

JANUARY 2012

Location: FORT BENNING
 Lat: 32.33 N Long: 85 W
 Time from UTC: -5

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20120101	0742	1746	0714	1812	0644	1843	0614	1913	1222	0048	49.7%
20120102	0742	1747	0715	1813	0644	1844	0614	1914	1254	0143	59.1%
20120103	0742	1747	0715	1814	0644	1844	0614	1915	1330	0237	68.2%
20120104	0742	1748	0715	1815	0644	1845	0614	1915	1408	0332	76.6%
20120105	0742	1749	0715	1815	0644	1846	0615	1916	1452	0426	84.1%
20120106	0742	1750	0715	1816	0645	1847	0615	1917	1541	0520	90.5%
20120107	0742	1750	0715	1817	0645	1847	0615	1918	1635	0611	95.5%
20120108	0742	1751	0716	1818	0645	1848	0615	1918	1733	0700	98.7%
20120109	0742	1752	0716	1819	0645	1849	0615	1919	1834	0745	99.9%
20120110	0742	1753	0716	1819	0645	1850	0615	1920	1936	0826	99%
20120111	0742	1754	0716	1820	0645	1851	0615	1921	2039	0904	95.8%
20120112	0742	1755	0716	1821	0645	1851	0615	1921	2142	0940	90.4%
20120113	0742	1755	0715	1822	0645	1852	0615	1922	2246	1014	82.9%
20120114	0742	1756	0715	1823	0645	1853	0615	1923	2350	1049	73.8%
20120115	0742	1757	0715	1823	0645	1854	0615	1924	----	1126	63.3%
20120116	0742	1758	0715	1824	0645	1855	0615	1924	0055	1206	52.1%
20120117	0741	1759	0715	1825	0645	1855	0615	1925	0201	1250	40.8%
20120118	0741	1800	0715	1826	0644	1856	0615	1926	0308	1340	29.8%
20120119	0741	1801	0714	1827	0644	1857	0615	1927	0412	1435	19.9%
20120120	0741	1802	0714	1828	0644	1858	0615	1928	0513	1536	11.7%
20120121	0740	1803	0714	1829	0644	1859	0614	1928	0607	1639	5.4%
20120122	0740	1804	0714	1830	0643	1900	0614	1929	0656	1744	1.6%
20120123	0740	1804	0713	1830	0643	1901	0614	1930	0738	1846	0.1%
20120124	0739	1805	0713	1831	0643	1901	0614	1931	0815	1947	1.1%
20120125	0739	1806	0712	1832	0642	1902	0613	1932	0849	2045	4.2%
20120126	0738	1807	0712	1833	0642	1903	0613	1932	0921	2142	9.2%
20120127	0738	1808	0711	1834	0642	1904	0612	1933	0951	2237	15.7%
20120128	0737	1809	0711	1835	0641	1905	0612	1934	1022	2332	23.4%
20120129	0737	1810	0710	1836	0641	1906	0612	1935	1053	----	32%
20120130	0736	1811	0710	1837	0640	1906	0611	1936	1128	0026	41.1%
20120131	0735	1812	0709	1838	0640	1907	0611	1936	1204	0121	50.5%

FEBRUARY 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -5

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	Illum
20120201	0735	1813	0709	1838	0639	1908	0610	1937	1246	0215	59.9%
20120202	0734	1814	0708	1839	0639	1909	0610	1938	1332	0309	69%
20120203	0733	1815	0708	1840	0638	1910	0609	1939	1423	0401	77.6%
20120204	0733	1816	0707	1841	0637	1911	0609	1940	1519	0450	85.2%
20120205	0732	1816	0706	1842	0637	1912	0608	1940	1618	0537	91.7%
20120206	0731	1817	0705	1843	0636	1912	0607	1941	1721	0620	96.5%
20120207	0730	1818	0705	1844	0635	1913	0607	1942	1825	0700	99.3%
20120208	0730	1819	0704	1845	0635	1914	0606	1943	1930	0738	99.7%
20120209	0729	1820	0703	1846	0634	1915	0605	1944	2035	0814	97.7%
20120210	0728	1821	0702	1846	0633	1916	0605	1944	2141	0850	93.1%
20120211	0727	1822	0701	1847	0632	1916	0604	1945	2247	0928	86.2%
20120212	0726	1823	0701	1848	0631	1917	0603	1946	2354	1007	77.3%
20120213	0725	1824	0700	1849	0631	1918	0602	1947	----	1050	67%
20120214	0724	1824	0659	1850	0630	1919	0601	1947	0101	1138	55.9%
20120215	0723	1825	0658	1851	0629	1920	0601	1948	0205	1231	44.5%
20120216	0722	1826	0657	1851	0628	1920	0600	1949	0306	1329	33.6%
20120217	0721	1827	0656	1852	0627	1921	0559	1950	0401	1429	23.6%
20120218	0720	1828	0655	1853	0626	1922	0558	1951	0450	1532	15%
20120219	0719	1829	0654	1854	0625	1923	0557	1951	0534	1633	8.2%
20120220	0718	1830	0653	1855	0624	1924	0556	1952	0612	1734	3.4%
20120221	0717	1830	0652	1856	0623	1924	0555	1953	0647	1833	0.8%
20120222	0716	1831	0651	1856	0622	1925	0554	1954	0720	1930	0.3%
20120223	0715	1832	0650	1857	0621	1926	0553	1954	0751	2026	1.8%
20120224	0714	1833	0649	1858	0620	1927	0552	1955	0822	2121	5.3%
20120225	0713	1834	0648	1859	0619	1928	0551	1956	0853	2216	10.4%
20120226	0712	1835	0647	1859	0618	1928	0550	1957	0927	2310	16.8%
20120227	0710	1835	0646	1900	0617	1929	0549	1957	1002	----	24.5%
20120228	0709	1836	0644	1901	0616	1930	0548	1958	1041	0004	32.9%
20120229	0708	1837	0643	1902	0615	1931	0547	1959	1125	0058	42.1%

