

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดระนอง (ปากน้ำระนอง) RANONG PROVINCE (PAK NAM RANONG)

ละติจูด  $9^{\circ} 57' 35''$  เหนือ ลองจิจูด  $98^{\circ} 35' 21''$  ตะวันออก

Lat  $9^{\circ} 57' 35''$  N Long  $98^{\circ} 35' 21''$  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	06:42	113	18:16	247	22:41	081	10:36	282	06:48	107	18:30	253	23:31	102	10:55	261
2	06:43	113	18:16	247	23:25	086	11:11	276	06:48	107	18:31	253	-	-	11:33	256
3	06:43	113	18:17	247	-	-	11:46	271	06:48	107	18:31	253	00:18	107	12:13	251
4	06:43	113	18:17	247	00:08	092	12:21	265	06:48	107	18:31	254	01:09	112	12:59	246
5	06:44	113	18:18	247	00:52	098	12:58	259	06:48	106	18:32	254	02:05	116	13:51	243
6	06:44	113	18:18	247	01:38	104	13:38	254	06:48	106	18:32	254	03:04	118	14:48	241
7	06:44	113	18:19	247	02:28	109	14:22	249	06:47	106	18:32	255	04:06	119	15:51	242
8	06:45	113	18:19	248	03:22	114	15:11	245	06:47	105	18:32	255	05:08	117	16:56	244
9	06:45	112	18:20	248	04:21	117	16:07	242	06:47	105	18:33	255	06:07	114	18:01	248
10	06:45	112	18:20	248	05:24	119	17:09	241	06:47	105	18:33	255	07:02	109	19:03	254
11	06:46	112	18:21	248	06:27	118	18:14	243	06:47	104	18:33	256	07:53	102	20:03	261
12	06:46	112	18:21	248	07:28	116	19:19	246	06:46	104	18:33	256	08:40	095	20:59	269
13	06:46	112	18:22	248	08:25	111	20:22	251	06:46	104	18:34	257	09:25	088	21:54	276
14	06:46	112	18:22	248	09:16	106	21:21	258	06:46	103	18:34	257	10:09	080	22:49	283
15	06:47	111	18:23	249	10:04	099	22:17	265	06:46	103	18:34	257	10:54	074	23:45	289
16	06:47	111	18:23	249	10:48	092	23:10	272	06:45	103	18:34	258	11:42	069	-	-
17	06:47	111	18:24	249	11:31	085	-	-	06:45	102	18:35	258	12:32	065	00:41	294
18	06:47	111	18:24	249	12:14	078	00:03	279	06:45	102	18:35	258	13:24	062	01:38	297
19	06:47	111	18:25	249	12:58	072	00:56	285	06:44	102	18:35	259	14:19	061	02:35	299
20	06:48	110	18:25	250	13:45	067	01:50	290	06:44	101	18:35	259	15:13	062	03:30	299
21	06:48	110	18:26	250	14:35	064	02:46	295	06:44	101	18:35	259	16:07	064	04:22	297
22	06:48	110	18:26	250	15:28	062	03:43	297	06:43	100	18:35	260	16:59	067	05:09	294
23	06:48	110	18:27	250	16:23	061	04:39	299	06:43	100	18:35	260	17:47	072	05:53	290
24	06:48	110	18:27	251	17:18	063	05:34	298	06:42	100	18:36	260	18:34	077	06:33	286
25	06:48	109	18:28	251	18:12	065	06:25	296	06:42	099	18:36	261	19:18	083	07:10	280
26	06:48	109	18:28	251	19:03	069	07:12	293	06:42	099	18:36	261	20:01	088	07:45	275
27	06:48	109	18:28	251	19:51	074	07:54	289	06:41	099	18:36	262	20:44	094	08:20	269
28	06:48	109	18:29	252	20:37	079	08:33	284	06:41	098	18:36	262	21:28	100	08:55	263
29	06:48	108	18:29	252	21:20	084	09:10	278	06:40	098	18:36	262	22:14	105	09:31	257
30	06:48	108	18:30	252	22:03	090	09:45	273								
31	06:48	108	18:30	252	22:47	096	10:20	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)

จังหวัดระนอง (ปากน้ำระนอง) RANONG PROVINCE (PAK NAM RANONG)

