เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดนครสวรรค์ NAKHON SAWAN PROVINCE

ละติจูด 15° 40' 00" เหนือ ลองจิจูด 100° 07' 00" ตะวันออก

Lat 15° 40' 00" N Long 100° 07' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2562 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2019**

วันที่ DATE	มกราคม - JANUARY								กุมภาพันธ์ - FEBRUARY							
	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	06:46	114	17:59	246	02:27	100	14:24	258	06:49	108	18:17	252	03:53	112	15:25	248
2	06:47	114	18:00	246	03:20	105	15:08	254	06:49	107	18:17	253	04:43	112	16:15	248
3	06:47	114	18:01	246	04:12	108	15:53	251	06:49	107	18:18	253	05:32	112	17:04	249
4	06:47	113	18:01	247	05:05	111	16:40	249	06:49	107	18:18	253	06:18	111	17:54	250
5	06:48	113	18:02	247	05:57	112	17:29	248	06:48	106	18:19	254	07:02	108	18:44	253
6	06:48	113	18:02	247	06:47	112	18:19	248	06:48	106	18:19	254	07:43	105	19:32	257
7	06:48	113	18:03	247	07:35	112	19:09	249	06:48	106	18:20	254	08:22	101	20:20	261
8	06:49	113	18:04	247	08:21	110	19:59	251	06:48	106	18:20	255	09:00	097	21:07	265
9	06:49	113	18:04	247	09:03	107	20:48	254	06:47	105	18:20	255	09:37	092	21:55	270
10	06:49	113	18:05	247	09:44	104	21:36	258	06:47	105	18:21	255	10:14	087	22:43	275
11	06:49	113	18:05	248	10:22	100	22:23	262	06:46	105	18:21	256	10:52	083	23:33	280
12	06:49	112	18:06	248	11:00	095	23:11	267	06:46	104	18:22	256	11:33	078	-	-
13	06:50	112	18:07	248	11:37	091	23:59	272	06:46	104	18:22	256	12:16	074	00:25	284
14	06:50	112	18:07	248	12:15	086	-	-	06:45	103	18:22	257	13:05	071	01:20	288
15	06:50	112	18:08	248	12:55	081	00:48	277	06:45	103	18:23	257	13:58	069	02:17	291
16	06:50	112	18:08	248	13:38	077	01:40	281	06:44	103	18:23	257	14:57	068	03:18	292
17	06:50	111	18:09	249	14:25	073	02:35	286	06:44	102	18:23	258	16:00	068	04:19	292
18	06:50	111	18:09	249	15:18	070	03:34	289	06:43	102	18:24	258	17:05	071	05:19	291
19	06:50	111	18:10	249	16:16	068	04:35	291	06:43	102	18:24	259	18:10	075	06:17	287
20	06:50	111	18:11	249	17:19	068	05:38	292	06:42	101	18:24	259	19:14	080	07:10	283
21	06:50	111	18:11	250	18:24	069	06:41	292	06:42	101	18:25	259	20:16	085	08:01	277
22	06:50	110	18:12	250	19:30	073	07:40	289	06:41	101	18:25	260	21:15	091	08:48	272
23	06:50	110	18:12	250	20:34	077	08:35	285	06:41	100	18:25	260	22:12	097	09:33	266
24	06:50	110	18:13	250	21:34	083	09:26	280	06:40	100	18:26	260	23:08	102	10:18	261
25	06:50	110	18:13	251	22:33	088	10:13	275	06:40	099	18:26	261	-	-	11:02	256
26	06:50	109	18:14	251	23:28	094	10:58	269	06:39	099	18:26	261	00:02	106	11:48	252
27	06:50	109	18:14	251	-	-	11:41	264	06:39	099	18:26	262	00:56	109	12:34	250
28	06:50	109	18:15	251	00:23	099	12:23	259	06:38	098	18:27	262	01:49	111	13:22	248
29	06:50	109	18:15	252	01:16	103	13:07	255								
30	06:50	108	18:16	252	02:09	107	13:51	251								
31	06:50	108	18:16	252	03:01	110	14:38	249								

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)

