

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดเชียงราย (อำเภอเชียงแสน) CHIANG RAI PROVINCE (CHIANG SAEN DISTRICT)

ละติจูด 20° 16' 30" เหนือ ลองจิจูด 100° 05' 18" ตะวันออก

Lat 20° 16' 30" N Long 100° 05' 18" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

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

A.D. 2022

วันที่ DATE	มกราคม - JANUARY								กุมภาพันธ์ - FEBRUARY							
	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	06:55	114	17:51	246	05:07	115	16:17	243	06:56	108	18:11	252	07:01	114	18:19	248
2	06:55	114	17:52	246	06:16	118	17:20	242	06:55	108	18:12	252	07:51	110	19:23	253
3	06:56	114	17:52	246	07:23	118	18:28	243	06:55	107	18:12	253	08:35	104	20:23	259
4	06:56	114	17:53	246	08:24	116	19:36	246	06:55	107	18:13	253	09:15	098	21:20	266
5	06:56	114	17:54	246	09:17	112	20:42	250	06:54	107	18:13	253	09:51	091	22:14	272
6	06:57	114	17:54	246	10:04	107	21:42	256	06:54	106	18:14	254	10:26	085	23:06	278
7	06:57	114	17:55	246	10:44	101	22:39	262	06:53	106	18:14	254	11:00	079	23:57	284
8	06:57	113	17:56	247	11:21	095	23:33	268	06:53	106	18:15	254	11:36	074	-	-
9	06:57	113	17:56	247	11:55	089	-	-	06:52	105	18:15	255	12:13	069	00:49	289
10	06:57	113	17:57	247	12:29	083	00:24	275	06:52	105	18:16	255	12:54	066	01:41	293
11	06:58	113	17:57	247	13:03	077	01:15	280	06:51	105	18:16	255	13:38	063	02:34	296
12	06:58	113	17:58	247	13:38	072	02:05	286	06:51	104	18:17	256	14:26	062	03:27	298
13	06:58	113	17:59	247	14:17	068	02:56	290	06:50	104	18:17	256	15:18	062	04:18	298
14	06:58	113	17:59	248	14:58	065	03:48	294	06:50	104	18:18	257	16:12	064	05:08	297
15	06:58	112	18:00	248	15:44	063	04:41	297	06:49	103	18:18	257	17:07	067	05:54	295
16	06:58	112	18:01	248	16:33	062	05:34	298	06:49	103	18:19	257	18:03	071	06:38	291
17	06:58	112	18:01	248	17:26	063	06:25	298	06:48	103	18:19	258	18:58	076	07:18	286
18	06:58	112	18:02	248	18:20	065	07:13	296	06:48	102	18:20	258	19:52	082	07:55	281
19	06:58	111	18:03	249	19:15	068	07:58	294	06:47	102	18:20	258	20:47	089	08:32	275
20	06:58	111	18:03	249	20:10	073	08:40	290	06:46	101	18:21	259	21:42	095	09:08	268
21	06:58	111	18:04	249	21:04	078	09:19	285	06:46	101	18:21	259	22:39	102	09:45	262
22	06:58	111	18:05	249	21:57	084	09:55	279	06:45	101	18:22	260	23:38	108	10:24	255
23	06:58	111	18:05	250	22:51	090	10:31	273	06:44	100	18:22	260	-	-	11:07	250
24	06:57	110	18:06	250	23:46	097	11:07	266	06:44	100	18:22	260	00:40	113	11:55	245
25	06:57	110	18:07	250	-	-	11:44	260	06:43	099	18:23	261	01:44	116	12:50	242
26	06:57	110	18:07	250	00:43	103	12:25	254	06:42	099	18:23	261	02:49	118	13:50	241
27	06:57	109	18:08	251	01:44	109	13:10	249	06:41	099	18:24	262	03:51	118	14:55	243
28	06:57	109	18:09	251	02:48	114	14:01	244	06:41	098	18:24	262	04:49	116	16:00	246
29	06:56	109	18:09	251	03:55	117	15:00	242								
30	06:56	109	18:10	252	05:02	118	16:04	242								
31	06:56	108	18:10	252	06:05	117	17:12	244								

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)

จังหวัดเชียงราย (อำเภอเชียงแสน) CHIANG RAI PROVINCE (CHIANG SAEN DISTRICT)