ละติจูด 9° 57' 35" เหนือ ลองจิจูด 98° 35' 21" ตะวันออก

Lat 9° 57' 35" N Long 98° 35' 21" 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	06:40	097	18:36	263	23:03	110	10:10	252	06:23	085	18:36	275	-	-	11:24	241
2	06:39	097	18:36	263	23:55	115	10:53	247	06:22	085	18:36	275	00:40	119	12:23	242
3	06:39	097	18:36	264	-	-	11:41	244	06:22	084	18:36	276	01:38	117	13:24	244
4	06:38	096	18:36	264	00:51	117	12:34	242	06:21	084	18:36	276	02:33	114	14:25	248
5	06:38	096	18:36	264	01:50	119	13:33	241	06:21	084	18:36	277	03:25	109	15:24	254
6	06:37	096	18:36	265	02:50	118	14:35	242	06:20	083	18:36	277	04:13	103	16:22	261
7	06:37	095	18:36	265	03:49	116	15:39	246	06:19	083	18:36	277	05:00	095	17:19	268
8	06:36	095	18:36	265	04:45	112	16:42	251	06:19	082	18:36	278	05:46	088	18:15	276
9	06:36	094	18:36	266	05:37	106	17:42	257	06:18	082	18:36	278	06:32	080	19:13	283
10	06:35	094	18:36	266	06:26	099	18:41	265	06:18	082	18:36	279	07:20	074	20:12	289
11	06:35	094	18:36	267	07:13	091	19:38	272	06:17	081	18:36	279	08:10	068	21:13	294
12	06:34	093	18:37	267	07:59	084	20:34	280	06:17	081	18:36	279	09:04	064	22:14	298
13	06:34	093	18:37	267	08:45	077	21:32	286	06:16	081	18:36	280	10:01	062	23:14	299
14	06:33	092	18:37	268	09:33	071	22:30	292	06:16	080	18:36	280	10:58	061	-	-
15	06:33	092	18:37	268	10:24	066	23:29	296	06:15	080	18:36	280	11:55	062	00:10	299
16	06:32	092	18:36	269	11:17	063	-	-	06:15	079	18:36	281	12:49	065	01:02	297
17	06:31	091	18:36	269	12:12	061	00:28	298	06:14	079	18:36	281	13:40	069	01:49	293
18	06:31	091	18:36	269	13:08	061	01:25	299	06:14	079	18:36	281	14:28	073	02:32	289
19	06:30	090	18:36	270	14:03	063	02:18	298	06:13	078	18:36	282	15:13	079	03:10	284
20	06:30	090	18:36	270	14:55	066	03:07	295	06:13	078	18:36	282	15:57	084	03:47	278
21	06:29	090	18:36	271	15:44	070	03:52	292	06:12	078	18:36	282	16:40	090	04:22	273
22	06:29	089	18:36	271	16:31	075	04:33	287	06:12	077	18:36	283	17:24	096	04:56	267
23	06:28	089	18:36	271	17:16	081	05:11	282	06:12	077	18:36	283	18:08	102	05:32	261
24	06:27	088	18:36	272	17:59	086	05:46	277	06:11	077	18:37	283	18:56	107	06:10	255
25	06:27	088	18:36	272	18:42	092	06:21	271	06:11	076	18:37	284	19:46	112	06:50	250
26	06:26	088	18:36	273	19:26	098	06:56	265	06:10	076	18:37	284	20:40	116	07:35	246
27	06:26	087	18:36	273	20:11	104	07:32	259	06:10	076	18:37	284	21:37	118	08:25	243
28	06:25	087	18:36	273	20:59	109	08:10	254	06:09	075	18:37	285	22:35	119	09:19	241
29	06:25	086	18:36	274	21:50	113	08:52	249	06:09	075	18:37	285	23:32	118	10:17	241
30	06:24	086	18:36	274	22:45	117	09:37	245	06:09	075	18:37	285	-	-	11:17	243
31	06:23	086	18:36	275	23:42	119	10:28	242								

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)

