เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดแม่ฮ่องสอน MAE HONG SON PROVINCE

ละติจูด 19° 16' 00" เหนือ ลองจิจูด 97° 56' 00" ตะวันออก

Lat 19° 16' 00" N Long 97° 56' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2560 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2017**

วันที่	มกราคม - JANUARY								กุมภาพันธ์ - FEBRUARY							
DATE	ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON				ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON			
	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ
	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o
1	07:02	114	18:02	246	09:06	106	20:47	255	07:03	108	18:21	252	10:00	091	22:23	271
2	07:02	114	18:02	246	09:51	103	21:41	259	07:02	108	18:22	253	10:43	086	23:20	276
3	07:03	114	18:03	246	10:34	099	22:36	263	07:02	107	18:22	253	11:27	082	-	-
4	07:03	114	18:04	246	11:17	094	23:31	268	07:02	107	18:23	253	12:14	078	00:18	281
5	07:03	114	18:04	246	11:59	090	-	-	07:01	107	18:23	254	13:04	074	01:18	284
6	07:03	114	18:05	246	12:43	085	00:27	273	07:01	106	18:24	254	13:57	071	02:18	288
7	07:04	113	18:06	247	13:29	080	01:25	278	07:01	106	18:24	254	14:53	070	03:19	289
8	07:04	113	18:06	247	14:18	076	02:25	282	07:00	106	18:25	255	15:52	070	04:18	290
9	07:04	113	18:07	247	15:10	073	03:26	286	07:00	105	18:25	255	16:52	072	05:15	289
10	07:04	113	18:07	247	16:07	071	04:29	289	06:59	105	18:26	255	17:51	074	06:09	287
11	07:04	113	18:08	247	17:06	070	05:32	290	06:59	105	18:26	256	18:49	078	06:58	284
12	07:05	113	18:09	247	18:08	071	06:32	290	06:58	104	18:27	256	19:45	082	07:44	280
13	07:05	113	18:09	248	19:09	073	07:29	288	06:58	104	18:27	256	20:38	086	08:27	276
14	07:05	112	18:10	248	20:08	076	08:21	286	06:57	104	18:28	257	21:30	091	09:07	271
15	07:05	112	18:11	248	21:05	080	09:09	282	06:57	103	18:28	257	22:20	095	09:46	267
16	07:05	112	18:11	248	21:59	084	09:53	278	06:56	103	18:29	257	23:10	099	10:25	263
17	07:05	112	18:12	248	22:51	089	10:34	274	06:56	102	18:29	258	23:59	103	11:03	259
18	07:05	112	18:13	249	23:41	093	11:13	269	06:55	102	18:29	258	-	-	11:43	256
19	07:05	111	18:13	249	-	-	11:51	265	06:54	102	18:30	259	00:48	106	12:25	253
20	07:05	111	18:14	249	00:30	097	12:29	261	06:54	101	18:30	259	01:38	108	13:08	251
21	07:05	111	18:14	249	01:18	101	13:07	257	06:53	101	18:31	259	02:27	110	13:55	250
22	07:05	111	18:15	250	02:07	104	13:48	254	06:53	101	18:31	260	03:16	110	14:44	250
23	07:05	110	18:16	250	02:56	107	14:30	252	06:52	100	18:32	260	04:05	110	15:35	251
24	07:04	110	18:16	250	03:46	109	15:15	251	06:51	100	18:32	260	04:54	108	16:29	253
25	07:04	110	18:17	250	04:36	110	16:03	250	06:51	099	18:32	261	05:41	105	17:24	256
26	07:04	110	18:18	251	05:26	110	16:54	250	06:50	099	18:33	261	06:27	102	18:20	260
27	07:04	109	18:18	251	06:15	109	17:46	252	06:49	099	18:33	262	07:12	098	19:17	264
28	07:04	109	18:19	251	07:02	107	18:40	254	06:49	098	18:33	262	07:56	093	20:15	269
29	07:04	109	18:19	251	07:48	104	19:35	258								
30	07:03	108	18:20	252	08:33	100	20:31	262								
31	07:03	108	18:21	252	09:16	096	21:27	266								

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดแม่ฮ่องสอน MAE HONG SON PROVINCE