จังหวัดนครสวรรค์ NAKHON SAWAN PROVINCE

ละติจูด 15° 40' 00" เหนือ ลองจิจูด 100° 07' 00" ตะวันออก

Lat 15° 40' 00" N Long 100° 07' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2562 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2019**

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	06:37	098	18:27	262	02:40	112	14:11	247	06:15	085	18:32	275	03:40	107	15:24	254
2	06:37	097	18:27	263	03:29	112	15:01	248	06:15	085	18:32	275	04:21	104	16:13	258
3	06:36	097	18:27	263	04:16	111	15:51	250	06:14	084	18:32	276	04:59	100	17:01	262
4	06:35	097	18:28	264	05:00	109	16:40	252	06:13	084	18:32	276	05:37	095	17:48	267
5	06:35	096	18:28	264	05:42	106	17:29	256	06:12	084	18:33	277	06:14	090	18:37	272
6	06:34	096	18:28	264	06:22	102	18:17	260	06:12	083	18:33	277	06:52	086	19:26	277
7	06:33	095	18:28	265	07:00	098	19:05	264	06:11	083	18:33	277	07:31	081	20:17	282
8	06:33	095	18:28	265	07:37	094	19:52	269	06:10	082	18:33	278	08:13	076	21:10	286
9	06:32	095	18:29	266	08:14	089	20:40	274	06:10	082	18:33	278	08:58	072	22:05	289
10	06:31	094	18:29	266	08:52	084	21:29	278	06:09	082	18:33	278	09:46	069	23:02	292
11	06:31	094	18:29	266	09:32	079	22:20	283	06:08	081	18:34	279	10:39	068	23:59	293
12	06:30	093	18:29	267	10:14	075	23:13	287	06:07	081	18:34	279	11:35	067	-	-
13	06:29	093	18:29	267	10:59	072	-	-	06:07	081	18:34	280	12:35	068	00:57	292
14	06:29	093	18:29	268	11:49	069	00:09	290	06:06	080	18:34	280	13:36	071	01:52	291
15	06:28	092	18:30	268	12:44	068	01:06	292	06:05	080	18:34	280	14:37	075	02:45	287
16	06:27	092	18:30	268	13:43	068	02:05	293	06:05	079	18:34	281	15:38	080	03:36	283
17	06:26	091	18:30	269	14:45	069	03:04	292	06:04	079	18:35	281	16:38	085	04:24	278
18	06:26	091	18:30	269	15:49	072	04:00	289	06:03	079	18:35	281	17:36	091	05:10	272
19	06:25	091	18:30	270	16:52	077	04:54	285	06:03	078	18:35	282	18:35	097	05:55	266
20	06:24	090	18:30	270	17:54	082	05:46	280	06:02	078	18:35	282	19:33	102	06:41	260
21	06:23	090	18:31	270	18:55	088	06:34	275	06:02	078	18:35	283	20:30	107	07:27	256
22	06:23	089	18:31	271	19:54	094	07:21	269	06:01	077	18:36	283	21:27	110	08:15	252
23	06:22	089	18:31	271	20:52	100	08:07	263	06:00	077	18:36	283	22:23	112	09:04	249
24	06:21	089	18:31	272	21:49	104	08:53	258	06:00	077	18:36	284	23:16	113	09:55	247
25	06:21	088	18:31	272	22:46	108	09:39	254	05:59	076	18:36	284	-	-	10:46	247
26	06:20	088	18:31	273	23:40	111	10:27	250	05:59	076	18:36	284	00:06	113	11:38	248
27	06:19	087	18:31	273	-	-	11:15	248	05:58	076	18:37	285	00:53	111	12:28	250
28	06:18	087	18:32	273	00:34	112	12:05	247	05:58	075	18:37	285	01:37	109	13:18	253
29	06:18	086	18:32	274	01:24	113	12:55	247	05:57	075	18:37	285	02:19	105	14:07	256
30	06:17	086	18:32	274	02:13	112	13:45	249	05:57	075	18:37	286	02:58	102	14:55	261
31	06:16	086	18:32	275	02:58	110	14:35	251								

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)