## จังหวัดระนอง (ปากน้ำระนอง) RANONG PROVINCE (PAK NAM RANONG)

ละติจูด  $9^{\circ} 57' 35''$  เหนือ ลองจิจูด  $98^{\circ} 35' 21''$  ตะวันออกLat  $9^{\circ} 57' 35''$  N Long  $98^{\circ} 35' 21''$  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	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	06:08	074	18:37	286	00:27	115	12:17	247	06:04	067	18:44	293	01:33	094	13:53	270
2	06:08	074	18:37	286	01:18	111	13:15	252	06:04	067	18:44	293	02:16	087	14:46	277
3	06:08	074	18:37	286	02:07	105	14:11	258	06:04	067	18:44	293	03:00	080	15:41	284
4	06:07	074	18:38	287	02:52	099	15:06	265	06:04	067	18:44	293	03:46	073	16:39	290
5	06:07	073	18:38	287	03:36	091	16:01	272	06:04	067	18:45	293	04:36	068	17:39	294
6	06:07	073	18:38	287	04:21	084	16:56	280	06:04	067	18:45	293	05:30	064	18:40	298
7	06:06	073	18:38	287	05:07	077	17:53	286	06:04	067	18:45	293	06:28	062	19:41	299
8	06:06	072	18:38	288	05:56	071	18:53	292	06:04	067	18:46	293	07:27	061	20:39	298
9	06:06	072	18:38	288	06:48	066	19:55	296	06:04	067	18:46	294	08:25	063	21:33	296
10	06:06	072	18:39	288	07:45	063	20:57	298	06:04	066	18:46	294	09:21	066	22:20	292
11	06:05	072	18:39	289	08:43	061	21:57	299	06:04	066	18:46	294	10:13	070	23:03	288
12	06:05	071	18:39	289	09:42	062	22:52	297	06:05	066	18:47	294	11:02	075	23:42	283
13	06:05	071	18:39	289	10:39	064	23:43	295	06:05	066	18:47	294	11:47	080	-	-
14	06:05	071	18:39	289	11:32	067	-	-	06:05	066	18:47	294	12:31	086	00:18	277
15	06:05	071	18:39	290	12:22	072	00:27	291	06:05	066	18:47	294	13:14	092	00:53	271
16	06:04	070	18:40	290	13:09	077	01:08	286	06:05	066	18:48	294	13:57	098	01:28	265
17	06:04	070	18:40	290	13:53	082	01:45	280	06:05	066	18:48	294	14:43	103	02:04	260
18	06:04	070	18:40	290	14:36	088	02:21	275	06:06	066	18:48	294	15:31	109	02:42	254
19	06:04	070	18:40	290	15:19	094	02:55	269	06:06	066	18:48	294	16:23	113	03:24	249
20	06:04	069	18:41	291	16:04	100	03:31	263	06:06	066	18:48	294	17:18	117	04:11	245
21	06:04	069	18:41	291	16:50	105	04:07	257	06:06	066	18:49	294	18:17	119	05:03	242
22	06:04	069	18:41	291	17:40	110	04:47	252	06:07	066	18:49	294	19:17	119	06:00	241
23	06:04	069	18:41	291	18:33	115	05:31	247	06:07	066	18:49	294	20:16	117	07:01	242
24	06:04	069	18:42	291	19:29	118	06:19	244	06:07	066	18:49	294	21:11	113	08:03	244
25	06:04	069	18:42	292	20:28	119	07:13	242	06:07	066	18:49	294	22:02	108	09:04	249
26	06:03	068	18:42	292	21:27	118	08:11	241	06:07	066	18:50	294	22:48	102	10:01	254
27	06:03	068	18:42	292	22:23	116	09:11	242	06:08	066	18:50	294	23:33	096	10:56	261
28	06:03	068	18:43	292	23:16	112	10:11	246	06:08	066	18:50	294	-	-	11:50	268
29	06:03	068	18:43	292	-	-	11:10	250	06:08	066	18:50	294	00:15	089	12:42	275
30	06:03	068	18:43	292	00:04	107	12:06	256	06:08	066	18:50	294	00:58	082	13:36	282
31	06:03	068	18:43	293	00:50	101	13:00	263								

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)

จังหวัดระนอง (ปากน้ำระนอง) RANONG PROVINCE (PAK NAM RANONG)