ละติจูด 19° 16' 00" เหนือ ลองจิจูด 97° 56' 00" ตะวันออก

Lat 19° 16' 00" N Long 97° 56' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2560 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2017**

วันที่	มีนาคม - MARCH								เมษายน - APRIL							
DATE	ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON				ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON			
	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ
	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o
1	06:48	098	18:34	262	08:40	088	21:13	274	06:22	085	18:42	275	09:48	073	23:06	288
2	06:47	097	18:34	263	09:26	083	22:12	279	06:22	085	18:42	276	10:43	071	-	-
3	06:46	097	18:34	263	10:12	079	23:12	283	06:21	084	18:43	276	11:40	070	00:07	290
4	06:46	097	18:35	264	11:02	075	-	-	06:20	084	18:43	277	12:38	070	01:04	290
5	06:45	096	18:35	264	11:53	072	00:13	287	06:19	083	18:43	277	13:36	072	01:59	289
6	06:44	096	18:35	264	12:48	070	01:13	289	06:18	083	18:43	277	14:32	075	02:49	286
7	06:43	095	18:36	265	13:45	070	02:12	290	06:17	082	18:44	278	15:27	079	03:35	283
8	06:42	095	18:36	265	14:43	071	03:08	290	06:17	082	18:44	278	16:21	083	04:19	279
9	06:42	094	18:36	266	15:41	073	04:01	288	06:16	082	18:44	279	17:13	087	04:59	275
10	06:41	094	18:37	266	16:38	076	04:51	285	06:15	081	18:45	279	18:04	092	05:39	270
11	06:40	094	18:37	267	17:33	080	05:37	282	06:14	081	18:45	279	18:54	096	06:17	266
12	06:39	093	18:37	267	18:27	084	06:21	278	06:13	081	18:45	280	19:44	100	06:56	262
13	06:38	093	18:37	267	19:20	089	07:02	273	06:13	080	18:45	280	20:33	104	07:35	258
14	06:38	092	18:38	268	20:11	093	07:41	269	06:12	080	18:46	280	21:23	107	08:15	255
15	06:37	092	18:38	268	21:01	098	08:20	264	06:11	079	18:46	281	22:12	109	08:57	252
16	06:36	092	18:38	269	21:51	101	08:59	260	06:10	079	18:46	281	23:01	110	09:41	251
17	06:35	091	18:38	269	22:40	105	09:38	257	06:10	079	18:46	282	23:50	110	10:28	250
18	06:34	091	18:39	269	23:29	107	10:19	254	06:09	078	18:47	282	-	-	11:16	250
19	06:33	090	18:39	270	-	-	11:02	252	06:08	078	18:47	282	00:37	110	12:06	251
20	06:33	090	18:39	270	00:19	109	11:47	250	06:07	078	18:47	283	01:23	108	12:58	253
21	06:32	089	18:39	271	01:08	110	12:34	250	06:07	077	18:48	283	02:09	105	13:51	256
22	06:31	089	18:40	271	01:56	110	13:24	250	06:06	077	18:48	283	02:53	102	14:46	260
23	06:30	089	18:40	272	02:44	109	14:16	252	06:05	076	18:48	284	03:37	098	15:43	264
24	06:29	088	18:40	272	03:31	107	15:10	254	06:05	076	18:49	284	04:21	093	16:41	269
25	06:28	088	18:40	272	04:17	104	16:05	258	06:04	076	18:49	284	05:06	088	17:41	275
26	06:27	087	18:41	273	05:02	100	17:02	262	06:03	075	18:49	285	05:53	083	18:43	280
27	06:27	087	18:41	273	05:47	095	18:00	267	06:03	075	18:49	285	06:43	078	19:47	284
28	06:26	087	18:41	274	06:32	090	18:59	272	06:02	075	18:50	285	07:36	074	20:52	288
29	06:25	086	18:41	274	07:18	085	20:00	277	06:01	074	18:50	286	08:32	071	21:55	290
30	06:24	086	18:42	274	08:06	080	21:02	282	06:01	074	18:50	286	09:30	070	22:57	290
31	06:23	085	18:42	275	08:55	076	22:04	286								

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดแม่ฮ่องสอน MAE HONG SON PROVINCE

