เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดนครพนม NAKHON PHANOM PROVINCE

ละติจูด 17° 23' 00" เหนือ ลองจิจูด 104° 47' 00" ตะวันออก

Lat 17° 23' 00" N Long 104° 47' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2566 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

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	06:31	114	17:38	246	13:21	076	01:29	281	06:33	108	17:56	252	14:11	062	02:59	297
2	06:31	114	17:38	246	14:00	071	02:22	287	06:33	108	17:56	253	15:01	061	03:52	299
3	06:32	114	17:39	246	14:41	066	03:15	292	06:32	107	17:57	253	15:53	062	04:43	299
4	06:32	114	17:39	246	15:26	063	04:09	295	06:32	107	17:57	253	16:46	064	05:31	297
5	06:32	114	17:40	247	16:14	062	05:03	298	06:32	107	17:58	254	17:38	067	06:16	294
6	06:32	113	17:41	247	17:06	061	05:56	299	06:31	106	17:58	254	18:29	072	06:56	291
7	06:33	113	17:41	247	17:58	062	06:47	298	06:31	106	17:59	254	19:19	077	07:34	286
8	06:33	113	17:42	247	18:51	065	07:34	296	06:31	106	17:59	255	20:08	082	08:09	280
9	06:33	113	17:42	247	19:43	068	08:17	293	06:30	105	18:00	255	20:56	088	08:42	275
10	06:33	113	17:43	247	20:33	073	08:57	289	06:30	105	18:00	255	21:45	095	09:16	269
11	06:34	113	17:44	247	21:22	078	09:33	284	06:30	105	18:01	256	22:35	101	09:50	262
12	06:34	113	17:44	248	22:10	084	10:08	279	06:29	104	18:01	256	23:29	107	10:26	256
13	06:34	112	17:45	248	22:59	090	10:41	273	06:29	104	18:02	256	-	-	11:06	251
14	06:34	112	17:46	248	23:49	096	11:15	267	06:28	104	18:02	257	00:26	112	11:52	246
15	06:34	112	17:46	248	-	-	11:50	261	06:28	103	18:02	257	01:27	116	12:44	243
16	06:34	112	17:47	248	00:41	103	12:28	255	06:27	103	18:03	257	02:31	118	13:43	241
17	06:34	112	17:47	248	01:37	108	13:12	249	06:27	102	18:03	258	03:36	119	14:49	241
18	06:34	111	17:48	249	02:38	113	14:01	245	06:26	102	18:04	258	04:38	117	15:57	244
19	06:34	111	17:49	249	03:43	117	14:59	242	06:26	102	18:04	258	05:36	114	17:06	249
20	06:34	111	17:49	249	04:50	119	16:04	241	06:25	101	18:04	259	06:27	108	18:11	255
21	06:34	111	17:50	249	05:57	118	17:13	243	06:25	101	18:05	259	07:13	101	19:14	262
22	06:34	111	17:50	250	06:58	115	18:23	246	06:24	101	18:05	260	07:55	094	20:13	269
23	06:34	110	17:51	250	07:53	111	19:31	252	06:23	100	18:05	260	08:35	087	21:10	277
24	06:34	110	17:52	250	08:41	105	20:34	259	06:23	100	18:06	260	09:14	080	22:06	283
25	06:34	110	17:52	250	09:24	098	21:33	266	06:22	099	18:06	261	09:54	074	23:01	289
26	06:34	110	17:53	251	10:04	091	22:29	273	06:22	099	18:06	261	10:35	069	23:57	293
27	06:34	109	17:53	251	10:42	084	23:23	279	06:21	099	18:07	262	11:19	065	-	-
28	06:34	109	17:54	251	11:20	078	-	-	06:20	098	18:07	262	12:06	062	00:52	297
29	06:34	109	17:54	251	11:59	072	00:17	285								
30	06:33	108	17:55	252	12:40	067	01:10	291								
31	06:33	108	17:55	252	13:24	064	02:05	295								

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)

จังหวัดนครพนม NAKHON PHANOM PROVINCE

ละติจูด 17° 23' 00" เหนือ ลองจิจูด 104° 47' 00" ตะวันออก

Lat 17° 23' 00" N Long 104° 47' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2566 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

