

ที่มา: [http://aa.usno.navy.mil/data/docs/RS\\_OneYear.php](http://aa.usno.navy.mil/data/docs/RS_OneYear.php)

ภาคเหนือตอนบน		
รหัสสถานี	ชื่อสถานี	หน้า
48300	แม่ฮ่องสอน	2
48302	อ่างขาง	3
48303	เชียงใหม่	4
48304	เชียงใหม่ (1)	5
48307	ทุ่งช้าง (2)	6
48310	พะเยา	7
48315	ท่าวังผา (2)	8
48324	เถิน	9
48325	แม่สะเรียง	10
48327	เชียงใหม่	11
48328	ลำปาง	12
48329	ลำพูน	13
48330	แพร่	14
48331	น่าน	15
48333	น่าน (1)	16

ภาคเหนือตอนล่าง		
รหัสสถานี	ชื่อสถานี	หน้า
48351	อุตรดิตถ์	17
48372	สุโขทัย	18
48374	หล่มสัก (2)	19
48375	แม่สอด	20
48376	ตาก	21
48377	เขื่อนภูมิพล	22
48378	พิษณุโลก	23
48379	เพชรบูรณ์	24
48380	กำแพงเพชร	25
48385	อุ้มผาง (2)	26
48386	พิจิตร (1)	27
48413	วิเชียรบุรี (2)	28

**หมายเหตุ:**

ไม่มีวงเล็บ หมายถึง สถานีตรวจอากาศ (Synoptic Station)

(1) หมายถึง สถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตร (Agrometeorological Station)

(2) หมายถึง สถานีอุตุนิยมวิทยาอุทก (Hydrometeorological Station)

o , o ,  
 Location: E097 50, N19 18

48300 MAE HONG SON  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0049	1239	0205	1309	0142	1238	0247	1408	0239	1442	0308	1625	0333	1730	0540	1906	0720	1935	0748	1921	0914	2014	0936	2045
02	0139	1313	0259	1357	0234	1332	0328	1505	0316	1539	0356	1733	0437	1836	0643	1949	0813	2011	0841	2001	1005	2105	1018	2137
03	0229	1350	0353	1449	0324	1428	0407	1601	0354	1638	0451	1843	0546	1937	0743	2028	0905	2047	0935	2044	1054	2158	1057	2229
04	0321	1431	0445	1545	0411	1526	0445	1659	0435	1741	0553	1953	0654	2030	0839	2104	0958	2125	1029	2130	1139	2251	1134	2320
05	0414	1516	0534	1642	0455	1623	0523	1757	0521	1848	0701	2057	0800	2116	0932	2139	1052	2205	1122	2220	1221	2344	1209	
06	0509	1606	0620	1740	0536	1721	0603	1859	0612	1958	0809	2153	0901	2157	1024	2214	1145	2250	1213	2312	1259		1243	0011
07	0602	1700	0702	1838	0614	1818	0646	2003	0711	2108	0916	2242	0958	2234	1116	2250	1239	2338	1300		1336	0036	1318	0103
08	0653	1756	0741	1934	0652	1916	0734	2111	0815	2214	1018	2324	1051	2308	1209	2329	1331		1345	0006	1411	0128	1356	0158
09	0741	1854	0819	2030	0730	2015	0828	2219	0922	2313	1115		1143	2342	1301		1421	0029	1426	0100	1447	0222	1438	0255
10	0825	1951	0856	2127	0811	2116	0927	2326	1028		1209	0002	1234		1355	0011	1508	0122	1504	0154	1525	0316	1526	0358
11	0905	2047	0933	2225	0854	2220	1030		1130	0004	1300	0036	1325	0017	1448	0056	1551	0217	1541	0248	1606	0414	1622	0504
12	0943	2142	1013	2325	0943	2325	1135	0027	1228	0048	1350	0110	1417	0053	1540	0146	1632	0312	1618	0342	1652	0516	1725	0614
13	1019	2236	1057		1036		1238	0121	1322	0127	1440	0143	1509	0133	1629	0238	1710	0407	1655	0437	1744	0622	1833	0723
14	1055	2332	1146	0028	1136	0031	1337	0208	1414	0202	1530	0218	1603	0216	1715	0333	1747	0501	1734	0534	1843	0731	1943	0826
15	1133		1241	0133	1238	0134	1433	0249	1504	0236	1622	0255	1655	0302	1757	0428	1823	0556	1817	0634	1949	0840	2051	0923
16	1213	0030	1341	0238	1341	0232	1526	0326	1553	0308	1715	0335	1746	0353	1836	0523	1900	0651	1905	0737	2056	0945	2154	1012
17	1259	0131	1445	0340	1443	0323	1617	0401	1643	0342	1808	0419	1834	0447	1913	0618	1940	0748	1959	0844	2203	1043	2253	1055
18	1350	0235	1549	0437	1542	0409	1707	0434	1734	0417	1901	0507	1919	0542	1949	0711	2024	0848	2100	0951	2306	1134	2348	1133
19	1449	0342	1651	0527	1637	0449	1757	0507	1827	0455	1951	0559	1959	0636	2025	0805	2113	0951	2204	1057		1219		1209
20	1553	0448	1750	0611	1730	0525	1847	0541	1920	0536	2037	0653	2037	0731	2102	0900	2207	1056	2309	1157	0005	1258	0041	1244
21	1659	0550	1846	0651	1821	0559	1939	0617	2013	0622	2120	0747	2113	0824	2142	0957	2307	1202		1251	0100	1334	0133	1320
22	1804	0646	1939	0727	1912	0633	2032	0656	2105	0711	2159	0842	2148	0917	2226	1056		1304	0013	1338	0153	1409	0224	1357
23	1906	0735	2030	0801	2002	0706	2125	0738	2153	0803	2236	0935	2224	1010	2316	1159	0011	1402	0113	1420	0245	1444	0317	1436
24	2004	0818	2120	0834	2053	0741	2218	0825	2239	0857	2311	1028	2301	1105		1304	0115	1453	0210	1457	0336	1519	0410	1519
25	2058	0856	2211	0908	2146	0818	2309	0915	2320	0952	2347	1120	2342	1202	0012	1408	0218	1539	0304	1533	0428	1557	0503	1605
26	2150	0931	2302	0943	2239	0858	2357	1008	2359	1046		1214		1302	0114	1510	0318	1620	0356	1608	0521	1637	0556	1655
27	2240	1004	2355	1021	2332	0942		1103		1139	0023	1310	0028	1406	0219	1607	0415	1657	0448	1642	0614	1721	0646	1747
28	2330	1037		1103		1030	0041	1158	0036	1232	0102	1409	0121	1513	0324	1657	0509	1733	0540	1719	0708	1809	0733	1840
29		1111	0048	1148	0025	1122	0123	1252	0111	1326	0146	1513	0220	1619	0428	1742	0603	1808	0633	1758	0800	1900	0817	1933
30	0020	1147			0115	1216	0201	1347	0148	1422	0235	1621	0325	1721	0528	1823	0655	1843	0727	1839	0850	1952	0857	2025
31	0112	1226			0203	1312			0226	1522			0433	1817	0625	1900			0821	1925			0934	2116

o , o ,  
 Location: E099 02, N19 55

S48302 ANG KHANG AGROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0045	1234	0201	1303	0138	1232	0243	1402	0234	1437	0303	1621	0326	1726	0534	1902	0715	1930	0744	1915	0910	2007	0932	2039
02	0134	1307	0255	1350	0231	1325	0324	1459	0311	1534	0350	1729	0431	1833	0637	1945	0808	2005	0837	1955	1002	2058	1014	2131
03	0225	1344	0349	1443	0321	1422	0403	1556	0349	1634	0445	1840	0539	1933	0737	2024	0901	2041	0931	2037	1051	2151	1053	2223
04	0317	1425	0441	1538	0408	1520	0440	1654	0429	1737	0547	1949	0648	2026	0834	2059	0954	2119	1025	2124	1135	2245	1129	2315
05	0411	1510	0531	1636	0451	1617	0518	1753	0515	1844	0654	2053	0754	2112	0927	2134	1048	2159	1118	2214	1217	2338	1204	
06	0505	1559	0616	1734	0532	1715	0558	1854	0606	1954	0803	2150	0855	2152	1020	2209	1142	2243	1209	2306	1255		1238	0006
07	0559	1653	0658	1832	0610	1813	0640	1959	0704	2104	0910	2238	0953	2229	1112	2245	1235	2331	1257		1332	0030	1313	0058
08	0650	1750	0737	1929	0647	1911	0728	2107	0808	2210	1012	2320	1046	2303	1205	2323	1328		1341	0000	1407	0123	1351	0153
09	0737	1848	0814	2025	0725	2010	0821	2216	0915	2309	1109	2357	1138	2337	1258		1417	0022	1422	0054	1442	0216	1432	0251
10	0821	1945	0851	2122	0805	2112	0920	2322	1021		1203		1230		1351	0005	1504	0116	1500	0148	1520	0312	1520	0354
11	0901	2041	0928	2220	0848	2216	1024		1124	0000	1255	0031	1321	0011	1445	0050	1548	0211	1537	0242	1600	0410	1615	0501
12	0938	2136	1008	2321	0936	2322	1128	0023	1222	0044	1345	0104	1413	0047	1536	0139	1628	0306	1613	0336	1646	0512	1718	0610
13	1014	2231	1051		1030		1231	0117	1317	0123	1435	0137	1506	0126	1625	0232	1706	0401	1650	0432	1738	0618	1827	0719
14	1050	2327	1140	0024	1129	0028	1331	0204	1409	0158	1526	0212	1559	0209	1711	0326	1742	0456	1729	0529	1837	0727	1937	0823
15	1127		1234	0129	1232	0131	1427	0245	1459	0231	1619	0249	1652	0256	1753	0422	1818	0550	1811	0629	1942	0836	2045	0919
16	1208	0026	1335	0234	1335	0229	1521	0322	1549	0303	1712	0329	1743	0347	1832	0517	1855	0646	1859	0733	2050	0941	2148	1008
17	1253	0127	1438	0336	1437	0320	1612	0356	1639	0336	1805	0413	1831	0440	1909	0612	1935	0744	1953	0840	2157	1040	2247	1050
18	1344	0232	1543	0433	1536	0405	1702	0429	1730	0411	1857	0501	1915	0535	1944	0706	2018	0844	2053	0948	2300	1130	2343	1129
19	1442	0338	1645	0523	1632	0445	1752	0501	1823	0449	1947	0552	1955	0630	2020	0800	2106	0947	2157	1053		1215		1204
20	1546	0445	1744	0607	1725	0521	1843	0535	1916	0530	2033	0646	2033	0725	2057	0855	2201	1053	2303	1153	0000	1254	0036	1239
21	1652	0547	1840	0646	1816	0555	1935	0611	2010	0615	2116	0741	2109	0819	2136	0952	2301	1158		1247	0055	1330	0128	1314
22	1758	0643	1933	0722	1907	0627	2028	0650	2101	0705	2155	0836	2143	0912	2220	1052		1301	0006	1334	0148	1404	0220	1351
23	1900	0731	2025	0756	1958	0701	2122	0732	2150	0757	2232	0929	2219	1005	2309	1155	0005	1358	0107	1415	0240	1438	0313	1430
24	1959	0813	2116	0829	2049	0735	2215	0819	2235	0851	2307	1022	2256	1100		1300	0109	1450	0204	1453	0332	1513	0406	1513
25	2053	0851	2207	0902	2142	0812	2305	0909	2316	0945	2342	1115	2336	1157	0005	1405	0212	1535	0259	1528	0424	1551	0459	1559
26	2145	0926	2258	0937	2235	0852	2353	1002	2355	1040		1209		1258	0107	1507	0312	1615	0352	1602	0517	1631	0552	1649
27	2236	0959	2351	1015	2329	0936		1056		1133	0018	1305	0022	1403	0212	1603	0409	1653	0444	1637	0611	1715	0643	1741
28	2326	1031		1056		1024	0038	1152	0031	1227	0056	1405	0114	1509	0318	1654	0504	1728	0536	1713	0704	1802	0730	1834
29		1105	0045	1142	0022	1115	0119	1247	0107	1321	0140	1509	0214	1615	0422	1738	0558	1803	0629	1752	0757	1853	0813	1927
30	0016	1141			0112	1210	0157	1342	0143	1418	0229	1617	0319	1717	0522	1818	0651	1838	0723	1833	0846	1946	0853	2019
31	0108	1220			0159	1306			0221	1517			0427	1813	0620	1855			0817	1918			0930	2111

Location: 0 , 0 ,  
E099 53, N19 58

S48303 CHIANG RAI  
Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
U. S. Naval Observatory  
Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0041	1230	0158	1259	0135	1228	0240	1359	0231	1434	0259	1618	0323	1723	0530	1858	0711	1927	0740	1911	0907	2003	0929	2035
02	0131	1304	0252	1347	0227	1322	0321	1455	0307	1531	0346	1726	0427	1829	0634	1941	0805	2002	0834	1951	0959	2055	1011	2128
03	0222	1340	0346	1439	0318	1418	0359	1552	0345	1630	0441	1836	0536	1930	0734	2020	0858	2037	0928	2034	1047	2148	1050	2220
04	0314	1421	0438	1535	0404	1516	0437	1650	0426	1734	0543	1946	0644	2023	0830	2056	0951	2115	1022	2120	1132	2241	1126	2311
05	0407	1506	0527	1632	0448	1614	0515	1749	0511	1841	0650	2050	0750	2109	0924	2131	1044	2156	1115	2210	1213	2334	1201	
06	0502	1556	0613	1731	0528	1712	0554	1851	0602	1951	0759	2146	0852	2149	1016	2205	1138	2240	1206	2302	1252		1235	0003
07	0555	1650	0655	1828	0606	1809	0637	1956	0701	2101	0906	2235	0949	2225	1109	2241	1232	2327	1253	2356	1328	0027	1310	0055
08	0646	1746	0734	1925	0644	1907	0724	2104	0805	2207	1008	2316	1043	2300	1201	2319	1324		1338		1403	0120	1347	0150
09	0734	1844	0811	2022	0722	2007	0818	2212	0912	2306	1106	2354	1135	2333	1254		1414	0019	1418	0050	1439	0213	1429	0248
10	0818	1941	0847	2119	0802	2108	0917	2319	1018	2357	1200		1226		1348	0001	1501	0112	1457	0144	1516	0308	1516	0350
11	0858	2037	0924	2217	0845	2212	1020		1120		1251	0028	1317	0008	1441	0046	1544	0207	1533	0239	1557	0406	1612	0457
12	0935	2133	1004	2318	0933	2318	1125	0020	1219	0041	1342	0101	1409	0044	1533	0136	1624	0302	1609	0333	1642	0508	1714	0607
13	1011	2228	1047		1026		1228	0114	1313	0119	1432	0134	1502	0123	1622	0228	1702	0357	1646	0428	1734	0614	1823	0716
14	1047	2324	1136	0021	1125	0024	1328	0201	1405	0154	1523	0208	1556	0206	1707	0323	1739	0452	1725	0526	1833	0724	1933	0819
15	1124		1231	0126	1228	0127	1424	0242	1456	0227	1615	0245	1649	0252	1750	0418	1815	0547	1808	0626	1938	0833	2041	0916
16	1204	0022	1331	0231	1331	0225	1517	0318	1545	0300	1708	0325	1739	0343	1829	0514	1852	0643	1855	0730	2046	0938	2145	1004
17	1249	0124	1435	0333	1433	0316	1608	0352	1636	0333	1802	0409	1827	0437	1905	0608	1931	0741	1949	0836	2153	1036	2244	1047
18	1340	0228	1539	0430	1532	0401	1658	0425	1727	0408	1854	0457	1911	0532	1941	0702	2014	0841	2049	0944	2257	1127	2339	1125
19	1438	0335	1642	0520	1628	0441	1749	0458	1820	0445	1944	0549	1952	0627	2016	0757	2103	0944	2154	1050	2356	1211		1201
20	1542	0441	1741	0604	1721	0517	1840	0531	1913	0527	2030	0643	2030	0721	2053	0852	2157	1049	2259	1150		1250	0032	1236
21	1649	0543	1837	0643	1813	0551	1932	0607	2006	0612	2113	0737	2105	0815	2133	0949	2257	1155		1244	0052	1326	0125	1311
22	1754	0639	1930	0718	1904	0624	2025	0646	2058	0701	2152	0832	2140	0908	2216	1049		1257	0003	1330	0145	1400	0217	1347
23	1857	0728	2021	0752	1954	0657	2118	0728	2146	0753	2228	0926	2215	1002	2306	1152	0001	1355	0103	1412	0237	1435	0309	1426
24	1955	0810	2112	0825	2046	0731	2211	0815	2232	0847	2303	1019	2252	1057		1257	0105	1446	0201	1449	0328	1510	0403	1509
25	2050	0848	2203	0859	2139	0808	2302	0905	2313	0942	2338	1112	2333	1154	0002	1401	0208	1531	0255	1525	0420	1547	0456	1555
26	2142	0922	2255	0934	2232	0848	2350	0958	2351	1036		1206		1255	0103	1503	0309	1612	0348	1559	0513	1627	0549	1645
27	2232	0955	2348	1011	2326	0932		1053		1130	0014	1302	0018	1359	0208	1600	0406	1649	0440	1633	0607	1711	0639	1737
28	2322	1028		1053		1020	0034	1148	0028	1223	0053	1402	0111	1506	0314	1650	0501	1724	0533	1709	0701	1759	0726	1830
29		1101	0041	1138	0018	1112	0115	1243	0103	1318	0136	1506	0210	1612	0418	1735	0554	1759	0626	1748	0753	1849	0810	1923
30	0013	1137			0109	1206	0154	1338	0139	1414	0226	1614	0315	1714	0519	1815	0647	1834	0719	1830	0843	1942	0850	2016
31	0105	1216			0156	1302			0217	1514			0423	1810	0616	1852			0814	1915			0927	2107