ละติจูด 19° 16' 00" เหนือ ลองจิจูด 97° 56' 00" ตะวันออก

Lat 19° 16' 00" N Long 97° 56' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2560 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2017**

วันที่	พฤษภาคม - MAY								มิถุนายน - JUNE							
DATE	ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON				ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON			
	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ
	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o
1	06:00	074	18:51	286	10:30	070	23:54	289	05:50	066	19:03	294	12:12	080	00:17	282
2	06:00	073	18:51	287	11:29	071	-	-	05:50	066	19:03	294	13:06	084	01:00	278
3	05:59	073	18:52	287	12:28	074	00:47	287	05:50	066	19:03	294	13:57	089	01:41	274
4	05:58	073	18:52	287	13:24	077	01:35	284	05:50	066	19:04	294	14:47	093	02:19	269
5	05:58	072	18:52	288	14:17	081	02:19	281	05:50	066	19:04	294	15:36	097	02:57	265
6	05:57	072	18:53	288	15:09	086	03:00	276	05:50	066	19:04	294	16:26	101	03:35	261
7	05:57	072	18:53	288	16:00	090	03:39	272	05:50	066	19:05	295	17:15	105	04:13	257
8	05:56	072	18:53	289	16:50	095	04:18	268	05:50	065	19:05	295	18:04	107	04:54	254
9	05:56	071	18:54	289	17:39	099	04:55	263	05:50	065	19:05	295	18:54	109	05:36	252
10	05:56	071	18:54	289	18:29	103	05:34	259	05:50	065	19:06	295	19:43	110	06:21	250
11	05:55	071	18:54	289	19:18	106	06:13	256	05:50	065	19:06	295	20:31	111	07:08	249
12	05:55	070	18:55	290	20:08	108	06:55	253	05:50	065	19:06	295	21:18	110	07:57	250
13	05:54	070	18:55	290	20:57	110	07:38	251	05:50	065	19:07	295	22:03	108	08:47	251
14	05:54	070	18:56	290	21:46	111	08:23	250	05:50	065	19:07	295	22:47	105	09:38	253
15	05:53	070	18:56	290	22:33	110	09:11	249	05:50	065	19:07	295	23:29	102	10:30	256
16	05:53	069	18:56	291	23:20	109	10:00	250	05:50	065	19:08	295	-	-	11:23	260
17	05:53	069	18:57	291	-	-	10:51	252	05:50	065	19:08	295	00:11	097	12:16	265
18	05:52	069	18:57	291	00:05	107	11:43	255	05:51	065	19:08	295	00:52	093	13:11	270
19	05:52	069	18:58	291	00:48	104	12:36	258	05:51	065	19:08	295	01:35	088	14:08	275
20	05:52	068	18:58	292	01:31	100	13:30	262	05:51	065	19:09	295	02:19	083	15:07	280
21	05:52	068	18:58	292	02:13	096	14:25	267	05:51	065	19:09	295	03:06	078	16:09	284
22	05:51	068	18:59	292	02:57	091	15:23	272	05:51	065	19:09	295	03:58	074	17:13	288
23	05:51	068	18:59	292	03:41	086	16:23	277	05:52	065	19:09	295	04:54	071	18:19	290
24	05:51	068	19:00	292	04:29	081	17:25	282	05:52	065	19:09	295	05:54	070	19:23	291
25	05:51	067	19:00	293	05:20	076	18:30	286	05:52	065	19:10	295	06:57	070	20:23	290
26	05:50	067	19:00	293	06:14	072	19:36	289	05:52	065	19:10	295	08:00	071	21:19	287
27	05:50	067	19:01	293	07:13	070	20:40	290	05:53	065	19:10	295	09:02	074	22:10	284
28	05:50	067	19:01	293	08:14	070	21:42	290	05:53	065	19:10	295	10:01	078	22:56	280
29	05:50	067	19:01	293	09:16	070	22:39	289	05:53	065	19:10	295	10:57	082	23:39	275
30	05:50	067	19:02	294	10:18	073	23:30	286	05:54	065	19:10	295	11:51	087	-	-
31	05:50	066	19:02	294	11:16	076	-	-								

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดแม่ฮ่องสอน MAE HONG SON PROVINCE

ละติจูด 19° 16' 00" เหนือ ลองจิจูด 97° 56' 00" ตะวันออก

Lat 19° 16' 00" N Long 97° 56' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2560 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2017**

