

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดตาก (อำเภอแม่สอด) TAK PROVINCE (MAE SOT DISTRICT)

ละติจูด $16^{\circ} 43' 00''$ เหนือ ลองจิจูด $98^{\circ} 34' 00''$ ตะวันออก

Lat $16^{\circ} 43' 00''$ N Long $98^{\circ} 34' 00''$ E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2567

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2024

วันที่ DATE	มกราคม - JANUARY								กุมภาพันธ์ - FEBRUARY							
	ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์				ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์			
	SUN				MOON				SUN				MOON			
	ขึ้น	แอมิถ	ตก	แอมิถ	ขึ้น	แอมิถ	ตก	แอมิถ	ขึ้น	แอมิถ	ตก	แอมิถ	ขึ้น	แอมิถ	ตก	แอมิถ
RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	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	06:54	114	18:04	246	22:36	080	10:42	282	06:57	108	18:22	252	23:37	102	10:51	261
2	06:55	114	18:04	246	23:23	086	11:15	277	06:57	108	18:22	253	-	-	11:25	255
3	06:55	114	18:05	246	-	-	11:47	271	06:56	107	18:23	253	00:28	108	12:03	250
4	06:55	114	18:05	246	00:09	092	12:19	265	06:56	107	18:23	253	01:21	113	12:46	245
5	06:56	113	18:06	247	00:56	098	12:53	259	06:56	107	18:24	254	02:19	117	13:36	242
6	06:56	113	18:07	247	01:46	104	13:29	253	06:56	106	18:24	254	03:20	119	14:32	240
7	06:56	113	18:07	247	02:38	110	14:10	248	06:55	106	18:24	254	04:22	120	15:35	241
8	06:57	113	18:08	247	03:35	114	14:57	244	06:55	106	18:25	255	05:23	118	16:42	243
9	06:57	113	18:08	247	04:36	118	15:52	241	06:55	105	18:25	255	06:20	115	17:49	248
10	06:57	113	18:09	247	05:40	119	16:53	240	06:54	105	18:26	255	07:12	109	18:55	254
11	06:57	113	18:10	247	06:43	119	17:59	242	06:54	105	18:26	256	07:59	103	19:58	261
12	06:57	113	18:10	248	07:42	117	19:06	245	06:53	104	18:27	256	08:42	095	20:59	269
13	06:58	112	18:11	248	08:36	112	20:12	251	06:53	104	18:27	256	09:24	088	21:58	276
14	06:58	112	18:11	248	09:25	106	21:15	257	06:53	104	18:27	257	10:04	080	22:56	283
15	06:58	112	18:12	248	10:08	099	22:14	264	06:52	103	18:28	257	10:46	074	23:55	289
16	06:58	112	18:13	248	10:49	092	23:11	272	06:52	103	18:28	257	11:30	068	-	-
17	06:58	112	18:13	249	11:28	085	-	-	06:51	103	18:29	258	12:18	064	00:54	294
18	06:58	111	18:14	249	12:08	078	00:08	279	06:51	102	18:29	258	13:09	061	01:53	298
19	06:58	111	18:14	249	12:49	072	01:04	285	06:50	102	18:29	258	14:03	060	02:51	300
20	06:58	111	18:15	249	13:33	067	02:01	291	06:50	101	18:30	259	14:58	061	03:46	300
21	06:58	111	18:16	249	14:21	063	03:00	295	06:49	101	18:30	259	15:53	063	04:37	298
22	06:58	110	18:16	250	15:13	061	03:58	298	06:48	101	18:30	260	16:47	067	05:23	295
23	06:58	110	18:17	250	16:07	060	04:55	300	06:48	100	18:31	260	17:38	071	06:04	291
24	06:58	110	18:17	250	17:03	062	05:50	299	06:47	100	18:31	260	18:27	077	06:41	286
25	06:58	110	18:18	250	17:58	064	06:39	297	06:47	100	18:31	261	19:14	082	07:15	281
26	06:58	109	18:18	251	18:52	068	07:24	294	06:46	099	18:32	261	20:00	088	07:48	275
27	06:58	109	18:19	251	19:42	073	08:04	289	06:46	099	18:32	261	20:46	094	08:19	269
28	06:58	109	18:19	251	20:31	078	08:41	284	06:45	098	18:32	262	21:33	100	08:51	263
29	06:58	109	18:20	251	21:18	084	09:14	279	06:44	098	18:32	262	22:22	106	09:25	257
30	06:57	108	18:21	252	22:04	090	09:46	273								
31	06:57	108	18:21	252	22:50	096	10:18	267								