วันที่ DATE	มีนาคม - MARCH								เมษายน - APRIL							
	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	06:20	098	18:07	262	12:56	061	01:47	299	05:56	085	18:14	275	14:18	068	02:53	294
2	06:19	097	18:07	263	13:48	061	02:39	299	05:55	085	18:14	275	15:08	073	03:32	289
3	06:18	097	18:08	263	14:40	063	03:28	298	05:54	084	18:14	276	15:58	078	04:09	284
4	06:18	097	18:08	264	15:33	066	04:14	296	05:54	084	18:15	276	16:47	084	04:44	279
5	06:17	096	18:08	264	16:25	070	04:55	292	05:53	084	18:15	277	17:36	090	05:17	273
6	06:16	096	18:09	264	17:15	075	05:34	288	05:52	083	18:15	277	18:27	097	05:51	266
7	06:15	095	18:09	265	18:04	080	06:10	282	05:51	083	18:15	277	19:19	103	06:27	260
8	06:15	095	18:09	265	18:53	087	06:44	277	05:51	082	18:15	278	20:15	109	07:05	254
9	06:14	095	18:09	266	19:42	093	07:17	270	05:50	082	18:16	278	21:13	114	07:47	249
10	06:13	094	18:10	266	20:32	099	07:51	264	05:49	082	18:16	279	22:15	117	08:35	244
11	06:12	094	18:10	266	21:25	105	08:27	258	05:48	081	18:16	279	23:18	119	09:28	242
12	06:12	093	18:10	267	22:20	110	09:06	252	05:48	081	18:16	279	-	-	10:28	241
13	06:11	093	18:10	267	23:19	115	09:49	247	05:47	080	18:16	280	00:19	119	11:31	242
14	06:10	093	18:10	268	-	-	10:38	243	05:46	080	18:17	280	01:17	117	12:36	245
15	06:09	092	18:11	268	00:21	118	11:33	241	05:45	080	18:17	280	02:09	113	13:39	249
16	06:09	092	18:11	268	01:24	119	12:34	241	05:45	079	18:17	281	02:57	107	14:41	255
17	06:08	091	18:11	269	02:25	119	13:40	243	05:44	079	18:17	281	03:40	101	15:40	262
18	06:07	091	18:11	269	03:23	116	14:46	246	05:43	079	18:18	282	04:20	094	16:37	270
19	06:06	091	18:11	270	04:15	111	15:51	252	05:43	078	18:18	282	04:59	087	17:34	277
20	06:06	090	18:12	270	05:02	105	16:54	258	05:42	078	18:18	282	05:38	080	18:31	283
21	06:05	090	18:12	270	05:45	098	17:54	266	05:41	077	18:18	283	06:19	074	19:28	289
22	06:04	089	18:12	271	06:26	091	18:52	273	05:41	077	18:19	283	07:02	068	20:26	294
23	06:03	089	18:12	271	07:06	083	19:49	280	05:40	077	18:19	283	07:48	064	21:24	297
24	06:02	088	18:12	272	07:46	077	20:46	286	05:39	076	18:19	284	08:37	062	22:20	299
25	06:02	088	18:13	272	08:27	071	21:43	292	05:39	076	18:19	284	09:29	061	23:14	299
26	06:01	088	18:13	273	09:11	066	22:41	296	05:38	076	18:20	284	10:23	061	-	-
27	06:00	087	18:13	273	09:58	063	23:37	298	05:38	075	18:20	285	11:16	063	00:03	298
28	05:59	087	18:13	273	10:48	061	-	-	05:37	075	18:20	285	12:09	066	00:48	295
29	05:58	086	18:13	274	11:40	061	00:31	299	05:36	075	18:20	285	13:00	071	01:29	291
30	05:58	086	18:14	274	12:33	062	01:23	299	05:36	074	18:21	286	13:50	076	02:07	287
31	05:57	086	18:14	275	13:26	064	02:10	297								

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)

