

2010 - March

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2010 - March

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
Mon 1	5256.5	00 12 55	19 46	07 26	-01 11	0.99	05 28	05 54	06 19	06 32	18 37	18 49	19 15	19 40
Tues 2	5257.5	00 16 51	20 47	08 08	-07 51	0.95	05 27	05 53	06 19	06 31	18 37	18 50	19 15	19 41
Wed 3	5258.5	00 20 48	21 47	08 52	-13 53	0.89	05 27	05 52	06 18	06 30	18 38	18 50	19 15	19 41
Thur 4	5259.5	00 24 44	22 47	09 37	-18 57	0.80	05 26	05 51	06 17	06 29	18 38	18 50	19 16	19 41
Fri 5	5260.5	00 28 41	23 45	10 25	-22 47	0.70	05 25	05 51	06 16	06 29	18 38	18 51	19 16	19 42
Sat 6	5261.5	00 32 38	11 15	-25 13	0.60	05 24	05 50	06 15	06 28	18 39	18 51	19 16	19 42
Sun 7	5262.5	00 36 34	00 41	12 07	-26 12	0.50	05 24	05 49	06 15	06 27	18 39	18 51	19 17	19 42
Mon 8	5263.5	00 40 31	01 34	13 00	-25 47	0.40	05 23	05 48	06 14	06 26	18 39	18 51	19 17	19 43
Tues 9	5264.5	00 44 27	02 22	13 53	-24 05	0.30	05 22	05 48	06 13	06 25	18 40	18 52	19 17	19 43
Wed 10	5265.5	00 48 24	03 06	14 45	-21 18	0.22	05 21	05 47	06 12	06 25	18 40	18 52	19 18	19 43
Thur 11	5266.5	00 52 20	03 46	15 36	-17 37	0.14	05 20	05 46	06 11	06 24	18 40	18 52	19 18	19 43
Fri 12	5267.5	00 56 17	04 23	16 26	-13 13	0.08	05 20	05 45	06 11	06 23	18 40	18 53	19 18	19 44
Sat 13	5268.5	01 00 14	04 58	17 14	-08 18	0.04	05 19	05 44	06 10	06 22	18 41	18 53	19 18	19 44
Sun 14	5269.5	01 04 10	05 31	18 03	-03 03	0.01	05 18	05 43	06 09	06 21	18 41	18 53	19 19	19 44
Mon 15	5270.5	01 08 07	06 04	18 52	+02 21	0.00	05 17	05 43	06 08	06 20	18 41	18 54	19 19	19 45
Tues 16	5271.5	01 12 03	06 37	19 42	+07 44	0.01	05 16	05 42	06 07	06 19	18 42	18 54	19 19	19 45
Wed 17	5272.5	01 16 00	07 13	20 34	+12 51	0.04	05 15	05 41	06 06	06 19	18 42	18 54	19 20	19 45
Thur 18	5273.5	01 19 56	07 50	21 28	+17 28	0.10	05 14	05 40	06 06	06 18	18 42	18 54	19 20	19 46
Fri 19	5274.5	01 23 53	08 32	22 25	+21 18	0.17	05 14	05 39	06 05	06 17	18 42	18 55	19 20	19 46
Sat 20	5275.5	01 27 49	09 19	23 24	+24 02	0.26	05 13	05 38	06 04	06 16	18 43	18 55	19 21	19 46
Sun 21	5276.5	01 31 46	10 11	+25 25	0.36	05 12	05 37	06 03	06 15	18 43	18 55	19 21	19 46
Mon 22	5277.5	01 35 42	11 08	00 23	+25 10	0.47	05 11	05 37	06 02	06 14	18 43	18 56	19 21	19 47
Tues 23	5278.5	01 39 39	12 10	01 20	+23 15	0.58	05 10	05 36	06 01	06 13	18 44	18 56	19 21	19 47
Wed 24	5279.5	01 43 36	13 14	02 14	+19 42	0.70	05 09	05 35	06 00	06 13	18 44	18 56	19 22	19 47
Thur 25	5280.5	01 47 32	14 18	03 04	+14 47	0.80	05 08	05 34	05 59	06 12	18 44	18 56	19 22	19 48
Fri 26	5281.5	01 51 29	15 21	03 50	+08 51	0.89	05 07	05 33	05 59	06 11	18 44	18 57	19 22	19 48
Sat 27	5282.5	01 55 25	16 23	04 34	+02 19	0.96	05 06	05 32	05 58	06 10	18 45	18 57	19 23	19 48
Sun 28	5283.5	01 59 22	17 25	05 16	-04 22	0.99	05 05	05 31	05 57	06 09	18 45	18 57	19 23	19 49
Mon 29	5284.5	02 03 18	18 26	05 58	05 04	05 30	05 56	06 08	18 45	18 57	19 23	19 49
Tues 30	5285.5	02 07 15	19 28	06 41	-10 44	1.00	05 03	05 29	05 55	06 07	18 45	18 58	19 23	19 49
Wed 31	5286.5	02 11 11	20 29	07 26	-16 22	0.97	05 03	05 28	05 54	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50