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)

จังหวัดตาก (อำเภอแม่สอด) TAK PROVINCE (MAE SOT DISTRICT)

ละติจูด 16° 43' 00" เหนือ ลองจิจูด 98° 34' 00" ตะวันออก

Lat 16° 43' 00" N Long 98° 34' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2567

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2024

วันที่ DATE	มีนาคม - MARCH								เมษายน - APRIL							
	ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์				ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์			
	SUN				MOON				SUN				MOON			
	ขึ้น	แอสิมัท	ตก	แอสิมัท	ขึ้น	แอสิมัท	ตก	แอสิมัท	ขึ้น	แอสิมัท	ตก	แอสิมัท	ขึ้น	แอสิมัท	ตก	แอสิมัท
RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	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	06:44	098	18:33	263	23:13	111	10:01	252	06:21	085	18:39	275	-	-	11:08	240
2	06:43	097	18:33	263	-	-	10:41	247	06:20	085	18:39	276	00:56	120	12:07	241
3	06:42	097	18:33	263	00:08	115	11:27	243	06:19	084	18:39	276	01:53	118	13:10	243
4	06:42	096	18:33	264	01:06	118	12:19	241	06:18	084	18:39	276	02:46	115	14:13	248
5	06:41	096	18:34	264	02:06	120	13:17	240	06:18	083	18:39	277	03:35	109	15:16	253
6	06:40	096	18:34	265	03:06	119	14:20	241	06:17	083	18:40	277	04:20	103	16:18	261
7	06:39	095	18:34	265	04:03	117	15:26	245	06:16	083	18:40	278	05:03	096	17:18	268
8	06:39	095	18:34	265	04:57	112	16:31	250	06:15	082	18:40	278	05:45	088	18:19	276
9	06:38	094	18:35	266	05:46	106	17:36	257	06:15	082	18:40	278	06:27	080	19:20	283
10	06:37	094	18:35	266	06:31	099	18:38	265	06:14	081	18:40	279	07:11	073	20:22	290
11	06:37	094	18:35	267	07:14	091	19:39	272	06:13	081	18:41	279	07:59	067	21:26	295
12	06:36	093	18:35	267	07:56	084	20:40	280	06:12	081	18:41	280	08:50	063	22:29	298
13	06:35	093	18:35	268	08:38	076	21:40	287	06:12	080	18:41	280	09:45	061	23:30	300
14	06:34	092	18:36	268	09:23	070	22:42	293	06:11	080	18:41	280	10:42	060	-	-
15	06:34	092	18:36	268	10:11	065	23:44	297	06:10	079	18:41	281	11:40	061	00:26	299
16	06:33	091	18:36	269	11:02	062	-	-	06:10	079	18:42	281	12:35	064	01:17	297
17	06:32	091	18:36	269	11:56	060	00:44	299	06:09	079	18:42	281	13:29	068	02:02	294
18	06:31	091	18:36	270	12:52	060	01:41	300	06:08	078	18:42	282	14:19	073	02:42	289
19	06:31	090	18:37	270	13:48	062	02:34	299	06:08	078	18:42	282	15:07	078	03:18	284
20	06:30	090	18:37	270	14:42	065	03:21	296	06:07	078	18:42	283	15:54	084	03:51	279
21	06:29	089	18:37	271	15:34	070	04:04	292	06:06	077	18:43	283	16:40	090	04:23	273
22	06:28	089	18:37	271	16:24	075	04:42	288	06:06	077	18:43	283	17:27	096	04:55	267
23	06:27	089	18:37	272	17:11	080	05:17	282	06:05	077	18:43	284	18:15	102	05:27	261
24	06:27	088	18:37	272	17:58	086	05:50	277	06:04	076	18:43	284	19:05	108	06:02	255
25	06:26	088	18:38	272	18:44	092	06:21	271	06:04	076	18:44	284	19:58	113	06:40	250
26	06:25	087	18:38	273	19:30	098	06:53	265	06:03	076	18:44	285	20:54	117	07:22	245
27	06:24	087	18:38	273	20:19	104	07:26	259	06:03	075	18:44	285	21:52	119	08:10	242
28	06:24	087	18:38	274	21:09	110	08:02	253	06:02	075	18:44	285	22:51	120	09:03	240
29	06:23	086	18:38	274	22:03	114	08:40	248	06:02	075	18:45	286	23:48	119	10:01	240
30	06:22	086	18:38	274	22:59	118	09:24	244	06:01	074	18:45	286	-	-	11:02	242
31	06:21	085	18:39	275	23:58	120	10:13	241								

