

2022 - April

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2022 - April

Longitude: W 155 28
Latitude : N 19 50

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

Zone Time = UT - 10h 00m

Date	J.D. at		LMST		Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening		
	Oh UT		at Oh UT		Rise	Set	Dec.	Phase	Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.
	245		h m s	h m s	h m	h m	o ' "		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Fri 1	9670.5	02 15 28	06 34	19 32	+05 12	0.01	05 01	05 27	05 53	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50		
Sat 2	9671.5	02 19 25	07 09	20 25	+10 58	0.03	05 01	05 27	05 52	06 05	18 46	18 59	19 24	19 50		
Sun 3	9672.5	02 23 21	07 45	21 18	+16 09	0.08	05 00	05 26	05 51	06 04	18 47	18 59	19 25	19 51		
Mon 4	9673.5	02 27 18	08 23	22 12	+20 31	0.14	04 59	05 25	05 51	06 03	18 47	18 59	19 25	19 51		
Tues 5	9674.5	02 31 15	09 04	23 06	+23 52	0.21	04 58	05 24	05 50	06 02	18 47	18 59	19 25	19 52		
Wed 6	9675.5	02 35 11	09 48	23 59	+26 04	0.30	04 57	05 23	05 49	06 01	18 47	19 00	19 26	19 52		
Thur 7	9676.5	02 39 08	10 36	+26 58	0.39	04 56	05 22	05 48	06 00	18 48	19 00	19 26	19 52		
Fri 8	9677.5	02 43 04	11 27	00 51	+26 33	0.49	04 55	05 21	05 47	06 00	18 48	19 00	19 26	19 53		
Sat 9	9678.5	02 47 01	12 20	01 40	+24 47	0.59	04 54	05 20	05 46	05 59	18 48	19 01	19 27	19 53		
Sun 10	9679.5	02 50 57	13 15	02 26	+21 46	0.69	04 53	05 19	05 45	05 58	18 49	19 01	19 27	19 54		
Mon 11	9680.5	02 54 54	14 10	03 08	+17 37	0.78	04 52	05 19	05 45	05 57	18 49	19 01	19 27	19 54		
Tues 12	9681.5	02 58 50	15 05	03 48	+12 31	0.86	04 51	05 18	05 44	05 56	18 49	19 02	19 28	19 54		
Wed 13	9682.5	03 02 47	16 00	04 26	+06 39	0.93	04 50	05 17	05 43	05 55	18 49	19 02	19 28	19 55		
Thur 14	9683.5	03 06 44	16 56	05 03	+00 16	0.97	04 49	05 16	05 42	05 55	18 50	19 02	19 29	19 55		
Fri 15	9684.5	03 10 40	17 52	05 40	04 48	05 15	05 41	05 54	18 50	19 03	19 29	19 56		
Sat 16	9685.5	03 14 37	18 51	06 18	-06 20	1.00	04 48	05 14	05 41	05 53	18 50	19 03	19 29	19 56		
Sun 17	9686.5	03 18 33	19 53	06 59	-12 45	0.99	04 47	05 13	05 40	05 52	18 51	19 03	19 30	19 56		
Mon 18	9687.5	03 22 30	20 58	07 45	-18 34	0.96	04 46	05 13	05 39	05 52	18 51	19 04	19 30	19 57		
Tues 19	9688.5	03 26 26	22 04	08 36	-23 17	0.90	04 45	05 12	05 38	05 51	18 51	19 04	19 30	19 57		
Wed 20	9689.5	03 30 23	23 10	09 34	-26 25	0.81	04 44	05 11	05 37	05 50	18 52	19 04	19 31	19 58		
Thur 21	9690.5	03 34 19	10 35	-27 38	0.71	04 43	05 10	05 37	05 49	18 52	19 05	19 31	19 58		
Fri 22	9691.5	03 38 16	00 12	11 40	-26 52	0.59	04 42	05 09	05 36	05 49	18 52	19 05	19 32	19 59		
Sat 23	9692.5	03 42 13	01 09	12 43	-24 16	0.48	04 41	05 09	05 35	05 48	18 53	19 05	19 32	19 59		
Sun 24	9693.5	03 46 09	01 59	13 45	-20 12	0.36	04 41	05 08	05 34	05 47	18 53	19 06	19 32	20 00		
Mon 25	9694.5	03 50 06	02 43	14 43	-15 05	0.26	04 40	05 07	05 34	05 46	18 53	19 06	19 33	20 00		
Tues 26	9695.5	03 54 02	03 23	15 38	-09 18	0.17	04 39	05 06	05 33	05 46	18 54	19 06	19 33	20 01		
Wed 27	9696.5	03 57 59	03 59	16 32	-03 12	0.09	04 38	05 05	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 01		
Thur 28	9697.5	04 01 55	04 34	17 24	+02 55	0.04	04 37	05 05	05 32	05 44	18 54	19 07	19 34	20 02		
Fri 29	9698.5	04 05 52	05 08	18 16	+08 48	0.01	04 37	05 04	05 31	05 44	18 55	19 08	19 35	20 02		
Sat 30	9699.5	04 09 48	05 43	19 09	+14 13	0.00	04 36	05 03	05 30	05 43	18 55	19 08	19 35	20 03		