Location: E099 47, N19 52

S48304 CHIANG RAI AGROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m	Rise h m	Set h m
01	0042	1231	0158	1300	0135	1229	0240	1359	0231	1434	0300	1618	0323	1723	0531	1859	0711	1927	0741	1912	0907	2004	0929	2036
02	0131	1304	0252	1347	0228	1322	0321	1456	0308	1531	0347	1726	0428	1829	0634	1942	0805	2002	0834	1952	0959	2055	1011	2128
03	0222	1341	0346	1440	0318	1419	0400	1553	0346	1631	0442	1837	0536	1930	0734	2020	0858	2038	0928	2034	1047	2148	1050	2220
04	0314	1422	0438	1535	0404	1517	0437	1650	0426	1734	0544	1946	0645	2023	0830	2056	0951	2116	1022	2121	1132	2242	1126	2312
05	0408	1507	0527	1633	0448	1614	0515	1750	0512	1841	0651	2050	0751	2109	0924	2131	1045	2156	1115	2211	1214	2335	1201	
06	0502	1556	0613	1731	0528	1712	0555	1851	0603	1951	0800	2146	0852	2149	1017	2206	1138	2240	1206	2303	1252		1235	0003
07	0555	1650	0655	1829	0607	1810	0637	1956	0701	2101	0906	2235	0949	2226	1109	2242	1232	2328	1254	2357	1328	0027	1310	0055
08	0647	1747	0734	1926	0644	1908	0725	2104	0805	2207	1009	2317	1043	2300	1201	2320	1324		1338		1404	0120	1348	0150
09	0734	1845	0811	2022	0722	2007	0818	2212	0912	2306	1106	2354	1135	2334	1255		1414	0019	1419	0051	1439	0213	1429	0248
10	0818	1942	0848	2119	0802	2108	0917	2319	1018	2357	1200		1226		1348	0002	1501	0113	1457	0145	1517	0308	1517	0350
11	0858	2038	0925	2217	0845	2213	1021		1121		1252	0028	1318	0008	1441	0047	1544	0208	1534	0239	1557	0406	1612	0457
12	0935	2133	1005	2318	0933	2319	1125	0020	1219	0041	1342	0101	1410	0044	1533	0136	1625	0303	1610	0333	1643	0508	1715	0607
13	1011	2228	1048		1027		1228	0114	1314	0120	1432	0134	1503	0123	1622	0229	1703	0358	1647	0429	1735	0615	1824	0716
14	1047	2324	1137	0021	1126	0025	1328	0201	1406	0155	1523	0209	1556	0206	1708	0323	1739	0453	1726	0526	1834	0724	1934	0820
15	1124		1231	0126	1229	0128	1424	0242	1456	0228	1615	0246	1649	0253	1750	0419	1815	0547	1808	0626	1939	0833	2041	0916
16	1205	0022	1332	0231	1332	0225	1517	0319	1546	0300	1708	0326	1740	0344	1829	0514	1852	0643	1856	0730	2047	0938	2145	1005
17	1250	0124	1435	0333	1434	0317	1609	0353	1636	0333	1802	0410	1827	0437	1906	0609	1932	0741	1950	0837	2154	1037	2244	1047
18	1341	0228	1540	0430	1533	0402	1659	0426	1727	0408	1854	0458	1912	0532	1941	0703	2015	0841	2050	0944	2257	1127	2340	1126
19	1439	0335	1642	0520	1629	0441	1749	0458	1820	0446	1944	0549	1952	0627	2017	0757	2103	0944	2154	1050	2356	1211		1201
20	1543	0441	1741	0604	1722	0518	1840	0532	1913	0527	2030	0643	2030	0722	2054	0852	2158	1050	2300	1150		1251	0033	1236
21	1649	0544	1837	0643	1813	0551	1932	0608	2006	0612	2113	0738	2105	0815	2133	0949	2258	1155		1244	0052	1327	0125	1311
22	1755	0639	1930	0719	1904	0624	2025	0647	2058	0702	2152	0832	2140	0909	2217	1049		1258	0003	1331	0145	1401	0217	1348
23	1857	0728	2022	0753	1955	0658	2119	0729	2147	0754	2229	0926	2215	1002	2306	1152	0002	1355	0104	1412	0237	1435	0310	1427
24	1956	0810	2113	0826	2046	0732	2211	0816	2232	0848	2304	1019	2253	1057		1257	0106	1446	0201	1450	0329	1510	0403	1510
25	2050	0848	2203	0859	2139	0809	2302	0906	2313	0942	2339	1112	2333	1154	0002	1402	0209	1532	0256	1525	0421	1548	0456	1556
26	2142	0923	2255	0934	2232	0849	2350	0959	2352	1037		1206		1255	0104	1503	0309	1612	0348	1559	0514	1628	0549	1646
27	2233	0956	2348	1012	2326	0933		1053		1130	0015	1302	0019	1359	0209	1600	0406	1649	0441	1634	0607	1712	0639	1738
28	2323	1028		1053		1021	0034	1148	0028	1224	0053	1402	0111	1506	0315	1650	0501	1725	0533	1710	0701	1759	0727	1831
29		1102	0042	1139	0018	1112	0115	1244	0104	1318	0137	1506	0211	1612	0418	1735	0555	1800	0626	1749	0753	1850	0810	1924
30	0013	1138			0109	1207	0154	1339	0140	1415	0226	1614	0316	1714	0519	1815	0647	1835	0720	1830	0843	1943	0850	2016
31	0105	1217			0156	1303			0218	1514			0424	1810	0616	1852			0814	1915			0927	2108

o , o ,  
 Location: E100 53, N19 25

S48307 THUNG CHANG HYDROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0037	1226	0153	1256	0130	1225	0235	1356	0226	1430	0256	1613	0320	1717	0527	1854	0707	1923	0735	1908	0902	2001	0923	2032
02	0126	1301	0246	1344	0222	1319	0316	1452	0303	1526	0343	1720	0424	1824	0630	1937	0800	1958	0829	1948	0953	2052	1006	2125
03	0216	1337	0340	1436	0312	1415	0355	1549	0341	1626	0438	1831	0533	1925	0730	2016	0853	2034	0923	2031	1042	2145	1045	2216
04	0308	1418	0432	1532	0359	1513	0433	1646	0422	1729	0540	1940	0641	2018	0826	2052	0946	2112	1017	2117	1127	2238	1121	2308
05	0402	1503	0522	1629	0443	1611	0511	1745	0508	1836	0648	2044	0747	2104	0920	2127	1039	2153	1110	2207	1208	2331	1156	2359
06	0456	1553	0607	1728	0523	1708	0550	1846	0559	1946	0756	2141	0848	2144	1012	2202	1133	2237	1200	2259	1247			1230
07	0550	1647	0650	1825	0602	1805	0633	1951	0658	2055	0903	2230	0945	2221	1104	2238	1226	2325	1248	2353	1323	0023	1306	0051
08	0641	1743	0729	1922	0640	1903	0721	2058	0802	2201	1005	2312	1039	2256	1156	2316	1319		1332		1359	0116	1344	0145
09	0729	1841	0806	2018	0718	2002	0815	2207	0909	2300	1102	2349	1130	2330	1249	2358	1409	0016	1413	0047	1435	0209	1425	0243
10	0812	1938	0843	2114	0758	2103	0914	2313	1015	2352	1156		1221		1343		1456	0109	1452	0141	1512	0304	1513	0345
11	0853	2034	0921	2212	0841	2207	1017		1117		1247	0024	1312	0004	1436	0043	1539	0204	1529	0235	1553	0401	1609	0452
12	0930	2129	1001	2313	0930	2313	1122	0014	1215	0036	1337	0057	1404	0041	1527	0133	1620	0259	1605	0329	1639	0503	1712	0601
13	1007	2224	1044		1023		1225	0108	1310	0115	1427	0130	1457	0120	1616	0225	1658	0354	1642	0424	1731	0609	1820	0710
14	1043	2319	1133	0016	1123	0019	1324	0156	1401	0150	1518	0205	1550	0203	1702	0320	1734	0448	1721	0521	1830	0718	1930	0814
15	1120		1228	0121	1225	0122	1420	0237	1451	0223	1610	0242	1643	0250	1745	0415	1811	0543	1804	0621	1936	0827	2038	0911
16	1201	0017	1328	0225	1328	0220	1513	0314	1541	0256	1703	0322	1734	0340	1824	0510	1848	0638	1852	0725	2043	0933	2141	1000
17	1246	0118	1432	0328	1430	0311	1604	0348	1631	0329	1756	0406	1822	0434	1901	0605	1928	0736	1946	0831	2150	1031	2240	1042
18	1337	0223	1536	0424	1529	0356	1654	0421	1722	0404	1848	0454	1906	0529	1937	0659	2011	0836	2047	0939	2253	1122	2335	1121
19	1436	0329	1638	0515	1624	0436	1744	0454	1814	0442	1938	0546	1947	0624	2012	0753	2100	0939	2151	1044	2352	1206		1157
20	1539	0436	1737	0559	1717	0513	1835	0528	1908	0524	2025	0640	2025	0718	2049	0847	2154	1044	2256	1145		1246	0028	1232
21	1646	0538	1833	0638	1809	0547	1927	0604	2001	0609	2108	0734	2101	0811	2129	0944	2254	1149		1238	0048	1322	0120	1307
22	1751	0634	1926	0714	1859	0620	2020	0643	2052	0658	2147	0829	2136	0904	2213	1044	2358	1252	0000	1325	0141	1357	0212	1344
23	1853	0723	2017	0748	1950	0653	2113	0725	2141	0750	2224	0922	2211	0957	2303	1146		1350	0100	1407	0232	1431	0304	1423
24	1951	0805	2108	0821	2041	0728	2206	0812	2226	0844	2259	1015	2248	1052	2359	1251	0102	1441	0157	1445	0324	1506	0357	1506
25	2046	0843	2158	0855	2133	0805	2257	0902	2308	0939	2334	1108	2329	1149		1356	0205	1526	0251	1520	0416	1544	0451	1552
26	2138	0918	2250	0930	2227	0845	2344	0955	2347	1033		1201		1250	0100	1458	0305	1607	0344	1555	0508	1624	0543	1642
27	2228	0951	2343	1008	2320	0929		1050		1126	0010	1257	0015	1354	0206	1555	0402	1645	0436	1630	0602	1708	0634	1734
28	2318	1024		1050		1017	0029	1145	0023	1220	0049	1357	0108	1500	0311	1645	0457	1720	0528	1706	0655	1756	0721	1827
29		1058	0036	1135	0013	1109	0110	1240	0059	1314	0133	1501	0207	1606	0415	1730	0550	1755	0621	1745	0748	1847	0805	1920
30	0008	1134			0103	1203	0149	1334	0135	1410	0223	1608	0312	1708	0515	1810	0643	1831	0714	1827	0837	1939	0845	2012
31	0100	1213			0150	1259			0213	1509			0420	1804	0612	1847			0808	1912			0922	2104

o , o ,  
 Location: E099 54, N19 08

S48310 PHAYAO  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0041	1231	0156	1301	0133	1230	0238	1400	0230	1434	0300	1616	0325	1721	0531	1857	0711	1927	0739	1913	0905	2005	0927	2037
02	0130	1305	0250	1349	0225	1324	0319	1456	0307	1531	0348	1724	0429	1827	0635	1941	0804	2002	0832	1952	0956	2057	1009	2129
03	0220	1342	0344	1441	0315	1420	0359	1553	0345	1630	0443	1834	0537	1928	0734	2020	0857	2038	0926	2036	1045	2149	1049	2221
04	0312	1423	0436	1537	0402	1517	0437	1650	0427	1732	0545	1944	0646	2021	0830	2056	0949	2116	1020	2122	1130	2243	1125	2312
05	0405	1508	0525	1634	0446	1615	0515	1749	0512	1839	0652	2048	0752	2108	0924	2131	1043	2157	1113	2212	1212	2335	1200	
06	0500	1558	0611	1732	0527	1712	0555	1850	0604	1949	0801	2144	0853	2148	1016	2206	1136	2242	1204	2304	1251		1234	0003
07	0553	1652	0653	1829	0606	1809	0638	1954	0703	2059	0907	2233	0949	2225	1108	2242	1230	2329	1251	2358	1327	0028	1310	0055
08	0644	1748	0733	1926	0644	1907	0726	2102	0807	2205	1009	2315	1043	2300	1200	2321	1322		1336		1403	0120	1348	0149
09	0732	1845	0810	2022	0722	2006	0819	2210	0914	2304	1106	2353	1134	2334	1253		1412	0021	1417	0052	1439	0213	1430	0247
10	0816	1942	0847	2118	0802	2107	0919	2317	1019	2355	1200		1225		1346	0003	1459	0114	1456	0146	1517	0308	1518	0349
11	0856	2038	0925	2216	0846	2211	1022		1122		1251	0028	1316	0009	1439	0048	1543	0209	1533	0239	1557	0405	1613	0455
12	0934	2133	1005	2316	0934	2316	1127	0018	1220	0039	1341	0101	1408	0045	1531	0138	1623	0304	1609	0333	1643	0507	1716	0605
13	1010	2228	1049		1028		1229	0112	1314	0118	1431	0135	1501	0124	1620	0230	1701	0358	1646	0428	1736	0613	1825	0714
14	1047	2323	1138	0019	1127	0022	1329	0159	1405	0154	1522	0209	1554	0207	1706	0325	1738	0453	1726	0525	1835	0722	1935	0817
15	1124		1233	0124	1230	0125	1425	0241	1455	0227	1613	0246	1646	0254	1748	0420	1815	0547	1809	0625	1940	0831	2042	0914
16	1205	0021	1333	0229	1333	0223	1517	0318	1545	0300	1706	0327	1737	0345	1828	0515	1852	0642	1857	0728	2048	0936	2145	1003
17	1251	0122	1437	0331	1435	0315	1608	0352	1635	0334	1759	0411	1825	0438	1905	0609	1932	0740	1951	0834	2155	1034	2244	1046
18	1342	0226	1541	0428	1533	0400	1658	0425	1726	0409	1852	0459	1910	0533	1941	0703	2016	0840	2051	0942	2258	1126	2339	1125
19	1440	0333	1643	0518	1629	0440	1748	0458	1818	0447	1942	0551	1951	0628	2016	0757	2104	0942	2156	1048	2357	1210		1201
20	1544	0439	1742	0602	1722	0517	1838	0532	1911	0528	2028	0645	2029	0722	2054	0851	2159	1047	2301	1148		1250	0032	1236
21	1651	0541	1837	0642	1813	0551	1930	0608	2004	0614	2111	0739	2105	0816	2134	0948	2259	1153		1242	0052	1326	0124	1311
22	1756	0637	1930	0718	1903	0624	2023	0647	2056	0703	2151	0833	2140	0908	2218	1047		1255	0004	1329	0145	1401	0216	1348
23	1858	0726	2021	0752	1953	0658	2116	0730	2144	0755	2227	0927	2215	1001	2308	1150	0003	1353	0104	1411	0236	1435	0308	1428
24	1956	0809	2111	0825	2045	0732	2209	0817	2230	0849	2303	1019	2253	1056		1255	0107	1444	0201	1449	0327	1511	0401	1511
25	2050	0847	2202	0859	2137	0810	2300	0907	2311	0943	2338	1112	2334	1153	0004	1359	0210	1530	0255	1524	0419	1548	0454	1557
26	2142	0922	2253	0935	2230	0850	2348	1000	2350	1037		1205		1253	0105	1501	0310	1611	0348	1559	0512	1629	0547	1647
27	2232	0955	2346	1013	2323	0934		1054		1131	0014	1301	0020	1357	0210	1558	0406	1649	0440	1634	0605	1713	0637	1739
28	2321	1028		1054		1022	0032	1149	0027	1224	0054	1401	0112	1504	0316	1649	0501	1724	0532	1710	0659	1801	0725	1832
29		1102	0039	1140	0016	1114	0114	1244	0103	1318	0137	1504	0212	1610	0419	1734	0554	1759	0624	1749	0751	1851	0808	1925
30	0012	1138			0106	1208	0153	1339	0139	1414	0227	1612	0317	1712	0519	1814	0646	1835	0718	1831	0841	1944	0848	2017
31	0103	1218			0154	1304			0218	1513			0425	1808	0616	1851			0812	1917			0926	2108

Location: E100 48, N19 07

S48315 THA WANG PHA HYDROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0037	1227	0152	1257	0129	1226	0234	1356	0226	1430	0256	1612	0321	1717	0528	1853	0707	1923	0735	1909	0901	2002	0923	2033
02	0126	1301	0246	1345	0222	1320	0316	1453	0303	1527	0344	1720	0425	1823	0631	1937	0800	1959	0829	1949	0953	2053	1006	2125
03	0216	1338	0340	1437	0312	1416	0355	1549	0342	1626	0439	1830	0534	1924	0730	2016	0853	2035	0922	2032	1041	2146	1045	2217
04	0308	1419	0432	1533	0359	1514	0433	1646	0423	1729	0541	1940	0642	2018	0826	2052	0946	2113	1016	2118	1127	2239	1121	2308
05	0402	1504	0521	1630	0442	1611	0511	1745	0509	1835	0649	2044	0748	2104	0920	2127	1039	2154	1109	2208	1208	2332	1156	2359
06	0456	1554	0607	1728	0523	1709	0551	1846	0600	1945	0757	2141	0849	2144	1012	2202	1133	2238	1200	2300	1247			1231
07	0549	1648	0650	1826	0602	1806	0634	1951	0659	2055	0904	2229	0946	2221	1104	2239	1226	2326	1248	2354	1324	0024	1306	0051
08	0641	1744	0729	1922	0640	1903	0722	2058	0803	2201	1005	2312	1039	2256	1156	2317	1318		1332		1359	0116	1344	0145
09	0728	1842	0807	2018	0718	2002	0816	2206	0910	2300	1103	2349	1131	2330	1249	2359	1408	0017	1413	0048	1435	0209	1426	0243
10	0812	1939	0844	2115	0759	2103	0915	2313	1016	2351	1156		1221		1342		1455	0110	1452	0142	1513	0304	1514	0345
11	0853	2034	0921	2212	0842	2207	1018		1118		1247	0024	1312	0005	1435	0045	1539	0205	1529	0236	1554	0402	1610	0452
12	0930	2129	1001	2312	0931	2313	1123	0014	1216	0036	1337	0057	1404	0041	1527	0134	1619	0300	1605	0329	1640	0503	1713	0601
13	1007	2224	1045		1025		1226	0108	1310	0115	1427	0131	1457	0121	1616	0226	1658	0355	1643	0424	1732	0609	1821	0710
14	1043	2320	1134	0015	1124	0018	1325	0155	1402	0150	1518	0206	1550	0204	1702	0321	1734	0449	1722	0521	1831	0718	1931	0814
15	1121		1229	0120	1226	0122	1421	0237	1451	0224	1610	0243	1643	0251	1744	0416	1811	0543	1805	0621	1937	0827	2038	0910
16	1201	0017	1329	0225	1329	0219	1514	0314	1541	0256	1703	0323	1734	0341	1824	0511	1848	0639	1853	0724	2044	0932	2142	0959
17	1247	0118	1433	0327	1431	0311	1604	0348	1631	0330	1756	0407	1822	0435	1901	0605	1928	0736	1947	0831	2151	1031	2240	1042
18	1338	0223	1537	0424	1530	0356	1654	0422	1722	0405	1848	0455	1906	0530	1937	0659	2012	0836	2048	0938	2254	1122	2335	1121
19	1437	0329	1639	0514	1625	0436	1744	0455	1814	0443	1938	0547	1947	0624	2013	0753	2101	0939	2152	1044	2353	1206		1157
20	1541	0435	1738	0559	1718	0513	1835	0529	1907	0525	2024	0641	2025	0719	2050	0848	2155	1044	2257	1144		1246	0028	1232
21	1647	0538	1833	0638	1809	0547	1926	0605	2000	0610	2107	0735	2101	0812	2130	0944	2256	1149		1238	0048	1322	0120	1308
22	1752	0633	1926	0714	1859	0620	2019	0644	2052	0659	2147	0829	2136	0905	2214	1044	2359	1251	0000	1325	0141	1357	0212	1345
23	1854	0722	2017	0748	1950	0654	2113	0726	2141	0751	2224	0923	2212	0958	2304	1146		1349	0101	1407	0232	1431	0304	1424
24	1952	0805	2108	0822	2041	0729	2205	0813	2226	0845	2259	1015	2249	1052		1251	0103	1441	0158	1445	0324	1507	0357	1507
25	2046	0843	2158	0856	2133	0806	2256	0903	2308	0940	2334	1108	2330	1149	0000	1355	0206	1526	0252	1521	0415	1545	0450	1554
26	2138	0918	2250	0931	2226	0846	2344	0956	2347	1034		1202		1250	0102	1457	0306	1607	0344	1555	0508	1625	0543	1643
27	2228	0952	2342	1009	2320	0930		1051		1127	0011	1257	0016	1354	0207	1554	0403	1645	0436	1630	0602	1709	0633	1735
28	2318	1025		1051		1018	0029	1146	0023	1220	0050	1357	0109	1500	0312	1645	0457	1721	0528	1707	0655	1757	0721	1828
29		1059	0036	1136	0012	1110	0110	1240	0059	1314	0134	1500	0208	1606	0415	1730	0550	1756	0620	1746	0747	1848	0805	1921
30	0008	1135			0103	1204	0149	1335	0136	1410	0224	1608	0313	1708	0516	1810	0643	1831	0714	1828	0837	1940	0845	2013
31	0059	1214			0150	1300			0214	1509			0421	1804	0613	1848			0808	1913			0922	2104