จังหวัดนครพนม NAKHON PHANOM PROVINCE

ละติจูด 17° 23' 00" เหนือ ลองจิจูด 104° 47' 00" ตะวันออก

Lat 17° 23' 00" N Long 104° 47' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2566 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

วันที่ DATE	พฤษภาคม - MAY								มิถุนายน - JUNE							
	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	05:35	074	18:21	286	14:39	082	02:42	281	05:26	067	18:32	293	15:51	104	02:56	259
2	05:35	074	18:21	286	15:28	088	03:15	275	05:26	066	18:32	294	16:48	110	03:35	253
3	05:34	073	18:22	287	16:17	094	03:49	269	05:26	066	18:32	294	17:49	115	04:19	248
4	05:34	073	18:22	287	17:09	101	04:24	263	05:26	066	18:33	294	18:54	118	05:10	244
5	05:33	073	18:22	287	18:04	107	05:01	256	05:26	066	18:33	294	20:00	119	06:08	241
6	05:33	073	18:22	288	19:03	112	05:42	251	05:26	066	18:33	294	21:03	119	07:11	241
7	05:32	072	18:23	288	20:05	116	06:29	246	05:26	066	18:34	294	22:01	116	08:18	243
8	05:32	072	18:23	288	21:09	119	07:22	242	05:26	066	18:34	294	22:53	111	09:25	246
9	05:31	072	18:23	288	22:13	119	08:20	241	05:26	066	18:34	294	23:38	105	10:28	252
10	05:31	071	18:24	289	23:13	118	09:24	241	05:26	066	18:35	294	-	-	11:28	258
11	05:31	071	18:24	289	-	-	10:29	244	05:26	065	18:35	295	00:19	098	12:25	265
12	05:30	071	18:24	289	00:07	114	11:33	248	05:26	065	18:35	295	00:58	091	13:20	272
13	05:30	071	18:25	290	00:55	109	12:35	254	05:26	065	18:36	295	01:35	085	14:15	279
14	05:29	070	18:25	290	01:39	103	13:33	260	05:26	065	18:36	295	02:13	078	15:09	285
15	05:29	070	18:25	290	02:19	096	14:29	267	05:26	065	18:36	295	02:53	072	16:05	290
16	05:29	070	18:26	290	02:57	089	15:25	274	05:27	065	18:36	295	03:35	067	17:02	295
17	05:29	070	18:26	291	03:35	083	16:20	281	05:27	065	18:37	295	04:21	064	17:59	298
18	05:28	069	18:27	291	04:14	076	17:16	287	05:27	065	18:37	295	05:11	061	18:55	299
19	05:28	069	18:27	291	04:55	070	18:13	292	05:27	065	18:37	295	06:04	061	19:48	299
20	05:28	069	18:27	291	05:39	066	19:11	296	05:27	065	18:37	295	06:58	062	20:37	297
21	05:27	069	18:28	291	06:27	063	20:08	299	05:28	065	18:38	295	07:52	064	21:21	294
22	05:27	068	18:28	292	07:19	061	21:03	299	05:28	065	18:38	295	08:44	068	22:01	290
23	05:27	068	18:28	292	08:12	061	21:55	299	05:28	065	18:38	295	09:35	072	22:37	285
24	05:27	068	18:29	292	09:06	062	22:42	296	05:28	065	18:38	295	10:24	077	23:11	280
25	05:27	068	18:29	292	10:00	065	23:25	293	05:28	065	18:38	295	11:11	083	23:44	274
26	05:26	068	18:29	292	10:52	069	-	-	05:29	065	18:39	295	11:59	089	-	-
27	05:26	067	18:30	293	11:42	074	00:03	289	05:29	065	18:39	295	12:47	095	00:17	268
28	05:26	067	18:30	293	12:30	079	00:39	283	05:29	065	18:39	295	13:38	101	00:51	262
29	05:26	067	18:31	293	13:18	085	01:13	278	05:29	065	18:39	295	14:32	107	01:28	256
30	05:26	067	18:31	293	14:07	091	01:46	272	05:30	065	18:39	295	15:31	112	02:09	250
31	05:26	067	18:31	293	14:57	098	02:20	265								

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)

