

CAIRNS Lat=-16°54'00" Long=+145°40'00"

MOON PHASES

Time zone: +1000 hours

d=date h=hour m=minute

2005	New Moon			First Quarter			Full Moon			Last Quarter						
	d	h	m	d	h	m	d	h	m	d	h	m				
	Jan	10	12	03	Jan	17	6	57	Jan	25	10	32	Jan	3	17	46
	Feb	8	22	28	Feb	16	0	16	Feb	24	4	54	Feb	2	7	27
	Mar	10	9	10	Mar	17	19	19	Mar	25	20	58	Mar	3	17	36
	Apr	8	20	32	Apr	16	14	37	Apr	24	10	06	Apr	2	0	50
	May	8	8	45	May	16	8	56	May	23	20	18	May	1	6	24
	Jun	6	21	55	Jun	15	1	22	Jun	22	4	14	May	30	11	47
	Jul	6	12	02	Jul	14	15	20	Jul	21	11	00	Jun	28	18	23
	Aug	5	3	05	Aug	13	2	38	Aug	19	17	53	Jul	28	3	19
	Sep	3	18	45	Sep	11	11	37	Sep	18	2	01	Aug	26	15	18
	Oct	3	10	28	Oct	10	19	01	Oct	17	12	14	Sep	25	6	41
	Nov	2	1	24	Nov	9	1	57	Nov	16	0	57	Oct	25	1	17
	Dec	1	15	01	Dec	8	9	36	Dec	15	16	15	Nov	23	22	11
	Dec	31	3	12									Dec	23	19	36

2006	New Moon			First Quarter			Full Moon			Last Quarter						
	d	h	m	d	h	m	d	h	m	d	h	m				
	Jan	29	14	15	Jan	6	18	56	Jan	14	9	48	Jan	22	15	14
	Feb	28	0	31	Feb	5	6	29	Feb	13	4	44	Feb	21	7	17
	Mar	29	10	15	Mar	6	20	16	Mar	14	23	35	Mar	22	19	10
	Apr	27	19	44	Apr	5	12	01	Apr	13	16	40	Apr	21	3	28
	May	27	5	26	May	5	5	13	May	13	6	51	May	20	9	21
	Jun	25	16	05	Jun	3	23	06	Jun	11	18	03	Jun	18	14	08
	Jul	25	4	31	Jul	3	16	37	Jul	11	3	02	Jul	17	19	13
	Aug	23	19	10	Aug	2	8	46	Aug	9	10	54	Aug	16	1	51
	Sep	22	11	45	Aug	31	22	56	Sep	7	18	42	Sep	14	11	15
	Oct	22	5	14	Sep	30	11	04	Oct	7	3	13	Oct	14	0	26
	Nov	20	22	18	Oct	29	21	25	Nov	5	12	58	Nov	12	17	45
	Dec	20	14	01	Nov	28	6	29	Dec	5	0	25	Dec	12	14	32
					Dec	27	14	48								

2007	New Moon			First Quarter			Full Moon			Last Quarter						
	d	h	m	d	h	m	d	h	m	d	h	m				
	Jan	19	4	01	Jan	25	23	01	Jan	3	13	57	Jan	11	12	45
	Feb	17	16	14	Feb	24	7	56	Feb	2	5	45	Feb	10	9	51
	Mar	19	2	43	Mar	25	18	16	Mar	3	23	17	Mar	12	3	54
	Apr	17	11	36	Apr	24	6	35	Apr	2	17	15	Apr	10	18	04
	May	16	19	27	May	23	21	02	May	2	10	09	May	10	4	27
	Jun	15	3	13	Jun	22	13	15	Jun	1	1	04	Jun	8	11	43
	Jul	14	12	04	Jul	22	6	29	Jun	30	13	49	Jul	7	16	54
	Aug	12	23	02	Jul	20	23	54	Jul	30	0	48	Aug	5	21	20
	Sep	11	12	44	Aug	19	16	48	Aug	28	10	35	Sep	4	2	32
	Oct	11	5	01	Sep	19	16	48	Sep	26	19	45	Oct	3	10	06
	Nov	9	23	03	Oct	19	8	33	Oct	26	4	52	Nov	1	21	18
	Dec	9	17	40	Nov	17	22	33	Nov	24	14	30	Dec	1	12	44
					Dec	17	10	17	Dec	24	1	16	Dec	31	7	51