MARCH 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -5 (-4 Beginning 11 March 2012)

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20120301	0707	1838	0642	1903	0614	1931	0546	1959	1213	0150	51.6%
20120302	0706	1838	0641	1903	0613	1932	0545	2000	1306	0239	61.2%
20120303	0705	1839	0640	1904	0611	1933	0543	2001	1402	0327	70.6%
20120304	0703	1840	0639	1905	0610	1934	0542	2002	1503	0411	79.4%
20120305	0702	1841	0637	1906	0609	1934	0541	2002	1605	0452	87.2%
20120306	0701	1842	0636	1906	0608	1935	0540	2003	1710	0531	93.6%
20120307	0700	1842	0635	1907	0607	1936	0539	2004	1815	0609	97.9%
20120308	0658	1843	0634	1908	0605	1936	0537	2005	1923	0646	99.8%
20120309	0657	1844	0632	1909	0604	1937	0536	2005	2031	0724	98.9%
20120310	0656	1845	0631	1909	0603	1938	0535	2006	2141	0803	95.2%
20120311	0755	1946	0730	2010	0702	2038	0633	2107	2350	0947	89.3%
20120312	0754	1946	0729	2011	0701	2039	0632	2108	----	1035	81%
20120313	0752	1947	0728	2011	0659	2040	0630	2109	0057	1128	71%
20120314	0751	1948	0727	2012	0658	2040	0629	2109	0200	1224	60.1%
20120315	0750	1949	0725	2013	0657	2041	0628	2110	0257	1325	49%
20120316	0748	1949	0724	2013	0655	2042	0626	2111	0348	1426	38.1%
20120317	0747	1950	0723	2014	0654	2043	0625	2112	0433	1527	28%
20120318	0746	1951	0721	2015	0653	2043	0624	2112	0513	1627	19.1%
20120319	0745	1951	0720	2015	0651	2044	0622	2113	0548	1726	11.7%
20120320	0743	1952	0719	2016	0650	2045	0621	2114	0621	1822	6%
20120321	0742	1953	0718	2017	0649	2046	0620	2115	0652	1918	2.2%
20120322	0741	1953	0716	2018	0647	2046	0618	2116	0723	2013	0.4%
20120323	0739	1954	0715	2018	0646	2047	0617	2116	0754	2108	0.4%
20120324	0738	1955	0714	2019	0645	2048	0616	2117	0826	2202	2.4%
20120325	0737	1955	0712	2020	0643	2049	0614	2118	0902	2256	6%
20120326	0736	1956	0711	2020	0642	2049	0613	2119	0940	2350	11.2%
20120327	0734	1957	0710	2021	0641	2050	0611	2120	1021	----	17.8%
20120328	0733	1958	0708	2022	0639	2051	0610	2120	1107	0042	25.5%
20120329	0732	1958	0707	2023	0638	2052	0609	2121	1157	0132	34.2%
20120330	0730	1959	0706	2023	0636	2052	0607	2122	1251	0219	43.6%
20120331	0729	2000	0704	2024	0635	2053	0606	2123	1348	0303	53.5%