จังหวัดนครสวรรค์ NAKHON SAWAN PROVINCE

ละติจูด 15° 40' 00" เหนือ ลองจิจูด 100° 07' 00" ตะวันออก

Lat 15° 40' 00" N Long 100° 07' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2562 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2019**

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	05:56	074	18:38	286	03:35	097	15:42	265	05:48	067	18:47	293	04:04	080	16:53	283
2	05:56	074	18:38	286	04:12	092	16:30	270	05:48	067	18:48	293	04:47	075	17:48	287
3	05:55	074	18:38	287	04:50	087	17:20	275	05:48	067	18:48	293	05:34	071	18:45	290
4	05:55	073	18:38	287	05:29	083	18:10	280	05:48	066	18:48	294	06:26	069	19:45	292
5	05:54	073	18:39	287	06:10	078	19:03	284	05:48	066	18:49	294	07:22	067	20:45	293
6	05:54	073	18:39	287	06:54	074	19:59	288	05:48	066	18:49	294	08:21	067	21:44	292
7	05:53	072	18:39	288	07:42	070	20:56	291	05:48	066	18:49	294	09:23	069	22:39	290
8	05:53	072	18:39	288	08:34	068	21:55	293	05:48	066	18:49	294	10:24	072	23:31	286
9	05:53	072	18:40	288	09:30	067	22:53	293	05:48	066	18:50	294	11:25	076	-	-
10	05:52	072	18:40	289	10:29	067	23:49	292	05:48	066	18:50	294	12:23	081	00:19	281
11	05:52	071	18:40	289	11:30	070	-	-	05:48	066	18:50	294	13:20	087	01:04	276
12	05:51	071	18:41	289	12:30	073	00:42	289	05:48	066	18:51	294	14:16	092	01:48	271
13	05:51	071	18:41	289	13:30	078	01:32	285	05:48	066	18:51	294	15:11	098	02:31	265
14	05:51	071	18:41	290	14:28	083	02:20	280	05:48	066	18:51	294	16:07	103	03:14	260
15	05:50	070	18:42	290	15:25	089	03:05	274	05:48	066	18:52	295	17:02	107	03:59	255
16	05:50	070	18:42	290	16:22	094	03:49	269	05:49	065	18:52	295	17:59	110	04:46	251
17	05:50	070	18:42	290	17:19	100	04:33	263	05:49	065	18:52	295	18:54	113	05:35	248
18	05:50	070	18:43	291	18:16	105	05:18	258	05:49	065	18:52	295	19:48	113	06:26	247
19	05:49	069	18:43	291	19:13	109	06:05	253	05:49	065	18:53	295	20:39	113	07:18	247
20	05:49	069	18:43	291	20:09	111	06:53	250	05:49	065	18:53	295	21:26	111	08:10	248
21	05:49	069	18:43	291	21:05	113	07:44	248	05:49	065	18:53	295	22:10	109	09:02	250
22	05:49	069	18:44	291	21:57	113	08:35	247	05:50	065	18:53	295	22:52	105	09:52	253
23	05:49	068	18:44	292	22:46	112	09:28	247	05:50	065	18:53	295	23:30	101	10:40	257
24	05:48	068	18:44	292	23:32	110	10:19	249	05:50	065	18:54	295	-	-	11:28	261
25	05:48	068	18:45	292	-	-	11:10	251	05:50	065	18:54	295	00:07	097	12:15	266
26	05:48	068	18:45	292	00:15	107	11:59	255	05:51	065	18:54	295	00:44	092	13:02	271
27	05:48	068	18:45	292	00:55	103	12:48	259	05:51	065	18:54	295	01:20	087	13:51	276
28	05:48	068	18:46	293	01:33	099	13:35	263	05:51	065	18:54	294	01:59	082	14:41	280
29	05:48	067	18:46	293	02:10	095	14:23	268	05:51	066	18:54	294	02:39	077	15:34	285
30	05:48	067	18:47	293	02:47	090	15:11	273	05:52	066	18:55	294	03:24	073	16:30	289
31	05:48	067	18:47	293	03:24	085	16:01	278								

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)

จังหวัดนครสวรรค์ NAKHON SAWAN PROVINCE

ละติจูด 15° 40' 00" เหนือ ลองจิจูด 100° 07' 00" ตะวันออก

Lat 15° 40' 00" N Long 100° 07' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2562 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2019**