CAIRNS Lat=-16°54'00" Long=+145°40'00"
 Time zone: +1000 hours

2005 - MOONRISE & MOONSET

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	2257	1009	2318	1125	2158	1015	2326	1212		1301	0121	1349
2	2331	1058	2400	1219	2243	1111		1314	0032	1348	0215	1426
3		1148		1317	2333	1211	0030	1411	0133	1431	0308	1503
4	0005	1238	0047	1420		1314	0135	1503	0230	1511	0401	1542
5	0042	1331	0141	1526	0031	1419	0239	1550	0325	1548	0456	1624
6	0122	1429	0243	1632	0134	1521	0340	1633	0419	1625	0551	1709
7	0207	1532	0351	1735	0240	1618	0437	1712	0513	1704	0647	1759
8	0259	1639	0500	1832	0347	1710	0534	1750	0608	1744	0742	1850
9	0400	1748	0608	1922	0452	1756	0629	1829	0704	1828	0835	1944
10	0507	1855	0712	2007	0553	1839	0724	1909	0800	1915	0924	2037
11	0617	1955	0812	2048	0652	1918	0820	1951	0856	2006	1008	2130
12	0726	2049	0909	2127	0748	1957	0916	2036	0951	2058	1048	2220
13	0832	2135	1004	2205	0843	2036	1012	2124	1042	2152	1125	2309
14	0933	2217	1058	2243	0938	2116	1108	2215	1129	2245	1159	2357
15	1029	2255	1151	2323	1034	2159	1201	2308	1212	2337		1233
16	1123	2332	1245		1129	2245	1250		1251		1306	0045
17	1215		1339	0006	1224	2334	1335	0002	1327	0027	1341	0135
18	1306	0009	1433	0052	1318		1416	0054	1401	0116	1419	0226
19	1359	0046	1525	0141	1409	0025	1454	0146	1435	0205	1502	0322
20	1452	0127	1615	0233	1456	0118	1530	0236	1510	0255	1551	0423
21	1545	0210	1701	0326	1540	0211	1605	0326	1547	0346	1648	0528
22	1639	0257	1743	0419	1620	0303	1639	0415	1628	0441	1752	0635
23	1730	0347	1822	0511	1657	0355	1715	0506	1714	0539	1901	0742
24	1818	0439	1859	0602	1733	0445	1754	0559	1807	0642	2010	0844
25	1903	0532	1933	0652	1807	0535	1836	0655	1907	0749	2116	0939
26	1945	0625	2008	0741	1842	0625	1924	0755	2012	0856	2218	1027
27	2022	0716	2042	0830	1918	0716	2019	0859	2119	0959	2316	1110
28	2058	0806	2119	0921	1958	0809	2119	1004	2225	1056		1149
29	2132	0855			2041	0906	2223	1108	2327	1146	0011	1227
30	2206	0944			2130	1006	2329	1207		1231	0105	1304
31	2241	1033			2225	1108			0026	1311		

	JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0158	1342	0333	1441	0445	1607	0437	1631	0450	1740	0448	1820
2	0252	1423	0426	1534	0525	1658	0510	1718	0527	1834	0540	1924
3	0346	1507	0517	1627	0602	1747	0543	1806	0609	1933	0640	2029
4	0442	1554	0603	1720	0636	1835	0616	1856	0657	2035	0744	2130
5	0537	1645	0646	1812	0709	1922	0652	1948	0751	2138	0850	2225
6	0630	1738	0725	1902	0741	2010	0730	2043	0851	2239	0955	2314
7	0720	1832	0800	1950	0815	2100	0813	2141	0954	2337	1057	2358
8	0805	1924	0834	2037	0851	2152	0902	2242	1059		1156	
9	0847	2015	0907	2125	0930	2247	0957	2344	1202	0028	1252	0038
10	0924	2105	0939	2213	1014	2347	1057		1302	0115	1347	0116
11	0959	2153	1013	2303	1105		1201	0044	1400	0158	1442	0154
12	1033	2240	1050	2356	1202	0049	1305	0140	1457	0238	1537	0233
13	1105	2328	1132		1306	0151	1409	0231	1552	0316	1635	0314
14	1139		1219	0054	1412	0252	1510	0318	1649	0355	1733	0359
15	1214	0017	1314	0156	1519	0348	1609	0400	1746	0436	1831	0448
16	1254	0110	1415	0300	1624	0439	1707	0441	1845	0519	1928	0541
17	1339	0206	1523	0405	1726	0525	1805	0520	1945	0606	2020	0636
18	1430	0308	1632	0506	1826	0608	1903	0601	2043	0657	2108	0732
19	1530	0413	1740	0601	1924	0648	2002	0643	2139	0752	2151	0826
20	1637	0520	1845	0651	2022	0729	2101	0729	2229	0847	2229	0918
21	1747	0625	1946	0736	2120	0810	2200	0818	2315	0942	2304	1008
22	1857	0724	2044	0817	2219	0853	2257	0910	2355	1036	2337	1056
23	2003	0817	2141	0857	2317	0939	2349	1004		1127		1143
24	2104	0903	2238	0937		1029		1059	0032	1216	0009	1229
25	2202	0945	2334	1018	0013	1121	0037	1153	0107	1303	0042	1317
26	2258	1024		1101	0107	1215	0120	1245	0139	1350	0116	1408
27	2352	1103	0031	1147	0157	1308	0159	1335	0212	1438	0153	1502
28		1141	0127	1237	0243	1401	0235	1424	0246	1528	0236	1601
29	0047	1222	0222	1329	0324	1453	0309	1511	0322	1621	0325	1704
30	0142	1305	0313	1422	0402	1542	0342	1559	0402	1719	0421	1809
31	0237	1352	0401	1515			0415	1648			0525	1913

