

2021 - January

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2021 - January

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 245	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	9215.5	20 21 36	20 28	09 25	+21 45	0.94	05 39	06 06	06 33	06 46	18 05	18 19	18 46	19 13
Sat 2	9216.5	20 25 32	21 27	10 11	+18 08	0.88	05 39	06 06	06 33	06 47	18 06	18 19	18 47	19 14
Sun 3	9217.5	20 29 29	22 25	10 53	+13 27	0.79	05 39	06 06	06 34	06 47	18 07	18 20	18 47	19 14
Mon 4	9218.5	20 33 25	23 22	11 33	+07 58	0.69	05 40	06 07	06 34	06 47	18 07	18 20	18 48	19 15
Tues 5	9219.5	20 37 22	.. ..	12 12	+01 59	0.58	05 40	06 07	06 34	06 47	18 08	18 21	18 48	19 15
Wed 6	9220.5	20 41 18	00 20	12 52	-04 12	0.47	05 40	06 07	06 34	06 48	18 08	18 22	18 49	19 16
Thur 7	9221.5	20 45 15	01 18	13 34	-10 14	0.35	05 40	06 07	06 35	06 48	18 09	18 22	18 50	19 16
Fri 8	9222.5	20 49 11	02 19	14 19	-15 46	0.24	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 23	18 50	19 17
Sat 9	9223.5	20 53 08	03 21	15 08	-20 24	0.15	05 41	06 08	06 35	06 48	18 10	18 24	18 51	19 18
Sun 10	9224.5	20 57 05	04 25	16 03	-23 43	0.07	05 41	06 08	06 35	06 48	18 11	18 24	18 51	19 18
Mon 11	9225.5	21 01 01	05 29	17 02	-25 23	0.02	05 41	06 08	06 35	06 49	18 12	18 25	18 52	19 19
Tues 12	9226.5	21 04 58	06 31	18 03	-25 16	0.00	05 42	06 08	06 36	06 49	18 12	18 25	18 53	19 19
Wed 13	9227.5	21 08 54	07 28	19 04	-23 29	0.01	05 42	06 09	06 36	06 49	18 13	18 26	18 53	19 20
Thur 14	9228.5	21 12 51	08 19	20 04	-20 18	0.04	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 20
Fri 15	9229.5	21 16 47	09 04	21 00	-16 05	0.09	05 42	06 09	06 36	06 49	18 14	18 27	18 54	19 21
Sat 16	9230.5	21 20 44	09 44	21 53	-11 14	0.16	05 42	06 09	06 36	06 49	18 15	18 28	18 55	19 22
Sun 17	9231.5	21 24 40	10 21	22 44	-06 02	0.25	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 55	19 22
Mon 18	9232.5	21 28 37	10 55	23 33	-00 43	0.34	05 42	06 09	06 36	06 49	18 16	18 29	18 56	19 23
Tues 19	9233.5	21 32 34	11 28	.. ..	+04 31	0.43	05 42	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 23
Wed 20	9234.5	21 36 30	12 01	00 22	+09 32	0.53	05 43	06 09	06 36	06 49	18 17	18 30	18 57	19 24
Thur 21	9235.5	21 40 27	12 35	01 10	+14 09	0.63	05 43	06 09	06 36	06 49	18 18	18 31	18 58	19 24
Fri 22	9236.5	21 44 23	13 12	02 00	+18 13	0.72	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 58	19 25
Sat 23	9237.5	21 48 20	13 52	02 52	+21 31	0.80	05 43	06 09	06 36	06 49	18 19	18 32	18 59	19 25
Sun 24	9238.5	21 52 16	14 37	03 45	+23 50	0.88	05 42	06 09	06 36	06 49	18 20	18 33	18 59	19 26
Mon 25	9239.5	21 56 13	15 26	04 39	+24 55	0.94	05 42	06 09	06 35	06 48	18 20	18 33	19 00	19 26
Tues 26	9240.5	22 00 09	16 20	05 34	+24 36	0.98	05 42	06 09	06 35	06 48	18 21	18 34	19 01	19 27
Wed 27	9241.5	22 04 06	17 18	06 28	.. ..	....	05 42	06 09	06 35	06 48	18 22	18 34	19 01	19 27
Thur 28	9242.5	22 08 03	18 18	07 19	+22 48	1.00	05 42	06 08	06 35	06 48	18 22	18 35	19 02	19 28
Fri 29	9243.5	22 11 59	19 18	08 06	+19 35	0.99	05 42	06 08	06 35	06 48	18 23	18 36	19 02	19 28
Sat 30	9244.5	22 15 56	20 18	08 50	+15 07	0.96	05 42	06 08	06 35	06 47	18 23	18 36	19 03	19 29
Sun 31	9245.5	22 19 52	21 17	09 32	+09 44	0.91	05 42	06 08	06 34	06 47	18 24	18 37	19 03	19 29