APRIL 2012

Location: FORT BENNING
 Lat: 32.33 N Long: 85 W
 Time from UTC: -4

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20120401	0728	2000	0703	2025	0634	2054	0604	2124	1448	0345	63.6%
20120402	0727	2001	0702	2025	0632	2055	0603	2125	1550	0423	73.4%
20120403	0725	2002	0700	2026	0631	2056	0602	2126	1653	0501	82.4%
20120404	0724	2002	0659	2027	0630	2056	0600	2126	1759	0538	90.2%
20120405	0723	2003	0658	2028	0628	2057	0559	2127	1907	0615	96%
20120406	0721	2004	0656	2028	0627	2058	0557	2128	2017	0655	99.3%
20120407	0720	2004	0655	2029	0626	2059	0556	2129	2129	0738	99.7%
20120408	0719	2005	0654	2030	0624	2059	0555	2130	2239	0824	97.1%
20120409	0718	2006	0652	2031	0623	2100	0553	2131	2347	0917	91.8%
20120410	0716	2006	0651	2031	0622	2101	0552	2132	----	1015	84.1%
20120411	0715	2007	0650	2032	0620	2102	0550	2133	0049	1117	74.6%
20120412	0714	2008	0649	2033	0619	2103	0549	2134	0144	1219	64.1%
20120413	0713	2008	0647	2034	0618	2104	0547	2134	0231	1322	53.3%
20120414	0712	2009	0646	2034	0616	2104	0546	2135	0313	1422	42.6%
20120415	0710	2010	0645	2035	0615	2105	0545	2136	0350	1521	32.5%
20120416	0709	2011	0644	2036	0614	2106	0543	2137	0423	1617	23.4%
20120417	0708	2011	0642	2037	0612	2107	0542	2138	0455	1713	15.5%
20120418	0707	2012	0641	2037	0611	2108	0541	2139	0525	1807	9.1%
20120419	0706	2013	0640	2038	0610	2109	0539	2140	0556	1902	4.3%
20120420	0705	2013	0639	2039	0609	2109	0538	2141	0628	1956	1.3%
20120421	0703	2014	0638	2040	0607	2110	0536	2142	0702	2050	0.1%
20120422	0702	2015	0636	2040	0606	2111	0535	2143	0739	2144	0.7%
20120423	0701	2015	0635	2041	0605	2112	0534	2144	0819	2236	3.1%
20120424	0700	2016	0634	2042	0604	2113	0532	2145	0904	2327	7.2%
20120425	0659	2017	0633	2043	0603	2114	0531	2146	0952	----	12.8%
20120426	0658	2018	0632	2043	0601	2115	0530	2147	1044	0015	19.9%
20120427	0657	2018	0631	2044	0600	2116	0528	2148	1139	0059	28.1%
20120428	0656	2019	0630	2045	0559	2116	0527	2149	1236	0141	37.5%
20120429	0655	2020	0629	2046	0558	2117	0526	2150	1336	0219	47.5%
20120430	0654	2020	0628	2047	0557	2118	0525	2151	1436	0256	58%

MAY 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -4

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20120501	0653	2021	0627	2047	0556	2119	0523	2152	1540	0332	68.5%
20120502	0652	2022	0626	2048	0555	2120	0522	2153	1644	0408	78.4%
20120503	0651	2023	0625	2049	0554	2121	0521	2154	1752	0445	87.2%
20120504	0650	2023	0624	2050	0553	2122	0520	2155	1902	0526	94.1%
20120505	0649	2024	0623	2051	0552	2123	0518	2156	2014	0611	98.5%
20120506	0648	2025	0622	2051	0551	2124	0517	2157	2125	0701	100%
20120507	0648	2025	0621	2052	0550	2124	0516	2158	2231	0758	98.4%
20120508	0647	2026	0620	2053	0549	2125	0515	2159	2332	0900	93.9%
20120509	0646	2027	0619	2054	0548	2126	0514	2200	----	1004	87%
20120510	0645	2028	0618	2055	0547	2127	0513	2201	0024	1110	78.3%
20120511	0644	2028	0617	2055	0546	2128	0512	2202	0110	1213	68.4%
20120512	0644	2029	0617	2056	0545	2129	0511	2203	0149	1314	57.9%
20120513	0643	2030	0616	2057	0544	2130	0510	2204	0224	1412	47.5%
20120514	0642	2030	0615	2058	0543	2131	0509	2205	0257	1508	37.5%
20120515	0641	2031	0614	2058	0542	2131	0508	2206	0328	1603	28.2%
20120516	0641	2032	0614	2059	0541	2132	0507	2207	0359	1657	19.9%
20120517	0640	2033	0613	2100	0541	2133	0506	2208	0430	1751	12.8%
20120518	0640	2033	0612	2101	0540	2134	0505	2209	0503	1845	7.1%
20120519	0639	2034	0612	2102	0539	2135	0504	2210	0539	1939	3%
20120520	0638	2035	0611	2102	0538	2136	0503	2211	0618	2032	0.6%
20120521	0638	2035	0610	2103	0538	2137	0502	2212	0702	2124	0%
20120522	0637	2036	0610	2104	0537	2137	0501	2212	0749	2212	1.3%
20120523	0637	2037	0609	2104	0536	2138	0501	2213	0840	2258	4.3%
20120524	0636	2037	0609	2105	0536	2139	0500	2214	0934	2341	9.1%
20120525	0636	2038	0608	2106	0535	2140	0459	2215	1030	----	15.6%
20120526	0635	2039	0608	2107	0535	2140	0458	2216	1129	0019	23.5%
20120527	0635	2039	0607	2107	0534	2141	0458	2217	1227	0056	32.7%
20120528	0635	2040	0607	2108	0534	2142	0457	2218	1328	0131	42.9%
20120529	0634	2040	0607	2109	0533	2143	0457	2219	1429	0206	53.6%
20120530	0634	2041	0606	2109	0533	2143	0456	2219	1534	0241	64.6%
20120531	0634	2042	0606	2110	0532	2144	0455	2220	1640	0319	75.1%