ละติจูด 9° 57' 35" เหนือ ลองจิจูด 98° 35' 21" ตะวันออก

Lat 9° 57' 35" N Long 98° 35' 21" 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	แอมซัท	ตก	แอมซัท	ขึ้น	แอมซัท	ตก	แอมซัท	ขึ้น	แอมซัท	ตก	แอมซัท	ขึ้น	แอมซัท	ตก	แอมซัท
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	06:09	066	18:50	294	01:42	075	14:31	288	06:15	072	18:48	288	03:07	061	16:20	299
2	06:09	066	18:51	294	02:30	070	15:28	293	06:16	072	18:48	288	04:05	061	17:15	298
3	06:09	067	18:51	293	03:21	065	16:28	297	06:16	072	18:48	288	05:01	063	18:07	295
4	06:09	067	18:51	293	04:16	062	17:29	299	06:16	072	18:48	287	05:56	067	18:53	291
5	06:10	067	18:51	293	05:14	061	18:27	299	06:16	073	18:47	287	06:47	071	19:35	286
6	06:10	067	18:51	293	06:13	062	19:22	297	06:16	073	18:47	287	07:35	076	20:13	281
7	06:10	067	18:51	293	07:10	064	20:12	294	06:16	073	18:47	287	08:21	082	20:49	275
8	06:10	067	18:51	293	08:04	068	20:57	290	06:16	074	18:46	286	09:04	088	21:24	269
9	06:11	067	18:51	293	08:54	073	21:38	285	06:16	074	18:46	286	09:47	093	21:59	264
10	06:11	067	18:51	293	09:41	078	22:16	279	06:16	074	18:45	286	10:30	099	22:34	258
11	06:11	067	18:51	293	10:25	084	22:51	273	06:16	074	18:45	285	11:15	105	23:12	253
12	06:11	068	18:51	292	11:09	090	23:26	267	06:17	075	18:45	285	12:03	110	23:54	248
13	06:12	068	18:51	292	11:52	096	-	-	06:17	075	18:44	285	12:54	114	-	-
14	06:12	068	18:51	292	12:36	101	00:01	262	06:17	075	18:44	284	13:48	117	00:40	244
15	06:12	068	18:51	292	13:22	107	00:37	256	06:17	076	18:43	284	14:46	119	01:32	242
16	06:12	068	18:51	292	14:12	111	01:17	251	06:17	076	18:43	284	15:45	119	02:28	241
17	06:13	068	18:51	292	15:05	115	02:01	247	06:17	076	18:43	284	16:44	117	03:29	242
18	06:13	069	18:51	291	16:02	118	02:51	243	06:17	077	18:42	283	17:40	113	04:32	245
19	06:13	069	18:51	291	17:02	119	03:46	241	06:17	077	18:42	283	18:32	108	05:34	249
20	06:13	069	18:51	291	18:02	118	04:46	241	06:17	077	18:41	283	19:21	101	06:34	256
21	06:14	069	18:51	291	19:00	115	05:48	243	06:17	078	18:41	282	20:07	094	07:32	263
22	06:14	069	18:50	291	19:54	111	06:51	247	06:17	078	18:40	282	20:52	086	08:28	270
23	06:14	070	18:50	290	20:43	105	07:51	252	06:17	078	18:40	282	21:37	079	09:24	278
24	06:14	070	18:50	290	21:29	098	08:49	259	06:17	079	18:39	281	22:24	073	10:20	284
25	06:14	070	18:50	290	22:13	091	09:44	266	06:17	079	18:38	281	23:13	067	11:17	290
26	06:14	070	18:50	290	22:57	084	10:38	273	06:17	079	18:38	280	-	-	12:16	295
27	06:15	070	18:50	289	23:41	077	11:32	280	06:17	080	18:37	280	00:06	063	13:16	298
28	06:15	071	18:49	289	-	-	12:27	286	06:17	080	18:37	280	01:02	061	14:15	299
29	06:15	071	18:49	289	00:28	071	13:23	292	06:17	080	18:36	279	01:59	061	15:11	298
30	06:15	071	18:49	289	01:17	066	14:22	296	06:17	081	18:36	279	02:56	062	16:04	296
31	06:15	071	18:49	289	02:11	063	15:21	298	06:17	081	18:35	279	03:51	065	16:51	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)