ละติจูด 20° 16' 30" เหนือ ลองจิจูด 100° 05' 18" ตะวันออก

Lat 20° 16' 30" N Long 100° 05' 18" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

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

A.D. 2022

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	098	18:24	262	05:41	112	17:05	250	06:14	085	18:34	275	06:17	090	18:42	273
2	06:39	097	18:25	263	06:26	107	18:06	256	06:13	085	18:34	276	06:52	084	19:35	279
3	06:38	097	18:25	263	07:07	101	19:04	263	06:12	084	18:35	276	07:27	078	20:28	285
4	06:38	097	18:26	264	07:45	094	20:00	269	06:11	084	18:35	276	08:04	073	21:21	290
5	06:37	096	18:26	264	08:21	088	20:53	276	06:10	083	18:35	277	08:43	068	22:15	294
6	06:36	096	18:26	264	08:56	081	21:46	282	06:09	083	18:35	277	09:25	065	23:09	297
7	06:35	095	18:27	265	09:31	076	22:39	287	06:08	083	18:36	278	10:10	062	-	-
8	06:34	095	18:27	265	10:09	071	23:32	292	06:08	082	18:36	278	10:59	061	00:01	299
9	06:34	095	18:27	266	10:48	067	-	-	06:07	082	18:36	278	11:51	062	00:53	299
10	06:33	094	18:28	266	11:31	064	00:25	295	06:06	081	18:37	279	12:44	064	01:41	297
11	06:32	094	18:28	266	12:18	062	01:18	298	06:05	081	18:37	279	13:39	067	02:26	295
12	06:31	093	18:28	267	13:08	061	02:10	299	06:04	081	18:37	280	14:34	071	03:08	291
13	06:30	093	18:28	267	14:01	063	03:00	298	06:03	080	18:37	280	15:29	077	03:47	286
14	06:29	093	18:29	268	14:56	065	03:48	296	06:03	080	18:38	280	16:24	083	04:25	280
15	06:28	092	18:29	268	15:51	069	04:32	293	06:02	079	18:38	281	17:20	090	05:01	274
16	06:28	092	18:29	269	16:47	074	05:14	289	06:01	079	18:38	281	18:17	097	05:38	267
17	06:27	091	18:30	269	17:42	080	05:52	283	06:00	079	18:39	282	19:18	103	06:17	260
18	06:26	091	18:30	269	18:38	086	06:29	277	05:59	078	18:39	282	20:21	110	06:59	254
19	06:25	090	18:30	270	19:34	093	07:06	271	05:59	078	18:39	282	21:27	115	07:46	248
20	06:24	090	18:31	270	20:31	100	07:43	264	05:58	077	18:40	283	22:34	118	08:38	244
21	06:23	090	18:31	271	21:31	106	08:22	257	05:57	077	18:40	283	23:39	119	09:36	241
22	06:22	089	18:31	271	22:33	112	09:05	251	05:56	077	18:40	283	-	-	10:39	241
23	06:21	089	18:31	271	23:38	116	09:52	246	05:56	076	18:41	284	00:40	118	11:44	243
24	06:21	088	18:32	272	-	-	10:45	243	05:55	076	18:41	284	01:34	115	12:47	247
25	06:20	088	18:32	272	00:43	118	11:44	241	05:54	076	18:41	284	02:22	111	13:48	252
26	06:19	087	18:32	273	01:45	119	12:46	242	05:54	075	18:42	285	03:04	105	14:46	258
27	06:18	087	18:33	273	02:44	117	13:50	244	05:53	075	18:42	285	03:42	099	15:41	264
28	06:17	087	18:33	274	03:36	114	14:53	248	05:52	075	18:42	286	04:17	093	16:35	270
29	06:16	086	18:33	274	04:22	109	15:54	254	05:52	074	18:43	286	04:52	086	17:27	277
30	06:15	086	18:33	274	05:04	103	16:52	260	05:51	074	18:43	286	05:26	080	18:19	283
31	06:14	085	18:34	275	05:42	097	17:48	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)

จังหวัดเชียงราย (อำเภอเชียงแสน) CHIANG RAI PROVINCE (CHIANG SAEN DISTRICT)

ละติจูด 20° 16' 30" เหนือ ลองจิจูด 100° 05' 18" ตะวันออก

Lat 20° 16' 30" N Long 100° 05' 18" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