Location: E099 14, N17 38

S48324 THOEN  
Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
U. S. Naval Observatory  
Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0042	1235	0156	1307	0132	1237	0238	1405	0232	1437	0305	1617	0331	1720	0537	1858	0714	1930	0740	1917	0904	2012	0926	2042
02	0131	1310	0249	1355	0224	1330	0320	1501	0310	1533	0353	1724	0435	1826	0640	1942	0806	2006	0833	1958	0956	2103	1009	2134
03	0220	1347	0343	1448	0315	1426	0400	1557	0349	1631	0449	1834	0544	1928	0738	2022	0858	2043	0926	2042	1044	2156	1049	2226
04	0312	1429	0435	1543	0402	1523	0439	1653	0431	1733	0551	1943	0652	2021	0833	2059	0950	2122	1019	2128	1130	2248	1126	2316
05	0405	1514	0525	1640	0446	1620	0518	1751	0517	1839	0659	2047	0757	2108	0926	2134	1043	2203	1112	2218	1212	2341	1202	
06	0459	1604	0611	1737	0528	1716	0558	1851	0610	1948	0807	2144	0857	2150	1017	2210	1136	2248	1203	2310	1251		1237	0006
07	0552	1658	0654	1834	0608	1813	0642	1955	0709	2058	0913	2234	0953	2227	1108	2247	1229	2336	1251		1329	0032	1313	0057
08	0644	1754	0734	1930	0646	1909	0731	2102	0813	2204	1014	2317	1046	2303	1200	2326	1321		1336	0004	1405	0124	1352	0151
09	0732	1851	0812	2025	0725	2008	0825	2209	0920	2303	1111	2355	1136	2338	1252		1411	0027	1417	0057	1442	0216	1435	0248
10	0816	1947	0850	2120	0806	2108	0925	2316	1025	2355	1203		1227		1345	0009	1458	0120	1457	0151	1520	0310	1523	0349
11	0857	2042	0929	2217	0851	2211	1029		1127		1254	0030	1317	0013	1438	0055	1543	0215	1534	0244	1602	0407	1619	0455
12	0936	2137	1009	2317	0940	2316	1133	0017	1224	0040	1343	0105	1408	0050	1530	0144	1624	0309	1611	0337	1649	0508	1723	0604
13	1013	2231	1054		1035		1235	0112	1318	0120	1432	0139	1500	0130	1619	0236	1703	0403	1649	0431	1742	0613	1831	0713
14	1050	2325	1144	0019	1134	0021	1334	0159	1408	0156	1522	0214	1553	0213	1705	0331	1740	0456	1730	0527	1841	0721	1941	0817
15	1128		1239	0123	1236	0124	1429	0241	1457	0230	1613	0252	1646	0301	1748	0425	1817	0550	1813	0626	1947	0830	2048	0914
16	1210	0022	1340	0228	1339	0222	1521	0319	1546	0304	1706	0332	1737	0351	1828	0520	1856	0645	1902	0728	2054	0935	2150	1004
17	1256	0122	1443	0330	1440	0314	1611	0354	1635	0338	1759	0417	1825	0445	1906	0613	1936	0741	1957	0834	2200	1034	2248	1048
18	1348	0226	1547	0427	1538	0400	1700	0428	1726	0414	1851	0506	1910	0539	1943	0706	2021	0840	2058	0941	2303	1126	2342	1127
19	1447	0332	1648	0518	1633	0441	1749	0502	1818	0452	1941	0557	1951	0634	2020	0759	2110	0942	2202	1047		1211		1204
20	1551	0438	1746	0603	1725	0518	1839	0537	1910	0534	2028	0651	2030	0727	2058	0853	2205	1047	2307	1147	0001	1251	0034	1240
21	1657	0540	1841	0643	1815	0553	1930	0613	2003	0620	2111	0745	2106	0820	2138	0949	2306	1152		1242	0055	1328	0125	1316
22	1802	0637	1933	0720	1905	0627	2023	0653	2055	0709	2151	0838	2142	0912	2223	1048		1254	0010	1330	0147	1404	0216	1353
23	1903	0726	2023	0755	1955	0702	2116	0736	2144	0801	2229	0931	2219	1004	2313	1150	0009	1352	0109	1412	0238	1439	0308	1433
24	2000	0810	2113	0829	2045	0737	2208	0823	2229	0855	2305	1023	2257	1058		1254	0113	1444	0205	1451	0329	1515	0401	1517
25	2053	0849	2203	0904	2137	0815	2259	0914	2312	0949	2341	1115	2339	1154	0010	1358	0215	1531	0259	1527	0420	1553	0453	1603
26	2144	0924	2254	0940	2230	0856	2347	1006	2351	1042		1208		1254	0112	1500	0314	1612	0350	1602	0512	1635	0546	1653
27	2234	0959	2346	1018	2323	0940		1100		1135	0018	1303	0025	1357	0217	1558	0410	1651	0441	1638	0605	1719	0636	1745
28	2323	1032		1100		1028	0032	1155	0029	1227	0058	1401	0118	1503	0322	1649	0504	1727	0533	1715	0658	1807	0724	1838
29		1107	0039	1146	0015	1120	0114	1249	0105	1321	0142	1504	0218	1609	0424	1734	0556	1803	0625	1755	0750	1858	0808	1930
30	0012	1144			0106	1214	0154	1343	0142	1416	0233	1611	0324	1711	0524	1816	0648	1839	0718	1837	0840	1950	0849	2022
31	0103	1223			0153	1310			0222	1514			0431	1808	0620	1854			0811	1923			0927	2112

o , o ,  
 Location: E097 56, N18 10

S48325 MAE SARIANG  
 Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0048	1240	0202	1311	0139	1241	0244	1410	0237	1443	0309	1623	0335	1726	0541	1904	0719	1935	0746	1922	0911	2016	0933	2047
02	0137	1314	0256	1359	0231	1334	0326	1506	0315	1539	0358	1730	0440	1833	0644	1948	0812	2011	0839	2002	1002	2107	1016	2139
03	0227	1352	0349	1452	0321	1430	0406	1602	0354	1637	0453	1840	0548	1934	0743	2027	0904	2048	0932	2046	1051	2200	1055	2230
04	0318	1433	0442	1547	0409	1527	0444	1658	0436	1739	0556	1949	0656	2028	0839	2104	0956	2126	1026	2133	1136	2253	1132	2321
05	0411	1518	0531	1644	0453	1625	0523	1756	0522	1846	0703	2054	0801	2114	0931	2139	1049	2207	1119	2222	1218	2345	1207	
06	0505	1608	0617	1742	0534	1721	0603	1857	0614	1955	0811	2151	0902	2156	1023	2215	1142	2252	1209	2315	1257		1242	0011
07	0559	1702	0700	1839	0613	1818	0647	2001	0713	2105	0917	2240	0958	2233	1115	2252	1236	2340	1257		1334	0037	1318	0103
08	0650	1758	0740	1935	0652	1915	0736	2108	0817	2211	1019	2322	1051	2308	1206	2331	1328		1342	0008	1411	0129	1357	0157
09	0738	1856	0818	2030	0731	2013	0830	2216	0924	2310	1115		1142	2343	1259		1418	0031	1424	0102	1447	0221	1439	0254
10	0822	1952	0855	2126	0811	2114	0929	2322	1030		1209	0001	1232		1352	0013	1505	0124	1503	0155	1525	0316	1528	0355
11	0903	2047	0934	2223	0855	2217	1033		1132	0002	1259	0036	1323	0018	1445	0059	1549	0219	1540	0248	1607	0413	1624	0502
12	0942	2142	1014	2323	0944	2323	1137	0024	1229	0046	1349	0110	1414	0055	1536	0148	1630	0313	1617	0342	1653	0514	1727	0611
13	1018	2236	1058		1039		1239	0118	1323	0126	1438	0143	1507	0134	1626	0241	1708	0408	1655	0436	1746	0619	1835	0720
14	1055	2331	1148	0025	1138	0028	1338	0206	1414	0201	1528	0219	1600	0218	1712	0335	1746	0501	1735	0533	1846	0728	1945	0824
15	1133		1243	0130	1241	0131	1434	0247	1503	0235	1620	0256	1652	0305	1755	0430	1823	0555	1818	0632	1951	0837	2052	0920
16	1214	0028	1344	0235	1344	0229	1526	0325	1552	0309	1712	0337	1743	0356	1834	0524	1901	0650	1907	0735	2058	0942	2155	1010
17	1300	0129	1447	0337	1445	0321	1616	0400	1641	0343	1805	0421	1831	0449	1912	0618	1941	0747	2001	0841	2205	1041	2253	1053
18	1352	0233	1551	0434	1543	0406	1706	0433	1732	0418	1858	0510	1916	0543	1948	0712	2025	0847	2102	0948	2307	1132	2348	1133
19	1451	0339	1653	0524	1638	0447	1755	0507	1824	0457	1947	0601	1957	0638	2025	0805	2115	0949	2206	1053		1217		1209
20	1555	0445	1751	0609	1730	0524	1845	0541	1917	0538	2034	0655	2036	0732	2102	0859	2210	1053	2311	1154	0006	1257	0040	1245
21	1701	0547	1846	0649	1821	0559	1937	0618	2010	0624	2117	0749	2112	0825	2143	0955	2310	1159		1248	0101	1334	0131	1320
22	1806	0643	1938	0726	1911	0633	2029	0657	2101	0713	2157	0843	2148	0917	2228	1054		1301	0014	1336	0153	1409	0222	1358
23	1907	0733	2029	0800	2001	0707	2122	0740	2150	0806	2235	0936	2224	1009	2318	1156	0013	1359	0114	1418	0244	1444	0314	1438
24	2005	0816	2119	0834	2051	0742	2215	0827	2236	0859	2311	1028	2302	1103		1301	0117	1451	0210	1456	0335	1520	0407	1521
25	2059	0854	2209	0908	2143	0819	2306	0918	2318	0953	2346	1120	2343	1200	0014	1405	0220	1537	0304	1532	0426	1558	0500	1608
26	2150	0930	2300	0944	2236	0900	2354	1010	2357	1047		1213		1300	0116	1507	0319	1618	0356	1608	0518	1639	0552	1657
27	2239	1004	2352	1023	2329	0944		1105		1140	0023	1309	0030	1404	0221	1604	0415	1656	0447	1643	0612	1723	0643	1749
28	2329	1037		1105		1032	0039	1159	0034	1233	0103	1407	0123	1510	0326	1655	0509	1732	0539	1720	0705	1811	0731	1842
29		1112	0045	1151	0022	1124	0120	1254	0111	1326	0147	1511	0223	1615	0429	1740	0602	1808	0631	1759	0757	1902	0815	1935
30	0018	1148			0112	1218	0200	1348	0148	1421	0237	1618	0328	1718	0528	1821	0654	1844	0724	1841	0847	1954	0855	2026
31	0110	1228			0200	1314			0227	1520			0435	1814	0625	1859			0818	1927			0933	2117

o , o ,  
 Location: E098 59, N18 47

S48327 CHIANG MAI  
 Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0044	1235	0159	1305	0136	1235	0241	1404	0234	1438	0304	1620	0329	1724	0536	1900	0715	1931	0742	1917	0908	2010	0930	2041
02	0133	1309	0253	1353	0228	1328	0323	1501	0311	1534	0352	1727	0434	1830	0639	1944	0808	2006	0836	1957	0959	2101	1013	2134
03	0223	1346	0346	1446	0318	1425	0402	1557	0349	1633	0447	1837	0542	1931	0738	2023	0900	2043	0929	2040	1048	2154	1052	2225
04	0315	1427	0439	1541	0406	1522	0440	1654	0431	1736	0550	1947	0651	2024	0834	2100	0953	2121	1023	2127	1133	2247	1128	2316
05	0408	1512	0528	1639	0449	1619	0519	1752	0517	1842	0657	2051	0756	2111	0927	2135	1046	2202	1116	2217	1215	2340	1204	
06	0503	1602	0614	1737	0530	1716	0559	1853	0609	1952	0806	2147	0857	2152	1019	2210	1139	2246	1207	2309	1254		1238	0007
07	0556	1656	0657	1834	0609	1813	0642	1958	0707	2102	0912	2236	0953	2229	1111	2246	1233	2334	1254		1331	0032	1314	0059
08	0647	1753	0736	1930	0647	1911	0730	2105	0811	2208	1014	2319	1047	2304	1203	2325	1325		1339	0002	1407	0124	1352	0153
09	0735	1850	0814	2026	0726	2009	0824	2213	0918	2307	1111	2357	1138	2338	1256		1415	0025	1420	0056	1443	0217	1434	0250
10	0819	1947	0851	2122	0806	2110	0923	2320	1024	2358	1204		1229		1349	0007	1502	0119	1459	0150	1521	0311	1522	0352
11	0900	2042	0929	2220	0850	2214	1027		1126		1255	0032	1319	0013	1442	0053	1546	0213	1536	0243	1602	0409	1618	0458
12	0938	2137	1009	2320	0939	2319	1131	0021	1224	0043	1345	0105	1411	0049	1534	0142	1626	0308	1613	0337	1648	0510	1721	0608
13	1014	2232	1053		1033		1234	0115	1318	0122	1434	0139	1504	0129	1623	0235	1705	0402	1650	0432	1740	0616	1829	0717
14	1051	2327	1142	0022	1132	0025	1333	0202	1409	0157	1525	0214	1557	0212	1709	0329	1742	0457	1730	0529	1840	0725	1939	0821
15	1128		1237	0127	1235	0128	1429	0244	1459	0231	1617	0251	1649	0259	1751	0424	1818	0551	1813	0628	1945	0834	2047	0917
16	1209	0025	1338	0232	1338	0226	1521	0321	1548	0304	1709	0331	1740	0350	1831	0519	1856	0646	1901	0731	2053	0939	2150	1006
17	1255	0125	1441	0334	1439	0318	1612	0356	1638	0338	1802	0416	1828	0443	1908	0613	1936	0743	1956	0838	2159	1038	2248	1050
18	1347	0229	1545	0431	1538	0403	1702	0429	1729	0413	1855	0504	1913	0538	1944	0707	2020	0843	2056	0945	2302	1129	2343	1128
19	1445	0336	1647	0521	1633	0443	1751	0502	1821	0451	1945	0555	1954	0633	2020	0800	2109	0946	2200	1050		1213		1205
20	1549	0442	1746	0606	1725	0520	1842	0536	1914	0533	2031	0649	2032	0727	2058	0855	2204	1050	2305	1151	0001	1253	0036	1240
21	1655	0544	1841	0645	1816	0555	1933	0613	2007	0618	2114	0744	2108	0820	2138	0952	2304	1156		1245	0056	1330	0127	1316
22	1800	0640	1934	0722	1907	0628	2026	0652	2059	0708	2154	0838	2143	0912	2222	1051		1258	0009	1332	0149	1404	0219	1353
23	1902	0729	2025	0756	1957	0702	2119	0735	2147	0800	2231	0931	2219	1005	2312	1153	0007	1356	0109	1414	0240	1439	0311	1432
24	2000	0812	2115	0829	2048	0737	2212	0821	2233	0854	2307	1023	2257	1059		1258	0112	1448	0205	1452	0331	1515	0404	1515
25	2054	0851	2205	0903	2140	0814	2303	0912	2315	0948	2342	1116	2338	1156	0008	1402	0214	1533	0259	1528	0422	1553	0457	1602
26	2145	0926	2257	0939	2233	0854	2351	1005	2354	1042		1209		1257	0110	1504	0314	1614	0352	1603	0515	1633	0550	1652
27	2235	0959	2349	1017	2326	0938		1059		1135	0018	1305	0024	1400	0215	1601	0410	1652	0443	1638	0608	1718	0640	1744
28	2325	1032		1059		1027	0036	1154	0031	1228	0058	1404	0117	1507	0320	1652	0505	1728	0535	1715	0702	1805	0728	1837
29		1106	0042	1145	0019	1118	0117	1248	0107	1322	0142	1507	0217	1613	0424	1737	0558	1803	0627	1754	0754	1856	0811	1929
30	0015	1143			0109	1213	0156	1343	0143	1417	0232	1615	0322	1715	0524	1817	0650	1839	0721	1836	0844	1948	0852	2021
31	0106	1222			0157	1308			0222	1516			0429	1811	0620	1855			0815	1921			0929	2112