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)

จังหวัดตาก (อำเภอแม่สอด) TAK PROVINCE (MAE SOT DISTRICT)

ละติจูด $16^{\circ} 43' 00''$ เหนือ ลองจิจูด $98^{\circ} 34' 00''$ ตะวันออก

Lat $16^{\circ} 43' 00''$ N Long $98^{\circ} 34' 00''$ E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2567

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2024

วันที่ DATE	พฤษภาคม - MAY								มิถุนายน - JUNE							
	ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์				ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์			
	SUN				MOON				SUN				MOON			
	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั
RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	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	06:01	074	18:45	286	00:41	116	12:04	246	05:52	067	18:56	293	01:35	094	13:53	270
2	06:00	074	18:46	287	01:30	111	13:05	251	05:52	066	18:56	294	02:14	087	14:50	277
3	06:00	073	18:46	287	02:15	106	14:05	258	05:52	066	18:56	294	02:55	079	15:48	284
4	05:59	073	18:46	287	02:57	099	15:03	265	05:52	066	18:57	294	03:38	073	16:49	290
5	05:59	073	18:46	287	03:37	091	16:02	272	05:52	066	18:57	294	04:24	067	17:52	295
6	05:58	072	18:47	288	04:18	084	17:01	280	05:52	066	18:57	294	05:16	063	18:56	298
7	05:58	072	18:47	288	05:00	077	18:02	287	05:52	066	18:58	294	06:12	061	19:57	300
8	05:57	072	18:47	288	05:46	070	19:05	293	05:52	066	18:58	294	07:11	060	20:55	299
9	05:57	072	18:48	289	06:35	065	20:10	297	05:52	066	18:58	294	08:10	062	21:47	297
10	05:57	071	18:48	289	07:30	062	21:13	299	05:52	066	18:58	294	09:08	065	22:32	293
11	05:56	071	18:48	289	08:27	060	22:13	300	05:52	066	18:59	294	10:03	069	23:12	288
12	05:56	071	18:49	289	09:26	061	23:08	298	05:52	065	18:59	295	10:54	074	23:49	283
13	05:55	070	18:49	290	10:24	063	23:56	295	05:52	065	18:59	295	11:42	080	-	-
14	05:55	070	18:49	290	11:20	066	-	-	05:53	065	19:00	295	12:29	086	00:22	277
15	05:55	070	18:50	290	12:12	071	00:38	291	05:53	065	19:00	295	13:15	092	00:54	271
16	05:54	070	18:50	290	13:02	076	01:16	286	05:53	065	19:00	295	14:01	098	01:26	265
17	05:54	069	18:50	291	13:49	082	01:51	281	05:53	065	19:00	295	14:50	104	01:59	259
18	05:54	069	18:51	291	14:35	088	02:23	275	05:53	065	19:01	295	15:41	109	02:34	254
19	05:54	069	18:51	291	15:21	094	02:55	269	05:53	065	19:01	295	16:35	114	03:13	249
20	05:53	069	18:51	291	16:09	100	03:27	263	05:54	065	19:01	295	17:33	117	03:57	244
21	05:53	069	18:52	292	16:58	106	04:01	257	05:54	065	19:01	295	18:33	119	04:48	241
22	05:53	068	18:52	292	17:51	111	04:38	252	05:54	065	19:02	295	19:33	120	05:44	240
23	05:53	068	18:52	292	18:46	115	05:19	247	05:54	065	19:02	295	20:31	118	06:46	241
24	05:53	068	18:53	292	19:45	118	06:05	243	05:55	065	19:02	295	21:24	114	07:49	244
25	05:52	068	18:53	292	20:44	120	06:57	241	05:55	065	19:02	295	22:11	109	08:52	248
26	05:52	068	18:53	293	21:43	119	07:55	240	05:55	065	19:02	295	22:55	103	09:53	254
27	05:52	067	18:54	293	22:38	117	08:56	242	05:55	065	19:02	295	23:35	096	10:52	261
28	05:52	067	18:54	293	23:28	113	09:58	245	05:56	065	19:03	295	-	-	11:49	268
29	05:52	067	18:54	293	-	-	10:59	250	05:56	065	19:03	295	00:15	089	12:45	275
30	05:52	067	18:55	293	00:13	107	11:59	256	05:56	065	19:03	294	00:54	081	13:42	282
31	05:52	067	18:55	293	00:55	101	12:56	262								