วันที่	กรกฎาคม - JULY								สิงหาคม - AUGUST							
DATE	ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON				ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON			
	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ
	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o
1	05:54	065	19:10	295	12:42	091	00:18	271	06:05	071	19:04	289	13:55	105	00:51	256
2	05:54	065	19:10	295	13:32	096	00:57	266	06:05	071	19:04	289	14:44	108	01:32	253
3	05:55	065	19:10	295	14:22	100	01:35	262	06:05	071	19:03	289	15:34	110	02:15	251
4	05:55	065	19:10	295	15:11	103	02:13	258	06:06	071	19:03	288	16:23	111	03:00	250
5	05:55	065	19:10	294	16:00	107	02:53	255	06:06	072	19:02	288	17:11	110	03:48	249
6	05:56	066	19:10	294	16:50	109	03:35	252	06:06	072	19:02	288	17:58	109	04:38	250
7	05:56	066	19:10	294	17:39	110	04:18	250	06:07	072	19:01	288	18:44	107	05:29	252
8	05:56	066	19:10	294	18:28	111	05:05	249	06:07	073	19:01	287	19:28	104	06:21	254
9	05:57	066	19:10	294	19:16	110	05:53	249	06:07	073	19:00	287	20:11	100	07:14	258
10	05:57	066	19:10	294	20:02	109	06:43	250	06:08	073	18:59	287	20:52	096	08:08	262
11	05:57	066	19:10	294	20:47	106	07:34	252	06:08	073	18:59	286	21:34	091	09:02	266
12	05:58	066	19:10	294	21:30	103	08:27	255	06:08	074	18:58	286	22:16	086	09:57	271
13	05:58	066	19:10	293	22:11	099	09:19	259	06:09	074	18:57	286	22:59	082	10:52	276
14	05:58	067	19:10	293	22:52	095	10:12	263	06:09	074	18:57	285	23:45	077	11:49	281
15	05:59	067	19:10	293	23:33	090	11:06	268	06:09	075	18:56	285	-	-	12:48	285
16	05:59	067	19:09	293	-	-	12:01	273	06:09	075	18:56	285	00:34	074	13:49	288
17	05:59	067	19:09	293	00:16	085	12:57	278	06:10	075	18:55	284	01:27	071	14:50	290
18	06:00	067	19:09	293	01:00	080	13:56	282	06:10	076	18:54	284	02:24	070	15:51	291
19	06:00	068	19:09	292	01:48	076	14:57	286	06:10	076	18:53	284	03:24	070	16:49	290
20	06:01	068	19:09	292	02:40	073	16:00	289	06:10	076	18:53	283	04:25	071	17:44	287
21	06:01	068	19:08	292	03:36	070	17:03	290	06:11	077	18:52	283	05:27	074	18:35	284
22	06:01	068	19:08	292	04:37	069	18:05	290	06:11	077	18:51	283	06:27	078	19:22	280
23	06:02	068	19:08	292	05:40	070	19:03	289	06:11	078	18:50	282	07:25	082	20:06	275
24	06:02	069	19:07	291	06:43	072	19:57	286	06:11	078	18:50	282	08:20	087	20:48	271
25	06:02	069	19:07	291	07:44	076	20:47	282	06:12	078	18:49	282	09:14	092	21:28	266
26	06:03	069	19:07	291	08:43	080	21:32	278	06:12	079	18:48	281	10:06	096	22:07	262
27	06:03	069	19:06	291	09:40	085	22:14	273	06:12	079	18:47	281	10:57	101	22:47	258
28	06:03	070	19:06	290	10:33	089	22:54	268	06:12	079	18:46	280	11:47	104	23:28	254
29	06:04	070	19:06	290	11:25	094	23:33	264	06:13	080	18:46	280	12:37	107	-	-
30	06:04	070	19:05	290	12:15	098	-	-	06:13	080	18:45	280	13:27	109	00:10	252
31	06:04	070	19:05	290	13:05	102	00:12	260	06:13	081	18:44	279	14:16	110	00:54	250

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดแม่ฮ่องสอน MAE HONG SON PROVINCE