JUNE 2012

Location: FORT BENNING
 Lat: 32.33 N Long: 85 W
 Time from UTC: -4

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	Illum
20120601	0634	2042	0606	2110	0532	2145	0455	2221	1749	0400	84.6%
20120602	0633	2043	0605	2111	0532	2145	0455	2222	1900	0446	92.2%
20120603	0633	2043	0605	2112	0531	2146	0454	2223	2009	0539	97.5%
20120604	0633	2044	0605	2112	0531	2147	0454	2223	2113	0638	99.9%
20120605	0633	2044	0605	2113	0531	2147	0453	2224	2211	0743	99.2%
20120606	0633	2045	0605	2113	0530	2148	0453	2225	2301	0850	95.7%
20120607	0632	2045	0604	2114	0530	2148	0453	2225	2345	0956	89.8%
20120608	0632	2046	0604	2114	0530	2149	0452	2226	----	1100	82%
20120609	0632	2046	0604	2115	0530	2149	0452	2226	0022	1201	72.8%
20120610	0632	2047	0604	2115	0530	2150	0452	2227	0057	1300	63%
20120611	0632	2047	0604	2116	0530	2150	0452	2227	0129	1356	53%
20120612	0632	2047	0604	2116	0530	2151	0452	2228	0200	1451	43.1%
20120613	0632	2048	0604	2116	0530	2151	0452	2228	0231	1546	33.6%
20120614	0632	2048	0604	2117	0530	2152	0452	2229	0304	1639	24.9%
20120615	0632	2048	0604	2117	0530	2152	0452	2229	0339	1734	17.2%
20120616	0633	2049	0604	2118	0530	2152	0452	2230	0417	1827	10.6%
20120617	0633	2049	0604	2118	0530	2153	0452	2230	0459	1919	5.5%
20120618	0633	2049	0605	2118	0530	2153	0452	2230	0546	2009	2%
20120619	0633	2050	0605	2118	0530	2153	0452	2231	0635	2056	0.2%
20120620	0633	2050	0605	2119	0530	2153	0452	2231	0729	2140	0.3%
20120621	0633	2050	0605	2119	0531	2154	0453	2231	0825	2220	2.4%
20120622	0634	2050	0605	2119	0531	2154	0453	2231	0923	2258	6.4%
20120623	0634	2050	0606	2119	0531	2154	0453	2231	1022	2334	12.3%
20120624	0634	2051	0606	2119	0531	2154	0453	2231	1122	----	20%
20120625	0634	2051	0606	2119	0532	2154	0454	2231	1221	0008	29.1%
20120626	0635	2051	0607	2119	0532	2154	0454	2231	1324	0042	39.4%
20120627	0635	2051	0607	2119	0532	2154	0455	2231	1427	0118	50.4%
20120628	0636	2051	0607	2119	0533	2154	0455	2231	1533	0156	61.6%
20120629	0636	2051	0608	2119	0533	2154	0455	2231	1640	0238	72.5%
20120630	0636	2051	0608	2119	0534	2154	0456	2231	1749	0327	82.3%