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)

จังหวัดตาก (อำเภอแม่สอด) TAK PROVINCE (MAE SOT DISTRICT)

ละติจูด 16° 43' 00" เหนือ ลองจิจูด 98° 34' 00" ตะวันออก

Lat 16° 43' 00" N Long 98° 34' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2567

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2024

วันที่ DATE	กรกฎาคม - JULY								สิงหาคม - AUGUST							
	ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์				ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์			
	SUN				MOON				SUN				MOON			
	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั
RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	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	05:56	066	19:03	294	01:35	075	14:40	288	06:06	071	18:58	289	02:51	060	16:36	300
2	05:57	066	19:03	294	02:19	069	15:41	294	06:06	071	18:57	289	03:49	061	17:31	299
3	05:57	066	19:03	294	03:08	064	16:43	297	06:07	072	18:57	288	04:47	062	18:20	296
4	05:57	066	19:03	294	04:01	061	17:45	299	06:07	072	18:57	288	05:43	066	19:04	292
5	05:58	066	19:03	294	04:58	060	18:44	299	06:07	072	18:56	288	06:37	070	19:44	287
6	05:58	066	19:03	294	05:57	061	19:37	298	06:07	072	18:56	287	07:28	076	20:19	281
7	05:58	066	19:03	294	06:56	064	20:25	294	06:08	073	18:55	287	08:16	081	20:52	275
8	05:59	066	19:03	294	07:52	067	21:08	290	06:08	073	18:55	287	09:03	088	21:24	269
9	05:59	066	19:03	294	08:45	072	21:46	285	06:08	073	18:54	287	09:49	094	21:56	263
10	05:59	066	19:03	293	09:35	078	22:20	279	06:08	074	18:54	286	10:35	100	22:28	258
11	06:00	067	19:03	293	10:22	084	22:53	273	06:09	074	18:53	286	11:23	105	23:04	252
12	06:00	067	19:03	293	11:08	090	23:24	267	06:09	074	18:52	286	12:13	110	23:42	248
13	06:00	067	19:03	293	11:54	096	23:56	261	06:09	074	18:52	285	13:07	115	-	-
14	06:01	067	19:03	293	12:42	102	-	-	06:09	075	18:51	285	14:03	118	00:26	244
15	06:01	067	19:03	293	13:31	107	00:30	256	06:10	075	18:51	285	15:02	120	01:16	241
16	06:01	067	19:02	292	14:23	112	01:07	250	06:10	075	18:50	284	16:01	120	02:12	240
17	06:02	068	19:02	292	15:19	116	01:49	246	06:10	076	18:49	284	16:59	118	03:14	241
18	06:02	068	19:02	292	16:18	119	02:36	242	06:10	076	18:49	284	17:52	114	04:18	244
19	06:02	068	19:02	292	17:18	120	03:30	240	06:10	076	18:48	283	18:41	108	05:23	249
20	06:02	068	19:02	292	18:18	119	04:30	240	06:11	077	18:47	283	19:26	101	06:27	255
21	06:03	068	19:01	292	19:14	116	05:33	242	06:11	077	18:47	283	20:09	094	07:28	262
22	06:03	069	19:01	291	20:05	111	06:38	246	06:11	078	18:46	282	20:50	086	08:28	270
23	06:03	069	19:01	291	20:51	105	07:42	252	06:11	078	18:45	282	21:31	079	09:28	278
24	06:04	069	19:01	291	21:34	098	08:43	258	06:11	078	18:45	282	22:15	072	10:27	285
25	06:04	069	19:00	291	22:14	091	09:42	266	06:11	079	18:44	281	23:01	067	11:28	291
26	06:04	069	19:00	290	22:54	083	10:40	273	06:11	079	18:43	281	23:52	063	12:30	296
27	06:05	070	19:00	290	23:34	076	11:37	280	06:12	079	18:43	280	-	-	13:32	299
28	06:05	070	18:59	290	-	-	12:35	287	06:12	080	18:42	280	00:46	060	14:32	300
29	06:05	070	18:59	290	00:18	070	13:35	292	06:12	080	18:41	280	01:43	060	15:27	299
30	06:06	070	18:59	289	01:04	065	14:36	297	06:12	080	18:40	279	02:41	062	16:18	297
31	06:06	071	18:58	289	01:56	062	15:37	299	06:12	081	18:40	279	03:38	065	17:03	293

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)

จังหวัดตาก (อำเภอแม่สอด) TAK PROVINCE (MAE SOT DISTRICT)

