

1997 - April

Calendar for Mauna Kea - Hawai'i

1997 - April

Longitude: W 155 28
Latitude : N 19 50

Height: 4215m
Time Zone: -10h 00m

Zone Time = UT - 10h 00m

Date	J.D. at		Moon															
	Oh UT		LMST			Moon		Moon Transit		Morning			Sun		Evening			
	245	at Oh UT	Rise	Set	Dec.	Phase	Astr. Twil.	Naut. Twil.	Civil Twil.	Rise	Set	Civil Twil.	Naut. Twil.	Astr. Twil.				
	h m s	h m	h m	o '	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m				
Tues 1	0539.5	02 15 42	01 23	13 19	-17 13	0.40	05 01	05 27	05 53	06 05	18 46	18 58	19 24	19 50				
Wed 2	0540.5	02 19 39	02 16	14 20	-14 46	0.29	05 01	05 26	05 52	06 05	18 46	18 59	19 24	19 50				
Thur 3	0541.5	02 23 35	03 07	15 21	-11 17	0.18	05 00	05 26	05 51	06 04	18 47	18 59	19 25	19 51				
Fri 4	0542.5	02 27 32	03 57	16 23	-07 01	0.10	04 59	05 25	05 51	06 03	18 47	18 59	19 25	19 51				
Sat 5	0543.5	02 31 28	04 45	17 25	-02 16	0.04	04 58	05 24	05 50	06 02	18 47	18 59	19 25	19 52				
Sun 6	0544.5	02 35 25	05 33	18 27	+02 37	0.00	04 57	05 23	05 49	06 01	18 47	19 00	19 26	19 52				
Mon 7	0545.5	02 39 21	06 20	19 29	+07 15	0.00	04 56	05 22	05 48	06 00	18 48	19 00	19 26	19 52				
Tues 8	0546.5	02 43 18	07 08	20 29	+11 19	0.03	04 55	05 21	05 47	06 00	18 48	19 00	19 26	19 53				
Wed 9	0547.5	02 47 14	07 57	21 28	+14 34	0.09	04 54	05 20	05 46	05 59	18 48	19 01	19 27	19 53				
Thur 10	0548.5	02 51 11	08 46	22 25	+16 48	0.16	04 53	05 19	05 45	05 58	18 49	19 01	19 27	19 54				
Fri 11	0549.5	02 55 08	09 37	23 19	+17 58	0.25	04 52	05 18	05 45	05 57	18 49	19 01	19 27	19 54				
Sat 12	0550.5	02 59 04	10 28	+18 06	0.35	04 51	05 18	05 44	05 56	18 49	19 02	19 28	19 54				
Sun 13	0551.5	03 03 01	11 19	00 10	+17 15	0.45	04 50	05 17	05 43	05 55	18 49	19 02	19 28	19 55				
Mon 14	0552.5	03 06 57	12 10	00 57	+15 35	0.55	04 49	05 16	05 42	05 55	18 50	19 02	19 29	19 55				
Tues 15	0553.5	03 10 54	13 00	01 41	+13 11	0.64	04 48	05 15	05 41	05 54	18 50	19 03	19 29	19 56				
Wed 16	0554.5	03 14 50	13 49	02 22	+10 14	0.73	04 48	05 14	05 41	05 53	18 50	19 03	19 29	19 56				
Thur 17	0555.5	03 18 47	14 37	03 02	+06 49	0.82	04 47	05 13	05 40	05 52	18 51	19 03	19 30	19 56				
Fri 18	0556.5	03 22 43	15 26	03 39	+03 05	0.88	04 46	05 13	05 39	05 51	18 51	19 04	19 30	19 57				
Sat 19	0557.5	03 26 40	16 15	04 17	-00 49	0.94	04 45	05 12	05 38	05 51	18 51	19 04	19 30	19 57				
Sun 20	0558.5	03 30 37	17 04	04 54	-04 46	0.98	04 44	05 11	05 37	05 50	18 52	19 04	19 31	19 58				
Mon 21	0559.5	03 34 33	17 54	05 32	04 43	05 10	05 37	05 49	18 52	19 05	19 31	19 58				
Tues 22	0560.5	03 38 30	18 46	06 12	-08 35	1.00	04 42	05 09	05 36	05 49	18 52	19 05	19 32	19 59				
Wed 23	0561.5	03 42 26	19 40	06 55	-12 05	1.00	04 41	05 08	05 35	05 48	18 53	19 05	19 32	19 59				
Thur 24	0562.5	03 46 23	20 34	07 40	-15 04	0.97	04 41	05 08	05 34	05 47	18 53	19 06	19 32	20 00				
Fri 25	0563.5	03 50 19	21 30	08 29	-17 17	0.92	04 40	05 07	05 34	05 46	18 53	19 06	19 33	20 00				
Sat 26	0564.5	03 54 16	22 25	09 21	-18 35	0.85	04 39	05 06	05 33	05 46	18 54	19 06	19 33	20 01				
Sun 27	0565.5	03 58 12	23 19	10 16	-18 48	0.77	04 38	05 05	05 32	05 45	18 54	19 07	19 34	20 01				
Mon 28	0566.5	04 02 09	11 14	-17 52	0.66	04 37	05 05	05 32	05 44	18 54	19 07	19 34	20 02				
Tues 29	0567.5	04 06 06	00 12	12 12	-15 47	0.55	04 36	05 04	05 31	05 44	18 55	19 08	19 35	20 02				
Wed 30	0568.5	04 10 02	01 03	13 12	-12 43	0.43	04 36	05 03	05 30	05 43	18 55	19 08	19 35	20 03				