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	05:52	066	18:55	294	04:13	070	17:29	292	06:01	071	18:50	289	05:54	069	19:11	290
2	05:52	066	18:55	294	05:08	068	18:30	293	06:01	071	18:50	289	06:59	072	20:05	285
3	05:53	066	18:55	294	06:07	067	19:31	293	06:02	071	18:50	288	08:03	077	20:56	280
4	05:53	066	18:55	294	07:10	068	20:30	291	06:02	072	18:49	288	09:04	083	21:43	274
5	05:53	066	18:55	294	08:13	070	21:25	288	06:02	072	18:49	288	10:04	089	22:28	269
6	05:53	066	18:55	294	09:16	074	22:16	283	06:02	072	18:48	288	11:01	094	23:12	263
7	05:54	066	18:55	294	10:17	079	23:03	278	06:03	073	18:48	287	11:57	100	23:56	258
8	05:54	066	18:55	294	11:15	085	23:48	272	06:03	073	18:47	287	12:53	105	-	-
9	05:54	066	18:55	294	12:12	091	-	-	06:03	073	18:47	287	13:48	109	00:41	253
10	05:55	067	18:55	293	13:07	096	00:31	267	06:03	073	18:46	286	14:43	111	01:28	250
11	05:55	067	18:55	293	14:02	101	01:14	261	06:04	074	18:46	286	15:36	113	02:17	248
12	05:55	067	18:55	293	14:57	106	01:57	256	06:04	074	18:45	286	16:28	113	03:07	247
13	05:56	067	18:55	293	15:52	109	02:43	252	06:04	074	18:45	285	17:18	112	03:58	247
14	05:56	067	18:55	293	16:47	112	03:30	249	06:04	075	18:44	285	18:04	111	04:50	248
15	05:56	067	18:55	293	17:41	113	04:20	247	06:04	075	18:44	285	18:47	108	05:40	251
16	05:57	067	18:55	292	18:32	113	05:11	247	06:05	075	18:43	285	19:27	104	06:30	254
17	05:57	068	18:54	292	19:21	112	06:03	247	06:05	076	18:43	284	20:05	100	07:19	258
18	05:57	068	18:54	292	20:06	110	06:54	249	06:05	076	18:42	284	20:42	095	08:06	262
19	05:57	068	18:54	292	20:49	107	07:45	252	06:05	076	18:41	284	21:18	090	08:52	267
20	05:58	068	18:54	292	21:28	103	08:35	255	06:05	077	18:41	283	21:54	086	09:39	272
21	05:58	068	18:54	292	22:06	098	09:23	259	06:05	077	18:40	283	22:31	081	10:26	277
22	05:58	069	18:53	291	22:42	094	10:10	264	06:05	077	18:39	282	23:11	076	11:15	281
23	05:59	069	18:53	291	23:18	089	10:56	269	06:06	078	18:39	282	23:53	073	12:06	286
24	05:59	069	18:53	291	23:55	084	11:43	274	06:06	078	18:38	282	-	-	13:00	289
25	05:59	069	18:53	291	-	-	12:32	278	06:06	078	18:37	281	00:41	069	13:56	292
26	06:00	069	18:52	290	00:33	079	13:22	283	06:06	079	18:37	281	01:33	067	14:55	293
27	06:00	070	18:52	290	01:15	075	14:16	287	06:06	079	18:36	281	02:31	067	15:55	293
28	06:00	070	18:52	290	02:01	071	15:12	290	06:06	079	18:35	280	03:33	068	16:53	291
29	06:00	070	18:52	290	02:52	068	16:12	293	06:06	080	18:35	280	04:37	070	17:49	288
30	06:01	070	18:51	289	03:49	067	17:13	293	06:07	080	18:34	280	05:42	074	18:42	283
31	06:01	071	18:51	289	04:50	067	18:13	292	06:07	081	18:33	279	06:46	080	19:32	277

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)

