

2010 - April

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2010 - April

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
Thur 1	5287.5	02 15 08	21 30	08 14	-20 53	0.92	05 02	05 28	05 53	06 06	18 46	18 58	19 24	19 50
Fri 2	5288.5	02 19 05	22 29	09 04	-24 03	0.85	05 01	05 27	05 52	06 05	18 46	18 59	19 24	19 50
Sat 3	5289.5	02 23 01	23 24	09 57	-25 42	0.77	05 00	05 26	05 52	06 04	18 47	18 59	19 25	19 51
Sun 4	5290.5	02 26 58	.. ..	10 51	-25 51	0.67	04 59	05 25	05 51	06 03	18 47	18 59	19 25	19 51
Mon 5	5291.5	02 30 54	00 15	11 46	-24 38	0.57	04 58	05 24	05 50	06 02	18 47	18 59	19 25	19 52
Tues 6	5292.5	02 34 51	01 02	12 39	-22 13	0.47	04 57	05 23	05 49	06 01	18 47	19 00	19 26	19 52
Wed 7	5293.5	02 38 47	01 44	13 30	-18 51	0.37	04 56	05 22	05 48	06 00	18 48	19 00	19 26	19 52
Thur 8	5294.5	02 42 44	02 22	14 20	-14 43	0.28	04 55	05 21	05 47	06 00	18 48	19 00	19 26	19 53
Fri 9	5295.5	02 46 40	02 57	15 09	-10 01	0.20	04 54	05 20	05 46	05 59	18 48	19 01	19 27	19 53
Sat 10	5296.5	02 50 37	03 31	15 57	-04 54	0.13	04 53	05 19	05 46	05 58	18 48	19 01	19 27	19 53
Sun 11	5297.5	02 54 34	04 04	16 46	+00 26	0.07	04 52	05 19	05 45	05 57	18 49	19 01	19 27	19 54
Mon 12	5298.5	02 58 30	04 37	17 36	+05 49	0.03	04 51	05 18	05 44	05 56	18 49	19 02	19 28	19 54
Tues 13	5299.5	03 02 27	05 12	18 28	+11 03	0.01	04 50	05 17	05 43	05 56	18 49	19 02	19 28	19 55
Wed 14	5300.5	03 06 23	05 50	19 22	+15 53	0.00	04 49	05 16	05 42	05 55	18 50	19 02	19 28	19 55
Thur 15	5301.5	03 10 20	06 31	20 19	+20 01	0.02	04 49	05 15	05 41	05 54	18 50	19 03	19 29	19 56
Fri 16	5302.5	03 14 16	07 16	21 18	+23 08	0.07	04 48	05 14	05 41	05 53	18 50	19 03	19 29	19 56
Sat 17	5303.5	03 18 13	08 08	22 17	+24 56	0.13	04 47	05 13	05 40	05 52	18 51	19 03	19 30	19 56
Sun 18	5304.5	03 22 09	09 04	23 15	+25 10	0.22	04 46	05 13	05 39	05 52	18 51	19 04	19 30	19 57
Mon 19	5305.5	03 26 06	10 04	.. ..	+23 45	0.32	04 45	05 12	05 38	05 51	18 51	19 04	19 30	19 57
Tues 20	5306.5	03 30 03	11 06	00 10	+20 44	0.43	04 44	05 11	05 37	05 50	18 52	19 04	19 31	19 58
Wed 21	5307.5	03 33 59	12 09	01 00	+16 21	0.55	04 43	05 10	05 37	05 49	18 52	19 05	19 31	19 58
Thur 22	5308.5	03 37 56	13 11	01 46	+10 56	0.67	04 42	05 09	05 36	05 49	18 52	19 05	19 32	19 59
Fri 23	5309.5	03 41 52	14 11	02 29	+04 49	0.77	04 41	05 09	05 35	05 48	18 53	19 05	19 32	19 59
Sat 24	5310.5	03 45 49	15 11	03 11	-01 36	0.87	04 41	05 08	05 35	05 47	18 53	19 06	19 32	20 00
Sun 25	5311.5	03 49 45	16 11	03 51	-07 56	0.94	04 40	05 07	05 34	05 47	18 53	19 06	19 33	20 00
Mon 26	5312.5	03 53 42	17 11	04 32	-13 48	0.98	04 39	05 06	05 33	05 46	18 54	19 06	19 33	20 01
Tues 27	5313.5	03 57 38	18 11	05 16	.. ..	....	04 38	05 06	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 01
Wed 28	5314.5	04 01 35	19 13	06 02	-18 47	1.00	04 37	05 05	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 02
Thur 29	5315.5	04 05 31	20 13	06 52	-22 35	0.99	04 37	05 04	05 31	05 44	18 55	19 08	19 35	20 02
Fri 30	5316.5	04 09 28	21 11	07 44	-24 57	0.95	04 36	05 03	05 30	05 43	18 55	19 08	19 35	20 03