

2023 - February

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2023 - February

Longitude: W 155 28
Latitude : N 19 50

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

Zone Time = UT - 10h 00m

Date	J.D. at 245/246	Oh UT	LMST			Moon		Moon Transit Dec Phase	Morning			Sun		Evening														
			at	h	m	s	Rise		Set	Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.											
			h	m	s	h	m	o	'	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m									
Wed	1	9976.5	22	21	55	14	50	04	16	+27	39	0.90	05	41	06	08	06	34	06	47	18	24	18	37	19	03	19	30
Thur	2	9977.5	22	25	51	15	42	05	08	+26	58	0.95	05	41	06	07	06	34	06	47	18	25	18	37	19	04	19	30
Fri	3	9978.5	22	29	48	16	36	05	57	+24	58	0.98	05	41	06	07	06	33	06	46	18	25	18	38	19	04	19	30
Sat	4	9979.5	22	33	44	17	29	06	41	..	..	....	05	41	06	07	06	33	06	46	18	26	18	39	19	05	19	31
Sun	5	9980.5	22	37	41	18	22	07	22	+21	47	1.00	05	41	06	07	06	33	06	45	18	26	18	39	19	05	19	31
Mon	6	9981.5	22	41	37	19	13	07	59	+17	38	0.99	05	40	06	06	06	32	06	45	18	27	18	40	19	06	19	32
Tues	7	9982.5	22	45	34	20	03	08	33	+12	43	0.97	05	40	06	06	06	32	06	45	18	27	18	40	19	06	19	32
Wed	8	9983.5	22	49	30	20	53	09	05	+07	15	0.93	05	40	06	06	06	32	06	44	18	28	18	41	19	07	19	33
Thur	9	9984.5	22	53	27	21	43	09	37	+01	26	0.87	05	39	06	05	06	31	06	44	18	28	18	41	19	07	19	33
Fri	10	9985.5	22	57	24	22	34	10	10	-04	33	0.80	05	39	06	05	06	31	06	43	18	29	18	42	19	08	19	33
Sat	11	9986.5	23	01	20	23	27	10	45	-10	28	0.71	05	38	06	04	06	30	06	43	18	29	18	42	19	08	19	34
Sun	12	9987.5	23	05	17	..	..	11	23	-16	05	0.61	05	38	06	04	06	30	06	42	18	30	18	42	19	08	19	34
Mon	13	9988.5	23	09	13	00	24	12	06	-21	06	0.50	05	38	06	03	06	29	06	42	18	30	18	43	19	09	19	35
Tues	14	9989.5	23	13	10	01	24	12	56	-25	07	0.39	05	37	06	03	06	29	06	41	18	31	18	43	19	09	19	35
Wed	15	9990.5	23	17	06	02	28	13	53	-27	40	0.28	05	37	06	02	06	28	06	41	18	31	18	44	19	10	19	35
Thur	16	9991.5	23	21	03	03	33	14	57	-28	20	0.17	05	36	06	02	06	28	06	40	18	32	18	44	19	10	19	36
Fri	17	9992.5	23	24	59	04	37	16	05	-26	50	0.09	05	36	06	01	06	27	06	40	18	32	18	45	19	10	19	36
Sat	18	9993.5	23	28	56	05	35	17	15	-23	16	0.03	05	35	06	01	06	27	06	39	18	33	18	45	19	11	19	37
Sun	19	9994.5	23	32	53	06	27	18	22	-17	59	0.00	05	35	06	00	06	26	06	38	18	33	18	45	19	11	19	37
Mon	20	9995.5	23	36	49	07	14	19	26	-11	33	0.01	05	34	06	00	06	25	06	38	18	33	18	46	19	12	19	37
Tues	21	9996.5	23	40	46	07	56	20	27	-04	34	0.04	05	33	05	59	06	25	06	37	18	34	18	46	19	12	19	38
Wed	22	9997.5	23	44	42	08	35	21	26	+02	28	0.10	05	33	05	58	06	24	06	37	18	34	18	47	19	12	19	38
Thur	23	9998.5	23	48	39	09	13	22	24	+09	08	0.19	05	32	05	58	06	24	06	36	18	35	18	47	19	13	19	38
Fri	24	9999.5	23	52	35	09	51	23	21	+15	06	0.28	05	32	05	57	06	23	06	35	18	35	18	47	19	13	19	39
Sat	25	0000.5	23	56	32	10	30	..	..	+20	08	0.38	05	31	05	57	06	22	06	35	18	35	18	48	19	13	19	39
Sun	26	0001.5	00	00	28	11	12	00	18	+24	01	0.48	05	30	05	56	06	22	06	34	18	36	18	48	19	14	19	39
Mon	27	0002.5	00	04	25	11	57	01	14	+26	35	0.58	05	30	05	55	06	21	06	33	18	36	18	48	19	14	19	40
Tues	28	0003.5	00	08	22	12	45	02	10	+27	46	0.68	05	29	05	55	06	20	06	32	18	37	18	49	19	14	19	40