จังหวัดนครสวรรค์ NAKHON SAWAN PROVINCE

ละติจูด 15° 40' 00" เหนือ ลองจิจูด 100° 07' 00" ตะวันออก

Lat 15° 40' 00" N Long 100° 07' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2562 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2019**

วันที่ DATE	กันยายน - SEPTEMBER								ตุลาคม - OCTOBER							
	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	06:07	081	18:32	279	07:48	086	20:19	271	06:09	093	18:09	267	08:29	101	20:27	257
2	06:07	081	18:32	278	08:48	092	21:05	265	06:09	093	18:08	267	09:28	106	21:15	252
3	06:07	082	18:31	278	09:47	098	21:51	259	06:10	094	18:08	266	10:27	110	22:05	249
4	06:07	082	18:30	278	10:45	103	22:37	255	06:10	094	18:07	266	11:24	112	22:56	247
5	06:07	082	18:29	277	11:42	107	23:24	251	06:10	094	18:06	265	12:19	114	23:49	246
6	06:07	083	18:29	277	12:38	111	-	-	06:10	095	18:05	265	13:11	114	-	-
7	06:07	083	18:28	277	13:32	113	00:13	248	06:10	095	18:05	265	14:00	112	00:41	247
8	06:07	084	18:27	276	14:25	113	01:03	247	06:10	096	18:04	264	14:45	110	01:32	249
9	06:07	084	18:26	276	15:15	113	01:54	247	06:10	096	18:03	264	15:26	107	02:23	252
10	06:08	084	18:26	275	16:02	111	02:46	248	06:11	096	18:03	263	16:06	103	03:12	255
11	06:08	085	18:25	275	16:46	109	03:37	250	06:11	097	18:02	263	16:43	098	04:00	259
12	06:08	085	18:24	275	17:27	105	04:27	253	06:11	097	18:01	263	17:19	094	04:47	264
13	06:08	086	18:23	274	18:05	101	05:15	257	06:11	098	18:01	262	17:55	089	05:34	269
14	06:08	086	18:22	274	18:42	097	06:03	261	06:11	098	18:00	262	18:31	084	06:21	274
15	06:08	086	18:22	273	19:18	092	06:50	266	06:11	098	17:59	261	19:09	079	07:09	279
16	06:08	087	18:21	273	19:54	087	07:37	270	06:12	099	17:59	261	19:50	075	07:59	283
17	06:08	087	18:20	273	20:31	082	08:24	275	06:12	099	17:58	261	20:33	071	08:50	287
18	06:08	088	18:19	272	21:09	078	09:12	280	06:12	100	17:57	260	21:21	068	09:44	291
19	06:08	088	18:19	272	21:51	074	10:02	285	06:12	100	17:57	260	22:13	066	10:39	293
20	06:08	088	18:18	271	22:35	070	10:54	288	06:12	100	17:56	260	23:08	066	11:35	294
21	06:08	089	18:17	271	23:25	068	11:48	291	06:13	101	17:56	259	-	-	12:31	293
22	06:08	089	18:16	271	-	-	12:44	293	06:13	101	17:55	259	00:07	067	13:26	291
23	06:09	090	18:15	270	00:18	067	13:42	294	06:13	101	17:54	258	01:07	070	14:18	288
24	06:09	090	18:15	270	01:17	067	14:39	292	06:13	102	17:54	258	02:08	074	15:07	283
25	06:09	090	18:14	269	02:18	069	15:34	290	06:14	102	17:53	258	03:09	080	15:55	277
26	06:09	091	18:13	269	03:21	072	16:27	286	06:14	102	17:53	257	04:09	086	16:41	271
27	06:09	091	18:12	269	04:24	077	17:18	280	06:14	103	17:52	257	05:09	092	17:27	265
28	06:09	092	18:11	268	05:27	083	18:06	274	06:15	103	17:52	257	06:09	098	18:14	259
29	06:09	092	18:11	268	06:28	089	18:53	268	06:15	104	17:51	256	07:10	104	19:02	254
30	06:09	092	18:10	267	07:29	095	19:40	262	06:15	104	17:51	256	08:10	108	19:52	250
31									06:16	104	17:51	256	09:10	112	20:44	247

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)