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

A.D. 2022

วันที่ DATE	พฤษภาคม - MAY								มิถุนายน - JUNE							
	ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์				ดวงอาทิตย์				ดวงจันทร์			
	SUN				MOON				SUN				MOON			
	ขึ้น	แอสซิมาท์	ตก	แอสซิมาท์	ขึ้น	แอสซิมาท์	ตก	แอสซิมาท์	ขึ้น	แอสซิมาท์	ตก	แอสซิมาท์	ขึ้น	แอสซิมาท์	ตก	แอสซิมาท์
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	05:50	074	18:43	287	06:01	075	19:12	288	05:39	066	18:56	294	06:47	062	20:40	299
2	05:50	073	18:44	287	06:39	070	20:06	293	05:39	066	18:56	294	07:36	061	21:30	299
3	05:49	073	18:44	287	07:20	066	21:00	296	05:39	066	18:57	294	08:28	062	22:17	297
4	05:49	073	18:45	287	08:04	063	21:53	298	05:39	066	18:57	294	09:22	064	23:00	294
5	05:48	072	18:45	288	08:52	061	22:45	299	05:39	066	18:57	294	10:15	068	23:40	290
6	05:48	072	18:45	288	09:42	061	23:35	298	05:39	065	18:58	295	11:08	072	-	-
7	05:47	072	18:46	288	10:35	063	-	-	05:39	065	18:58	295	12:00	078	00:18	285
8	05:47	072	18:46	289	11:29	065	00:21	296	05:39	065	18:58	295	12:53	084	00:53	279
9	05:46	071	18:46	289	12:23	069	01:03	293	05:39	065	18:59	295	13:47	090	01:28	273
10	05:46	071	18:47	289	13:16	074	01:43	288	05:39	065	18:59	295	14:42	097	02:03	267
11	05:45	071	18:47	290	14:10	080	02:20	283	05:39	065	18:59	295	15:41	103	02:41	260
12	05:45	070	18:48	290	15:04	086	02:56	277	05:39	065	19:00	295	16:45	110	03:22	254
13	05:44	070	18:48	290	16:00	093	03:32	270	05:39	065	19:00	295	17:52	115	04:09	248
14	05:44	070	18:49	290	16:59	100	04:09	263	05:39	065	19:00	295	19:02	118	05:04	244
15	05:43	070	18:49	291	18:01	107	04:49	257	05:40	065	19:01	295	20:11	119	06:06	241
16	05:43	069	18:49	291	19:07	112	05:34	251	05:40	065	19:01	295	21:15	118	07:13	241
17	05:43	069	18:50	291	20:16	117	06:25	245	05:40	065	19:01	295	22:11	114	08:22	244
18	05:42	069	18:50	291	21:25	119	07:23	242	05:40	065	19:02	295	23:00	109	09:29	248
19	05:42	069	18:51	292	22:30	119	08:26	241	05:40	065	19:02	295	23:42	103	10:33	254
20	05:42	068	18:51	292	23:29	116	09:33	242	05:40	065	19:02	295	-	-	11:31	260
21	05:41	068	18:51	292	-	-	10:39	245	05:41	065	19:02	295	00:20	097	12:27	266
22	05:41	068	18:52	292	00:20	112	11:42	250	05:41	065	19:02	295	00:55	090	13:20	273
23	05:41	068	18:52	292	01:04	107	12:42	256	05:41	065	19:03	295	01:29	084	14:12	279
24	05:41	068	18:53	293	01:43	101	13:38	262	05:41	065	19:03	295	02:04	078	15:03	285
25	05:40	067	18:53	293	02:19	095	14:31	268	05:42	065	19:03	295	02:39	073	15:56	290
26	05:40	067	18:53	293	02:54	088	15:23	275	05:42	065	19:03	295	03:17	068	16:49	294
27	05:40	067	18:54	293	03:27	082	16:15	281	05:42	065	19:03	295	03:59	065	17:42	297
28	05:40	067	18:54	293	04:02	076	17:07	286	05:42	065	19:03	295	04:44	062	18:35	298
29	05:40	067	18:55	294	04:38	071	18:00	291	05:43	065	19:04	295	05:32	061	19:26	299
30	05:39	066	18:55	294	05:18	067	18:53	295	05:43	065	19:04	295	06:24	062	20:14	298
31	05:39	066	18:55	294	06:00	064	19:47	298								

