

2021 - August

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2021 - August

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 h m	Set h m		Astr. Twil. h m	Naut. Twil. h m	Civil Twil. h m	Rise h m	Set h m	Civil Twil. h m	Naut. Twil. h m	Astr. Twil. h m	
Sun 1	9427.5	10 17 25	00 16	13 50	+16 52	0.39	04 38	05 07	05 34	05 47	19 09	19 22	19 49	20 18
Mon 2	9428.5	10 21 22	00 53	14 42	+20 39	0.30	04 39	05 07	05 35	05 48	19 08	19 21	19 49	20 17
Tues 3	9429.5	10 25 18	01 35	15 35	+23 31	0.21	04 39	05 08	05 35	05 48	19 08	19 21	19 48	20 16
Wed 4	9430.5	10 29 15	02 20	16 28	+25 17	0.14	04 40	05 08	05 35	05 48	19 07	19 20	19 48	20 16
Thur 5	9431.5	10 33 12	03 10	17 20	+25 46	0.08	04 40	05 08	05 36	05 49	19 07	19 19	19 47	20 15
Fri 6	9432.5	10 37 08	04 03	18 11	+24 52	0.03	04 41	05 09	05 36	05 49	19 06	19 19	19 46	20 14
Sat 7	9433.5	10 41 05	05 00	18 58	+22 35	0.01	04 41	05 09	05 37	05 50	19 05	19 18	19 46	20 13
Sun 8	9434.5	10 45 01	05 58	19 42	+18 59	0.00	04 42	05 10	05 37	05 50	19 05	19 18	19 45	20 13
Mon 9	9435.5	10 48 58	06 55	20 23	+14 19	0.02	04 42	05 10	05 37	05 50	19 04	19 17	19 44	20 12
Tues 10	9436.5	10 52 54	07 52	21 02	+08 48	0.07	04 43	05 10	05 38	05 51	19 03	19 16	19 43	20 11
Wed 11	9437.5	10 56 51	08 49	21 40	+02 44	0.14	04 43	05 11	05 38	05 51	19 03	19 16	19 43	20 10
Thur 12	9438.5	11 00 47	09 46	22 19	-03 33	0.23	04 44	05 11	05 38	05 51	19 02	19 15	19 42	20 09
Fri 13	9439.5	11 04 44	10 43	22 59	-09 44	0.33	04 44	05 12	05 39	05 51	19 01	19 14	19 41	20 09
Sat 14	9440.5	11 08 41	11 42	23 42	-15 28	0.44	04 45	05 12	05 39	05 52	19 01	19 14	19 40	20 08
Sun 15	9441.5	11 12 37	12 43	-20 22	0.56	04 45	05 12	05 39	05 52	19 00	19 13	19 40	20 07
Mon 16	9442.5	11 16 34	13 47	00 30	-24 02	0.68	04 46	05 13	05 40	05 52	18 59	19 12	19 39	20 06
Tues 17	9443.5	11 20 30	14 51	01 23	-26 05	0.79	04 46	05 13	05 40	05 53	18 59	19 11	19 38	20 05
Wed 18	9444.5	11 24 27	15 53	02 21	-26 20	0.87	04 46	05 14	05 40	05 53	18 58	19 11	19 37	20 04
Thur 19	9445.5	11 28 23	16 52	03 23	-24 45	0.94	04 47	05 14	05 41	05 53	18 57	19 10	19 36	20 03
Fri 20	9446.5	11 32 20	17 46	04 26	-21 33	0.98	04 47	05 14	05 41	05 54	18 56	19 09	19 36	20 03
Sat 21	9447.5	11 36 16	18 33	05 28	04 48	05 15	05 41	05 54	18 56	19 08	19 35	20 02
Sun 22	9448.5	11 40 13	19 16	06 28	-17 07	1.00	04 48	05 15	05 42	05 54	18 55	19 07	19 34	20 01
Mon 23	9449.5	11 44 10	19 54	07 24	-11 53	0.99	04 48	05 15	05 42	05 54	18 54	19 07	19 33	20 00
Tues 24	9450.5	11 48 06	20 29	08 18	-06 13	0.95	04 49	05 16	05 42	05 55	18 53	19 06	19 32	19 59
Wed 25	9451.5	11 52 03	21 04	09 10	-00 25	0.90	04 49	05 16	05 42	05 55	18 52	19 05	19 31	19 58
Thur 26	9452.5	11 55 59	21 38	10 00	+05 14	0.83	04 50	05 16	05 43	05 55	18 52	19 04	19 30	19 57
Fri 27	9453.5	11 59 56	22 12	10 51	+10 33	0.75	04 50	05 17	05 43	05 55	18 51	19 03	19 29	19 56
Sat 28	9454.5	12 03 52	22 49	11 41	+15 21	0.66	04 50	05 17	05 43	05 56	18 50	19 02	19 29	19 55
Sun 29	9455.5	12 07 49	23 29	12 33	+19 28	0.56	04 51	05 17	05 43	05 56	18 49	19 01	19 28	19 54
Mon 30	9456.5	12 11 45	13 26	+22 43	0.46	04 51	05 18	05 44	05 56	18 48	19 01	19 27	19 53
Tues 31	9457.5	12 15 42	00 13	14 19	+24 56	0.37	04 51	05 18	05 44	05 56	18 47	19 00	19 26	19 52