ละติจูด 19° 16' 00" เหนือ ลองจิจูด 97° 56' 00" ตะวันออก

Lat 19° 16' 00" N Long 97° 56' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2560 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2017**

วันที่	กันยายน - SEPTEMBER								ตุลาคม - OCTOBER							
DATE	ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON				ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON			
	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ
	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o
1	06:13	081	18:43	279	15:04	111	01:41	249	06:19	093	18:17	267	15:16	107	02:02	252
2	06:13	081	18:42	278	15:52	110	02:30	250	06:19	093	18:16	266	16:00	104	02:54	255
3	06:14	082	18:41	278	16:38	108	03:20	251	06:19	094	18:15	266	16:43	100	03:48	258
4	06:14	082	18:41	278	17:23	105	04:13	253	06:20	094	18:14	266	17:25	095	04:42	263
5	06:14	082	18:40	277	18:07	102	05:06	256	06:20	095	18:13	265	18:08	090	05:38	267
6	06:14	083	18:39	277	18:49	098	06:00	260	06:20	095	18:12	265	18:52	085	06:35	272
7	06:14	083	18:38	277	19:32	093	06:55	265	06:20	096	18:12	264	19:38	080	07:34	278
8	06:15	084	18:37	276	20:14	088	07:50	270	06:21	096	18:11	264	20:26	076	08:34	282
9	06:15	084	18:36	276	20:58	083	08:47	275	06:21	096	18:10	263	21:18	072	09:36	286
10	06:15	084	18:35	275	21:43	079	09:44	279	06:21	097	18:09	263	22:13	070	10:38	289
11	06:15	085	18:34	275	22:31	075	10:43	284	06:21	097	18:08	263	23:10	069	11:39	291
12	06:15	085	18:34	275	23:23	072	11:43	287	06:22	098	18:08	262	-	-	12:37	291
13	06:15	086	18:33	274	-	-	12:44	289	06:22	098	18:07	262	00:09	070	13:33	289
14	06:16	086	18:32	274	00:17	070	13:43	291	06:22	098	18:06	261	01:09	072	14:24	287
15	06:16	086	18:31	273	01:15	069	14:41	290	06:23	099	18:05	261	02:07	075	15:12	283
16	06:16	087	18:30	273	02:15	070	15:36	288	06:23	099	18:05	261	03:04	079	15:56	279
17	06:16	087	18:29	272	03:15	073	16:27	286	06:23	099	18:04	260	03:59	083	16:38	274
18	06:16	088	18:28	272	04:14	076	17:15	282	06:23	100	18:03	260	04:53	088	17:18	270
19	06:17	088	18:27	272	05:12	080	17:59	277	06:24	100	18:02	260	05:46	093	17:58	265
20	06:17	089	18:26	271	06:08	085	18:41	273	06:24	101	18:02	259	06:38	097	18:37	261
21	06:17	089	18:26	271	07:02	090	19:22	268	06:24	101	18:01	259	07:29	101	19:17	257
22	06:17	089	18:25	270	07:55	094	20:02	263	06:25	101	18:00	258	08:20	105	19:59	254
23	06:17	090	18:24	270	08:47	099	20:42	259	06:25	102	18:00	258	09:11	108	20:42	251
24	06:18	090	18:23	270	09:38	103	21:22	256	06:26	102	17:59	258	10:01	110	21:27	250
25	06:18	091	18:22	269	10:28	106	22:04	253	06:26	103	17:59	257	10:50	111	22:14	249
26	06:18	091	18:21	269	11:18	108	22:48	251	06:26	103	17:58	257	11:38	111	23:02	249
27	06:18	091	18:20	268	12:08	110	23:33	249	06:27	103	17:57	257	12:24	110	23:52	251
28	06:18	092	18:19	268	12:57	111	-	-	06:27	104	17:57	256	13:09	108	-	-
29	06:19	092	18:18	268	13:44	110	00:21	249	06:28	104	17:56	256	13:53	105	00:43	253
30	06:19	093	18:18	267	14:31	109	01:11	250	06:28	104	17:56	256	14:35	102	01:35	256
31									06:28	105	17:55	255	15:17	097	02:28	260

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดแม่ฮ่องสอน MAE HONG SON PROVINCE

ละติจูด 19° 16' 00" เหนือ ลองจิจูด 97° 56' 00" ตะวันออก

Lat 19° 16' 00" N Long 97° 56' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2560 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2017**