Location: E099 31, N18 17

S48328 LAMPANG  
Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
U. S. Naval Observatory  
Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0042	1233	0156	1304	0132	1234	0238	1403	0231	1436	0303	1616	0328	1720	0535	1857	0713	1929	0740	1915	0904	2009	0927	2040
02	0130	1308	0249	1352	0225	1327	0320	1459	0309	1532	0351	1724	0433	1827	0637	1941	0805	2004	0833	1956	0956	2100	1009	2132
03	0220	1345	0343	1445	0315	1424	0359	1555	0347	1631	0446	1834	0541	1928	0736	2021	0857	2041	0926	2039	1045	2153	1049	2223
04	0312	1426	0435	1540	0402	1521	0438	1652	0429	1733	0549	1943	0649	2021	0832	2057	0950	2119	1020	2126	1130	2246	1126	2314
05	0405	1511	0525	1638	0446	1618	0516	1750	0515	1839	0656	2047	0754	2108	0925	2133	1043	2201	1112	2216	1212	2338	1201	
06	0459	1601	0611	1735	0528	1715	0557	1851	0607	1949	0804	2144	0855	2149	1017	2208	1136	2245	1203	2308	1251		1236	0005
07	0553	1655	0654	1832	0607	1811	0640	1955	0706	2058	0910	2233	0951	2226	1108	2245	1229	2333	1251		1328	0030	1312	0056
08	0644	1752	0734	1928	0645	1908	0729	2102	0810	2204	1012	2316	1044	2302	1200	2324	1321		1336	0001	1404	0122	1350	0150
09	0732	1849	0812	2024	0724	2007	0823	2210	0917	2304	1109	2354	1136	2336	1252		1412	0024	1417	0055	1440	0215	1433	0247
10	0816	1945	0849	2120	0805	2108	0922	2316	1023	2355	1202		1226		1346	0006	1459	0118	1456	0148	1519	0309	1521	0349
11	0857	2041	0927	2217	0849	2211	1026		1125		1253	0029	1316	0011	1438	0052	1543	0212	1534	0242	1600	0406	1617	0455
12	0935	2135	1007	2317	0938	2316	1130	0017	1222	0040	1342	0103	1408	0048	1530	0141	1623	0307	1610	0335	1646	0507	1720	0604
13	1012	2229	1052		1032		1233	0112	1316	0119	1432	0137	1500	0128	1619	0234	1702	0401	1648	0430	1739	0613	1828	0713
14	1049	2325	1141	0019	1131	0022	1332	0159	1407	0155	1522	0212	1553	0211	1705	0328	1739	0455	1728	0526	1839	0721	1938	0817
15	1127		1236	0124	1234	0125	1427	0241	1456	0229	1613	0249	1646	0258	1748	0423	1816	0549	1811	0625	1944	0830	2045	0914
16	1208	0022	1337	0228	1337	0223	1519	0319	1546	0302	1706	0330	1737	0349	1828	0518	1854	0644	1900	0728	2052	0936	2148	1004
17	1254	0122	1440	0330	1438	0314	1610	0353	1635	0336	1759	0414	1825	0442	1906	0612	1934	0741	1955	0834	2158	1034	2246	1047
18	1346	0226	1544	0427	1536	0400	1659	0427	1726	0411	1851	0503	1910	0537	1942	0705	2019	0840	2055	0942	2301	1126	2341	1126
19	1444	0332	1646	0518	1631	0441	1749	0500	1818	0450	1941	0554	1951	0631	2018	0758	2108	0942	2159	1047	2359	1211		1203
20	1548	0438	1744	0603	1723	0518	1839	0535	1911	0532	2028	0648	2029	0725	2056	0853	2203	1047	2304	1148		1250	0033	1238
21	1654	0541	1839	0643	1814	0552	1930	0611	2004	0617	2111	0742	2106	0818	2136	0949	2303	1152		1242	0054	1327	0125	1314
22	1759	0637	1932	0719	1904	0626	2023	0651	2055	0707	2151	0836	2141	0910	2221	1048		1255	0007	1329	0146	1402	0216	1351
23	1901	0726	2022	0754	1954	0700	2116	0734	2144	0759	2228	0929	2217	1003	2311	1150	0006	1353	0107	1412	0237	1437	0308	1431
24	1958	0810	2112	0828	2045	0735	2209	0820	2230	0852	2304	1021	2255	1057		1254	0110	1444	0204	1450	0328	1513	0401	1514
25	2052	0848	2203	0902	2137	0813	2259	0911	2312	0946	2340	1113	2336	1153	0007	1359	0213	1530	0257	1526	0420	1551	0454	1601
26	2143	0923	2254	0938	2230	0853	2348	1004	2351	1040		1207		1253	0109	1501	0312	1612	0349	1601	0512	1632	0546	1651
27	2233	0957	2346	1016	2323	0937		1058		1133	0016	1302	0023	1357	0214	1558	0409	1650	0441	1636	0605	1717	0637	1742
28	2322	1031		1058		1026	0032	1152	0028	1226	0056	1401	0116	1503	0319	1649	0503	1726	0532	1713	0658	1804	0724	1835
29		1105	0039	1144	0015	1117	0114	1247	0104	1319	0140	1504	0216	1609	0422	1734	0555	1801	0624	1752	0751	1855	0808	1928
30	0012	1141			0106	1211	0153	1341	0141	1415	0231	1611	0321	1711	0522	1815	0647	1838	0718	1835	0840	1947	0849	2020
31	0103	1221			0154	1307			0220	1514			0428	1808	0618	1853			0811	1920			0926	2110

o , o ,  
 Location: E099 02, N18 34

S48329 LAMPHUN  
 Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
Day	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0044	1235	0158	1306	0135	1235	0241	1405	0233	1438	0304	1619	0330	1723	0536	1900	0715	1931	0742	1917	0907	2010	0929	2041
02	0133	1309	0252	1354	0228	1329	0322	1501	0311	1534	0352	1726	0434	1829	0639	1944	0807	2006	0835	1957	0959	2102	1012	2134
03	0223	1346	0346	1446	0318	1425	0402	1557	0349	1633	0448	1837	0542	1930	0738	2023	0900	2043	0929	2040	1047	2154	1051	2225
04	0314	1427	0438	1542	0405	1522	0440	1654	0431	1735	0550	1946	0651	2024	0834	2059	0952	2121	1022	2127	1133	2247	1128	2316
05	0408	1513	0527	1639	0449	1619	0518	1752	0517	1842	0657	2050	0756	2110	0927	2135	1045	2202	1115	2217	1214	2340		1203
06	0502	1603	0614	1737	0530	1716	0559	1853	0609	1951	0806	2147	0857	2151	1019	2210	1139	2246	1206	2309	1253		1238	0007
07	0555	1657	0656	1834	0609	1813	0642	1957	0708	2101	0912	2236	0953	2228	1110	2247	1232	2334	1254		1330	0032	1314	0058
08	0647	1753	0736	1930	0647	1910	0730	2104	0812	2207	1014	2318	1046	2304	1202	2325	1324		1338	0003	1406	0124	1352	0152
09	0734	1850	0814	2026	0726	2009	0824	2212	0919	2306	1111	2356	1138	2338	1255		1414	0026	1420	0056	1442	0217	1434	0250
10	0819	1947	0851	2122	0806	2110	0924	2319	1024	2358	1204		1228		1348	0007	1501	0119	1458	0150	1520	0311	1523	0351
11	0859	2042	0929	2219	0850	2213	1027		1126		1255	0031	1319	0013	1441	0053	1545	0213	1536	0243	1602	0408	1618	0458
12	0937	2137	1009	2319	0939	2319	1132	0020	1224	0042	1344	0105	1410	0050	1533	0143	1626	0308	1612	0337	1648	0510	1721	0607
13	1014	2231	1053		1033		1234	0114	1318	0121	1434	0139	1503	0129	1622	0235	1704	0403	1650	0432	1741	0615	1830	0716
14	1050	2327	1143	0022	1132	0024	1333	0202	1409	0157	1524	0214	1556	0212	1708	0329	1741	0457	1730	0528	1840	0724	1940	0820
15	1128		1238	0126	1235	0128	1429	0243	1459	0231	1616	0251	1649	0259	1751	0424	1818	0551	1813	0628	1945	0833	2047	0917
16	1209	0024	1338	0231	1338	0225	1521	0321	1548	0304	1709	0331	1740	0350	1830	0519	1856	0646	1901	0731	2053	0938	2150	1006
17	1255	0125	1442	0333	1439	0317	1612	0356	1637	0338	1802	0416	1828	0443	1908	0613	1936	0743	1956	0837	2159	1037	2248	1049
18	1347	0229	1546	0430	1538	0403	1701	0429	1728	0413	1854	0504	1912	0538	1944	0707	2020	0842	2056	0944	2302	1128	2343	1128
19	1446	0335	1648	0521	1633	0443	1751	0502	1820	0451	1944	0556	1953	0633	2020	0800	2109	0945	2200	1050		1213		1205
20	1549	0441	1746	0605	1725	0520	1841	0536	1913	0533	2031	0649	2032	0727	2058	0855	2204	1050	2306	1150	0001	1253	0035	1240
21	1655	0544	1841	0645	1816	0554	1933	0613	2006	0619	2114	0744	2108	0820	2138	0951	2304	1155		1244	0056	1329	0127	1316
22	1801	0640	1934	0721	1906	0628	2025	0652	2058	0708	2153	0838	2143	0912	2222	1050		1258	0009	1332	0148	1404	0218	1353
23	1902	0729	2024	0756	1956	0702	2119	0735	2147	0800	2231	0931	2219	1005	2312	1152	0008	1355	0109	1414	0239	1439	0310	1433
24	2000	0812	2115	0829	2047	0737	2211	0822	2232	0854	2306	1023	2257	1059		1257	0112	1447	0205	1452	0330	1515	0403	1516
25	2054	0850	2205	0903	2139	0814	2302	0912	2314	0948	2342	1115	2338	1156	0009	1401	0214	1533	0259	1528	0422	1553	0456	1602
26	2145	0925	2256	0939	2232	0855	2350	1005	2353	1042		1209		1256	0110	1503	0314	1614	0351	1603	0514	1634	0549	1652
27	2235	0959	2348	1017	2326	0939		1059		1135	0018	1304	0024	1400	0215	1600	0410	1652	0443	1638	0608	1718	0639	1744
28	2324	1032		1059		1027	0035	1154	0030	1228	0058	1403	0117	1506	0321	1651	0505	1728	0534	1715	0701	1806	0727	1837
29		1107	0042	1145	0018	1119	0116	1249	0106	1321	0142	1507	0217	1612	0424	1736	0557	1803	0627	1754	0753	1856	0811	1930
30	0014	1143		0109	1213	0156	1343	0143	1417	0232	1614	0322	1714	0524	1817	0650	1839	0720	1836	0843	1949	0851	2021	
31	0106	1222		0156	1308		0222	1516		0430	1810	0620	1855		0814	1922		0929	2112					

Location: E100 10, N18 10

S48330 PHRAE  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0039	1231	0153	1302	0129	1231	0235	1401	0228	1433	0300	1614	0326	1717	0532	1855	0710	1926	0737	1913	0902	2007	0924	2037
02	0128	1305	0246	1350	0222	1325	0317	1456	0306	1529	0348	1721	0430	1824	0635	1938	0802	2002	0830	1953	0953	2058	1006	2130
03	0217	1342	0340	1442	0312	1421	0357	1552	0345	1628	0444	1831	0539	1925	0734	2018	0855	2038	0923	2037	1042	2150	1046	2221
04	0309	1424	0432	1538	0359	1518	0435	1649	0426	1730	0546	1940	0647	2018	0829	2055	0947	2117	1017	2123	1127	2243	1123	2312
05	0402	1509	0522	1635	0443	1615	0514	1747	0513	1836	0654	2044	0752	2105	0922	2130	1040	2158	1109	2213	1209	2336	1158	
06	0456	1559	0608	1733	0525	1712	0554	1848	0605	1946	0802	2141	0852	2146	1014	2206	1133	2243	1200	2305	1248		1233	0002
07	0550	1653	0651	1829	0604	1809	0638	1952	0704	2055	0908	2231	0949	2224	1105	2242	1226	2331	1248	2359	1325	0028	1309	0054
08	0641	1749	0731	1925	0642	1906	0726	2059	0808	2201	1009	2313	1042	2259	1157	2321	1318		1333		1401	0120	1348	0147
09	0729	1846	0809	2021	0721	2004	0820	2207	0915	2301	1106	2351	1133	2333	1250		1409	0022	1414	0052	1438	0212	1430	0244
10	0813	1943	0846	2117	0802	2105	0920	2313	1020	2352	1159		1223		1343	0004	1456	0115	1453	0146	1516	0306	1519	0346
11	0854	2038	0924	2214	0846	2208	1023		1122		1250	0027	1314	0009	1436	0049	1540	0210	1531	0239	1557	0403	1614	0452
12	0932	2132	1005	2314	0935	2313	1128	0014	1220	0037	1339	0100	1405	0045	1527	0139	1621	0304	1608	0333	1644	0504	1718	0601
13	1009	2227	1049		1029		1230	0109	1313	0116	1429	0134	1457	0125	1616	0231	1659	0358	1645	0427	1737	0610	1826	0710
14	1046	2322	1139	0016	1129	0019	1329	0156	1404	0152	1519	0209	1550	0208	1703	0326	1737	0452	1725	0523	1836	0718	1936	0814
15	1124		1234	0121	1231	0122	1424	0238	1454	0226	1610	0247	1643	0256	1745	0421	1814	0546	1809	0623	1942	0827	2043	0911
16	1205	0019	1334	0225	1334	0220	1517	0316	1543	0259	1703	0328	1734	0346	1825	0515	1851	0641	1858	0725	2049	0933	2145	1001
17	1251	0119	1438	0327	1435	0312	1607	0351	1632	0333	1756	0412	1822	0440	1903	0609	1932	0738	1952	0831	2155	1031	2244	1044
18	1343	0223	1542	0424	1534	0357	1656	0424	1723	0409	1848	0500	1907	0534	1939	0702	2016	0837	2053	0939	2258	1123	2338	1123
19	1442	0329	1643	0515	1628	0438	1746	0458	1815	0447	1938	0552	1948	0629	2016	0756	2105	0940	2157	1044	2357	1208		1200
20	1546	0435	1742	0600	1721	0515	1836	0532	1908	0529	2025	0646	2026	0723	2053	0850	2200	1044	2302	1145		1248	0031	1235
21	1652	0538	1837	0640	1811	0550	1927	0609	2001	0615	2108	0740	2103	0815	2134	0946	2300	1149		1239	0051	1325	0122	1311
22	1757	0634	1929	0717	1901	0623	2020	0648	2052	0704	2148	0834	2138	0908	2218	1045		1252	0005	1326	0144	1400	0213	1349
23	1858	0723	2020	0751	1951	0657	2113	0731	2141	0756	2225	0927	2215	1000	2308	1147	0004	1350	0105	1409	0235	1435	0305	1429
24	1956	0807	2110	0825	2042	0733	2206	0818	2227	0850	2301	1019	2252	1054		1251	0108	1442	0201	1447	0325	1511	0358	1512
25	2049	0845	2200	0859	2134	0810	2256	0908	2309	0944	2337	1111	2334	1151	0005	1356	0210	1528	0255	1523	0417	1549	0451	1558
26	2140	0921	2251	0935	2227	0851	2345	1001	2348	1038		1204		1251	0107	1458	0310	1609	0347	1558	0509	1630	0543	1648
27	2230	0955	2343	1013	2320	0935		1055		1131	0014	1259	0020	1354	0211	1555	0406	1647	0438	1634	0602	1714	0634	1740
28	2319	1028		1055		1023	0029	1150	0025	1223	0053	1358	0113	1500	0317	1646	0500	1723	0529	1711	0655	1802	0721	1833
29		1102	0036	1141	0012	1115	0111	1244	0102	1317	0138	1501	0213	1606	0419	1731	0552	1759	0622	1750	0748	1853	0805	1926
30	0009	1139			0103	1209	0150	1339	0138	1412	0228	1608	0318	1708	0519	1812	0644	1835	0715	1832	0837	1945	0846	2017
31	0100	1218			0151	1305			0217	1511			0426	1805	0616	1850			0808	1918			0923	2108

