

2024 - January

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2024 - January

Longitude: W 155 28
Latitude : N 19 50

Height: 4215m
Time Zone: -10h 00m

Zone Time = UT - 10h 00m

Date	J.D. at		Zone Time = UT - 10h 00m																									
	Oh UT	246	LMST			Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening													
			at	Oh	UT	Rise	Set	Dec.	Phase	Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.											
h	m	s	h	m	h	m	o	'	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m										
Mon	1	0310.5	20	18	44	22	54	11	13	+09	17	0.73	05	38	06	05	06	33	06	46	18	05	18	18	18	46	19	13
Tues	2	0311.5	20	22	41	23	41	11	44	+03	36	0.64	05	39	06	06	06	33	06	46	18	05	18	19	18	46	19	13
Wed	3	0312.5	20	26	37	..	..	12	15	-02	15	0.55	05	39	06	06	06	33	06	47	18	06	18	19	18	47	19	14
Thur	4	0313.5	20	30	34	00	30	12	46	-08	05	0.45	05	39	06	06	06	34	06	47	18	07	18	20	18	47	19	14
Fri	5	0314.5	20	34	31	01	20	13	21	-13	46	0.35	05	40	06	07	06	34	06	47	18	07	18	21	18	48	19	15
Sat	6	0315.5	20	38	27	02	12	13	59	-19	01	0.25	05	40	06	07	06	34	06	47	18	08	18	21	18	48	19	15
Sun	7	0316.5	20	42	24	03	09	14	44	-23	33	0.17	05	40	06	07	06	34	06	48	18	09	18	22	18	49	19	16
Mon	8	0317.5	20	46	20	04	10	15	35	-26	56	0.09	05	41	06	07	06	35	06	48	18	09	18	22	18	50	19	17
Tues	9	0318.5	20	50	17	05	13	16	34	-28	44	0.04	05	41	06	08	06	35	06	48	18	10	18	23	18	50	19	17
Wed	10	0319.5	20	54	13	06	17	17	39	-28	32	0.01	05	41	06	08	06	35	06	48	18	11	18	24	18	51	19	18
Thur	11	0320.5	20	58	10	07	17	18	47	-26	13	0.00	05	41	06	08	06	35	06	48	18	11	18	24	18	51	19	18
Fri	12	0321.5	21	02	06	08	12	19	54	-21	59	0.03	05	41	06	08	06	35	06	49	18	12	18	25	18	52	19	19
Sat	13	0322.5	21	06	03	09	01	20	59	-16	16	0.09	05	42	06	08	06	36	06	49	18	12	18	26	18	53	19	19
Sun	14	0323.5	21	10	00	09	44	22	01	-09	37	0.17	05	42	06	09	06	36	06	49	18	13	18	26	18	53	19	20
Mon	15	0324.5	21	13	56	10	24	23	01	-02	32	0.28	05	42	06	09	06	36	06	49	18	14	18	27	18	54	19	21
Tues	16	0325.5	21	17	53	11	02	23	59	+04	32	0.39	05	42	06	09	06	36	06	49	18	14	18	27	18	54	19	21
Wed	17	0326.5	21	21	49	11	39	..	..	+11	12	0.50	05	42	06	09	06	36	06	49	18	15	18	28	18	55	19	22
Thur	18	0327.5	21	25	46	12	18	00	57	+17	09	0.61	05	42	06	09	06	36	06	49	18	16	18	29	18	56	19	22
Fri	19	0328.5	21	29	42	12	59	01	56	+22	04	0.72	05	42	06	09	06	36	06	49	18	16	18	29	18	56	19	23
Sat	20	0329.5	21	33	39	13	45	02	56	+25	43	0.81	05	42	06	09	06	36	06	49	18	17	18	30	18	57	19	23
Sun	21	0330.5	21	37	35	14	34	03	56	+27	50	0.89	05	43	06	09	06	36	06	49	18	18	18	31	18	57	19	24
Mon	22	0331.5	21	41	32	15	27	04	54	+28	19	0.94	05	43	06	09	06	36	06	49	18	18	18	31	18	58	19	24
Tues	23	0332.5	21	45	29	16	23	05	50	+27	13	0.98	05	43	06	09	06	36	06	49	18	19	18	32	18	58	19	25
Wed	24	0333.5	21	49	25	17	20	06	40	..	..	....	05	43	06	09	06	36	06	49	18	19	18	32	18	59	19	25
Thur	25	0334.5	21	53	22	18	15	07	25	+24	41	1.00	05	42	06	09	06	36	06	48	18	20	18	33	19	00	19	26
Fri	26	0335.5	21	57	18	19	09	08	05	+20	58	0.99	05	42	06	09	06	35	06	48	18	21	18	33	19	00	19	27
Sat	27	0336.5	22	01	15	19	59	08	41	+16	23	0.97	05	42	06	09	06	35	06	48	18	21	18	34	19	01	19	27
Sun	28	0337.5	22	05	11	20	48	09	13	+11	10	0.93	05	42	06	09	06	35	06	48	18	22	18	35	19	01	19	28
Mon	29	0338.5	22	09	08	21	36	09	44	+05	33	0.87	05	42	06	08	06	35	06	48	18	22	18	35	19	02	19	28
Tues	30	0339.5	22	13	04	22	23	10	15	-00	15	0.80	05	42	06	08	06	35	06	47	18	23	18	36	19	02	19	28
Wed	31	0340.5	22	17	01	23	12	10	45	-06	05	0.72	05	42	06	08	06	34	06	47	18	24	18	36	19	03	19	29