ละติจูด $16^{\circ} 43' 00''$ เหนือ ลองจิจูด $98^{\circ} 34' 00''$ ตะวันออก

Lat $16^{\circ} 43' 00''$ N Long $98^{\circ} 34' 00''$ E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2567

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2024

วันที่ DATE	กันยายน - SEPTEMBER								ตุลาคม - OCTOBER							
	ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์				ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์			
	SUN				MOON				SUN				MOON			
	ขึ้น	แอมซิมัท	ตก	แอมซิมัท	ขึ้น	แอมซิมัท	ตก	แอมซิมัท	ขึ้น	แอมซิมัท	ตก	แอมซิมัท	ขึ้น	แอมซิมัท	ตก	แอมซิมัท
RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	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	06:12	081	18:39	279	04:32	069	17:43	289	06:16	093	18:15	267	04:56	083	17:27	273
2	06:12	082	18:38	278	05:23	074	18:20	283	06:16	094	18:14	266	05:43	090	17:59	267
3	06:13	082	18:37	278	06:12	079	18:53	278	06:16	094	18:13	266	06:29	096	18:31	261
4	06:13	082	18:36	277	06:59	085	19:25	271	06:16	094	18:12	265	07:15	102	19:04	256
5	06:13	083	18:36	277	07:45	092	19:57	265	06:16	095	18:11	265	08:04	107	19:40	251
6	06:13	083	18:35	277	08:31	098	20:29	260	06:17	095	18:11	265	08:54	112	20:19	246
7	06:13	084	18:34	276	09:18	103	21:03	254	06:17	096	18:10	264	09:47	116	21:03	243
8	06:13	084	18:33	276	10:07	109	21:40	249	06:17	096	18:09	264	10:43	119	21:53	240
9	06:13	084	18:32	275	10:59	113	22:21	245	06:17	096	18:08	263	11:39	120	22:47	240
10	06:13	085	18:32	275	11:53	117	23:07	242	06:17	097	18:08	263	12:35	120	23:46	241
11	06:14	085	18:31	275	12:50	119	23:59	240	06:18	097	18:07	263	13:28	117	-	-
12	06:14	085	18:30	274	13:47	120	-	-	06:18	098	18:06	262	14:18	114	00:46	244
13	06:14	086	18:29	274	14:44	119	00:57	240	06:18	098	18:06	262	15:04	108	01:48	249
14	06:14	086	18:28	274	15:38	116	01:58	242	06:18	098	18:05	261	15:48	102	02:49	255
15	06:14	087	18:28	273	16:28	111	03:02	246	06:18	099	18:04	261	16:30	094	03:49	262
16	06:14	087	18:27	273	17:15	105	04:05	252	06:19	099	18:04	261	17:12	086	04:49	270
17	06:14	087	18:26	272	17:59	098	05:08	258	06:19	100	18:03	260	17:55	079	05:50	278
18	06:14	088	18:25	272	18:41	090	06:09	266	06:19	100	18:02	260	18:41	072	06:53	285
19	06:14	088	18:24	271	19:23	082	07:10	274	06:19	100	18:02	260	19:31	066	07:58	292
20	06:15	089	18:23	271	20:07	075	08:12	282	06:20	101	18:01	259	20:26	062	09:04	296
21	06:15	089	18:23	271	20:54	069	09:14	289	06:20	101	18:00	259	21:25	060	10:10	299
22	06:15	090	18:22	270	21:45	064	10:18	294	06:20	101	18:00	258	22:25	060	11:12	300
23	06:15	090	18:21	270	22:39	061	11:22	298	06:20	102	17:59	258	23:25	062	12:09	299
24	06:15	090	18:20	269	23:37	060	12:25	300	06:21	102	17:59	258	-	-	12:59	296
25	06:15	091	18:19	269	-	-	13:23	300	06:21	102	17:58	257	00:22	066	13:43	292
26	06:15	091	18:19	269	00:36	061	14:16	298	06:21	103	17:58	257	01:16	070	14:22	287
27	06:15	092	18:18	268	01:33	063	15:02	295	06:22	103	17:57	257	02:06	076	14:57	281
28	06:15	092	18:17	268	02:28	067	15:44	290	06:22	104	17:57	256	02:54	082	15:29	275
29	06:16	092	18:16	267	03:20	072	16:21	285	06:22	104	17:56	256	03:40	088	16:01	269
30	06:16	093	18:15	267	04:09	078	16:55	279	06:23	104	17:56	256	04:26	094	16:32	263
31									06:23	105	17:55	255	05:12	100	17:05	258