CAIRNS Lat=-16°54'00" Long=+145°40'00"
 Time zone: +1000 hours

2005 - SUNRISE & SUNSET (NAUTICAL TWILIGHT)

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0455	1946	0516	1946	0529	1930	0537	1906	0542	1847	0550	1841
2	0456	1947	0517	1945	0530	1929	0537	1905	0542	1847	0550	1841
3	0456	1947	0517	1945	0530	1928	0537	1904	0542	1847	0550	1841
4	0457	1947	0518	1945	0530	1928	0537	1904	0542	1846	0550	1841
5	0458	1947	0518	1944	0531	1927	0537	1903	0542	1846	0551	1841
6	0458	1948	0519	1944	0531	1926	0537	1902	0543	1845	0551	1841
7	0459	1948	0520	1943	0531	1925	0537	1902	0543	1845	0551	1841
8	0500	1948	0520	1943	0532	1925	0538	1901	0543	1845	0552	1841
9	0500	1948	0521	1942	0532	1924	0538	1900	0543	1844	0552	1841
10	0501	1948	0521	1942	0532	1923	0538	1859	0543	1844	0552	1841
11	0502	1948	0522	1941	0532	1922	0538	1859	0544	1844	0552	1841
12	0503	1949	0522	1941	0533	1922	0538	1858	0544	1843	0553	1842
13	0503	1949	0523	1940	0533	1921	0538	1857	0544	1843	0553	1842
14	0504	1949	0523	1940	0533	1920	0539	1857	0544	1843	0553	1842
15	0505	1949	0524	1939	0533	1919	0539	1856	0545	1843	0553	1842
16	0505	1949	0524	1939	0534	1918	0539	1856	0545	1842	0554	1842
17	0506	1949	0525	1938	0534	1918	0539	1855	0545	1842	0554	1842
18	0507	1949	0525	1937	0534	1917	0539	1854	0546	1842	0554	1843
19	0507	1949	0526	1937	0534	1916	0539	1854	0546	1842	0554	1843
20	0508	1948	0526	1936	0534	1915	0539	1853	0546	1842	0555	1843
21	0509	1948	0526	1935	0535	1914	0540	1853	0546	1841	0555	1843
22	0509	1948	0527	1935	0535	1914	0540	1852	0547	1841	0555	1843
23	0510	1948	0527	1934	0535	1913	0540	1851	0547	1841	0555	1844
24	0511	1948	0528	1933	0535	1912	0540	1851	0547	1841	0555	1844
25	0511	1948	0528	1933	0535	1911	0540	1850	0547	1841	0556	1844
26	0512	1947	0528	1932	0536	1911	0541	1850	0548	1841	0556	1844
27	0513	1947	0529	1931	0536	1910	0541	1849	0548	1841	0556	1845
28	0513	1947	0529	1931	0536	1909	0541	1849	0548	1841	0556	1845
29	0514	1947			0536	1908	0541	1848	0549	1841	0556	1845
30	0515	1946			0536	1907	0541	1848	0549	1841	0556	1845