จังหวัดนครสวรรค์ NAKHON SAWAN PROVINCE

ละติจูด 15° 40' 00" เหนือ ลองจิจูด 100° 07' 00" ตะวันออก

Lat 15° 40' 00" N Long 100° 07' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2562 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2019**

วันที่ DATE	พฤศจิกายน - NOVEMBER								ธันวาคม - DECEMBER							
	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	06:16	105	17:50	255	10:08	114	21:38	246	06:30	112	17:46	248	10:33	112	22:06	249
2	06:16	105	17:50	255	11:03	114	22:31	246	06:31	113	17:47	247	11:19	110	22:58	252
3	06:17	105	17:49	255	11:54	113	23:25	248	06:31	113	17:47	247	12:01	106	23:48	256
4	06:17	106	17:49	254	12:41	111	-	-	06:32	113	17:47	247	12:40	102	-	-
5	06:17	106	17:49	254	13:24	108	00:16	250	06:32	113	17:47	247	13:17	098	00:35	260
6	06:18	106	17:48	254	14:04	104	01:06	253	06:33	113	17:48	247	13:52	093	01:22	265
7	06:18	107	17:48	253	14:42	100	01:55	258	06:34	113	17:48	247	14:28	088	02:09	270
8	06:19	107	17:48	253	15:18	095	02:42	262	06:34	113	17:48	247	15:05	083	02:56	275
9	06:19	107	17:47	253	15:54	091	03:29	267	06:35	113	17:48	247	15:43	078	03:45	280
10	06:19	107	17:47	252	16:30	086	04:16	272	06:35	114	17:49	246	16:25	074	04:35	284
11	06:20	108	17:47	252	17:08	081	05:04	277	06:36	114	17:49	246	17:11	070	05:29	288
12	06:20	108	17:47	252	17:48	076	05:53	282	06:36	114	17:49	246	18:01	067	06:25	292
13	06:21	108	17:47	252	18:31	072	06:45	286	06:37	114	17:50	246	18:56	066	07:23	294
14	06:21	109	17:46	251	19:18	069	07:39	290	06:38	114	17:50	246	19:54	066	08:21	294
15	06:22	109	17:46	251	20:09	067	08:35	293	06:38	114	17:51	246	20:55	068	09:18	293
16	06:22	109	17:46	251	21:04	066	09:31	294	06:39	114	17:51	246	21:55	071	10:12	290
17	06:23	109	17:46	251	22:02	067	10:28	294	06:39	114	17:51	246	22:55	076	11:02	286
18	06:23	110	17:46	250	23:01	069	11:22	292	06:40	114	17:52	246	23:53	081	11:49	282
19	06:24	110	17:46	250	-	-	12:14	289	06:40	114	17:52	246	-	-	12:34	276
20	06:24	110	17:46	250	00:01	073	13:03	285	06:41	114	17:53	246	00:50	087	13:17	270
21	06:25	110	17:46	250	01:00	077	13:50	280	06:41	114	17:53	246	01:46	093	14:00	264
22	06:25	111	17:46	249	01:58	083	14:35	274	06:42	114	17:54	246	02:43	099	14:44	259
23	06:26	111	17:46	249	02:56	089	15:19	268	06:42	114	17:54	246	03:40	104	15:30	254
24	06:26	111	17:46	249	03:54	095	16:04	262	06:43	114	17:55	246	04:38	108	16:19	250
25	06:27	111	17:46	249	04:52	101	16:50	257	06:43	114	17:55	246	05:37	112	17:11	247
26	06:27	111	17:46	248	05:52	106	17:38	252	06:44	114	17:56	246	06:35	114	18:05	246
27	06:28	112	17:46	248	06:52	110	18:30	248	06:44	114	17:56	246	07:31	114	19:00	246
28	06:28	112	17:46	248	07:51	113	19:23	246	06:45	114	17:57	246	08:23	113	19:54	248
29	06:29	112	17:46	248	08:49	114	20:18	246	06:45	114	17:58	246	09:11	111	20:48	250
30	06:30	112	17:46	248	09:43	114	21:13	247	06:45	114	17:58	246	09:56	108	21:39	254
31									06:46	114	17:59	246	10:36	104	22:28	258

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

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