JULY 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -4

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20120701	0637	2051	0608	2119	0534	2154	0457	2231	1854	0421	90.5%
20120702	0637	2051	0609	2119	0535	2154	0457	2231	1955	0522	96.3%
20120703	0638	2051	0609	2119	0535	2154	0458	2230	2048	0627	99.4%
20120704	0638	2051	0610	2119	0536	2153	0458	2230	2136	0735	99.7%
20120705	0638	2050	0610	2119	0536	2153	0459	2230	2217	0841	97.3%
20120706	0639	2050	0611	2119	0537	2153	0500	2230	2254	0945	92.4%
20120707	0639	2050	0611	2118	0538	2153	0500	2229	2328	1046	85.7%
20120708	0640	2050	0612	2118	0538	2152	0501	2229	----	1145	77.5%
20120709	0641	2050	0612	2118	0539	2152	0502	2228	0000	1241	68.5%
20120710	0641	2049	0613	2118	0539	2152	0502	2228	0032	1337	58.9%
20120711	0642	2049	0614	2117	0540	2151	0503	2227	0105	1431	49.3%
20120712	0642	2049	0614	2117	0541	2151	0504	2227	0139	1526	39.8%
20120713	0643	2048	0615	2116	0541	2150	0505	2226	0215	1619	30.7%
20120714	0643	2048	0615	2116	0542	2150	0506	2225	0256	1712	22.4%
20120715	0644	2048	0616	2116	0543	2149	0507	2225	0341	1803	15%
20120716	0645	2047	0617	2115	0544	2149	0507	2224	0429	1852	8.8%
20120717	0645	2047	0617	2115	0544	2148	0508	2223	0522	1938	4.1%
20120718	0646	2046	0618	2114	0545	2147	0509	2223	0617	2019	1.1%
20120719	0646	2046	0619	2113	0546	2147	0510	2222	0716	2059	0.1%
20120720	0647	2045	0619	2113	0547	2146	0511	2221	0815	2136	1.2%
20120721	0648	2045	0620	2112	0547	2145	0512	2220	0915	2210	4.5%
20120722	0648	2044	0621	2112	0548	2145	0513	2219	1016	2245	9.9%
20120723	0649	2043	0622	2111	0549	2144	0514	2219	1118	2320	17.2%
20120724	0650	2043	0622	2110	0550	2143	0515	2218	1220	2357	26.3%
20120725	0650	2042	0623	2109	0550	2142	0516	2217	1325	----	36.7%
20120726	0651	2041	0624	2109	0551	2142	0517	2216	1430	0037	47.8%
20120727	0652	2041	0624	2108	0552	2141	0518	2215	1536	0122	59.2%
20120728	0652	2040	0625	2107	0553	2140	0518	2214	1640	0212	70.2%
20120729	0653	2039	0626	2106	0554	2139	0519	2213	1742	0309	80.2%
20120730	0654	2038	0627	2106	0555	2138	0520	2212	1837	0411	88.6%
20120731	0654	2038	0627	2105	0555	2137	0521	2211	1927	0516	94.8%

AUGUST 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -4

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20120801	0655	2037	0628	2104	0556	2136	0522	2210	2010	0622	98.6%
20120802	0656	2036	0629	2103	0557	2135	0523	2208	2049	0727	99.8%
20120803	0656	2035	0629	2102	0558	2134	0524	2207	2125	0829	98.5%
20120804	0657	2034	0630	2101	0559	2133	0525	2206	2159	0930	94.9%
20120805	0658	2033	0631	2100	0559	2132	0526	2205	2231	1028	89.4%
20120806	0658	2033	0632	2059	0600	2131	0527	2204	2304	1125	82.4%
20120807	0659	2032	0632	2058	0601	2130	0528	2203	2338	1221	74.2%
20120808	0700	2031	0633	2057	0602	2129	0529	2201	----	1316	65.3%
20120809	0700	2030	0634	2056	0603	2128	0530	2200	0014	1410	56%
20120810	0701	2029	0635	2055	0604	2127	0531	2159	0053	1503	46.5%
20120811	0702	2028	0635	2054	0604	2125	0532	2158	0136	1555	37.2%
20120812	0702	2027	0636	2053	0605	2124	0533	2156	0222	1644	28.3%
20120813	0703	2026	0637	2052	0606	2123	0534	2155	0313	1731	20.1%
20120814	0704	2025	0638	2051	0607	2122	0535	2154	0407	1815	12.8%
20120815	0704	2024	0638	2049	0608	2121	0536	2152	0504	1855	6.9%
20120816	0705	2022	0639	2048	0608	2119	0537	2151	0604	1934	2.7%
20120817	0706	2021	0640	2047	0609	2118	0538	2150	0704	2010	0.5%
20120818	0706	2020	0640	2046	0610	2117	0539	2148	0806	2045	0.5%
20120819	0707	2019	0641	2045	0611	2116	0540	2147	0909	2122	2.9%
20120820	0708	2018	0642	2044	0611	2114	0540	2146	1012	2159	7.8%
20120821	0708	2017	0643	2042	0612	2113	0541	2144	1117	2238	14.9%
20120822	0709	2016	0643	2041	0613	2112	0542	2143	1222	2322	23.8%
20120823	0710	2015	0644	2040	0614	2110	0543	2141	1329	----	34.2%
20120824	0710	2013	0645	2039	0615	2109	0544	2140	1433	0010	45.4%
20120825	0711	2012	0645	2037	0615	2108	0545	2139	1534	0104	56.9%
20120826	0712	2011	0646	2036	0616	2106	0546	2137	1630	0203	67.9%
20120827	0712	2010	0647	2035	0617	2105	0547	2136	1721	0305	77.9%
20120828	0713	2009	0648	2034	0618	2104	0547	2134	1805	0409	86.4%
20120829	0714	2007	0648	2032	0618	2102	0548	2133	1846	0513	93.1%
20120830	0714	2006	0649	2031	0619	2101	0549	2131	1923	0615	97.5%
20120831	0715	2005	0650	2030	0620	2059	0550	2130	1957	0716	99.6%