31	0515	1946			0536	1907			0549	1841		

	JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0557	1846	0554	1853	0537	1858	0513	1901	0451	1911	0443	1930
2	0557	1846	0553	1854	0536	1858	0512	1902	0450	1912	0443	1930
3	0557	1846	0553	1854	0536	1858	0511	1902	0449	1912	0443	1931
4	0557	1846	0553	1854	0535	1858	0510	1902	0449	1913	0443	1932
5	0557	1847	0552	1854	0534	1858	0510	1902	0448	1913	0443	1932
6	0557	1847	0552	1854	0533	1858	0509	1902	0448	1914	0444	1933
7	0557	1847	0552	1855	0533	1858	0508	1903	0448	1914	0444	1934
8	0557	1847	0551	1855	0532	1858	0507	1903	0447	1915	0444	1934
9	0557	1848	0551	1855	0531	1859	0506	1903	0447	1916	0444	1935
10	0557	1848	0550	1855	0530	1859	0506	1903	0446	1916	0445	1935
11	0557	1848	0550	1855	0529	1859	0505	1904	0446	1917	0445	1936
12	0557	1849	0549	1855	0529	1859	0504	1904	0446	1917	0445	1937
13	0557	1849	0549	1856	0528	1859	0503	1904	0445	1918	0445	1937
14	0557	1849	0548	1856	0527	1859	0502	1904	0445	1919	0446	1938
15	0557	1849	0548	1856	0526	1859	0502	1905	0445	1919	0446	1938
16	0557	1850	0547	1856	0525	1859	0501	1905	0444	1920	0447	1939
17	0557	1850	0547	1856	0524	1859	0500	1905	0444	1920	0447	1940
18	0557	1850	0546	1856	0524	1859	0459	1906	0444	1921	0447	1940
19	0557	1850	0546	1856	0523	1900	0459	1906	0444	1922	0448	1941
20	0557	1851	0545	1857	0522	1900	0458	1906	0444	1922	0448	1941
21	0556	1851	0544	1857	0521	1900	0457	1907	0443	1923	0449	1942
22	0556	1851	0544	1857	0520	1900	0457	1907	0443	1924	0449	1942
23	0556	1851	0543	1857	0520	1900	0456	1907	0443	1924	0450	1943
24	0556	1852	0542	1857	0519	1900	0455	1908	0443	1925	0450	1943
25	0556	1852	0542	1857	0518	1900	0455	1908	0443	1926	0451	1944
26	0556	1852	0541	1857	0517	1900	0454	1909	0443	1926	0451	1944
27	0555	1852	0541	1857	0516	1901	0453	1909	0443	1927	0452	1945
28	0555	1853	0540	1857	0515	1901	0453	1910	0443	1928	0453	1945
29	0555	1853	0539	1857	0515	1901	0452	1910	0443	1928	0453	1945
30	0554	1853	0538	1858	0514	1901	0452	1910	0443	1929	0454	1946
31	0554	1853	0538	1858			0451	1911			0454	1946