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)

จังหวัดเชียงราย (อำเภอเชียงแสน) CHIANG RAI PROVINCE (CHIANG SAEN DISTRICT)

ละติจูด 20° 16' 30" เหนือ ลองจิจูด 100° 05' 18" ตะวันออก

Lat 20° 16' 30" N Long 100° 05' 18" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

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

A.D. 2022

วันที่ DATE	กรกฎาคม - JULY								สิงหาคม - AUGUST							
	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	05:43	065	19:04	295	07:17	063	20:59	295	05:55	070	18:57	290	08:44	080	21:29	277
2	05:44	065	19:04	295	08:10	067	21:40	291	05:55	071	18:57	289	09:35	086	22:02	271
3	05:44	065	19:04	295	09:03	071	22:18	287	05:55	071	18:56	289	10:27	092	22:37	264
4	05:44	065	19:04	295	09:55	076	22:53	281	05:56	071	18:56	289	11:20	099	23:13	258
5	05:45	065	19:04	295	10:47	082	23:27	275	05:56	071	18:55	288	12:17	105	23:53	252
6	05:45	065	19:04	295	11:39	088	-	-	05:56	072	18:55	288	13:17	111	-	-
7	05:45	065	19:04	294	12:32	094	00:01	269	05:57	072	18:54	288	14:21	115	00:38	247
8	05:46	066	19:04	294	13:27	101	00:37	263	05:57	072	18:53	287	15:27	118	01:30	243
9	05:46	066	19:04	294	14:27	107	01:15	256	05:57	073	18:53	287	16:34	119	02:29	241
10	05:46	066	19:04	294	15:30	112	01:58	250	05:58	073	18:52	287	17:37	118	03:35	241
11	05:47	066	19:04	294	16:38	117	02:47	246	05:58	073	18:52	287	18:34	114	04:44	244
12	05:47	066	19:03	294	17:47	119	03:44	242	05:58	074	18:51	286	19:24	109	05:53	248
13	05:47	066	19:03	294	18:54	119	04:49	241	05:59	074	18:50	286	20:08	102	06:59	254
14	05:48	066	19:03	293	19:55	116	05:58	242	05:59	074	18:50	286	20:48	096	08:01	261
15	05:48	067	19:03	293	20:49	112	07:08	246	05:59	075	18:49	285	21:25	089	08:59	268
16	05:49	067	19:03	293	21:35	106	08:15	251	06:00	075	18:48	285	22:01	082	09:55	275
17	05:49	067	19:03	293	22:16	099	09:18	257	06:00	075	18:47	285	22:37	076	10:49	281
18	05:49	067	19:02	293	22:54	093	10:17	264	06:00	076	18:47	284	23:14	071	11:43	287
19	05:50	067	19:02	293	23:29	086	11:12	271	06:00	076	18:46	284	23:54	067	12:37	292
20	05:50	068	19:02	292	-	-	12:06	277	06:01	076	18:45	284	-	-	13:31	295
21	05:50	068	19:02	292	00:04	080	12:58	283	06:01	077	18:44	283	00:37	063	14:25	298
22	05:51	068	19:01	292	00:39	074	13:51	288	06:01	077	18:44	283	01:24	061	15:17	299
23	05:51	068	19:01	292	01:17	069	14:44	293	06:02	077	18:43	282	02:14	061	16:08	299
24	05:52	068	19:01	292	01:57	066	15:38	296	06:02	078	18:42	282	03:06	062	16:55	297
25	05:52	069	19:00	291	02:41	063	16:31	298	06:02	078	18:41	282	04:00	064	17:38	294
26	05:52	069	19:00	291	03:29	061	17:22	299	06:02	078	18:41	281	04:54	068	18:18	290
27	05:53	069	18:59	291	04:19	061	18:12	298	06:03	079	18:40	281	05:47	073	18:55	285
28	05:53	069	18:59	291	05:12	063	18:58	296	06:03	079	18:39	281	06:39	078	19:30	279
29	05:54	070	18:59	290	06:06	065	19:40	293	06:03	080	18:38	280	07:31	084	20:04	273
30	05:54	070	18:58	290	06:59	069	20:18	288	06:03	080	18:37	280	08:24	091	20:38	266
31	05:54	070	18:58	290	07:52	074	20:54	283	06:04	080	18:36	279	09:17	097	21:14	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)

