

2010 - February

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2010 - February

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.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.
	245		h m s		h m	h m	o '		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
Mon	1	5228.5	22 22 31		21 05	08 55	+01 52	0.92	05 41	06 08	06 34	06 47	18 24	18 37	19 03	19 30
Tues	2	5229.5	22 26 28		22 05	09 36	-04 50	0.84	05 41	06 07	06 34	06 47	18 25	18 38	19 04	19 30
Wed	3	5230.5	22 30 24		23 03	10 17	-11 04	0.75	05 41	06 07	06 33	06 46	18 25	18 38	19 04	19 31
Thur	4	5231.5	22 34 21		.. ..	10 59	-16 31	0.64	05 41	06 07	06 33	06 46	18 26	18 39	19 05	19 31
Fri	5	5232.5	22 38 18		00 01	11 44	-20 55	0.53	05 40	06 07	06 33	06 45	18 27	18 39	19 05	19 31
Sat	6	5233.5	22 42 14		00 59	12 31	-24 05	0.43	05 40	06 06	06 32	06 45	18 27	18 40	19 06	19 32
Sun	7	5234.5	22 46 11		01 55	13 21	-25 55	0.33	05 40	06 06	06 32	06 45	18 28	18 40	19 06	19 32
Mon	8	5235.5	22 50 07		02 48	14 13	-26 23	0.24	05 40	06 05	06 32	06 44	18 28	18 41	19 07	19 33
Tues	9	5236.5	22 54 04		03 39	15 06	-25 30	0.16	05 39	06 05	06 31	06 44	18 29	18 41	19 07	19 33
Wed	10	5237.5	22 58 00		04 25	15 58	-23 24	0.09	05 39	06 05	06 31	06 43	18 29	18 42	19 08	19 34
Thur	11	5238.5	23 01 57		05 08	16 50	-20 16	0.04	05 38	06 04	06 30	06 43	18 30	18 42	19 08	19 34
Fri	12	5239.5	23 05 53		05 47	17 41	-16 17	0.01	05 38	06 04	06 30	06 42	18 30	18 43	19 09	19 34
Sat	13	5240.5	23 09 50		06 23	18 30	-11 39	0.00	05 38	06 03	06 29	06 42	18 30	18 43	19 09	19 35
Sun	14	5241.5	23 13 47		06 57	19 18	-06 34	0.01	05 37	06 03	06 29	06 41	18 31	18 43	19 09	19 35
Mon	15	5242.5	23 17 43		07 30	20 06	-01 14	0.03	05 37	06 02	06 28	06 41	18 31	18 44	19 10	19 36
Tues	16	5243.5	23 21 40		08 02	20 55	+04 11	0.08	05 36	06 02	06 28	06 40	18 32	18 44	19 10	19 36
Wed	17	5244.5	23 25 36		08 35	21 45	+09 30	0.14	05 36	06 01	06 27	06 40	18 32	18 45	19 11	19 36
Thur	18	5245.5	23 29 33		09 11	22 38	+14 29	0.21	05 35	06 01	06 27	06 39	18 33	18 45	19 11	19 37
Fri	19	5246.5	23 33 29		09 49	23 33	+18 54	0.30	05 35	06 00	06 26	06 38	18 33	18 46	19 11	19 37
Sat	20	5247.5	23 37 26		10 32	.. ..	+22 28	0.41	05 34	06 00	06 25	06 38	18 34	18 46	19 12	19 37
Sun	21	5248.5	23 41 22		11 21	00 31	+24 52	0.52	05 33	05 59	06 25	06 37	18 34	18 46	19 12	19 38
Mon	22	5249.5	23 45 19		12 16	01 30	+25 45	0.63	05 33	05 58	06 24	06 37	18 34	18 47	19 12	19 38
Tues	23	5250.5	23 49 16		13 17	02 30	+24 54	0.74	05 32	05 58	06 23	06 36	18 35	18 47	19 13	19 38
Wed	24	5251.5	23 53 12		14 22	03 29	+22 13	0.84	05 32	05 57	06 23	06 35	18 35	18 47	19 13	19 39
Thur	25	5252.5	23 57 09		15 29	04 23	+17 52	0.92	05 31	05 56	06 22	06 34	18 35	18 48	19 14	19 39
Fri	26	5253.5	00 01 05		16 35	05 13	+12 11	0.97	05 30	05 56	06 21	06 34	18 36	18 48	19 14	19 39
Sat	27	5254.5	00 05 02		17 40	06 00	.. ..	....	05 30	05 55	06 21	06 33	18 36	18 49	19 14	19 40
Sun	28	5255.5	00 08 58		18 44	06 44	+05 39	1.00	05 29	05 54	06 20	06 32	18 37	18 49	19 15	19 40

Prepared by HM Nautical Almanac Office

Crown Copyright

Rise/Set times in Zone Time