CAIRNS Lat=-16°54'00" Long=+145°40'00"
 Time zone: +1000 hours

2006 - MOONRISE & MOONSET

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0632	2013	0833	2111	0713	1942	0854	2025	0941	2051	1056	2223
2	0740	2106	0932	2151	0813	2023	0956	2115	1039	2148	1135	2313
3	0846	2154	1030	2231	0912	2105	1058	2208	1132	2245	1211	
4	0948	2236	1127	2312	1012	2149	1156	2304	1220	2340	1244	0002
5	1046	2316	1224	2355	1112	2235	1251		1301		1316	0048
6	1143	2354	1321		1211	2325	1341	0000	1339	0032	1348	0135
7	1238		1419	0041	1310		1425	0055	1413	0121	1421	0222
8	1333	0033	1516	0131	1406	0018	1504	0148	1446	0208	1457	0311
9	1429	0113	1610	0224	1458	0113	1540	0239	1517	0255	1537	0402
10	1526	0157	1700	0318	1544	0208	1613	0327	1550	0342	1622	0458
11	1624	0244	1746	0413	1627	0302	1646	0414	1624	0430	1714	0558
12	1720	0334	1827	0506	1705	0354	1717	0500	1701	0520	1812	0659
13	1814	0428	1904	0558	1739	0443	1750	0547	1743	0613	1915	0800
14	1903	0524	1938	0647	1812	0531	1825	0636	1830	0710	2020	0858
15	1947	0618	2010	0734	1844	0618	1903	0727	1924	0810	2123	0951
16	2027	0711	2042	0820	1916	0704	1946	0821	2023	0911	2225	1039
17	2103	0802	2114	0907	1949	0751	2035	0918	2125	1010	2323	1122
18	2137	0851	2148	0954	2025	0840	2130	1017	2228	1105		1203
19	2209	0937	2244	1043	2104	0931	2229	1117	2330	1155	0020	1241
20	2241	1024	2305	1136	2148	1026	2332	1215		1241	0116	1320
21	2313	1110	2352	1232	2238	1123		1308	0030	1323	0213	1401
22	2348	1158		1331	2335	1223	0034	1357	0128	1402	0311	1445
23		1250	0046	1433		1323	0137	1442	0225	1441	0411	1533
24	0027	1345	0146	1535	0036	1421	0237	1524	0322	1522	0512	1626
25	0112	1444	0252	1633	0141	1514	0336	1605	0420	1604	0613	1722
26	0203	1547	0359	1727	0246	1603	0435	1645	0520	1650	0710	1820
27	0302	1651	0506	1815	0349	1649	0534	1727	0622	1741	0803	1917
28	0407	1754	0611	1900	0451	1731	0634	1812	0725	1836	0850	2013
29	0516	1851			0552	1813	0737	1901	0825	1934	0931	2105
30	0625	1942			0652	1855	0840	1954	0921	2032	1009	2155
31	0730	2028			0753	1938			1011	2129		
	JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	1043	2242	1050	2343	1131	0015	1213	0100	1407	0209	1451	0207
2	1115	2328	1126		1225	0113	1316	0154	1505	0250	1550	0248
3	1146		1205	0034	1324	0212	1419	0245	1605	0331	1654	0332
4	1219	0014	1250	0128	1428	0311	1521	0332	1705	0412	1759	0422
5	1253	0102	1342	0227	1534	0406	1622	0416	1809	0456	1904	0516
6	1330	0152	1440	0327	1638	0457	1723	0458	1914	0544	2006	0615
7	1412	0245	1543	0428	1742	0543	1824	0540	2020	0637	2103	0717
8	1501	0342	1650	0527	1843	0627	1927	0623	2124	0734	2153	0817
9	1557	0443	1756	0621	1944	0709	2031	0709	2223	0834	2237	0916
10	1659	0545	1900	0710	2045	0751	2136	0759	2316	0934	2315	1010
11	1804	0646	2002	0755	2147	0835	2240	0853		1033	2350	1101
12	1910	0742	2101	0837	2250	0921	2340	0950	0002	1128		1149
13	2014	0833	2200	0917	2352	1011		1049	0042	1220	0023	1235
14	2116	0919	2259	0958		1104	0035	1147	0119	1309	0054	1321
15	2214	1001	2359	1041	0053	1201	0124	1243	0152	1355	0126	1408
16	2311	1041		1127	0149	1258	0206	1336	0224	1441	0200	1457
17		1120	0100	1217	0240	1354	0244	1426	0255	1528	0236	1548
18	0008	1201	0200	1310	0326	1449	0319	1514	0328	1615	0316	1643
19	0106	1243	0258	1406	0407	1540	0352	1600	0402	1705	0402	1740
20	0205	1330	0353	1503	0444	1629	0423	1646	0440	1758	0454	1839
21	0305	1420	0442	1559	0518	1716	0455	1732	0522	1853	0551	1937
22	0405	1515	0527	1653	0550	1803	0527	1820	0610	1951	0652	2031
23	0503	1611	0607	1744	0621	1848	0603	1911	0703	2049	0754	2121
24	0556	1709	0642	1832	0653	1935	0642	2004	0801	2145	0855	2206
25	0645	1805	0716	1919	0726	2024	0725	2100	0901	2236	0954	2248
26	0728	1858	0747	2005	0802	2115	0814	2157	1001	2324	1052	2327
27	0807	1948	0819	2051	0842	2209	0908	2254	1101		1148	
28	0842	2036	0851	2138	0926	2305	1006	2348	1159	0007	1244	0006
29	0915	2123	0925	2227	1017		1106		1256	0048	1342	0046
30	0946	2209	1002	2320	1113	0003	1207	0039	1353	0127	1441	0127
31	1018	2255	1043				1307	0126			1544	0213