## จังหวัดระนอง (ปากน้ำระนอง) RANONG PROVINCE (PAK NAM RANONG)

ละติจูด 9° 57' 35" เหนือ ลองจิจูด 98° 35' 21" ตะวันออก

Lat 9° 57' 35" N Long 98° 35' 21" 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	06:16	082	18:35	278	04:43	069	17:34	288	06:14	093	18:16	267	05:00	084	17:25	273
2	06:16	082	18:34	278	05:31	074	18:13	283	06:14	094	18:15	266	05:43	090	18:00	268
3	06:16	082	18:33	278	06:17	080	18:49	277	06:14	094	18:15	266	06:26	095	18:35	262
4	06:16	083	18:33	277	07:01	086	19:24	271	06:14	094	18:14	265	07:09	101	19:11	256
5	06:16	083	18:32	277	07:44	092	19:59	266	06:14	095	18:14	265	07:55	107	19:50	251
6	06:16	083	18:32	276	08:27	097	20:34	260	06:14	095	18:13	265	08:43	111	20:32	247
7	06:16	084	18:31	276	09:11	103	21:11	254	06:14	096	18:13	264	09:33	115	21:18	243
8	06:16	084	18:30	276	09:58	108	21:50	250	06:14	096	18:12	264	10:27	118	22:09	241
9	06:16	085	18:30	275	10:46	113	22:34	246	06:14	096	18:12	263	11:22	119	23:04	241
10	06:16	085	18:29	275	11:39	116	23:22	243	06:14	097	18:11	263	12:18	119	-	-
11	06:16	085	18:28	274	12:34	118	-	-	06:14	097	18:11	263	13:13	117	00:01	242
12	06:16	086	18:28	274	13:31	119	00:15	241	06:14	097	18:10	262	14:06	113	01:00	245
13	06:16	086	18:27	274	14:28	118	01:13	241	06:14	098	18:09	262	14:55	108	01:59	249
14	06:16	086	18:27	273	15:24	115	02:13	243	06:14	098	18:09	262	15:42	101	02:56	255
15	06:15	087	18:26	273	16:17	111	03:15	247	06:14	099	18:09	261	16:28	094	03:53	262
16	06:15	087	18:25	273	17:07	105	04:15	252	06:14	099	18:08	261	17:14	086	04:49	270
17	06:15	088	18:25	272	17:55	097	05:14	259	06:14	099	18:08	260	18:01	079	05:46	277
18	06:15	088	18:24	272	18:41	090	06:11	266	06:14	100	18:07	260	18:50	072	06:45	285
19	06:15	088	18:23	271	19:27	082	07:08	274	06:14	100	18:07	260	19:44	067	07:46	291
20	06:15	089	18:23	271	20:15	075	08:06	281	06:14	100	18:06	259	20:41	063	08:50	296
21	06:15	089	18:22	271	21:05	069	09:05	288	06:14	101	18:06	259	21:41	061	09:54	298
22	06:15	090	18:22	270	21:58	065	10:05	293	06:15	101	18:05	259	22:41	061	10:56	299
23	06:15	090	18:21	270	22:55	062	11:07	297	06:15	102	18:05	258	23:40	063	11:53	298
24	06:15	090	18:20	269	23:53	061	12:08	299	06:15	102	18:05	258	-	-	12:45	295
25	06:15	091	18:20	269	-	-	13:07	299	06:15	102	18:04	258	00:35	067	13:31	291
26	06:15	091	18:19	269	00:51	062	14:01	297	06:15	103	18:04	257	01:26	071	14:13	286
27	06:14	092	18:18	268	01:47	064	14:49	294	06:15	103	18:04	257	02:13	076	14:51	281
28	06:14	092	18:18	268	02:40	068	15:33	290	06:15	103	18:03	257	02:58	082	15:26	275
29	06:14	092	18:17	267	03:29	073	16:13	285	06:16	104	18:03	256	03:41	088	16:01	269
30	06:14	093	18:17	267	04:15	078	16:50	279	06:16	104	18:03	256	04:24	094	16:36	264
31									06:16	104	18:02	256	05:07	099	17:11	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)