จังหวัดนครพนม NAKHON PHANOM PROVINCE

ละติจูด 17° 23' 00" เหนือ ลองจิจูด 104° 47' 00" ตะวันออก

Lat 17° 23' 00" N Long 104° 47' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2566 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

วันที่ DATE	กรกฎาคม - JULY								สิงหาคม - AUGUST							
	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	05:30	065	18:39	295	16:34	117	02:56	245	05:40	071	18:34	289	18:28	115	04:45	243
2	05:30	065	18:39	294	17:40	119	03:50	242	05:40	071	18:34	289	19:21	110	05:54	247
3	05:31	066	18:39	294	18:46	119	04:52	241	05:41	071	18:33	289	20:09	104	07:01	253
4	05:31	066	18:39	294	19:48	117	05:59	242	05:41	071	18:33	288	20:52	096	08:05	260
5	05:31	066	18:39	294	20:44	113	07:08	245	05:41	072	18:32	288	21:32	089	09:05	267
6	05:32	066	18:40	294	21:33	107	08:15	250	05:41	072	18:32	288	22:12	082	10:02	275
7	05:32	066	18:40	294	22:17	101	09:19	256	05:42	072	18:32	287	22:51	075	10:59	282
8	05:32	066	18:40	294	22:57	094	10:19	263	05:42	073	18:31	287	23:33	070	11:55	288
9	05:33	066	18:39	294	23:36	086	11:16	270	05:42	073	18:30	287	-	-	12:52	293
10	05:33	066	18:39	294	-	-	12:11	277	05:43	073	18:30	287	00:17	065	13:49	296
11	05:33	066	18:39	294	00:14	080	13:06	283	05:43	074	18:29	286	01:04	062	14:45	299
12	05:34	067	18:39	293	00:53	074	14:01	289	05:43	074	18:29	286	01:54	061	15:39	299
13	05:34	067	18:39	293	01:34	069	14:57	294	05:43	074	18:28	286	02:47	061	16:30	299
14	05:34	067	18:39	293	02:19	065	15:53	297	05:44	074	18:28	285	03:41	062	17:17	296
15	05:35	067	18:39	293	03:07	062	16:49	299	05:44	075	18:27	285	04:34	065	17:59	293
16	05:35	067	18:39	293	03:58	061	17:42	299	05:44	075	18:26	285	05:26	069	18:37	289
17	05:35	067	18:39	293	04:52	061	18:32	298	05:44	075	18:26	284	06:16	074	19:13	283
18	05:36	068	18:39	292	05:45	063	19:18	295	05:44	076	18:25	284	07:04	079	19:46	278
19	05:36	068	18:38	292	06:38	066	19:59	292	05:45	076	18:24	284	07:51	085	20:18	272
20	05:36	068	18:38	292	07:30	070	20:37	287	05:45	077	18:24	283	08:38	091	20:50	266
21	05:37	068	18:38	292	08:19	075	21:12	282	05:45	077	18:23	283	09:26	097	21:24	260
22	05:37	068	18:38	292	09:07	081	21:44	276	05:45	077	18:22	283	10:15	103	22:00	254
23	05:37	069	18:37	291	09:54	087	22:17	270	05:45	078	18:22	282	11:08	109	22:40	249
24	05:38	069	18:37	291	10:41	093	22:49	264	05:46	078	18:21	282	12:04	114	23:25	245
25	05:38	069	18:37	291	11:30	099	23:24	258	05:46	078	18:20	282	13:04	117	-	-
26	05:38	069	18:37	291	12:21	105	-	-	05:46	079	18:20	281	14:07	119	00:17	242
27	05:39	069	18:36	290	13:16	110	00:02	252	05:46	079	18:19	281	15:10	119	01:17	240
28	05:39	070	18:36	290	14:16	115	00:45	247	05:46	079	18:18	280	16:10	117	02:22	241
29	05:39	070	18:35	290	15:19	118	01:34	243	05:46	080	18:17	280	17:06	113	03:30	244
30	05:39	070	18:35	290	16:24	119	02:32	241	05:47	080	18:16	280	17:56	107	04:38	250
31	05:40	070	18:35	289	17:28	118	03:36	241	05:47	080	18:16	279	18:42	100	05:43	256