Location: E100 47, N18 47

S48331 NAN  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0037	1227	0152	1258	0128	1227	0234	1357	0226	1430	0257	1612	0322	1716	0528	1853	0707	1923	0735	1909	0900	2003	0922	2034
02	0126	1302	0245	1346	0221	1321	0315	1453	0303	1527	0345	1720	0426	1823	0632	1937	0800	1959	0828	1949	0952	2054	1005	2126
03	0216	1339	0339	1438	0311	1417	0355	1549	0342	1626	0440	1830	0535	1924	0731	2016	0853	2035	0922	2033	1041	2147	1044	2218
04	0308	1420	0431	1534	0358	1514	0433	1646	0423	1728	0542	1939	0643	2017	0827	2052	0945	2113	1016	2119	1126	2240	1121	2308
05	0401	1505	0521	1631	0442	1612	0511	1745	0509	1835	0649	2043	0748	2103	0920	2127	1038	2154	1108	2209	1208	2332	1156	2359
06	0455	1555	0607	1729	0523	1709	0551	1846	0601	1944	0758	2140	0849	2144	1012	2203	1132	2239	1159	2301	1247			1231
07	0549	1649	0649	1826	0602	1806	0635	1950	0700	2054	0904	2229	0946	2221	1103	2239	1225	2327	1247	2355	1323	0024	1306	0051
08	0640	1745	0729	1922	0640	1903	0723	2057	0804	2200	1006	2311	1039	2256	1155	2318	1317		1331		1359	0117	1345	0145
09	0728	1843	0807	2018	0719	2002	0816	2206	0911	2259	1103	2349	1131	2331	1248		1407	0018	1413	0049	1435	0209	1427	0243
10	0812	1939	0844	2114	0759	2103	0916	2312	1016	2351	1157		1221		1341	0000	1455	0111	1452	0142	1513	0304	1515	0344
11	0852	2035	0922	2212	0843	2206	1019		1119		1247	0024	1312	0005	1434	0045	1538	0206	1529	0236	1554	0401	1610	0451
12	0930	2130	1002	2312	0931	2312	1124	0013	1217	0035	1337	0058	1404	0042	1526	0135	1619	0301	1605	0330	1640	0503	1714	0600
13	1007	2224	1046		1025		1226	0107	1311	0114	1427	0131	1456	0121	1615	0227	1657	0355	1643	0424	1733	0608	1822	0709
14	1043	2320	1135	0015	1125	0018	1326	0155	1402	0150	1517	0206	1549	0204	1701	0322	1734	0449	1722	0521	1832	0717	1932	0813
15	1121		1230	0119	1227	0121	1421	0236	1451	0224	1609	0243	1642	0252	1744	0417	1811	0543	1806	0621	1938	0826	2039	0910
16	1202	0017	1330	0224	1330	0219	1514	0314	1541	0257	1702	0324	1733	0342	1823	0512	1849	0639	1854	0724	2045	0931	2142	0959
17	1248	0118	1434	0326	1432	0310	1604	0348	1630	0330	1755	0408	1821	0436	1901	0606	1929	0736	1948	0830	2152	1030	2241	1042
18	1339	0222	1538	0423	1530	0356	1654	0422	1721	0406	1847	0456	1905	0530	1937	0659	2013	0835	2049	0937	2255	1121	2336	1121
19	1438	0328	1640	0514	1625	0436	1744	0455	1814	0444	1937	0548	1946	0625	2013	0753	2102	0938	2153	1043	2353	1206		1157
20	1541	0434	1738	0558	1718	0513	1834	0529	1907	0525	2024	0642	2025	0719	2050	0848	2156	1043	2258	1144		1246	0028	1233
21	1648	0537	1834	0638	1809	0547	1926	0605	2000	0611	2107	0736	2101	0812	2130	0944	2256	1148		1237	0048	1322	0120	1308
22	1753	0633	1926	0714	1859	0621	2019	0644	2051	0700	2146	0830	2136	0905	2215	1043		1251	0001	1325	0141	1357	0211	1345
23	1855	0722	2017	0749	1949	0654	2112	0727	2140	0752	2224	0923	2212	0958	2305	1146	0000	1348	0101	1407	0232	1432	0304	1425
24	1952	0805	2108	0822	2040	0729	2205	0814	2225	0846	2259	1016	2249	1052		1250	0104	1440	0158	1445	0323	1507	0356	1508
25	2046	0843	2158	0856	2133	0807	2255	0904	2307	0940	2334	1108	2331	1149	0001	1355	0207	1526	0252	1521	0415	1545	0450	1554
26	2138	0918	2249	0932	2226	0847	2343	0957	2346	1034		1202		1249	0102	1457	0306	1607	0344	1556	0508	1626	0542	1644
27	2228	0952	2342	1010	2319	0931		1052		1127	0011	1257	0017	1353	0207	1554	0403	1645	0436	1631	0601	1710	0633	1736
28	2317	1025		1052		1019	0028	1146	0023	1220	0050	1356	0109	1459	0313	1644	0457	1721	0527	1707	0654	1758	0720	1829
29		1059	0035	1137	0011	1111	0110	1241	0059	1314	0134	1500	0209	1605	0416	1729	0550	1756	0620	1746	0747	1849	0804	1922
30	0008	1135			0102	1205	0149	1335	0136	1410	0224	1607	0314	1707	0516	1810	0642	1832	0713	1828	0836	1941	0844	2014
31	0059	1215			0149	1301			0214	1509			0422	1803	0613	1848			0807	1914			0922	2105

o , o ,  
 Location: E100 45, N18 52

S48333 NAN AGROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0037	1227	0152	1258	0129	1227	0234	1357	0226	1431	0257	1612	0322	1716	0528	1853	0707	1923	0735	1909	0901	2003	0923	2034
02	0126	1302	0246	1346	0221	1321	0316	1453	0304	1527	0345	1720	0426	1823	0632	1937	0800	1959	0828	1949	0952	2054	1005	2126
03	0216	1339	0339	1438	0311	1417	0355	1549	0342	1626	0440	1830	0535	1924	0731	2016	0853	2035	0922	2033	1041	2146	1045	2218
04	0308	1420	0432	1534	0358	1514	0433	1646	0423	1729	0542	1939	0643	2017	0827	2052	0945	2113	1016	2119	1126	2240	1121	2309
05	0401	1505	0521	1631	0442	1612	0511	1745	0509	1835	0649	2044	0748	2104	0920	2128	1039	2154	1109	2209	1208	2332	1156	2359
06	0455	1555	0607	1729	0523	1709	0551	1846	0601	1945	0758	2140	0849	2145	1012	2203	1132	2239	1159	2301	1247		1231	
07	0549	1649	0649	1826	0602	1806	0635	1951	0700	2055	0904	2229	0946	2222	1104	2239	1226	2327	1247	2355	1324	0025	1307	0051
08	0640	1745	0729	1922	0640	1903	0723	2058	0804	2201	1006	2312	1039	2256	1156	2318	1318		1332		1359	0117	1345	0145
09	0728	1842	0807	2018	0719	2002	0816	2206	0911	2300	1103	2349	1131	2331	1249		1408	0018	1413	0049	1435	0209	1427	0243
10	0812	1939	0844	2115	0759	2103	0916	2312	1016	2351	1157		1221		1342	0000	1455	0111	1452	0142	1513	0304	1515	0345
11	0853	2035	0922	2212	0843	2207	1019		1119		1248	0024	1312	0005	1435	0045	1539	0206	1529	0236	1554	0402	1610	0451
12	0930	2130	1002	2312	0931	2312	1124	0014	1217	0036	1337	0058	1404	0042	1526	0135	1619	0301	1605	0330	1640	0503	1713	0601
13	1007	2224	1046		1025		1226	0108	1311	0115	1427	0131	1456	0121	1616	0227	1658	0355	1643	0425	1733	0609	1822	0709
14	1043	2320	1135	0015	1124	0018	1326	0155	1402	0150	1518	0206	1550	0204	1702	0322	1734	0449	1722	0521	1832	0717	1932	0813
15	1121		1230	0120	1227	0121	1421	0237	1452	0224	1609	0243	1642	0251	1744	0417	1811	0544	1806	0621	1937	0826	2039	0910
16	1202	0017	1330	0225	1330	0219	1514	0314	1541	0257	1702	0324	1733	0342	1824	0512	1849	0639	1854	0724	2045	0932	2142	0959
17	1248	0118	1434	0327	1432	0311	1605	0349	1631	0330	1755	0408	1821	0436	1901	0606	1929	0736	1948	0830	2152	1030	2241	1042
18	1339	0222	1538	0424	1530	0356	1654	0422	1722	0406	1848	0456	1906	0530	1937	0659	2013	0836	2048	0938	2255	1122	2336	1121
19	1438	0329	1640	0514	1625	0436	1744	0455	1814	0444	1937	0548	1947	0625	2013	0753	2101	0938	2153	1043	2353	1206		1157
20	1541	0435	1739	0559	1718	0513	1835	0529	1907	0525	2024	0642	2025	0719	2050	0848	2156	1043	2258	1144		1246	0028	1233
21	1648	0537	1834	0638	1809	0547	1926	0605	2000	0611	2107	0736	2101	0812	2130	0944	2256	1148		1238	0049	1322	0120	1308
22	1753	0633	1927	0714	1859	0621	2019	0644	2051	0700	2147	0830	2136	0905	2215	1044		1251	0001	1325	0141	1357	0212	1345
23	1855	0722	2017	0749	1950	0654	2112	0727	2140	0752	2224	0923	2212	0958	2305	1146	0000	1349	0101	1407	0233	1432	0304	1425
24	1952	0805	2108	0822	2041	0729	2205	0814	2226	0846	2259	1016	2249	1052		1250	0104	1440	0158	1445	0324	1507	0357	1508
25	2047	0843	2158	0856	2133	0806	2256	0904	2308	0940	2335	1108	2331	1149	0001	1355	0207	1526	0252	1521	0415	1545	0450	1554
26	2138	0918	2249	0932	2226	0847	2344	0957	2346	1034		1202		1249	0102	1457	0306	1607	0344	1556	0508	1626	0542	1644
27	2228	0952	2342	1010	2319	0931		1051		1127	0011	1257	0017	1353	0207	1554	0403	1645	0436	1631	0601	1710	0633	1736
28	2318	1025		1051		1019	0028	1146	0023	1220	0050	1357	0109	1459	0313	1645	0457	1721	0528	1707	0655	1758	0720	1829
29		1059	0035	1137	0012	1111	0110	1241	0059	1314	0134	1500	0209	1605	0416	1730	0550	1756	0620	1746	0747	1848	0804	1922
30	0008	1135			0102	1205	0149	1336	0136	1410	0224	1607	0314	1708	0516	1810	0643	1832	0714	1828	0837	1941	0845	2014
31	0059	1215			0150	1301			0214	1509			0422	1804	0613	1848			0807	1914			0922	2105



o , o ,  
 Location: E100 06, N17 37

S48351 UTTARADIT  
 Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0039	1231	0152	1303	0128	1233	0235	1402	0228	1434	0301	1613	0327	1716	0533	1854	0710	1926	0736	1914	0901	2008	0923	2039
02	0127	1306	0245	1352	0221	1327	0316	1457	0306	1529	0350	1720	0432	1823	0636	1938	0802	2003	0829	1954	0952	2059	1006	2131
03	0217	1344	0339	1444	0311	1423	0356	1553	0345	1628	0445	1830	0540	1924	0735	2018	0854	2039	0922	2038	1041	2152	1045	2222
04	0308	1425	0431	1539	0359	1519	0435	1649	0427	1730	0548	1939	0648	2018	0830	2055	0946	2118	1016	2125	1126	2245	1123	2312
05	0401	1511	0521	1636	0443	1616	0514	1747	0514	1836	0655	2043	0753	2105	0922	2131	1039	2159	1108	2215	1208	2337	1158	
06	0455	1601	0607	1734	0524	1713	0555	1848	0606	1945	0804	2141	0853	2146	1014	2207	1132	2244	1159	2307	1248		1233	0003
07	0548	1655	0650	1830	0604	1809	0639	1951	0705	2054	0909	2230	0949	2224	1105	2244	1225	2332	1247		1325	0029	1310	0054
08	0640	1751	0731	1926	0643	1906	0727	2058	0810	2200	1010	2313	1042	2259	1156	2323	1317		1332	0000	1401	0120	1348	0147
09	0728	1848	0809	2021	0722	2004	0822	2206	0916	2300	1107	2351	1133	2334	1249		1408	0023	1414	0054	1438	0212	1431	0244
10	0813	1944	0847	2117	0803	2104	0922	2312	1022	2352	1200		1223		1342	0005	1455	0117	1453	0147	1517	0306	1520	0345
11	0854	2039	0925	2214	0847	2207	1025		1123		1250	0027	1313	0009	1434	0051	1539	0211	1531	0240	1558	0403	1616	0451
12	0932	2133	1006	2313	0936	2312	1129	0013	1221	0037	1339	0101	1404	0047	1526	0140	1620	0305	1608	0333	1645	0504	1719	0600
13	1009	2227	1050		1031		1231	0108	1314	0116	1429	0135	1457	0126	1615	0233	1659	0359	1646	0427	1738	0609	1828	0709
14	1046	2322	1140	0015	1130	0018	1330	0156	1405	0152	1518	0210	1549	0210	1702	0327	1737	0453	1726	0523	1838	0717	1937	0813
15	1125		1235	0120	1233	0121	1425	0238	1454	0226	1610	0248	1642	0257	1745	0422	1814	0547	1810	0622	1943	0826	2044	0910
16	1206	0019	1336	0224	1336	0219	1517	0316	1543	0300	1702	0329	1733	0348	1825	0516	1852	0641	1859	0725	2051	0932	2146	1000
17	1252	0119	1440	0326	1437	0311	1607	0351	1632	0334	1755	0414	1821	0441	1903	0610	1933	0738	1954	0831	2157	1031	2244	1044
18	1345	0222	1543	0423	1535	0357	1656	0425	1722	0410	1847	0502	1906	0536	1939	0703	2017	0837	2054	0938	2259	1122	2339	1123
19	1443	0328	1645	0514	1629	0438	1746	0458	1814	0449	1937	0554	1948	0630	2016	0756	2107	0939	2158	1043	2357	1207		1200
20	1547	0434	1743	0559	1721	0515	1836	0533	1907	0531	2024	0647	2026	0724	2054	0850	2202	1043	2303	1144		1248	0031	1236
21	1653	0537	1837	0640	1812	0550	1927	0610	2000	0616	2108	0741	2103	0816	2135	0946	2302	1148		1238	0052	1325	0122	1312
22	1758	0633	1929	0717	1901	0624	2019	0649	2051	0706	2148	0835	2139	0908	2220	1044		1251	0006	1326	0144	1400	0213	1350
23	1859	0723	2020	0751	1951	0658	2112	0733	2140	0758	2225	0927	2215	1000	2310	1146	0006	1349	0106	1408	0235	1435	0304	1430
24	1956	0806	2109	0826	2042	0734	2205	0820	2226	0851	2301	1019	2253	1054		1250	0109	1441	0202	1447	0325	1512	0357	1513
25	2050	0845	2159	0900	2133	0811	2255	0910	2308	0945	2337	1111	2335	1150	0006	1355	0211	1527	0255	1523	0416	1550	0450	1600
26	2141	0921	2250	0936	2226	0852	2344	1003	2348	1039		1204		1250	0108	1457	0311	1609	0347	1559	0508	1631	0542	1650
27	2230	0955	2342	1015	2319	0937		1057		1131	0014	1259	0022	1353	0213	1554	0407	1647	0438	1635	0601	1716	0633	1742
28	2319	1029		1057		1025	0029	1151	0025	1224	0054	1358	0115	1459	0318	1645	0500	1724	0529	1712	0655	1803	0720	1834
29		1103	0035	1143	0011	1116	0111	1245	0102	1317	0139	1501	0215	1605	0421	1731	0553	1759	0621	1751	0747	1854	0805	1927
30	0009	1140			0102	1211	0150	1339	0139	1412	0229	1607	0320	1707	0520	1812	0644	1836	0714	1833	0836	1946	0845	2018
31	0100	1220			0150	1306			0218	1510			0427	1804	0616	1850			0807	1919			0923	2109

o , o ,  
 Location: E099 48, N17 06

S48372 SUKHOTHAI  
 Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0040	1233	0152	1306	0128	1236	0235	1404	0229	1435	0303	1614	0330	1716	0535	1854	0711	1928	0737	1916	0901	2011	0923	2041
02	0128	1308	0245	1354	0221	1329	0317	1459	0307	1531	0352	1720	0434	1823	0638	1939	0803	2004	0829	1957	0952	2102	1006	2133
03	0217	1346	0339	1446	0311	1425	0357	1555	0347	1629	0448	1830	0543	1924	0736	2019	0855	2041	0923	2040	1041	2154	1046	2224
04	0308	1427	0431	1542	0359	1522	0436	1651	0429	1730	0550	1939	0651	2018	0831	2056	0947	2120	1016	2127	1126	2247	1123	2314
05	0401	1513	0521	1639	0443	1618	0515	1748	0516	1836	0658	2044	0755	2105	0923	2132	1039	2202	1108	2217	1209	2339	1159	
06	0455	1603	0608	1736	0525	1715	0557	1848	0608	1945	0806	2141	0855	2147	1015	2208	1132	2247	1159	2309	1248		1235	0004
07	0548	1657	0651	1832	0605	1811	0641	1952	0708	2054	0911	2230	0951	2225	1105	2245	1225	2335	1247		1326	0030	1311	0055
08	0640	1753	0731	1928	0644	1907	0730	2058	0812	2200	1012	2314	1043	2301	1157	2325	1317		1332	0002	1402	0122	1350	0148
09	0728	1850	0810	2023	0723	2005	0824	2206	0919	2300	1109	2352	1134	2336	1249		1408	0026	1414	0056	1439	0214	1433	0245
10	0813	1946	0848	2118	0805	2105	0924	2312	1024	2352	1201		1224		1342	0007	1455	0119	1454	0149	1518	0307	1522	0346
11	0854	2041	0927	2215	0849	2208	1028		1125		1251	0028	1314	0011	1434	0053	1539	0213	1532	0242	1600	0404	1618	0452
12	0933	2134	1008	2314	0939	2312	1132	0013	1223	0037	1340	0102	1405	0049	1526	0143	1621	0307	1609	0335	1647	0505	1722	0601
13	1010	2228	1053		1033		1234	0108	1316	0117	1429	0137	1457	0129	1616	0235	1700	0401	1647	0428	1740	0609	1830	0709
14	1048	2323	1142	0016	1133	0018	1332	0156	1406	0153	1519	0212	1549	0212	1702	0329	1738	0454	1728	0524	1840	0718	1939	0813
15	1126		1238	0120	1235	0121	1427	0238	1455	0228	1610	0250	1642	0300	1745	0424	1815	0548	1812	0623	1946	0826	2046	0911
16	1208	0019	1339	0224	1338	0219	1519	0317	1543	0302	1702	0331	1733	0350	1825	0518	1854	0642	1901	0725	2053	0932	2148	1001
17	1255	0119	1442	0326	1439	0311	1609	0352	1632	0336	1755	0416	1821	0444	1904	0612	1935	0738	1956	0831	2159	1031	2246	1045
18	1347	0223	1546	0424	1537	0357	1657	0426	1723	0412	1847	0504	1906	0538	1940	0704	2019	0837	2057	0938	2301	1123	2340	1124
19	1446	0328	1647	0515	1631	0438	1746	0500	1814	0451	1937	0556	1948	0632	2017	0757	2109	0939	2201	1043	2359	1208		1202
20	1550	0434	1745	0600	1723	0516	1836	0535	1907	0533	2024	0650	2027	0725	2056	0851	2204	1043	2306	1144		1248	0032	1238
21	1656	0537	1839	0640	1813	0551	1927	0612	2000	0619	2108	0743	2104	0818	2137	0946	2305	1148		1238	0053	1326	0123	1314
22	1800	0633	1931	0718	1902	0625	2019	0652	2051	0708	2148	0837	2140	0909	2222	1045		1251	0008	1326	0145	1402	0213	1352
23	1901	0723	2021	0753	1952	0700	2112	0735	2140	0800	2226	0929	2216	1002	2312	1146	0008	1349	0108	1409	0236	1437	0305	1432
24	1958	0807	2110	0827	2042	0735	2205	0822	2226	0854	2302	1021	2255	1055		1250	0112	1441	0203	1448	0326	1513	0357	1515
25	2051	0846	2200	0902	2134	0813	2255	0912	2309	0948	2339	1113	2337	1151	0009	1355	0214	1528	0257	1525	0417	1552	0450	1602
26	2142	0922	2250	0938	2226	0854	2344	1005	2348	1041		1205		1250	0111	1457	0312	1610	0348	1600	0509	1633	0542	1652
27	2231	0956	2342	1017	2319	0939		1059		1133	0016	1300	0024	1354	0215	1554	0408	1648	0439	1636	0602	1718	0633	1744
28	2320	1030		1059		1027	0029	1153	0026	1225	0056	1358	0117	1459	0320	1646	0502	1725	0530	1714	0655	1806	0720	1837
29		1105	0035	1145	0011	1119	0111	1247	0103	1318	0141	1501	0217	1605	0423	1731	0554	1801	0621	1753	0747	1857	0805	1929
30	0009	1142			0102	1213	0151	1341	0140	1413	0232	1608	0322	1708	0522	1813	0645	1838	0714	1836	0836	1949	0846	2020
31	0100	1222			0150	1308			0220	1511			0430	1804	0618	1851			0808	1922			0924	2110