SEPTEMBER 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -4

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20120901	0716	2004	0650	2028	0621	2058	0551	2128	2029	0815	99.4%
20120902	0716	2002	0651	2027	0621	2057	0552	2127	2103	0913	97.1%
20120903	0717	2001	0652	2026	0622	2055	0552	2126	2137	1009	92.9%
20120904	0717	2000	0652	2024	0623	2054	0553	2124	2212	1105	87.1%
20120905	0718	1959	0653	2023	0623	2052	0554	2123	2250	1200	80%
20120906	0719	1957	0654	2022	0624	2051	0555	2121	2331	1254	71.9%
20120907	0719	1956	0654	2020	0625	2050	0555	2120	----	1346	63%
20120908	0720	1955	0655	2019	0626	2048	0556	2118	0015	1436	53.7%
20120909	0721	1953	0656	2018	0626	2047	0557	2117	0104	1523	44.2%
20120910	0721	1952	0656	2016	0627	2045	0558	2115	0156	1608	34.8%
20120911	0722	1951	0657	2015	0628	2044	0559	2114	0251	1649	25.8%
20120912	0722	1949	0658	2014	0628	2043	0559	2112	0349	1729	17.6%
20120913	0723	1948	0658	2012	0629	2041	0600	2111	0449	1806	10.4%
20120914	0724	1947	0659	2011	0630	2040	0601	2109	0550	1842	4.9%
20120915	0724	1946	0659	2010	0630	2038	0601	2108	0653	1918	1.3%
20120916	0725	1944	0700	2008	0631	2037	0602	2106	0758	1956	0.2%
20120917	0726	1943	0701	2007	0632	2036	0603	2105	0904	2036	1.7%
20120918	0726	1942	0701	2006	0632	2034	0604	2103	1011	2120	5.8%
20120919	0727	1940	0702	2004	0633	2033	0604	2102	1119	2207	12.5%
20120920	0727	1939	0703	2003	0634	2031	0605	2101	1225	2301	21.3%
20120921	0728	1938	0703	2002	0634	2030	0606	2059	1328	2359	31.6%
20120922	0729	1936	0704	2000	0635	2029	0606	2058	1426	----	42.7%
20120923	0729	1935	0705	1959	0636	2027	0607	2056	1518	0100	54.1%
20120924	0730	1934	0705	1958	0637	2026	0608	2055	1604	0202	65%
20120925	0731	1932	0706	1956	0637	2025	0609	2053	1644	0305	75.1%
20120926	0731	1931	0707	1955	0638	2023	0609	2052	1722	0406	83.7%
20120927	0732	1930	0707	1954	0639	2022	0610	2051	1756	0507	90.7%
20120928	0733	1928	0708	1953	0639	2021	0611	2049	1829	0605	95.8%
20120929	0733	1927	0709	1951	0640	2019	0611	2048	1902	0703	98.9%
20120930	0734	1926	0709	1950	0641	2018	0612	2047	1936	0759	99.9%