CAIRNS Lat=-16°54'00" Long=+145°40'00"
 Time zone: +1000 hours

2006 - SUNRISE & SUNSET (NAUTICAL TWILIGHT)

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0455	1946	0516	1946	0529	1930	0536	1906	0541	1847	0549	1841
2	0456	1947	0516	1945	0530	1929	0537	1905	0542	1847	0550	1841
3	0456	1947	0517	1945	0530	1929	0537	1905	0542	1847	0550	1841
4	0457	1947	0518	1945	0530	1928	0537	1904	0542	1846	0550	1841
5	0458	1947	0518	1944	0531	1927	0537	1903	0542	1846	0551	1841
6	0458	1948	0519	1944	0531	1926	0537	1902	0543	1845	0551	1841
7	0459	1948	0519	1943	0531	1926	0537	1902	0543	1845	0551	1841
8	0500	1948	0520	1943	0532	1925	0538	1901	0543	1845	0551	1841
9	0500	1948	0520	1942	0532	1924	0538	1900	0543	1844	0552	1841
10	0501	1948	0521	1942	0532	1923	0538	1900	0543	1844	0552	1841
11	0502	1948	0522	1941	0532	1923	0538	1859	0544	1844	0552	1841
12	0502	1949	0522	1941	0533	1922	0538	1858	0544	1843	0553	1841
13	0503	1949	0523	1940	0533	1921	0538	1858	0544	1843	0553	1842
14	0504	1949	0523	1940	0533	1920	0538	1857	0544	1843	0553	1842
15	0504	1949	0524	1939	0533	1919	0539	1856	0545	1843	0553	1842
16	0505	1949	0524	1939	0534	1919	0539	1856	0545	1842	0554	1842
17	0506	1949	0525	1938	0534	1918	0539	1855	0545	1842	0554	1842
18	0507	1949	0525	1937	0534	1917	0539	1854	0545	1842	0554	1842
19	0507	1949	0525	1937	0534	1916	0539	1854	0546	1842	0554	1843
20	0508	1948	0526	1936	0534	1915	0539	1853	0546	1842	0555	1843
21	0509	1948	0526	1936	0535	1915	0540	1853	0546	1841	0555	1843
22	0509	1948	0527	1935	0535	1914	0540	1852	0547	1841	0555	1843
23	0510	1948	0527	1934	0535	1913	0540	1852	0547	1841	0555	1844
24	0511	1948	0528	1934	0535	1912	0540	1851	0547	1841	0555	1844
25	0511	1948	0528	1933	0535	1912	0540	1850	0547	1841	0556	1844
26	0512	1947	0528	1932	0536	1911	0540	1850	0548	1841	0556	1844
27	0513	1947	0529	1931	0536	1910	0541	1849	0548	1841	0556	1844
28	0513	1947	0529	1931	0536	1909	0541	1849	0548	1841	0556	1845
29	0514	1947			0536	1908	0541	1848	0549	1841	0556	1845
30	0515	1946			0536	1908	0541	1848	0549	1841	0556	1845
31	0515	1946			0536	1907			0549	1841		
	JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0557	1846	0554	1853	0537	1858	0513	1901	0451	1911	0443	1929
2	0557	1846	0554	1854	0536	1858	0512	1901	0450	1912	0443	1930
3	0557	1846	0553	1854	0536	1858	0511	1902	0450	1912	0443	1931
4	0557	1846	0553	1854	0535	1858	0511	1902	0449	1913	0443	1931
5	0557	1847	0553	1854	0534	1858	0510	1902	0449	1913	0443	1932
6	0557	1847	0552	1854	0533	1858	0509	1902	0448	1914	0444	1933
7	0557	1847	0552	1855	0533	1858	0508	1903	0448	1914	0444	1933
8	0557	1847	0551	1855	0532	1858	0507	1903	0447	1915	0444	1934
9	0557	1848	0551	1855	0531	1859	0507	1903	0447	1915	0444	1935
10	0557	1848	0550	1855	0530	1859	0506	1903	0446	1916	0444	1935
11	0557	1848	0550	1855	0530	1859	0505	1903	0446	1917	0445	1936
12	0557	1848	0549	1855	0529	1859	0504	1904	0446	1917	0445	1937
13	0557	1849	0549	1856	0528	1859	0503	1904	0445	1918	0445	1937
14	0557	1849	0548	1856	0527	1859	0503	1904	0445	1918	0446	1938
15	0557	1849	0548	1856	0526	1859	0502	1905	0445	1919	0446	1938
16	0557	1850	0547	1856	0526	1859	0501	1905	0444	1920	0446	1939
17	0557	1850	0547	1856	0525	1859	0500	1905	0444	1920	0447	1939
18	0557	1850	0546	1856	0524	1859	0500	1906	0444	1921	0447	1940
19	0557	1850	0546	1856	0523	1900	0459	1906	0444	1921	0448	1941
20	0557	1851	0545	1856	0522	1900	0458	1906	0444	1922	0448	1941
21	0557	1851	0545	1857	0521	1900	0458	1907	0443	1923	0449	1942
22	0556	1851	0544	1857	0521	1900	0457	1907	0443	1923	0449	1942
23	0556	1851	0543	1857	0520	1900	0456	1907	0443	1924	0450	1943
24	0556	1852	0543	1857	0519	1900	0455	1908	0443	1925	0450	1943
25	0556	1852	0542	1857	0518	1900	0455	1908	0443	1925	0451	1944
26	0556	1852	0541	1857	0517	1900	0454	1909	0443	1926	0451	1944
27	0555	1852	0541	1857	0516	1901	0454	1909	0443	1927	0452	1944
28	0555	1853	0540	1857	0516	1901	0453	1909	0443	1927	0452	1945
29	0555	1853	0539	1857	0515	1901	0452	1910	0443	1928	0453	1945
30	0555	1853	0539	1858	0514	1901	0452	1910	0443	1929	0454	1946
31	0554	1853	0538	1858			0451	1911			0454	1946