Location: E101 15, N16 46

S48374 LOM SAK HYDROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0033	1227	0145	1301	0121	1230	0228	1358	0223	1429	0257	1607	0324	1709	0530	1848	0705	1922	0731	1910	0854	2005	0916	2036
02	0121	1303	0239	1349	0214	1324	0311	1454	0301	1525	0346	1714	0429	1816	0632	1933	0757	1958	0823	1951	0945	2057	1000	2127
03	0211	1340	0332	1441	0304	1420	0351	1549	0341	1622	0442	1823	0537	1917	0730	2013	0849	2036	0916	2035	1034	2149	1040	2218
04	0302	1422	0424	1537	0352	1516	0430	1645	0423	1724	0545	1932	0645	2012	0825	2050	0940	2115	1009	2122	1120	2241	1117	2308
05	0354	1508	0514	1633	0437	1613	0510	1742	0510	1829	0652	2037	0750	2059	0917	2126	1033	2156	1102	2212	1202	2333	1153	2358
06	0448	1558	0601	1730	0519	1709	0551	1842	0603	1938	0801	2134	0849	2141	1008	2203	1126	2241	1152	2304	1242			1229
07	0542	1652	0644	1827	0559	1805	0635	1945	0702	2047	0906	2224	0945	2219	1059	2240	1219	2330	1241	2357	1320	0025	1305	0049
08	0633	1748	0725	1922	0638	1901	0724	2051	0807	2153	1007	2307	1037	2255	1150	2319	1311		1326		1356	0116	1344	0142
09	0722	1844	0804	2017	0717	1959	0819	2159	0913	2253	1103	2346	1128	2330	1242		1401	0021	1408	0050	1433	0208	1427	0238
10	0806	1940	0842	2112	0759	2058	0919	2305	1019	2345	1155		1217		1335	0002	1448	0114	1447	0143	1512	0301	1517	0339
11	0848	2035	0921	2208	0844	2201	1022		1120		1245	0022	1307	0006	1428	0048	1533	0208	1525	0236	1554	0358	1613	0445
12	0927	2129	1002	2307	0933	2306	1126	0007	1217	0031	1334	0057	1358	0043	1519	0138	1614	0302	1603	0329	1642	0458	1716	0554
13	1004	2222	1047		1028		1228	0101	1310	0111	1423	0131	1450	0123	1609	0230	1653	0356	1641	0422	1735	0603	1825	0702
14	1042	2317	1137	0009	1128	0011	1327	0150	1400	0147	1512	0207	1543	0207	1655	0324	1731	0449	1722	0518	1835	0711	1934	0807
15	1121		1233	0113	1230	0114	1421	0232	1449	0222	1603	0245	1635	0254	1739	0419	1809	0542	1806	0617	1940	0819	2040	0904
16	1203	0013	1333	0217	1333	0212	1513	0310	1537	0256	1656	0326	1726	0345	1819	0513	1848	0636	1856	0719	2048	0925	2143	0954
17	1249	0113	1437	0319	1433	0304	1603	0346	1626	0330	1748	0411	1815	0438	1857	0606	1929	0732	1951	0824	2154	1024	2240	1039
18	1342	0216	1540	0417	1531	0351	1651	0420	1716	0406	1840	0459	1900	0533	1934	0659	2014	0831	2051	0931	2256	1116	2334	1118
19	1441	0322	1641	0508	1625	0432	1740	0454	1808	0445	1931	0551	1942	0627	2011	0751	2104	0932	2155	1036	2353	1202		1156
20	1544	0427	1739	0554	1717	0510	1830	0529	1900	0528	2018	0644	2021	0720	2050	0845	2159	1037	2300	1137		1242	0026	1232
21	1650	0530	1833	0634	1807	0545	1920	0606	1953	0614	2101	0738	2058	0812	2131	0940	2259	1141		1232	0047	1320	0116	1308
22	1755	0627	1925	0712	1856	0619	2012	0646	2044	0703	2142	0831	2134	0904	2216	1038		1244	0003	1320	0139	1356	0207	1346
23	1856	0717	2015	0747	1945	0654	2105	0730	2133	0755	2220	0924	2211	0955	2307	1140	0003	1342	0102	1403	0229	1431	0258	1427
24	1952	0801	2104	0821	2036	0730	2158	0817	2219	0849	2256	1015	2249	1049		1243	0106	1434	0158	1442	0320	1508	0350	1510
25	2045	0840	2153	0856	2127	0808	2249	0907	2302	0942	2333	1107	2331	1145	0004	1348	0208	1521	0251	1519	0410	1546	0443	1557
26	2136	0916	2244	0933	2219	0849	2337	1000	2342	1035		1159		1244	0105	1450	0307	1603	0342	1554	0502	1628	0535	1647
27	2225	0950	2336	1012	2312	0934		1054		1127	0010	1254	0018	1347	0210	1547	0402	1642	0433	1631	0555	1713	0626	1739
28	2313	1025		1054		1022	0022	1148	0020	1220	0050	1352	0112	1452	0315	1639	0456	1719	0523	1708	0648	1801	0714	1831
29		1100	0028	1140	0005	1114	0105	1242	0057	1312	0135	1454	0212	1558	0417	1725	0548	1755	0615	1748	0740	1851	0758	1924
30	0003	1137			0055	1208	0144	1335	0134	1407	0226	1601	0317	1701	0516	1807	0639	1832	0708	1830	0830	1943	0839	2015
31	0053	1217			0143	1303			0214	1505			0424	1758	0612	1845			0801	1916			0917	2105

o , o ,  
 Location: E098 33, N16 40

S48375 MAE SOT  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0045	1239	0156	1312	0132	1242	0239	1410	0234	1440	0309	1618	0336	1720	0541	1859	0717	1933	0742	1922	0905	2017	0927	2047
02	0133	1314	0250	1400	0225	1335	0322	1505	0312	1536	0358	1725	0441	1827	0644	1944	0808	2010	0834	2003	0956	2108	1010	2139
03	0222	1352	0343	1453	0315	1431	0402	1600	0352	1634	0454	1834	0549	1928	0742	2024	0900	2047	0927	2046	1045	2200	1050	2230
04	0313	1433	0435	1548	0403	1528	0441	1656	0434	1735	0557	1943	0657	2023	0836	2101	0951	2126	1020	2134	1131	2253	1128	2319
05	0405	1519	0525	1645	0448	1624	0521	1753	0522	1840	0704	2048	0801	2110	0929	2138	1044	2208	1113	2223	1213	2345	1204	
06	0459	1609	0612	1742	0530	1720	0602	1853	0614	1949	0812	2145	0901	2152	1019	2214	1137	2253	1203	2316	1253		1240	0009
07	0553	1703	0655	1838	0610	1816	0646	1956	0714	2059	0917	2235	0956	2230	1110	2251	1230	2341	1251		1331	0036	1316	0100
08	0644	1759	0736	1933	0649	1912	0736	2102	0818	2205	1018	2318	1049	2306	1201	2331	1322		1337	0009	1407	0127	1355	0153
09	0733	1856	0815	2028	0729	2010	0830	2210	0925	2304	1114	2357	1139	2341	1253		1412	0032	1419	0102	1445	0219	1439	0249
10	0817	1952	0853	2123	0810	2110	0930	2316	1030	2356	1206		1228		1346	0013	1459	0125	1458	0155	1523	0312	1528	0350
11	0859	2046	0932	2219	0855	2212	1034		1131		1256	0033	1318	0017	1439	0100	1544	0219	1536	0247	1606	0409	1624	0456
12	0938	2140	1013	2318	0945	2317	1138	0018	1228	0042	1345	0108	1409	0054	1530	0149	1625	0313	1614	0340	1653	0509	1728	0605
13	1015	2233	1058		1040		1240	0112	1321	0122	1434	0142	1501	0135	1620	0242	1704	0407	1653	0434	1746	0614	1836	0713
14	1053	2328	1148	0020	1139	0022	1338	0201	1411	0158	1524	0218	1554	0218	1706	0336	1742	0500	1733	0529	1847	0722	1945	0818
15	1132		1244	0124	1242	0125	1433	0243	1500	0233	1614	0256	1646	0306	1750	0430	1820	0553	1818	0628	1952	0830	2052	0915
16	1214	0024	1345	0228	1344	0223	1524	0321	1548	0307	1707	0337	1737	0357	1830	0524	1859	0647	1907	0730	2059	0936	2154	1005
17	1301	0124	1448	0330	1445	0315	1614	0357	1637	0341	1759	0422	1825	0450	1908	0617	1940	0743	2002	0835	2205	1035	2251	1050
18	1353	0227	1552	0428	1542	0402	1702	0431	1727	0418	1851	0511	1911	0544	1945	0710	2025	0842	2103	0942	2307	1127	2345	1129
19	1452	0333	1653	0519	1636	0443	1751	0505	1819	0457	1941	0602	1952	0638	2023	0802	2115	0944	2207	1047		1213		1207
20	1556	0439	1750	0605	1728	0521	1841	0540	1911	0539	2029	0656	2032	0731	2101	0856	2210	1048	2312	1148	0005	1253	0037	1243
21	1702	0541	1844	0645	1818	0556	1931	0618	2004	0625	2112	0750	2109	0823	2142	0951	2311	1152		1243	0059	1331	0127	1319
22	1806	0638	1936	0723	1907	0631	2023	0658	2055	0714	2153	0843	2145	0915	2228	1049		1255	0014	1331	0150	1407	0218	1357
23	1907	0728	2026	0758	1956	0705	2116	0741	2144	0807	2231	0935	2222	1007	2318	1151	0014	1353	0113	1414	0241	1442	0309	1438
24	2004	0812	2115	0832	2047	0741	2209	0828	2230	0900	2307	1026	2300	1100		1255	0118	1445	0209	1453	0331	1519	0401	1522
25	2057	0851	2205	0907	2138	0819	2300	0919	2313	0954	2344	1118	2343	1156	0015	1359	0220	1532	0302	1530	0421	1558	0454	1608
26	2147	0927	2255	0944	2230	0900	2348	1011	2353	1047		1210		1255	0117	1501	0318	1614	0353	1606	0513	1639	0546	1658
27	2236	1002	2347	1023	2323	0945		1105		1139	0021	1305	0030	1358	0222	1558	0414	1653	0444	1642	0606	1724	0637	1750
28	2325	1036		1105		1034	0033	1159	0031	1231	0102	1403	0123	1504	0326	1650	0507	1730	0534	1719	0659	1812	0725	1843
29		1111	0039	1152	0015	1125	0116	1253	0108	1324	0147	1505	0224	1609	0428	1736	0559	1806	0626	1759	0751	1903	0809	1935
30	0014	1148			0106	1219	0155	1347	0145	1418	0238	1612	0329	1712	0527	1818	0650	1843	0719	1842	0841	1955	0850	2026
31	0104	1228			0154	1314			0225	1516			0436	1809	0623	1856			0812	1928			0928	2116

o , o ,  
 Location: E099 07, N16 53

S48376 TAK  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0042	1236	0154	1309	0131	1239	0237	1407	0232	1438	0306	1616	0333	1718	0539	1857	0714	1931	0739	1919	0903	2014	0925	2044
02	0130	1311	0248	1357	0223	1332	0319	1502	0310	1533	0355	1723	0438	1825	0641	1941	0806	2007	0832	2000	0954	2105	1008	2136
03	0220	1349	0341	1450	0313	1428	0400	1558	0350	1631	0451	1832	0546	1926	0739	2022	0858	2044	0925	2044	1043	2158	1048	2227
04	0311	1431	0434	1545	0401	1525	0439	1654	0432	1733	0554	1941	0654	2021	0834	2059	0949	2123	1018	2131	1129	2250	1126	2317
05	0404	1516	0523	1642	0446	1621	0518	1751	0519	1838	0701	2046	0758	2108	0926	2135	1042	2205	1111	2221	1211	2342	1202	
06	0457	1607	0610	1739	0528	1718	0559	1851	0612	1947	0809	2143	0858	2150	1017	2211	1135	2250	1201	2313	1251		1237	0007
07	0551	1700	0653	1835	0608	1814	0644	1954	0711	2057	0915	2233	0954	2228	1108	2249	1228	2338	1250		1328	0034	1314	0058
08	0642	1756	0734	1931	0647	1910	0733	2101	0816	2203	1015	2316	1046	2304	1159	2328	1320		1335	0006	1405	0125	1353	0151
09	0731	1853	0813	2025	0726	2008	0827	2208	0922	2302	1112	2355	1137	2339	1251		1410	0029	1417	0059	1442	0217	1436	0247
10	0815	1949	0851	2121	0808	2107	0927	2314	1027	2354	1204		1226		1344	0011	1457	0122	1456	0152	1521	0310	1525	0348
11	0857	2044	0930	2217	0852	2210	1031		1129		1254	0031	1316	0014	1437	0057	1542	0216	1534	0245	1603	0407	1622	0454
12	0936	2137	1011	2316	0942	2315	1135	0016	1226	0040	1343	0105	1407	0052	1528	0146	1623	0311	1612	0337	1650	0507	1725	0603
13	1013	2231	1056		1037		1237	0110	1319	0120	1432	0140	1459	0132	1618	0239	1702	0404	1650	0431	1744	0612	1833	0711
14	1051	2325	1146	0018	1136	0020	1335	0159	1409	0156	1521	0215	1552	0216	1704	0333	1740	0457	1731	0527	1844	0720	1943	0816
15	1129		1241	0122	1239	0123	1430	0241	1458	0231	1612	0253	1644	0303	1748	0427	1818	0551	1815	0626	1949	0829	2049	0913
16	1211	0022	1342	0227	1341	0221	1522	0319	1546	0304	1705	0334	1735	0354	1828	0521	1857	0645	1904	0728	2056	0934	2151	1003
17	1258	0122	1445	0329	1442	0313	1611	0355	1635	0339	1757	0419	1824	0447	1906	0615	1938	0741	1959	0833	2202	1033	2249	1047
18	1350	0225	1549	0426	1540	0400	1700	0429	1725	0415	1849	0508	1909	0541	1943	0707	2022	0840	2100	0940	2304	1125	2343	1127
19	1449	0331	1650	0517	1634	0441	1749	0503	1817	0454	1940	0559	1950	0635	2020	0800	2112	0942	2204	1045		1210		1204
20	1553	0437	1748	0602	1726	0518	1839	0538	1909	0536	2027	0653	2029	0729	2059	0854	2208	1046	2309	1146	0002	1251	0034	1241
21	1659	0539	1842	0643	1816	0554	1929	0615	2002	0622	2110	0747	2106	0821	2140	0949	2308	1150		1241	0056	1329	0125	1317
22	1803	0636	1934	0720	1905	0628	2022	0655	2053	0712	2151	0840	2143	0912	2225	1047		1253	0011	1329	0148	1404	0216	1355
23	1904	0726	2024	0755	1954	0703	2114	0738	2143	0804	2229	0932	2219	1004	2316	1149	0011	1351	0111	1412	0238	1440	0307	1435
24	2001	0810	2113	0830	2045	0738	2207	0825	2228	0857	2305	1024	2258	1058		1253	0115	1444	0206	1451	0328	1516	0400	1519
25	2054	0849	2202	0905	2136	0816	2258	0916	2311	0951	2341	1115	2340	1154	0012	1357	0217	1530	0259	1527	0419	1555	0452	1606
26	2145	0925	2253	0941	2228	0858	2346	1009	2351	1044		1208		1253	0114	1459	0315	1612	0351	1603	0511	1636	0545	1655
27	2234	0959	2345	1020	2321	0942		1102		1136	0019	1303	0027	1356	0219	1556	0411	1651	0441	1639	0604	1721	0635	1747
28	2322	1033		1102		1031	0031	1157	0028	1228	0059	1401	0121	1502	0323	1648	0505	1728	0532	1717	0657	1809	0723	1840
29		1108	0037	1149	0014	1122	0113	1250	0105	1321	0144	1503	0221	1607	0426	1734	0556	1804	0624	1756	0749	1900	0807	1932
30	0012	1145			0104	1216	0153	1344	0143	1416	0235	1610	0326	1710	0525	1815	0648	1841	0717	1839	0839	1952	0848	2023
31	0102	1225			0152	1312			0223	1514			0433	1807	0621	1854			0810	1925			0926	2113