OCTOBER 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -4

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20121001	0735	1924	0710	1949	0641	2017	0613	2045	2010	0855	98.9%
20121002	0735	1923	0711	1947	0642	2015	0613	2044	2047	0951	96%
20121003	0736	1922	0711	1946	0643	2014	0614	2043	2127	1044	91.5%
20121004	0737	1920	0712	1945	0643	2013	0615	2041	2210	1138	85.5%
20121005	0737	1919	0713	1944	0644	2012	0615	2040	2257	1228	78.3%
20121006	0738	1918	0713	1942	0645	2010	0616	2039	2348	1316	70.1%
20121007	0739	1917	0714	1941	0645	2009	0617	2038	----	1401	61.1%
20121008	0739	1915	0715	1940	0646	2008	0617	2036	0040	1443	51.5%
20121009	0740	1914	0715	1939	0647	2007	0618	2035	0136	1523	41.8%
20121010	0741	1913	0716	1938	0647	2006	0619	2034	0233	1600	32.1%
20121011	0741	1912	0717	1936	0648	2004	0619	2033	0333	1636	22.8%
20121012	0742	1910	0717	1935	0649	2003	0620	2031	0434	1712	14.5%
20121013	0743	1909	0718	1934	0649	2002	0621	2030	0537	1749	7.6%
20121014	0744	1908	0719	1933	0650	2001	0621	2029	0643	1828	2.7%
20121015	0744	1907	0720	1932	0651	2000	0622	2028	0751	1911	0.3%
20121016	0745	1906	0720	1931	0651	1959	0623	2027	0900	1958	0.7%
20121017	0746	1904	0721	1929	0652	1958	0624	2026	1009	2051	4%
20121018	0747	1903	0722	1928	0653	1957	0624	2025	1116	2150	10.1%
20121019	0747	1902	0722	1927	0654	1956	0625	2024	1218	2252	18.4%
20121020	0748	1901	0723	1926	0654	1955	0626	2023	1314	2356	28.4%
20121021	0749	1900	0724	1925	0655	1954	0626	2022	1402	----	39.3%
20121022	0750	1859	0725	1924	0656	1953	0627	2021	1445	0059	50.4%
20121023	0750	1858	0725	1923	0656	1952	0628	2020	1523	0201	61.2%
20121024	0751	1857	0726	1922	0657	1951	0628	2019	1558	0301	71.2%
20121025	0752	1856	0727	1921	0658	1950	0629	2018	1631	0359	80.1%
20121026	0753	1855	0728	1920	0659	1949	0630	2017	1703	0456	87.6%
20121027	0753	1854	0728	1919	0659	1948	0631	2016	1736	0553	93.4%
20121028	0754	1853	0729	1918	0700	1947	0631	2015	1810	0648	97.4%
20121029	0755	1852	0730	1917	0701	1946	0632	2014	1846	0743	99.6%
20121030	0756	1851	0731	1916	0702	1945	0633	2014	1925	0837	99.9%
20121031	0757	1850	0732	1916	0702	1945	0633	2013	2007	0931	98.4%

NOVEMBER 2012

Location: FORT BENNING

Lat: 32.33 N Long: 85 W

Time from UTC: -4 (-5 Beginning on 4 November 2012)

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20121101	0758	1849	0732	1915	0703	1944	0634	2012	2053	1022	95.2%
20121102	0758	1848	0733	1914	0704	1943	0635	2011	2142	1111	90.4%
20121103	0759	1847	0734	1913	0705	1942	0636	2011	2233	1157	84.1%
20121104	0700	1747	0634	1812	0605	1841	0537	1910	2227	1140	76.3%
20121105	0701	1746	0635	1811	0606	1840	0538	1910	2323	1219	67.7%
20121106	0702	1745	0636	1811	0607	1840	0538	1909	----	1256	58.2%
20121107	0703	1745	0637	1810	0608	1839	0539	1908	0019	1332	48.3%
20121108	0704	1744	0638	1809	0608	1838	0540	1908	0118	1406	38.1%
20121109	0704	1743	0638	1809	0609	1838	0541	1907	0218	1441	28%
20121110	0705	1743	0639	1808	0610	1837	0541	1907	0321	1519	18.7%
20121111	0706	1742	0640	1807	0611	1837	0542	1906	0426	1559	10.6%
20121112	0707	1741	0641	1807	0611	1836	0543	1906	0535	1644	4.4%
20121113	0708	1741	0642	1806	0612	1836	0544	1905	0645	1735	0.8%
20121114	0709	1740	0643	1806	0613	1835	0544	1905	0755	1832	0.1%
20121115	0710	1740	0644	1805	0614	1835	0545	1904	0901	1935	2.5%
20121116	0711	1739	0644	1805	0615	1834	0546	1904	1002	2040	7.8%
20121117	0712	1739	0645	1804	0615	1834	0547	1903	1055	2147	15.4%
20121118	0713	1738	0646	1804	0616	1834	0547	1903	1142	2252	24.8%
20121119	0713	1738	0647	1804	0617	1833	0548	1903	1222	2354	35.2%
20121120	0714	1737	0648	1803	0618	1833	0549	1903	1259	----	46%
20121121	0715	1737	0649	1803	0619	1833	0550	1902	1333	0054	56.5%
20121122	0716	1737	0650	1803	0619	1832	0550	1902	1406	0152	66.5%
20121123	0717	1736	0650	1802	0620	1832	0551	1902	1438	0248	75.6%
20121124	0718	1736	0651	1802	0621	1832	0552	1902	1511	0343	83.5%
20121125	0719	1736	0652	1802	0622	1832	0553	1902	1547	0437	90%
20121126	0720	1735	0653	1802	0623	1832	0553	1901	1624	0532	95%
20121127	0721	1735	0654	1802	0623	1832	0554	1901	1705	0625	98.3%
20121128	0721	1735	0655	1801	0624	1831	0555	1901	1750	0718	99.9%
20121129	0722	1735	0655	1801	0625	1831	0556	1901	1837	0807	99.7%
20121130	0723	1735	0656	1801	0626	1831	0556	1901	1929	0854	97.7%