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)

จังหวัดตาก (อำเภอแม่สอด) TAK PROVINCE (MAE SOT DISTRICT)

ละติจูด 16° 43' 00" เหนือ ลองจิจูด 98° 34' 00" ตะวันออก

Lat 16° 43' 00" N Long 98° 34' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2567

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2024

วันที่ DATE	พฤศจิกายน - NOVEMBER								ธันวาคม - DECEMBER							
	ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์				ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์			
	SUN				MOON				SUN				MOON			
	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั	ขึ้น	แอมิทั	ตก	แอมิทั
RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	AZ	RISE	AZ	SET	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	06:24	105	17:55	255	06:00	105	17:40	252	06:39	113	17:51	247	06:31	117	17:46	242
2	06:24	105	17:54	255	06:50	110	18:19	247	06:39	113	17:51	247	07:28	119	18:38	240
3	06:24	106	17:54	254	07:43	115	19:02	244	06:40	113	17:51	247	08:25	120	19:34	240
4	06:25	106	17:54	254	08:38	118	19:50	241	06:40	113	17:52	247	09:19	119	20:33	242
5	06:25	106	17:53	254	09:34	120	20:43	240	06:41	113	17:52	247	10:11	116	21:33	246
6	06:26	107	17:53	253	10:30	120	21:39	241	06:42	113	17:52	247	10:58	112	22:32	251
7	06:26	107	17:53	253	11:23	118	22:38	243	06:42	113	17:52	247	11:41	106	23:29	257
8	06:26	107	17:52	253	12:13	115	23:38	247	06:43	114	17:53	246	12:21	100	-	-
9	06:27	107	17:52	252	12:59	110	-	-	06:43	114	17:53	246	13:00	093	00:25	264
10	06:27	108	17:52	252	13:42	104	00:37	252	06:44	114	17:53	246	13:39	085	01:21	271
11	06:28	108	17:52	252	14:23	097	01:35	259	06:44	114	17:54	246	14:20	078	02:18	278
12	06:28	108	17:51	252	15:03	090	02:33	266	06:45	114	17:54	246	15:04	072	03:17	285
13	06:29	109	17:51	251	15:44	083	03:31	274	06:46	114	17:54	246	15:53	066	04:20	291
14	06:29	109	17:51	251	16:28	075	04:31	281	06:46	114	17:55	246	16:48	062	05:25	296
15	06:30	109	17:51	251	17:15	069	05:34	288	06:47	114	17:55	246	17:48	060	06:32	299
16	06:30	109	17:51	250	18:08	064	06:40	294	06:47	114	17:56	246	18:51	061	07:36	300
17	06:31	110	17:51	250	19:06	061	07:47	298	06:48	114	17:56	246	19:53	063	08:35	298
18	06:31	110	17:50	250	20:08	060	08:53	300	06:48	114	17:56	246	20:53	067	09:27	295
19	06:32	110	17:50	250	21:10	061	09:55	299	06:49	114	17:57	246	21:48	072	10:12	291
20	06:32	110	17:50	250	22:10	064	10:50	297	06:49	114	17:57	246	22:40	077	10:51	285
21	06:33	111	17:50	249	23:07	069	11:37	293	06:50	114	17:58	246	23:29	083	11:27	280
22	06:33	111	17:50	249	23:59	074	12:19	289	06:50	114	17:58	246	-	-	12:00	274
23	06:34	111	17:50	249	-	-	12:56	283	06:51	114	17:59	246	00:15	089	12:32	268
24	06:35	111	17:50	249	00:49	080	13:29	277	06:51	114	17:59	246	01:02	095	13:04	262
25	06:35	111	17:50	248	01:36	085	14:01	271	06:52	114	18:00	246	01:48	101	13:37	256
26	06:36	112	17:50	248	02:22	092	14:33	265	06:52	114	18:01	246	02:36	107	14:13	251
27	06:36	112	17:50	248	03:08	098	15:05	260	06:53	114	18:01	246	03:27	112	14:53	246
28	06:37	112	17:51	248	03:55	103	15:40	254	06:53	114	18:02	246	04:21	116	15:38	243
29	06:37	112	17:51	248	04:44	109	16:17	249	06:54	114	18:02	246	05:17	119	16:29	241
30	06:38	112	17:51	248	05:36	113	16:59	245	06:54	114	18:03	246	06:15	120	17:25	240
31									06:54	114	18:03	246	07:12	119	18:24	242

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

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