CAIRNS Lat=-16°54'00" Long=+145°40'00"
 Time zone: +1000 hours

2007 - MOONRISE & MOONSET

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	1648	0304	1823	0450	1703	0340	1725	0459	1705	0516	1750	0637
2	1750	0401	1905	0547	1743	0435	1757	0545	1741	0604	1843	0732
3	1849	0501	1944	0641	1818	0526	1829	0632	1821	0655	1940	0827
4	1942	0602	2018	0732	1851	0615	1904	0719	1905	0748	2038	0920
5	2029	0701	2051	0820	1923	0702	1941	0808	1955	0843	2136	1008
6	2110	0758	2123	0907	1955	0749	2022	0859	2048	0938	2233	1053
7	2147	0851	2155	0954	2028	0835	2108	0953	2145	1032	2330	1135
8	2220	0940	2229	1040	2103	0923	2158	1048	2243	1123		1214
9	2252	1028	2305	1129	2142	1013	2253	1143	2341	1210	0025	1252
10	2324	1114	2345	1220	2224	1105	2351	1236		1254	0121	1332
11	2357	1200		1313	2312	1159		1327	0039	1335	0219	1413
12		1248	0030	1409		1255	0050	1414	0136	1415	0320	1459
13	0031	1337	0121	1507	0005	1351	0150	1459	0233	1455	0424	1550
14	0110	1430	0218	1604	0102	1445	0250	1541	0331	1536	0530	1648
15	0153	1526	0319	1658	0203	1536	0349	1622	0432	1621	0637	1750
16	0241	1624	0423	1749	0305	1624	0448	1703	0536	1711	0741	1854
17	0336	1723	0526	1836	0407	1708	0550	1747	0644	1806	0839	1958
18	0436	1820	0628	1919	0508	1751	0653	1835	0752	1906	0929	2057
19	0539	1913	0729	2001	0609	1832	0800	1927	0858	2010	1013	2153
20	0643	2001	0828	2042	0710	1915	0907	2024	0958	2113	1051	2244
21	0745	2045	0928	2124	0812	2000	1014	2125	1052	2214	1126	2332
22	0844	2126	1028	2208	0916	2048	1116	2227	1138	2310	1159	
23	0942	2206	1130	2257	1021	2141	1212	2328	1218		1231	0020
24	1039	2245	1233	2349	1126	2238	1300		1254	0003	1304	0106
25	1137	2327	1335		1228	2338	1343	0025	1328	0052	1338	0154
26	1236		1435	0046	1326		1420	0118	1400	0139	1416	0243
27	1337	0011	1530	0144	1417	0038	1455	0209	1432	0225	1457	0334
28	1439	0100	1620	0243	1503	0135	1527	0256	1505	0312	1544	0428
29	1541	0153			1543	0231	1559	0343	1540	0400	1635	0524
30	1640	0250			1619	0323	1631	0429	1619	0450	1732	0620
31	1734	0350			1653	0412			1702	0542		
	JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	1830	0714	2015	0813	2158	0851	2301	0914		1109		1147
2	1930	0805	2111	0852	2301	0936		1014	0037	1208	0031	1236
3	2028	0851	2208	0931		1027	0004	1116	0119	1302	0105	1324
4	2125	0934	2306	1011	0006	1122	0102	1217	0157	1352	0137	1411
5	2221	1015		1053	0110	1221	0154	1317	0231	1440	0210	1459
6	2316	1053	0006	1139	0211	1322	0239	1413	0304	1528	0245	1547
7		1131	0109	1230	0306	1423	0319	1505	0336	1614	0322	1638
8	0013	1211	0213	1326	0356	1521	0355	1555	0409	1702	0402	1730
9	0111	1254	0316	1427	0439	1617	0429	1643	0444	1751	0446	1823
10	0212	1342	0416	1529	0518	1709	0502	1730	0522	1842	0535	1917
11	0316	1436	0511	1630	0554	1758	0534	1817	0604	1935	0628	2009
12	0422	1535	0559	1729	0628	1846	0608	1906	0649	2028	0723	2057
13	0526	1638	0642	1824	0700	1934	0644	1955	0739	2121	0819	2143
14	0625	1741	0720	1915	0733	2021	0722	2047	0832	2212	0914	2225
15	0718	1842	0755	2004	0808	2110	0805	2140	0927	2259	1009	2304
16	0805	1940	0828	2052	0844	2201	0852	2233	1023	2344	1102	2341
17	0846	2034	0901	2140	0924	2253	0943	2326	1118		1156	
18	0923	2124	0934	2228	1009	2347	1037		1213	0025	1250	0019
19	0957	2212	1009	2317	1057		1133	0016	1308	0104	1347	0057
20	1030	2259	1047		1151	0041	1230	0103	1404	0143	1448	0139
21	1102	2347	1129	0008	1247	0134	1328	0148	1501	0222	1553	0226
22	1136		1215	0102	1345	0224	1424	0230	1602	0303	1701	0319
23	1212	0035	1307	0157	1444	0311	1522	0310	1707	0349	1809	0418
24	1251	0125	1403	0252	1543	0356	1620	0350	1816	0440	1914	0524
25	1336	0218	1502	0345	1642	0438	1721	0431	1926	0538	2013	0631
26	1425	0313	1602	0435	1741	0519	1826	0516	2033	0641	2103	0736
27	1520	0409	1702	0522	1841	0600	1933	0605	2135	0748	2148	0838
28	1618	0504	1801	0606	1943	0643	2042	0659	2228	0854	2227	0935
29	1718	0556	1900	0647	2048	0729	2150	0759	2314	0956	2303	1027
30	1818	0646	1958	0728	2154	0819	2253	0903	2355	1053	2336	1117
31	1917	0731	2057	0808			2348	1007				1205

CAIRNS Lat=-16°54'00" Long=+145°40'00"
 Time zone: +1000 hours

2007 - SUNRISE & SUNSET (NAUTICAL TWILIGHT)