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)

จังหวัดนครพนม NAKHON PHANOM PROVINCE

ละติจูด 17° 23' 00" เหนือ ลองจิจูด 104° 47' 00" ตะวันออก

Lat 17° 23' 00" N Long 104° 47' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2566 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

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	05:47	081	18:15	279	19:24	093	06:46	264	05:51	093	17:50	267	19:18	075	07:26	282
2	05:47	081	18:14	279	20:05	085	07:47	271	05:51	093	17:49	267	20:02	069	08:26	289
3	05:47	082	18:13	278	20:46	078	08:45	279	05:51	094	17:49	266	20:50	064	09:27	294
4	05:47	082	18:13	278	21:27	072	09:44	285	05:52	094	17:48	266	21:40	061	10:27	297
5	05:48	082	18:12	277	22:12	067	10:42	291	05:52	094	17:47	265	22:34	060	11:25	299
6	05:48	083	18:11	277	22:59	063	11:41	295	05:52	095	17:46	265	23:28	061	12:20	300
7	05:48	083	18:10	277	23:49	061	12:39	298	05:52	095	17:45	265	-	-	13:10	298
8	05:48	084	18:09	276	-	-	13:34	300	05:52	096	17:45	264	00:23	063	13:56	296
9	05:48	084	18:08	276	00:42	060	14:27	299	05:52	096	17:44	264	01:16	066	14:37	292
10	05:48	084	18:08	275	01:36	061	15:15	297	05:53	096	17:43	263	02:07	070	15:14	287
11	05:48	085	18:07	275	02:29	064	15:58	294	05:53	097	17:42	263	02:56	075	15:49	282
12	05:48	085	18:06	275	03:22	068	16:38	290	05:53	097	17:42	263	03:44	081	16:22	276
13	05:49	086	18:05	274	04:12	072	17:14	285	05:53	098	17:41	262	04:32	087	16:54	270
14	05:49	086	18:04	274	05:01	077	17:48	280	05:54	098	17:40	262	05:19	093	17:27	264
15	05:49	086	18:03	273	05:49	083	18:20	274	05:54	098	17:40	261	06:08	100	18:01	257
16	05:49	087	18:03	273	06:36	089	18:53	268	05:54	099	17:39	261	07:00	106	18:39	252
17	05:49	087	18:02	273	07:23	096	19:26	261	05:54	099	17:38	261	07:54	111	19:21	247
18	05:49	088	18:01	272	08:12	102	20:01	256	05:55	100	17:37	260	08:51	115	20:08	243
19	05:49	088	18:00	272	09:04	107	20:39	250	05:55	100	17:37	260	09:51	118	21:01	241
20	05:49	088	17:59	271	09:58	112	21:22	246	05:55	100	17:36	259	10:52	120	22:00	240
21	05:50	089	17:58	271	10:56	116	22:11	242	05:55	101	17:36	259	11:51	119	23:02	242
22	05:50	089	17:58	271	11:57	119	23:06	240	05:56	101	17:35	259	12:47	117	-	-
23	05:50	090	17:57	270	12:58	120	-	-	05:56	101	17:34	258	13:38	112	00:06	245
24	05:50	090	17:56	270	13:58	119	00:07	240	05:56	102	17:34	258	14:24	107	01:09	250
25	05:50	090	17:55	269	14:53	115	01:12	243	05:57	102	17:33	258	15:07	100	02:11	256
26	05:50	091	17:54	269	15:44	110	02:18	247	05:57	103	17:33	257	15:48	093	03:10	264
27	05:50	091	17:53	269	16:31	104	03:23	253	05:57	103	17:32	257	16:28	085	04:09	271
28	05:51	092	17:53	268	17:14	097	04:26	260	05:58	103	17:32	257	17:08	078	05:08	279
29	05:51	092	17:52	268	17:55	089	05:27	267	05:58	104	17:31	256	17:51	072	06:07	285
30	05:51	092	17:51	267	18:36	081	06:27	275	05:58	104	17:31	256	18:38	066	07:08	291
31									05:59	104	17:30	255	19:28	063	08:09	296

