

2002 - October

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

2002 - October

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		Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening															
		at Oh UT		Rise	Set	Dec.	Phase	Astr.	Naut.	Civil	Rise	Set	Civil	Naut.	Astr.													
		h	m	s	h	m	h	m	o	'	h	m	h	m	h	m	h	m										
Tues	1	2548.5	14	16	21	01	05	15	08	+23	22	0.29	05	00	05	25	05	51	06	03	18	20	18	32	18	57	19	23
Wed	2	2549.5	14	20	17	02	07	15	58	+19	52	0.19	05	00	05	25	05	51	06	03	18	19	18	31	18	56	19	22
Thur	3	2550.5	14	24	14	03	11	16	44	+14	57	0.10	05	00	05	26	05	51	06	03	18	18	18	30	18	56	19	21
Fri	4	2551.5	14	28	11	04	15	17	29	+08	55	0.04	05	00	05	26	05	51	06	04	18	17	18	29	18	55	19	20
Sat	5	2552.5	14	32	07	05	19	18	12	+02	12	0.01	05	01	05	26	05	52	06	04	18	16	18	28	18	54	19	19
Sun	6	2553.5	14	36	04	06	22	18	55	-04	44	0.00	05	01	05	26	05	52	06	04	18	15	18	28	18	53	19	19
Mon	7	2554.5	14	40	00	07	26	19	40	-11	22	0.04	05	01	05	27	05	52	06	04	18	15	18	27	18	52	19	18
Tues	8	2555.5	14	43	57	08	30	20	27	-17	11	0.10	05	01	05	27	05	52	06	05	18	14	18	26	18	51	19	17
Wed	9	2556.5	14	47	53	09	35	21	17	-21	46	0.18	05	02	05	27	05	53	06	05	18	13	18	25	18	51	19	16
Thur	10	2557.5	14	51	50	10	38	22	11	-24	49	0.28	05	02	05	27	05	53	06	05	18	12	18	24	18	50	19	15
Fri	11	2558.5	14	55	46	11	40	23	07	-26	12	0.39	05	02	05	28	05	53	06	06	18	11	18	24	18	49	19	15
Sat	12	2559.5	14	59	43	12	37	..	..	-25	57	0.49	05	02	05	28	05	54	06	06	18	10	18	23	18	48	19	14
Sun	13	2560.5	15	03	39	13	29	00	04	-24	14	0.60	05	03	05	28	05	54	06	06	18	10	18	22	18	48	19	13
Mon	14	2561.5	15	07	36	14	15	01	01	-21	19	0.70	05	03	05	28	05	54	06	06	18	09	18	21	18	47	19	12
Tues	15	2562.5	15	11	33	14	57	01	55	-17	28	0.79	05	03	05	29	05	54	06	07	18	08	18	21	18	46	19	12
Wed	16	2563.5	15	15	29	15	34	02	48	-12	56	0.86	05	03	05	29	05	55	06	07	18	07	18	20	18	45	19	11
Thur	17	2564.5	15	19	26	16	09	03	38	-07	57	0.92	05	04	05	29	05	55	06	07	18	07	18	19	18	45	19	10
Fri	18	2565.5	15	23	22	16	42	04	27	-02	42	0.97	05	04	05	30	05	55	06	08	18	06	18	18	18	44	19	10
Sat	19	2566.5	15	27	19	17	14	05	14	+02	39	0.99	05	04	05	30	05	56	06	08	18	05	18	18	18	43	19	09
Sun	20	2567.5	15	31	15	17	46	06	02	..	..	....	05	05	05	30	05	56	06	08	18	05	18	17	18	43	19	08
Mon	21	2568.5	15	35	12	18	20	06	50	+07	53	1.00	05	05	05	31	05	56	06	09	18	04	18	16	18	42	19	08
Tues	22	2569.5	15	39	08	18	56	07	40	+12	51	0.99	05	05	05	31	05	57	06	09	18	03	18	16	18	42	19	07
Wed	23	2570.5	15	43	05	19	34	08	32	+17	20	0.96	05	05	05	31	05	57	06	09	18	03	18	15	18	41	19	07
Thur	24	2571.5	15	47	02	20	17	09	25	+21	05	0.91	05	06	05	32	05	57	06	10	18	02	18	14	18	40	19	06
Fri	25	2572.5	15	50	58	21	05	10	20	+23	54	0.84	05	06	05	32	05	58	06	10	18	01	18	14	18	40	19	05
Sat	26	2573.5	15	54	55	21	58	11	15	+25	31	0.76	05	06	05	32	05	58	06	11	18	01	18	13	18	39	19	05
Sun	27	2574.5	15	58	51	22	54	12	10	+25	45	0.67	05	07	05	33	05	59	06	11	18	00	18	13	18	39	19	04
Mon	28	2575.5	16	02	48	23	54	13	01	+24	28	0.56	05	07	05	33	05	59	06	11	18	00	18	12	18	38	19	04
Tues	29	2576.5	16	06	44	..	..	13	50	+21	40	0.45	05	07	05	33	05	59	06	12	17	59	18	12	18	38	19	03
Wed	30	2577.5	16	10	41	00	55	14	36	+17	28	0.34	05	08	05	34	06	00	06	12	17	59	18	11	18	37	19	03
Thur	31	2578.5	16	14	37	01	57	15	19	+12	04	0.23	05	08	05	34	06	00	06	13	17	58	18	11	18	37	19	03