o , o ,  
 Location: E099 03, N17 14

S48377 BHUMIBOL DAM  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0043	1236	0155	1309	0132	1238	0238	1407	0232	1438	0306	1617	0333	1719	0538	1858	0714	1931	0740	1919	0904	2013	0926	2044
02	0131	1311	0249	1357	0224	1332	0320	1502	0310	1534	0355	1724	0437	1826	0641	1942	0807	2007	0833	1959	0955	2105	1009	2136
03	0221	1349	0342	1449	0315	1428	0400	1558	0350	1632	0450	1833	0545	1927	0739	2022	0858	2044	0926	2043	1044	2157	1049	2227
04	0312	1430	0435	1545	0402	1525	0439	1654	0432	1734	0553	1942	0653	2021	0834	2059	0950	2123	1019	2130	1130	2250	1127	2317
05	0405	1516	0524	1642	0447	1621	0519	1751	0519	1839	0700	2047	0758	2109	0927	2135	1043	2205	1112	2220	1212	2342	1202	
06	0458	1606	0611	1739	0528	1718	0600	1852	0611	1948	0809	2144	0858	2150	1018	2211	1136	2249	1203	2312	1252		1238	0007
07	0552	1700	0654	1835	0608	1814	0644	1955	0711	2058	0914	2234	0954	2228	1109	2248	1229	2338	1251		1329	0033	1314	0058
08	0643	1756	0734	1931	0647	1910	0733	2102	0815	2204	1015	2317	1046	2304	1200	2328	1321		1336	0005	1406	0125	1353	0151
09	0732	1853	0813	2026	0726	2008	0827	2209	0922	2303	1112	2355	1137	2339	1252		1411	0029	1417	0059	1442	0217	1436	0248
10	0816	1949	0851	2121	0808	2108	0927	2315	1027	2355	1204		1227		1345	0010	1458	0122	1457	0152	1521	0311	1525	0349
11	0858	2044	0930	2218	0852	2211	1030		1128		1254	0031	1317	0014	1438	0056	1543	0216	1535	0245	1603	0407	1621	0455
12	0936	2138	1011	2317	0942	2316	1134	0017	1225	0040	1343	0105	1408	0051	1530	0146	1624	0310	1612	0338	1650	0508	1724	0604
13	1013	2231	1055		1036		1237	0111	1319	0120	1432	0140	1500	0132	1619	0238	1703	0404	1650	0432	1743	0613	1833	0713
14	1051	2326	1145	0019	1136	0021	1335	0159	1409	0156	1522	0215	1553	0215	1705	0332	1741	0458	1731	0527	1843	0721	1942	0817
15	1129		1241	0123	1238	0124	1430	0242	1458	0231	1613	0253	1645	0302	1748	0427	1818	0551	1815	0626	1948	0830	2049	0914
16	1211	0023	1341	0228	1341	0222	1522	0320	1547	0305	1706	0334	1736	0353	1829	0521	1857	0645	1904	0729	2056	0935	2151	1004
17	1257	0123	1445	0330	1442	0314	1612	0355	1636	0339	1759	0419	1825	0446	1907	0615	1937	0742	1959	0834	2202	1034	2249	1048
18	1350	0226	1548	0427	1539	0400	1701	0429	1726	0415	1851	0507	1910	0541	1944	0707	2022	0841	2059	0941	2304	1126	2343	1128
19	1449	0332	1650	0518	1634	0441	1750	0503	1818	0454	1941	0559	1951	0635	2020	0800	2112	0942	2204	1046		1211		1205
20	1553	0438	1748	0603	1726	0519	1839	0538	1910	0536	2028	0652	2030	0728	2059	0854	2207	1047	2308	1147	0002	1252	0035	1241
21	1658	0540	1842	0644	1816	0554	1930	0615	2003	0622	2111	0746	2107	0821	2139	0950	2307	1152		1242	0056	1329	0126	1317
22	1803	0637	1934	0721	1905	0628	2023	0655	2055	0711	2151	0840	2143	0913	2225	1048		1254	0011	1330	0148	1405	0217	1355
23	1904	0727	2024	0756	1955	0703	2115	0738	2144	0803	2229	0932	2219	1005	2315	1150	0011	1352	0110	1412	0239	1440	0308	1435
24	2001	0810	2113	0830	2045	0738	2208	0825	2229	0857	2306	1024	2258	1058		1254	0115	1444	0206	1451	0329	1516	0401	1518
25	2054	0849	2203	0905	2137	0816	2259	0915	2312	0950	2342	1116	2340	1154	0012	1358	0216	1531	0300	1528	0420	1555	0453	1605
26	2145	0925	2254	0941	2229	0857	2347	1008	2351	1044		1208		1254	0113	1500	0315	1613	0351	1603	0512	1636	0546	1655
27	2234	0959	2346	1020	2322	0942		1102		1136	0019	1303	0027	1357	0218	1557	0411	1651	0442	1639	0605	1721	0636	1747
28	2323	1033		1102		1030	0032	1156	0029	1228	0059	1402	0120	1503	0323	1649	0505	1728	0533	1716	0658	1809	0724	1840
29		1108	0038	1148	0015	1122	0114	1250	0106	1321	0144	1504	0220	1609	0426	1735	0557	1804	0625	1756	0750	1859	0808	1932
30	0012	1145			0105	1216	0154	1344	0143	1416	0235	1611	0325	1711	0525	1816	0648	1841	0718	1839	0840	1952	0849	2023
31	0103	1225			0153	1311			0223	1514			0432	1808	0621	1854			0811	1924			0927	2113

o , o ,  
 Location: E100 16, N16 47

S48378 PHITSANULOK  
 Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0038	1231	0149	1305	0126	1234	0232	1402	0227	1433	0301	1611	0329	1713	0534	1852	0709	1926	0735	1914	0858	2009	0920	2040
02	0126	1307	0243	1353	0218	1328	0315	1458	0305	1529	0350	1718	0433	1820	0636	1937	0801	2002	0827	1955	0949	2101	1004	2132
03	0215	1344	0336	1445	0308	1424	0355	1553	0345	1626	0446	1827	0541	1921	0734	2017	0853	2040	0920	2039	1038	2153	1044	2222
04	0306	1426	0429	1541	0356	1520	0434	1649	0427	1728	0549	1936	0649	2016	0829	2054	0944	2119	1013	2126	1124	2246	1121	2312
05	0359	1512	0518	1638	0441	1617	0514	1746	0514	1833	0656	2041	0754	2103	0921	2131	1037	2200	1106	2216	1206	2338	1157	
06	0452	1602	0605	1734	0523	1713	0555	1846	0607	1942	0805	2138	0854	2145	1012	2207	1130	2245	1156	2308	1246		1233	0002
07	0546	1656	0648	1831	0603	1809	0639	1949	0706	2052	0910	2228	0949	2223	1103	2244	1223	2334	1245		1324	0029	1309	0053
08	0637	1752	0729	1926	0642	1905	0728	2056	0811	2158	1011	2311	1041	2259	1154	2323	1315		1330	0001	1400	0120	1348	0146
09	0726	1848	0808	2021	0722	2003	0823	2203	0918	2257	1107	2350	1132	2334	1246		1405	0025	1412	0054	1438	0212	1431	0242
10	0810	1944	0846	2116	0803	2103	0923	2309	1023	2349	1159		1221		1339	0006	1452	0118	1451	0147	1516	0305	1521	0343
11	0852	2039	0925	2212	0848	2205	1026		1124		1249	0026	1311	0010	1432	0052	1537	0212	1529	0240	1559	0402	1617	0449
12	0931	2133	1006	2311	0937	2310	1130	0011	1221	0035	1338	0101	1402	0047	1523	0142	1618	0306	1607	0333	1646	0502	1720	0558
13	1008	2226	1051		1032		1232	0105	1314	0115	1427	0135	1454	0127	1613	0234	1658	0400	1645	0426	1739	0607	1829	0706
14	1046	2321	1141	0013	1132	0015	1331	0154	1404	0151	1517	0211	1547	0211	1659	0328	1735	0453	1726	0522	1839	0715	1938	0811
15	1125		1237	0117	1234	0118	1425	0236	1453	0226	1607	0249	1639	0258	1743	0423	1813	0546	1810	0621	1944	0824	2045	0908
16	1207	0017	1337	0221	1337	0216	1517	0314	1541	0300	1700	0330	1730	0349	1823	0517	1852	0640	1900	0723	2052	0929	2147	0958
17	1253	0117	1441	0324	1437	0308	1607	0350	1630	0334	1752	0415	1819	0442	1901	0610	1933	0736	1955	0828	2158	1028	2244	1043
18	1346	0220	1544	0421	1535	0355	1655	0424	1720	0410	1844	0503	1904	0537	1938	0703	2018	0835	2055	0935	2300	1120	2338	1122
19	1445	0326	1645	0512	1629	0436	1744	0458	1812	0449	1935	0555	1946	0631	2015	0755	2108	0937	2200	1040	2357	1206		1200
20	1549	0432	1743	0558	1721	0514	1834	0533	1904	0532	2022	0648	2025	0724	2054	0849	2203	1041	2304	1141		1246	0030	1236
21	1654	0534	1837	0638	1811	0549	1924	0610	1957	0618	2105	0742	2102	0816	2135	0944	2303	1145		1236	0052	1324	0120	1312
22	1759	0631	1929	0716	1900	0623	2017	0650	2048	0707	2146	0835	2138	0908	2220	1042		1248	0007	1324	0143	1400	0211	1350
23	1900	0721	2019	0751	1949	0658	2109	0734	2138	0759	2224	0928	2215	1000	2311	1144	0007	1346	0106	1407	0233	1435	0302	1431
24	1956	0805	2108	0825	2040	0734	2202	0821	2223	0853	2300	1019	2253	1053		1248	0110	1439	0202	1446	0324	1512	0355	1514
25	2049	0844	2158	0900	2131	0812	2253	0911	2306	0946	2337	1111	2335	1149	0008	1352	0212	1525	0255	1523	0414	1550	0447	1601
26	2140	0920	2248	0937	2223	0853	2341	1004	2346	1039		1203		1248	0109	1454	0311	1607	0346	1558	0506	1632	0540	1651
27	2229	0955	2340	1016	2316	0938		1058		1132	0014	1258	0023	1351	0214	1551	0406	1646	0437	1635	0559	1717	0630	1743
28	2317	1029		1058		1026	0026	1152	0024	1224	0055	1356	0116	1457	0319	1643	0500	1723	0527	1712	0652	1805	0718	1835
29		1104	0032	1144	0009	1118	0109	1246	0101	1316	0139	1458	0216	1602	0421	1729	0552	1759	0619	1752	0744	1855	0802	1928
30	0007	1141			0059	1212	0148	1339	0138	1411	0230	1605	0321	1705	0520	1811	0643	1836	0712	1834	0834	1947	0843	2019
31	0057	1221			0147	1307			0218	1509			0428	1802	0616	1849			0805	1920			0921	2109

o , o ,  
 Location: E101 09, N16 26

S48379 PHETCHABUN  
 Rise and Set for the Moon for 2008

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0034	1228	0145	1302	0121	1232	0228	1359	0223	1430	0258	1607	0326	1709	0531	1848	0706	1922	0731	1911	0853	2007	0916	2037
02	0121	1303	0238	1350	0213	1325	0311	1454	0302	1525	0347	1713	0430	1815	0633	1933	0758	1959	0823	1952	0945	2058	0959	2128
03	0211	1341	0332	1442	0304	1421	0351	1549	0341	1623	0443	1823	0538	1917	0731	2013	0849	2036	0916	2036	1034	2150	1039	2219
04	0302	1423	0424	1538	0352	1517	0430	1645	0424	1724	0546	1932	0646	2011	0826	2051	0940	2116	1009	2123	1120	2243	1117	2309
05	0354	1509	0514	1635	0437	1614	0510	1742	0511	1829	0654	2036	0751	2059	0918	2127	1032	2157	1101	2213	1202	2334	1153	2359
06	0448	1559	0601	1731	0519	1710	0551	1842	0604	1938	0802	2134	0850	2141	1009	2203	1125	2242	1152	2305	1242			1229
07	0541	1653	0644	1827	0559	1805	0636	1945	0704	2047	0907	2224	0946	2219	1059	2241	1218	2331	1240	2358	1320	0026	1306	0049
08	0633	1749	0725	1923	0638	1901	0725	2051	0808	2153	1008	2307	1038	2255	1150	2320	1310		1325		1357	0117	1345	0142
09	0721	1845	0804	2017	0718	1959	0820	2159	0915	2253	1104	2346	1128	2331	1242		1400	0022	1408	0051	1434	0208	1428	0238
10	0806	1941	0842	2112	0800	2058	0920	2305	1020	2345	1156		1217		1335	0003	1448	0115	1447	0144	1513	0302	1518	0339
11	0848	2036	0922	2208	0845	2201	1024		1121		1246	0022	1307	0006	1427	0049	1533	0209	1526	0237	1555	0358	1614	0445
12	0927	2129	1003	2307	0934	2305	1127	0006	1218	0031	1334	0057	1358	0044	1519	0139	1614	0303	1603	0329	1643	0458	1718	0553
13	1005	2223	1048		1029		1229	0101	1311	0111	1423	0132	1450	0124	1608	0231	1654	0356	1642	0423	1736	0603	1826	0702
14	1042	2317	1138	0009	1129	0010	1328	0149	1401	0148	1512	0208	1542	0208	1655	0325	1732	0449	1723	0518	1836	0710	1935	0806
15	1121		1234	0113	1231	0113	1422	0232	1449	0222	1603	0246	1635	0256	1739	0420	1810	0542	1807	0617	1942	0819	2041	0904
16	1203	0013	1335	0217	1334	0212	1514	0311	1537	0256	1655	0327	1726	0346	1819	0514	1848	0636	1857	0719	2049	0924	2143	0954
17	1250	0113	1438	0319	1434	0304	1603	0346	1626	0331	1748	0412	1814	0440	1857	0607	1930	0732	1952	0824	2155	1024	2241	1039
18	1343	0216	1541	0416	1532	0351	1652	0421	1716	0407	1840	0500	1859	0534	1935	0659	2015	0831	2053	0930	2257	1116	2334	1119
19	1442	0321	1642	0508	1626	0432	1740	0455	1807	0446	1930	0552	1941	0628	2012	0752	2105	0932	2157	1036	2354	1202		1156
20	1546	0427	1740	0553	1717	0510	1830	0530	1900	0529	2017	0645	2021	0721	2051	0845	2200	1036	2301	1137		1242	0026	1232
21	1651	0530	1834	0634	1807	0545	1920	0607	1952	0615	2101	0739	2058	0813	2132	0940	2301	1141		1231	0048	1320	0116	1309
22	1756	0626	1925	0712	1856	0620	2012	0647	2044	0704	2142	0832	2134	0904	2217	1038		1244	0004	1320	0140	1356	0207	1347
23	1857	0717	2015	0747	1945	0655	2105	0731	2133	0756	2220	0925	2211	0956	2308	1139	0004	1342	0103	1403	0230	1432	0258	1428
24	1953	0801	2104	0822	2035	0731	2157	0818	2219	0850	2257	1016	2250	1049		1243	0107	1434	0158	1442	0320	1509	0350	1511
25	2046	0840	2153	0857	2127	0809	2248	0908	2302	0943	2333	1107	2332	1145	0005	1347	0209	1521	0251	1519	0410	1547	0443	1558
26	2136	0916	2244	0933	2219	0850	2337	1001	2342	1036		1159		1244	0107	1450	0308	1603	0342	1555	0502	1629	0535	1648
27	2225	0951	2335	1013	2312	0935		1055		1128	0011	1254	0020	1347	0211	1547	0403	1642	0433	1631	0555	1714	0626	1740
28	2314	1025		1055		1023	0022	1149	0020	1220	0051	1352	0113	1452	0316	1639	0456	1719	0523	1709	0647	1802	0713	1832
29		1100	0028	1141	0004	1115	0104	1243	0057	1313	0136	1454	0213	1558	0418	1725	0548	1756	0615	1749	0739	1853	0758	1925
30	0003	1138			0055	1209	0144	1336	0135	1407	0227	1600	0318	1700	0517	1807	0639	1833	0707	1832	0829	1945	0839	2016
31	0053	1218			0143	1304			0215	1505			0425	1757	0613	1845			0801	1918			0917	2105



Location: E099 32, N16 29

S48380 KAMPHAENG PHET  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0040	1235	0152	1308	0128	1238	0235	1406	0230	1436	0305	1614	0332	1716	0538	1855	0712	1929	0737	1918	0900	2013	0923	2043
02	0128	1310	0245	1357	0220	1332	0317	1501	0308	1532	0354	1720	0437	1822	0640	1939	0804	2006	0829	1959	0952	2104	1006	2135
03	0217	1348	0339	1449	0311	1427	0358	1556	0348	1629	0450	1830	0545	1924	0738	2020	0856	2043	0922	2043	1041	2157	1046	2226
04	0308	1430	0431	1544	0359	1524	0437	1652	0431	1731	0553	1939	0653	2018	0832	2057	0947	2122	1016	2130	1126	2249	1124	2316
05	0401	1516	0521	1641	0443	1620	0517	1749	0518	1836	0700	2043	0757	2106	0924	2134	1039	2204	1108	2220	1209	2341	1200	
06	0455	1606	0608	1738	0525	1716	0558	1849	0611	1945	0808	2141	0857	2148	1015	2210	1132	2249	1159	2312	1249		1236	0005
07	0548	1700	0651	1834	0606	1812	0643	1952	0710	2054	0914	2231	0952	2226	1106	2247	1225	2337	1247		1326	0032	1312	0056
08	0640	1756	0732	1929	0645	1908	0732	2058	0815	2200	1014	2314	1044	2302	1157	2327	1317		1332	0005	1403	0123	1352	0149
09	0728	1852	0811	2024	0725	2006	0827	2206	0921	2300	1110	2353	1135	2337	1249		1407	0029	1414	0058	1441	0215	1435	0245
10	0813	1948	0849	2119	0806	2105	0927	2312	1026	2352	1202		1224		1341	0010	1455	0122	1454	0151	1520	0308	1524	0346
11	0855	2042	0928	2215	0851	2208	1030		1128		1252	0029	1314	0013	1434	0056	1539	0216	1532	0243	1602	0405	1621	0452
12	0934	2136	1010	2314	0941	2312	1134	0013	1224	0037	1341	0104	1405	0051	1526	0146	1621	0310	1610	0336	1649	0505	1724	0600
13	1011	2229	1055		1036		1236	0108	1317	0118	1430	0138	1457	0131	1615	0238	1700	0403	1649	0429	1743	0609	1833	0709
14	1049	2323	1145	0016	1135	0017	1334	0156	1407	0154	1519	0214	1549	0215	1702	0332	1738	0456	1729	0525	1843	0717	1942	0813
15	1128		1241	0119	1238	0120	1429	0239	1456	0229	1610	0252	1642	0302	1745	0426	1816	0549	1814	0623	1948	0826	2048	0911
16	1210	0020	1341	0224	1341	0219	1520	0317	1544	0303	1702	0334	1733	0353	1826	0520	1855	0643	1903	0725	2056	0931	2150	1001
17	1257	0119	1445	0326	1441	0311	1610	0353	1633	0338	1755	0418	1821	0446	1904	0613	1936	0739	1958	0831	2201	1031	2247	1045
18	1350	0223	1548	0423	1538	0357	1658	0427	1723	0414	1847	0507	1906	0540	1941	0706	2021	0838	2059	0937	2303	1123	2341	1125
19	1448	0328	1649	0515	1633	0439	1747	0501	1814	0453	1937	0559	1948	0634	2019	0758	2111	0939	2203	1043		1208		1203
20	1552	0434	1746	0600	1724	0517	1836	0537	1907	0535	2024	0652	2027	0727	2057	0852	2207	1043	2308	1144	0001	1249	0033	1239
21	1658	0537	1841	0641	1814	0552	1927	0614	1959	0621	2108	0746	2104	0819	2138	0947	2307	1148		1238	0055	1327	0123	1316
22	1802	0633	1932	0718	1903	0627	2019	0654	2051	0711	2148	0839	2141	0911	2224	1045		1250	0010	1327	0146	1403	0214	1354
23	1903	0723	2022	0754	1952	0701	2112	0738	2140	0803	2227	0931	2218	1003	2315	1146	0011	1349	0109	1410	0236	1439	0305	1434
24	2000	0807	2111	0828	2042	0737	2204	0825	2226	0856	2303	1023	2257	1056		1250	0114	1441	0205	1449	0326	1515	0357	1518
25	2053	0847	2200	0903	2133	0815	2255	0915	2309	0950	2340	1114	2339	1151	0011	1354	0216	1528	0258	1526	0417	1554	0450	1605
26	2143	0923	2251	0940	2226	0857	2344	1008	2348	1043		1206		1250	0113	1456	0314	1610	0349	1602	0509	1636	0542	1655
27	2232	0958	2342	1019	2319	0941		1102		1135	0017	1301	0026	1353	0218	1554	0410	1649	0439	1638	0601	1720	0632	1747
28	2320	1032		1102		1030	0029	1156	0026	1227	0058	1359	0120	1459	0322	1646	0503	1726	0530	1715	0654	1808	0720	1839
29		1107	0035	1148	0011	1122	0111	1249	0104	1320	0143	1501	0220	1605	0425	1732	0555	1802	0622	1755	0746	1859	0805	1931
30	0009	1144			0102	1216	0151	1343	0141	1414	0234	1607	0325	1707	0524	1813	0646	1839	0714	1838	0836	1951	0846	2022
31	0100	1224			0150	1311			0221	1512			0432	1804	0619	1852			0807	1924			0924	2112