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)

จังหวัดนครพนม NAKHON PHANOM PROVINCE

ละติจูด 17° 23' 00" เหนือ ลองจิจูด 104° 47' 00" ตะวันออก

Lat 17° 23' 00" N Long 104° 47' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2566 (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

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	05:59	105	17:30	255	20:21	061	09:10	299	06:14	113	17:25	247	20:55	063	09:41	298
2	06:00	105	17:29	255	21:17	060	10:08	300	06:15	113	17:25	247	21:49	067	10:27	295
3	06:00	105	17:29	254	22:12	062	11:02	299	06:16	113	17:25	247	22:41	071	11:08	291
4	06:00	106	17:28	254	23:07	065	11:50	297	06:16	113	17:25	247	23:30	077	11:45	286
5	06:01	106	17:28	254	23:59	069	12:34	293	06:17	113	17:26	247	-	-	12:19	280
6	06:01	106	17:28	254	-	-	13:12	289	06:17	113	17:26	247	00:17	082	12:51	275
7	06:02	107	17:27	253	00:49	073	13:48	284	06:18	113	17:26	247	01:04	088	13:23	269
8	06:02	107	17:27	253	01:38	079	14:21	278	06:19	114	17:26	246	01:52	095	13:56	262
9	06:03	107	17:27	253	02:25	085	14:53	272	06:19	114	17:27	246	02:41	101	14:31	256
10	06:03	108	17:26	252	03:12	091	15:26	266	06:20	114	17:27	246	03:33	107	15:10	251
11	06:03	108	17:26	252	04:01	097	16:00	260	06:20	114	17:27	246	04:29	112	15:54	246
12	06:04	108	17:26	252	04:52	103	16:36	254	06:21	114	17:28	246	05:29	116	16:44	242
13	06:04	108	17:26	251	05:45	109	17:17	249	06:22	114	17:28	246	06:31	119	17:42	241
14	06:05	109	17:25	251	06:43	114	18:03	244	06:22	114	17:28	246	07:35	120	18:44	241
15	06:05	109	17:25	251	07:43	118	18:55	241	06:23	114	17:29	246	08:35	118	19:50	243
16	06:06	109	17:25	251	08:45	120	19:54	240	06:23	114	17:29	246	09:31	115	20:55	247
17	06:07	110	17:25	250	09:46	120	20:56	241	06:24	114	17:30	246	10:20	110	21:58	253
18	06:07	110	17:25	250	10:43	118	22:00	244	06:24	114	17:30	246	11:05	104	22:58	259
19	06:08	110	17:25	250	11:35	114	23:03	249	06:25	114	17:30	246	11:45	097	23:55	266
20	06:08	110	17:24	250	12:22	108	-	-	06:25	114	17:31	246	12:24	090	-	-
21	06:09	111	17:24	249	13:05	102	00:04	254	06:26	114	17:31	246	13:02	083	00:51	274
22	06:09	111	17:24	249	13:45	095	01:02	261	06:26	114	17:32	246	13:41	076	01:47	280
23	06:10	111	17:24	249	14:24	088	01:59	268	06:27	114	17:32	246	14:23	071	02:43	287
24	06:10	111	17:24	249	15:03	081	02:56	276	06:27	114	17:33	246	15:09	066	03:42	292
25	06:11	111	17:24	249	15:44	074	03:53	283	06:28	114	17:33	246	15:58	062	04:41	296
26	06:12	112	17:24	248	16:28	069	04:52	289	06:28	114	17:34	246	16:52	061	05:41	299
27	06:12	112	17:24	248	17:16	064	05:52	294	06:29	114	17:35	246	17:48	061	06:38	300
28	06:13	112	17:24	248	18:08	061	06:53	298	06:29	114	17:35	246	18:44	062	07:32	299
29	06:13	112	17:25	248	19:03	060	07:53	299	06:30	114	17:36	246	19:39	065	08:20	296
30	06:14	112	17:25	248	19:59	061	08:50	299	06:30	114	17:36	246	20:32	070	09:03	292
31									06:30	114	17:37	246	21:22	075	09:42	288

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

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