จังหวัดเชียงราย (อำเภอเชียงแสน) CHIANG RAI PROVINCE (CHIANG SAEN DISTRICT)

ละติจูด 20° 16' 30" เหนือ ลองจิจูด 100° 05' 18" ตะวันออก

Lat 20° 16' 30" N Long 100° 05' 18" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

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

A.D. 2022

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	06:04	081	18:35	279	10:12	103	21:52	254	06:11	093	18:08	267	11:10	117	22:13	242
2	06:04	081	18:35	279	11:10	109	22:34	248	06:11	093	18:07	266	12:14	119	23:12	241
3	06:04	082	18:34	278	12:12	114	23:23	244	06:11	094	18:06	266	13:16	119	-	-
4	06:05	082	18:33	278	13:16	118	-	-	06:11	094	18:05	266	14:14	117	00:16	241
5	06:05	082	18:32	277	14:21	119	00:18	241	06:12	095	18:05	265	15:07	113	01:21	244
6	06:05	083	18:31	277	15:23	119	01:20	241	06:12	095	18:04	265	15:53	108	02:26	249
7	06:05	083	18:30	277	16:21	116	02:26	242	06:12	095	18:03	264	16:35	102	03:28	255
8	06:05	084	18:29	276	17:13	111	03:33	246	06:12	096	18:02	264	17:13	095	04:28	261
9	06:06	084	18:28	276	17:59	106	04:39	251	06:13	096	18:01	264	17:50	088	05:26	268
10	06:06	084	18:27	275	18:40	099	05:42	257	06:13	097	18:00	263	18:26	082	06:22	275
11	06:06	085	18:26	275	19:18	092	06:42	264	06:13	097	17:59	263	19:03	075	07:17	282
12	06:06	085	18:26	275	19:55	085	07:40	272	06:14	097	17:59	262	19:42	070	08:13	288
13	06:06	086	18:25	274	20:31	079	08:36	278	06:14	098	17:58	262	20:24	066	09:09	293
14	06:07	086	18:24	274	21:09	073	09:31	285	06:14	098	17:57	262	21:09	063	10:05	296
15	06:07	086	18:23	273	21:49	068	10:26	290	06:14	099	17:56	261	21:57	061	11:00	299
16	06:07	087	18:22	273	22:31	064	11:21	294	06:15	099	17:55	261	22:48	061	11:53	299
17	06:07	087	18:21	273	23:17	062	12:16	297	06:15	099	17:55	260	23:41	062	12:43	299
18	06:08	088	18:20	272	-	-	13:10	299	06:16	100	17:54	260	-	-	13:29	297
19	06:08	088	18:19	272	00:06	061	14:02	299	06:16	100	17:53	260	00:35	065	14:11	293
20	06:08	088	18:18	271	00:58	061	14:50	298	06:16	101	17:52	259	01:28	068	14:50	289
21	06:08	089	18:17	271	01:51	063	15:35	295	06:17	101	17:52	259	02:21	073	15:26	284
22	06:08	089	18:16	271	02:45	066	16:16	292	06:17	101	17:51	258	03:13	079	16:01	278
23	06:09	090	18:15	270	03:39	071	16:54	287	06:17	102	17:50	258	04:06	085	16:35	271
24	06:09	090	18:14	270	04:32	076	17:29	281	06:18	102	17:50	258	05:00	092	17:11	265
25	06:09	090	18:13	269	05:24	082	18:04	275	06:18	102	17:49	257	05:55	099	17:48	258
26	06:09	091	18:13	269	06:17	088	18:38	268	06:19	103	17:48	257	06:54	105	18:29	252
27	06:10	091	18:12	268	07:11	095	19:14	262	06:19	103	17:48	257	07:55	111	19:15	247
28	06:10	092	18:11	268	08:06	102	19:51	256	06:19	104	17:47	256	09:00	116	20:07	243
29	06:10	092	18:10	268	09:05	108	20:33	250	06:20	104	17:47	256	10:06	119	21:05	241
30	06:10	093	18:09	267	10:06	113	21:20	245	06:20	104	17:46	256	11:11	120	22:09	241
31									06:21	105	17:46	255	12:11	118	23:14	243