o , o ,  
 Location: E098 52, N16 01

S48385 UMPHANG HYDROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0043	1238	0154	1312	0130	1242	0237	1409	0232	1439	0308	1616	0336	1717	0541	1857	0715	1932	0739	1921	0902	2017	0925	2047
02	0130	1313	0247	1401	0222	1336	0319	1504	0311	1534	0358	1722	0441	1824	0643	1942	0807	2009	0831	2002	0953	2108	1008	2139
03	0219	1352	0340	1453	0313	1431	0400	1559	0351	1632	0454	1831	0549	1926	0741	2022	0858	2046	0924	2046	1042	2200	1048	2229
04	0310	1433	0433	1548	0400	1528	0440	1655	0434	1733	0557	1940	0657	2020	0835	2100	0949	2126	1017	2134	1128	2253	1126	2319
05	0403	1519	0523	1645	0445	1624	0519	1752	0521	1838	0704	2045	0801	2108	0927	2137	1041	2208	1110	2224	1211	2344	1202	
06	0456	1610	0610	1742	0528	1719	0601	1851	0614	1946	0812	2143	0900	2150	1018	2213	1134	2253	1201	2316	1251		1238	0008
07	0550	1703	0653	1837	0608	1815	0646	1954	0714	2056	0917	2233	0955	2228	1108	2251	1227	2341	1249		1329	0036	1315	0059
08	0641	1759	0734	1932	0648	1911	0735	2100	0819	2202	1018	2316	1047	2305	1159	2331	1319		1334	0009	1406	0126	1355	0151
09	0730	1856	0813	2027	0728	2008	0830	2207	0925	2301	1113	2356	1137	2340	1251		1409	0032	1416	0102	1443	0218	1438	0247
10	0815	1951	0852	2121	0810	2107	0931	2313	1030	2354	1205		1227		1343	0013	1457	0125	1456	0154	1523	0311	1528	0348
11	0857	2046	0931	2218	0855	2210	1034		1131		1255	0032	1316	0016	1436	0100	1541	0219	1535	0247	1605	0407	1624	0453
12	0936	2139	1013	2316	0945	2314	1138	0015	1228	0039	1343	0107	1407	0054	1527	0149	1623	0313	1613	0339	1653	0507	1728	0602
13	1014	2232	1058		1040		1240	0110	1320	0120	1432	0141	1458	0135	1617	0242	1703	0406	1651	0432	1746	0611	1836	0711
14	1052	2326	1148	0017	1139	0019	1338	0158	1410	0157	1521	0217	1551	0218	1704	0336	1741	0459	1732	0527	1847	0719	1945	0815
15	1131		1244	0121	1242	0122	1432	0241	1458	0232	1612	0256	1643	0306	1747	0430	1819	0552	1817	0626	1952	0828	2052	0913
16	1213	0022	1345	0225	1344	0220	1523	0320	1546	0306	1704	0337	1734	0357	1828	0524	1858	0646	1907	0727	2059	0933	2153	1003
17	1300	0121	1448	0328	1445	0313	1613	0355	1635	0341	1756	0422	1823	0450	1907	0617	1939	0741	2002	0832	2205	1032	2250	1048
18	1353	0224	1552	0425	1542	0359	1701	0430	1725	0417	1848	0511	1908	0544	1944	0709	2025	0840	2103	0939	2307	1125	2344	1128
19	1452	0330	1652	0517	1636	0441	1749	0504	1816	0456	1939	0602	1950	0638	2021	0801	2115	0941	2207	1044		1211		1205
20	1556	0436	1750	0602	1727	0519	1838	0540	1908	0539	2026	0656	2030	0731	2100	0854	2211	1045	2312	1145	0004	1252	0035	1242
21	1702	0538	1844	0643	1817	0555	1929	0617	2001	0625	2110	0749	2107	0823	2142	0949	2311	1149		1240	0058	1329	0126	1319
22	1806	0635	1935	0721	1905	0629	2021	0658	2052	0715	2151	0842	2144	0914	2227	1047		1252	0014	1329	0149	1406	0216	1357
23	1907	0725	2024	0757	1954	0704	2113	0741	2142	0807	2229	0934	2221	1005	2318	1148	0014	1350	0113	1412	0239	1442	0307	1438
24	2003	0810	2113	0831	2044	0741	2206	0828	2228	0900	2306	1026	2300	1058		1252	0118	1443	0208	1451	0329	1518	0359	1522
25	2056	0849	2202	0907	2135	0819	2257	0919	2311	0953	2342	1117	2342	1154	0015	1356	0219	1530	0301	1528	0419	1557	0451	1609
26	2146	0926	2253	0943	2228	0900	2345	1012	2351	1046		1209		1252	0117	1458	0318	1612	0352	1605	0511	1639	0544	1659
27	2234	1000	2344	1023	2320	0945		1105		1138	0020	1303	0030	1355	0222	1556	0413	1651	0442	1641	0603	1724	0634	1750
28	2323	1035		1105		1034	0031	1159	0029	1230	0101	1401	0123	1501	0326	1648	0506	1729	0532	1719	0656	1812	0722	1843
29		1110	0037	1152	0013	1125	0113	1253	0106	1322	0146	1503	0224	1606	0428	1734	0557	1805	0624	1759	0748	1903	0807	1935
30	0011	1148			0103	1219	0153	1346	0144	1417	0238	1609	0329	1709	0527	1816	0648	1842	0716	1842	0838	1955	0848	2026
31	0102	1228			0151	1314			0224	1514			0436	1806	0622	1855			0809	1928			0926	2115

o , o ,  
 Location: E100 17, N16 26

S48386 PHICHIT AGROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0037	1232	0149	1305	0125	1235	0232	1403	0227	1433	0302	1610	0329	1712	0535	1851	0709	1926	0734	1915	0857	2010	0920	2040
02	0125	1307	0242	1354	0217	1329	0314	1458	0305	1528	0351	1717	0434	1819	0637	1936	0801	2003	0826	1956	0948	2101	1003	2132
03	0214	1345	0335	1446	0308	1424	0355	1553	0345	1626	0447	1826	0542	1921	0735	2017	0852	2040	0919	2040	1037	2154	1043	2223
04	0305	1427	0428	1541	0355	1521	0434	1649	0428	1727	0550	1935	0650	2015	0829	2054	0944	2119	1012	2127	1123	2246	1121	2313
05	0358	1513	0518	1638	0440	1617	0514	1746	0515	1833	0657	2040	0754	2103	0921	2131	1036	2201	1105	2217	1206	2338	1157	
06	0451	1603	0604	1735	0522	1713	0555	1846	0608	1941	0805	2137	0854	2145	1012	2207	1129	2246	1156	2309	1245		1233	0002
07	0545	1657	0648	1831	0602	1809	0640	1949	0707	2051	0911	2227	0949	2223	1103	2244	1222	2334	1244		1323	0029	1309	0053
08	0636	1753	0729	1926	0642	1905	0729	2055	0812	2157	1011	2311	1041	2259	1154	2324	1314		1329	0002	1400	0120	1349	0146
09	0725	1849	0808	2021	0722	2002	0824	2202	0918	2256	1107	2350	1132	2334	1246		1404	0026	1411	0055	1437	0212	1432	0242
10	0810	1945	0846	2116	0803	2102	0924	2308	1023	2349	1159		1221		1338	0007	1452	0119	1451	0148	1517	0305	1521	0343
11	0851	2039	0925	2212	0848	2204	1027		1125		1249	0026	1311	0010	1431	0053	1536	0213	1529	0240	1559	0401	1618	0448
12	0931	2133	1006	2311	0938	2309	1131	0010	1221	0034	1338	0101	1401	0048	1523	0143	1618	0306	1607	0333	1646	0502	1721	0557
13	1008	2226	1052		1033		1233	0105	1314	0114	1426	0135	1453	0128	1612	0235	1657	0400	1646	0426	1740	0606	1829	0706
14	1046	2320	1142	0012	1132	0014	1331	0153	1404	0151	1516	0211	1546	0212	1659	0329	1735	0453	1726	0522	1840	0714	1939	0810
15	1125		1238	0116	1235	0117	1426	0236	1453	0226	1607	0249	1638	0259	1742	0423	1813	0546	1811	0620	1945	0823	2045	0907
16	1207	0017	1338	0221	1338	0215	1517	0314	1541	0300	1659	0331	1729	0350	1823	0517	1852	0640	1900	0722	2053	0928	2147	0958
17	1254	0116	1442	0323	1438	0308	1607	0350	1630	0335	1752	0415	1818	0443	1901	0610	1933	0736	1955	0827	2158	1027	2244	1042
18	1347	0219	1545	0420	1535	0354	1655	0424	1720	0411	1844	0504	1903	0537	1938	0703	2018	0834	2056	0934	2300	1119	2338	1122
19	1445	0325	1646	0511	1630	0436	1744	0458	1811	0450	1934	0556	1945	0631	2016	0755	2108	0936	2200	1039	2358	1205		1200
20	1549	0431	1743	0557	1721	0513	1833	0534	1903	0532	2021	0649	2024	0724	2054	0848	2204	1040	2305	1140		1246	0030	1236
21	1655	0533	1837	0638	1811	0549	1924	0611	1956	0618	2105	0743	2101	0816	2135	0944	2304	1145		1235	0052	1324	0120	1313
22	1759	0630	1929	0715	1900	0624	2016	0651	2048	0708	2145	0836	2138	0908	2221	1042		1247	0007	1323	0143	1400	0211	1351
23	1900	0720	2019	0751	1949	0658	2108	0735	2137	0800	2223	0928	2215	0959	2312	1143	0008	1345	0106	1406	0233	1436	0302	1431
24	1957	0804	2108	0825	2039	0734	2201	0822	2223	0853	2300	1019	2254	1053		1247	0111	1438	0202	1446	0323	1512	0354	1515
25	2050	0844	2157	0900	2130	0812	2252	0912	2305	0947	2337	1111	2336	1148	0008	1351	0213	1525	0255	1523	0414	1551	0446	1602
26	2140	0920	2247	0937	2223	0854	2340	1005	2345	1040		1203		1247	0110	1453	0311	1607	0346	1559	0506	1633	0539	1652
27	2229	0955	2339	1016	2315	0938		1059		1132	0014	1257	0023	1350	0215	1551	0407	1646	0436	1635	0558	1717	0629	1744
28	2317	1029		1059		1027	0026	1153	0023	1224	0055	1355	0117	1456	0319	1642	0500	1723	0527	1712	0651	1805	0717	1836
29		1104	0032	1145	0008	1119	0108	1246	0101	1316	0140	1458	0217	1601	0422	1729	0551	1759	0619	1752	0743	1856	0802	1928
30	0006	1141			0058	1213	0148	1340	0138	1411	0231	1604	0322	1704	0520	1810	0643	1836	0711	1835	0833	1948	0843	2019
31	0057	1221			0147	1308			0218	1509			0429	1801	0616	1849			0804	1921			0921	2109

o , o ,  
 Location: E101 07, N15 39

S48413 WICHIAN BURI HYDROMET.  
**Rise and Set for the Moon for 2008**

Astronomical Applications Dept.  
 U. S. Naval Observatory  
 Washington, DC 20392-5420

Zone: 7h East of Greenwich

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0033	1229	0143	1304	0119	1234	0227	1401	0223	1430	0259	1606	0328	1707	0532	1847	0706	1923	0730	1912	0852	2009	0915	2039
02	0121	1305	0236	1352	0212	1327	0310	1455	0302	1525	0349	1712	0432	1814	0634	1932	0757	2000	0822	1954	0943	2100	0958	2130
03	0210	1343	0330	1444	0302	1423	0350	1550	0342	1622	0445	1821	0540	1915	0732	2013	0848	2038	0914	2038	1032	2152	1038	2220
04	0300	1425	0422	1540	0350	1519	0430	1645	0425	1723	0548	1930	0648	2010	0826	2051	0939	2117	1007	2125	1118	2244	1116	2310
05	0353	1511	0512	1636	0436	1615	0510	1742	0512	1828	0656	2035	0752	2058	0918	2128	1031	2159	1100	2215	1201	2336	1153	2359
06	0446	1601	0600	1733	0518	1710	0552	1841	0606	1936	0803	2132	0851	2141	1008	2204	1124	2244	1150	2307	1241			1229
07	0539	1655	0643	1829	0558	1806	0637	1944	0705	2045	0908	2223	0946	2219	1058	2242	1216	2333	1239		1319	0027	1306	0049
08	0631	1751	0725	1923	0638	1901	0727	2050	0810	2151	1009	2307	1038	2256	1149	2322	1309		1324	0000	1356	0117	1346	0142
09	0720	1847	0804	2017	0718	1958	0822	2157	0917	2251	1104	2346	1128	2331	1241		1359	0024	1406	0053	1434	0209	1429	0238
10	0805	1942	0843	2112	0801	2058	0922	2303	1021	2344	1156		1217		1333	0005	1446	0117	1447	0145	1513	0301	1519	0338
11	0847	2037	0922	2208	0846	2200	1026		1122		1246	0022	1306	0007	1426	0051	1531	0211	1525	0238	1556	0357	1616	0443
12	0927	2130	1004	2306	0936	2304	1129	0004	1219	0030	1334	0058	1357	0045	1517	0141	1613	0304	1603	0330	1644	0457	1719	0552
13	1005	2223	1049		1031		1231	0100	1311	0110	1422	0133	1448	0126	1607	0233	1653	0357	1642	0423	1738	0601	1828	0700
14	1043	2316	1140	0007	1131	0009	1329	0148	1401	0147	1511	0209	1541	0210	1654	0327	1731	0450	1723	0518	1838	0709	1937	0805
15	1122		1236	0111	1233	0112	1423	0231	1449	0222	1602	0247	1633	0258	1737	0421	1810	0543	1808	0616	1944	0817	2043	0903
16	1205	0012	1337	0215	1336	0210	1514	0310	1537	0257	1654	0329	1724	0348	1818	0515	1849	0636	1858	0717	2051	0923	2144	0953
17	1252	0112	1440	0317	1436	0303	1603	0346	1625	0332	1746	0414	1813	0441	1857	0608	1931	0732	1954	0822	2156	1022	2241	1038
18	1345	0214	1543	0415	1533	0349	1651	0421	1715	0409	1838	0502	1858	0535	1935	0700	2016	0830	2054	0929	2258	1115	2335	1119
19	1444	0320	1644	0507	1627	0431	1740	0455	1806	0448	1928	0554	1940	0629	2012	0752	2106	0931	2159	1034	2355	1201		1156
20	1548	0425	1741	0553	1718	0509	1829	0531	1858	0530	2016	0647	2020	0722	2051	0845	2202	1035	2303	1135		1242	0026	1233
21	1653	0528	1834	0634	1807	0545	1919	0609	1951	0617	2100	0741	2057	0813	2133	0939	2303	1139		1230	0049	1320	0116	1310
22	1757	0625	1926	0712	1856	0620	2011	0649	2042	0706	2141	0834	2134	0905	2219	1037		1242	0005	1319	0140	1356	0206	1348
23	1858	0715	2015	0747	1945	0655	2103	0733	2131	0758	2219	0926	2212	0956	2310	1138	0006	1340	0104	1402	0229	1433	0257	1429
24	1954	0800	2104	0822	2034	0732	2156	0820	2218	0851	2256	1017	2251	1049		1242	0109	1433	0159	1442	0319	1510	0349	1513
25	2046	0840	2153	0858	2125	0810	2247	0910	2301	0945	2333	1107	2333	1144	0007	1346	0210	1520	0252	1519	0409	1549	0441	1600
26	2136	0916	2243	0935	2217	0852	2335	1003	2341	1037		1159		1243	0109	1448	0309	1603	0342	1555	0501	1631	0533	1650
27	2225	0951	2334	1014	2310	0937		1057		1129	0011	1253	0021	1345	0213	1546	0404	1642	0432	1632	0553	1716	0624	1742
28	2313	1026		1057		1025	0021	1150	0019	1221	0052	1351	0115	1450	0317	1638	0456	1720	0523	1710	0646	1804	0712	1834
29		1101	0026	1143	0002	1117	0103	1244	0057	1313	0138	1453	0215	1556	0419	1724	0548	1756	0614	1750	0738	1854	0757	1926
30	0002	1139			0053	1211	0144	1337	0135	1407	0229	1559	0320	1659	0518	1806	0639	1834	0706	1833	0828	1946	0838	2017
31	0052	1219			0141	1306			0215	1504			0427	1756	0613	1845			0759	1919			0917	2106