วันที่	พฤศจิกายน - NOVEMBER								ธันวาคม - DECEMBER							
DATE	ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON				ดวงอาทิตย์ SUN				ดวงจันทร์ MOON			
	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ	ขึ้น RISE	แอซิมัท AZ	ตก SET	แอซิมัท AZ
	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o	h. m.	o
1	06:29	105	17:55	255	15:59	093	03:23	265	06:45	113	17:49	247	16:01	080	03:57	277
2	06:29	105	17:54	255	16:42	088	04:19	270	06:46	113	17:49	247	16:51	076	04:58	282
3	06:30	106	17:54	254	17:27	082	05:17	275	06:47	113	17:49	247	17:45	072	06:02	286
4	06:30	106	17:53	254	18:15	078	06:17	280	06:47	113	17:49	247	18:43	070	07:07	290
5	06:31	106	17:53	254	19:07	074	07:20	285	06:48	113	17:50	246	19:45	069	08:13	291
6	06:31	107	17:52	253	20:02	071	08:24	288	06:49	114	17:50	246	20:49	070	09:16	291
7	06:32	107	17:52	253	21:01	069	09:28	290	06:49	114	17:50	246	21:52	072	10:14	289
8	06:32	107	17:52	253	22:02	069	10:30	291	06:50	114	17:50	246	22:52	076	11:07	286
9	06:33	108	17:51	252	23:02	071	11:28	290	06:50	114	17:51	246	23:50	080	11:55	282
10	06:33	108	17:51	252	-	-	12:22	288	06:51	114	17:51	246	-	-	12:39	278
11	06:34	108	17:51	252	00:02	074	13:11	285	06:52	114	17:51	246	00:45	084	13:20	273
12	06:34	108	17:50	251	01:00	077	13:56	281	06:52	114	17:52	246	01:38	089	13:59	268
13	06:35	109	17:50	251	01:55	082	14:38	276	06:53	114	17:52	246	02:30	094	14:37	264
14	06:35	109	17:50	251	02:49	086	15:18	271	06:53	114	17:52	246	03:20	098	15:16	260
15	06:36	109	17:50	251	03:41	091	15:57	267	06:54	114	17:53	246	04:10	102	15:55	256
16	06:36	110	17:49	250	04:32	096	16:36	262	06:55	114	17:53	246	05:00	106	16:36	253
17	06:37	110	17:49	250	05:23	100	17:15	258	06:55	115	17:54	245	05:51	109	17:20	250
18	06:38	110	17:49	250	06:14	104	17:56	255	06:56	115	17:54	245	06:41	110	18:05	249
19	06:38	110	17:49	250	07:05	107	18:38	252	06:56	115	17:55	245	07:30	111	18:52	249
20	06:39	111	17:49	249	07:55	109	19:22	250	06:57	115	17:55	245	08:17	111	19:41	249
21	06:39	111	17:49	249	08:45	111	20:08	249	06:57	115	17:55	245	09:03	110	20:31	251
22	06:40	111	17:49	249	09:33	111	20:56	249	06:58	115	17:56	245	09:47	108	21:21	253
23	06:41	111	17:49	249	10:20	111	21:45	250	06:58	115	17:56	245	10:29	105	22:12	257
24	06:41	112	17:49	248	11:05	109	22:35	252	06:59	115	17:57	245	11:10	101	23:03	261
25	06:42	112	17:49	248	11:49	107	23:26	255	06:59	115	17:58	245	11:49	097	23:54	265
26	06:42	112	17:49	248	12:30	104	-	-	07:00	115	17:58	245	12:29	093	-	-
27	06:43	112	17:49	248	13:11	100	00:17	258	07:00	114	17:59	246	13:09	088	00:47	270
28	06:44	112	17:49	248	13:52	095	01:10	262	07:00	114	17:59	246	13:51	083	01:42	275
29	06:44	112	17:49	247	14:33	090	02:03	267	07:01	114	18:00	246	14:37	078	02:39	280
30	06:45	113	17:49	247	15:16	085	02:59	272	07:01	114	18:00	246	15:27	074	03:40	284
31									07:02	114	18:01	246	16:22	071	04:43	288

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)