DECEMBER 2012

Location: FORT BENNING
 Lat: 32.33 N Long: 85 W
 Time from UTC: -5

Date	Sun		C Twi		N Twi		A Twi		Moon		Moon Illum
	R	S	B	E	B	E	B	E	R	S	
20121201	0724	1735	0657	1801	0626	1831	0557	1901	2021	0938	94.1%
20121202	0725	1735	0658	1801	0627	1831	0558	1901	2116	1018	88.8%
20121203	0726	1735	0659	1801	0628	1831	0559	1901	2212	1056	82%
20121204	0726	1735	0659	1801	0629	1832	0559	1902	2308	1132	74%
20121205	0727	1735	0700	1801	0629	1832	0600	1902	----	1205	64.8%
20121206	0728	1735	0701	1802	0630	1832	0601	1902	0006	1239	54.7%
20121207	0729	1735	0702	1802	0631	1832	0601	1902	0105	1314	44.2%
20121208	0730	1735	0702	1802	0632	1832	0602	1902	0207	1351	33.5%
20121209	0730	1735	0703	1802	0632	1832	0603	1902	0312	1432	23.3%
20121210	0731	1735	0704	1802	0633	1833	0603	1903	0419	1519	14.2%
20121211	0732	1736	0704	1802	0634	1833	0604	1903	0528	1611	6.9%
20121212	0732	1736	0705	1803	0634	1833	0605	1903	0636	1711	2%
20121213	0733	1736	0706	1803	0635	1833	0605	1904	0742	1817	0.1%
20121214	0734	1737	0706	1803	0636	1834	0606	1904	0840	1925	1.2%
20121215	0734	1737	0707	1804	0636	1834	0606	1904	0932	2033	5.2%
20121216	0735	1737	0708	1804	0637	1835	0607	1905	1017	2140	11.7%
20121217	0736	1738	0708	1804	0637	1835	0607	1905	1057	2242	20%
20121218	0736	1738	0709	1805	0638	1835	0608	1906	1133	2343	29.6%
20121219	0737	1739	0709	1805	0638	1836	0609	1906	1207	----	39.8%
20121220	0737	1739	0710	1806	0639	1836	0609	1907	1240	0040	50.1%
20121221	0738	1739	0710	1806	0639	1837	0610	1907	1313	0137	60%
20121222	0738	1740	0711	1807	0640	1837	0610	1908	1348	0232	69.3%
20121223	0739	1741	0711	1807	0640	1838	0610	1908	1424	0327	77.7%
20121224	0739	1741	0712	1808	0641	1838	0611	1909	1504	0420	85.1%
20121225	0740	1742	0712	1808	0641	1839	0611	1909	1547	0513	91.1%
20121226	0740	1742	0713	1809	0642	1840	0612	1910	1633	0603	95.7%
20121227	0740	1743	0713	1810	0642	1840	0612	1911	1724	0652	98.6%
20121228	0741	1744	0713	1810	0642	1841	0613	1911	1816	0737	99.9%
20121229	0741	1744	0714	1811	0643	1842	0613	1912	1911	0819	99.3%
20121230	0741	1745	0714	1812	0643	1842	0613	1912	2007	0857	96.9%
20121231	0741	1746	0714	1812	0643	1843	0614	1913	2103	0934	92.8%

Key

.... means sun or moon below horizon all day or
twilight never begins
**** means sun or moon above horizon all day
or twilight never ends
---- in rise column means no rise that day and
in set column - no set that day

R - Rise

S - Set

B - Beginning

E - Ending

C Twi - Civil Twilight: Sun is 6 deg below the horizon

N Twi - Nautical Twilight: Sun is 12 deg below the horizon

A Twi - Astronomical Twilight: Sun is 18 deg below the horizon

Moon Illumination is valid 00:01L for that day.