07	0.00	05 22	05 49	06 16	06 30	17 52	18 05	18 32	18 59