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)

จังหวัดเชียงราย (อำเภอเชียงแสน) CHIANG RAI PROVINCE (CHIANG SAEN DISTRICT)

ละติจูด 20° 16' 30" เหนือ ลองจิจูด 100° 05' 18" ตะวันออก

Lat 20° 16' 30" N Long 100° 05' 18" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

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

A.D. 2022

วันที่ DATE	พฤศจิกายน - NOVEMBER								ธันวาคม - DECEMBER							
	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	06:21	105	17:45	255	13:04	115	-	-	06:39	113	17:38	247	13:14	100	00:15	257
2	06:22	105	17:44	255	13:52	110	00:19	247	06:39	113	17:39	247	13:50	093	01:13	264
3	06:22	106	17:44	254	14:34	104	01:21	253	06:40	113	17:39	247	14:25	086	02:08	270
4	06:23	106	17:44	254	15:12	098	02:20	259	06:40	113	17:39	247	15:00	080	03:01	277
5	06:23	106	17:43	254	15:48	091	03:17	266	06:41	114	17:39	246	15:36	074	03:55	283
6	06:24	107	17:43	253	16:24	084	04:12	272	06:42	114	17:39	246	16:15	069	04:49	289
7	06:24	107	17:42	253	17:00	078	05:07	279	06:42	114	17:40	246	16:57	065	05:45	293
8	06:25	107	17:42	253	17:37	072	06:02	285	06:43	114	17:40	246	17:42	062	06:40	297
9	06:25	108	17:41	252	18:18	067	06:57	291	06:44	114	17:40	246	18:32	061	07:35	299
10	06:26	108	17:41	252	19:01	064	07:53	295	06:44	114	17:40	246	19:24	061	08:28	299
11	06:26	108	17:41	252	19:49	061	08:49	298	06:45	114	17:41	246	20:17	062	09:17	298
12	06:27	109	17:40	251	20:39	061	09:44	299	06:45	114	17:41	246	21:10	065	10:03	296
13	06:27	109	17:40	251	21:31	061	10:35	299	06:46	114	17:41	246	22:03	069	10:44	293
14	06:28	109	17:40	251	22:25	063	11:23	298	06:47	114	17:42	245	22:54	074	11:21	288
15	06:29	109	17:40	251	23:18	067	12:07	295	06:47	115	17:42	245	23:44	080	11:56	283
16	06:29	110	17:39	250	-	-	12:46	291	06:48	115	17:42	245	-	-	12:29	277
17	06:30	110	17:39	250	00:10	071	13:23	286	06:48	115	17:43	245	00:35	086	13:01	271
18	06:30	110	17:39	250	01:02	076	13:58	281	06:49	115	17:43	245	01:26	092	13:35	264
19	06:31	110	17:39	249	01:54	082	14:31	274	06:49	115	17:44	245	02:20	099	14:12	258
20	06:32	111	17:39	249	02:46	089	15:05	268	06:50	115	17:44	245	03:17	105	14:52	252
21	06:32	111	17:38	249	03:40	096	15:41	261	06:50	115	17:45	245	04:19	111	15:39	246
22	06:33	111	17:38	249	04:36	102	16:20	255	06:51	115	17:45	245	05:25	116	16:33	243
23	06:33	111	17:38	249	05:37	108	17:04	249	06:51	115	17:46	245	06:34	119	17:35	241
24	06:34	112	17:38	248	06:42	114	17:55	244	06:52	115	17:46	245	07:42	119	18:43	241
25	06:35	112	17:38	248	07:50	118	18:52	241	06:52	115	17:47	245	08:46	118	19:53	244
26	06:35	112	17:38	248	08:58	119	19:56	241	06:53	115	17:47	245	09:41	114	21:01	249
27	06:36	112	17:38	248	10:02	119	21:04	242	06:53	115	17:48	245	10:30	108	22:06	255
28	06:37	112	17:38	248	11:00	116	22:11	246	06:54	115	17:48	245	11:12	102	23:06	261
29	06:37	113	17:38	247	11:50	112	23:15	251	06:54	115	17:49	245	11:50	095	-	-
30	06:38	113	17:38	247	12:34	106	-	-	06:54	114	17:50	246	12:26	088	00:03	268
31									06:55	114	17:50	246	13:01	082	00:57	275

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

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