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0455	1946	0516	1946	0529	1930	0536	1906	0541	1848	0549	1841
2	0455	1947	0516	1946	0530	1930	0537	1906	0542	1847	0550	1841
3	0456	1947	0517	1945	0530	1929	0537	1905	0542	1847	0550	1841
4	0457	1947	0517	1945	0530	1928	0537	1904	0542	1846	0550	1841
5	0457	1947	0518	1944	0531	1927	0537	1903	0542	1846	0551	1841
6	0458	1948	0519	1944	0531	1927	0537	1903	0542	1846	0551	1841
7	0459	1948	0519	1943	0531	1926	0537	1902	0543	1845	0551	1841
8	0459	1948	0520	1943	0531	1925	0538	1901	0543	1845	0551	1841
9	0500	1948	0520	1943	0532	1924	0538	1901	0543	1844	0552	1841
10	0501	1948	0521	1942	0532	1923	0538	1900	0543	1844	0552	1841
11	0501	1948	0521	1942	0532	1923	0538	1859	0544	1844	0552	1841
12	0502	1948	0522	1941	0533	1922	0538	1858	0544	1843	0553	1841
13	0503	1949	0522	1941	0533	1921	0538	1858	0544	1843	0553	1842
14	0504	1949	0523	1940	0533	1920	0538	1857	0544	1843	0553	1842
15	0504	1949	0523	1939	0533	1920	0539	1856	0545	1843	0553	1842
16	0505	1949	0524	1939	0533	1919	0539	1856	0545	1842	0554	1842
17	0506	1949	0524	1938	0534	1918	0539	1855	0545	1842	0554	1842
18	0506	1949	0525	1938	0534	1917	0539	1855	0545	1842	0554	1842
19	0507	1949	0525	1937	0534	1916	0539	1854	0546	1842	0554	1843
20	0508	1948	0526	1936	0534	1916	0539	1853	0546	1842	0555	1843
21	0508	1948	0526	1936	0535	1915	0540	1853	0546	1841	0555	1843
22	0509	1948	0527	1935	0535	1914	0540	1852	0546	1841	0555	1843
23	0510	1948	0527	1934	0535	1913	0540	1852	0547	1841	0555	1843
24	0510	1948	0527	1934	0535	1913	0540	1851	0547	1841	0555	1844
25	0511	1948	0528	1933	0535	1912	0540	1851	0547	1841	0556	1844
26	0512	1948	0528	1932	0535	1911	0540	1850	0548	1841	0556	1844
27	0512	1947	0529	1932	0536	1910	0541	1850	0548	1841	0556	1844
28	0513	1947	0529	1931	0536	1909	0541	1849	0548	1841	0556	1845
29	0514	1947			0536	1909	0541	1849	0548	1841	0556	1845
30	0514	1946			0536	1908	0541	1848	0549	1841	0556	1845
31	0515	1946			0536	1907			0549	1841		
	JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set	rise	set
1	0557	1845	0554	1853	0537	1858	0513	1901	0451	1911	0443	1929
2	0557	1846	0554	1854	0537	1858	0512	1901	0450	1912	0443	1930
3	0557	1846	0553	1854	0536	1858	0512	1902	0450	1912	0443	1931
4	0557	1846	0553	1854	0535	1858	0511	1902	0449	1913	0443	1931
5	0557	1847	0553	1854	0534	1858	0510	1902	0449	1913	0443	1932
6	0557	1847	0552	1854	0534	1858	0509	1902	0448	1914	0444	1933
7	0557	1847	0552	1854	0533	1858	0508	1902	0448	1914	0444	1933
8	0557	1847	0551	1855	0532	1858	0508	1903	0447	1915	0444	1934
9	0557	1848	0551	1855	0531	1858	0507	1903	0447	1915	0444	1935
10	0557	1848	0551	1855	0531	1859	0506	1903	0447	1916	0444	1935
11	0557	1848	0550	1855	0530	1859	0505	1903	0446	1916	0445	1936
12	0557	1848	0550	1855	0529	1859	0504	1904	0446	1917	0445	1936
13	0557	1849	0549	1855	0528	1859	0504	1904	0445	1918	0445	1937
14	0557	1849	0549	1856	0527	1859	0503	1904	0445	1918	0446	1938
15	0557	1849	0548	1856	0527	1859	0502	1905	0445	1919	0446	1938
16	0557	1849	0548	1856	0526	1859	0501	1905	0445	1919	0446	1939
17	0557	1850	0547	1856	0525	1859	0501	1905	0444	1920	0447	1939
18	0557	1850	0546	1856	0524	1859	0500	1905	0444	1921	0447	1940
19	0557	1850	0546	1856	0523	1900	0459	1906	0444	1921	0448	1940
20	0557	1851	0545	1856	0522	1900	0458	1906	0444	1922	0448	1941
21	0557	1851	0545	1857	0522	1900	0458	1907	0443	1923	0449	1942
22	0556	1851	0544	1857	0521	1900	0457	1907	0443	1923	0449	1942
23	0556	1851	0543	1857	0520	1900	0456	1907	0443	1924	0450	1943
24	0556	1852	0543	1857	0519	1900	0456	1908	0443	1925	0450	1943
25	0556	1852	0542	1857	0518	1900	0455	1908	0443	1925	0451	1943
26	0556	1852	0542	1857	0517	1900	0454	1908	0443	1926	0451	1944
27	0555	1852	0541	1857	0517	1901	0454	1909	0443	1927	0452	1944
28	0555	1852	0540	1857	0516	1901	0453	1909	0443	1927	0452	1945
29	0555	1853	0539	1857	0515	1901	0453	1910	0443	1928	0453	1945
30	0555	1853	0539	1858	0514	1901	0452	1910	0443	1929	0453	1945
31	0554	1853	0538	1858			0451	1911			0454	1946