จังหวัดระนอง (ปากน้ำระนอง) RANONG PROVINCE (PAK NAM RANONG)

ละติจูด  $9^{\circ} 57' 35''$  เหนือ ลองจิจูด  $98^{\circ} 35' 21''$  ตะวันออก

Lat  $9^{\circ} 57' 35''$  N Long  $98^{\circ} 35' 21''$  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	06:16	105	18:02	255	05:52	105	17:49	253	06:27	112	18:02	248	06:17	116	18:01	243
2	06:16	105	18:02	255	06:40	110	18:30	248	06:28	112	18:03	248	07:12	118	18:54	241
3	06:17	105	18:02	255	07:30	114	19:16	244	06:28	112	18:03	248	08:08	119	19:50	241
4	06:17	106	18:01	254	08:23	117	20:05	242	06:29	112	18:03	247	09:04	118	20:48	243
5	06:17	106	18:01	254	09:18	119	20:59	241	06:29	113	18:03	247	09:57	115	21:46	247
6	06:17	106	18:01	254	10:13	119	21:55	242	06:30	113	18:04	247	10:46	111	22:41	251
7	06:18	106	18:01	253	11:08	117	22:53	244	06:30	113	18:04	247	11:33	106	23:35	257
8	06:18	107	18:01	253	12:00	114	23:50	248	06:31	113	18:04	247	12:16	099	-	-
9	06:18	107	18:01	253	12:49	110	-	-	06:31	113	18:05	247	12:59	092	00:28	264
10	06:18	107	18:01	253	13:35	104	00:46	253	06:32	113	18:05	247	13:41	085	01:20	271
11	06:19	108	18:00	252	14:19	097	01:40	259	06:32	113	18:06	247	14:26	079	02:14	278
12	06:19	108	18:00	252	15:03	090	02:34	266	06:33	113	18:06	247	15:13	072	03:09	285
13	06:19	108	18:00	252	15:48	083	03:29	274	06:33	113	18:06	247	16:06	067	04:09	291
14	06:20	108	18:00	251	16:35	076	04:25	281	06:34	113	18:07	247	17:03	063	05:11	295
15	06:20	109	18:00	251	17:26	069	05:25	288	06:34	113	18:07	246	18:04	061	06:16	298
16	06:21	109	18:00	251	18:22	065	06:27	293	06:35	114	18:08	246	19:07	062	07:19	299
17	06:21	109	18:00	251	19:22	062	07:32	297	06:35	114	18:08	246	20:08	064	08:19	298
18	06:21	109	18:00	250	20:24	061	08:37	299	06:36	114	18:09	246	21:05	067	09:13	294
19	06:22	110	18:00	250	21:26	062	09:39	299	06:36	114	18:09	246	21:58	072	10:01	290
20	06:22	110	18:00	250	22:24	065	10:35	296	06:37	114	18:10	246	22:46	078	10:44	285
21	06:23	110	18:00	250	23:18	069	11:25	293	06:37	114	18:10	246	23:32	083	11:22	279
22	06:23	110	18:01	250	-	-	12:09	288	06:38	114	18:11	246	-	-	11:58	274
23	06:23	111	18:01	249	00:08	074	12:49	283	06:38	114	18:11	246	00:16	089	12:33	268
24	06:24	111	18:01	249	00:54	080	13:26	277	06:39	114	18:12	246	00:59	095	13:08	262
25	06:24	111	18:01	249	01:38	086	14:01	271	06:39	114	18:12	246	01:42	101	13:44	256
26	06:25	111	18:01	249	02:21	092	14:35	266	06:40	114	18:13	246	02:28	106	14:23	251
27	06:25	111	18:01	249	03:04	097	15:10	260	06:40	114	18:13	246	03:16	111	15:06	247
28	06:26	112	18:02	248	03:48	103	15:48	254	06:41	113	18:14	247	04:07	115	15:53	244
29	06:26	112	18:02	248	04:35	108	16:28	250	06:41	113	18:14	247	05:02	118	16:45	242
30	06:27	112	18:02	248	05:24	113	17:12	246	06:42	113	18:15	247	05:59	119	17:41	241
31									06:42	113	18:15	247	06:56	118	18:39	242

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

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