

**Kulluk Tow Incident
Rise and Set for the Sun for 2013**

Alaska Standard Time

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm	hm
1	951	1642	911	1742	804	1846	640	1953	523	2058	426	2156	423	2210	512	2124	615	2008	717	1846	824	1727	927	1636
2	951	1643	909	1744	802	1848	638	1955	521	2100	425	2157	424	2209	514	2122	617	2005	719	1843	827	1725	929	1635
3	950	1645	907	1747	759	1851	635	1958	518	2102	424	2158	425	2208	516	2120	620	2002	721	1840	829	1722	930	1634
4	950	1646	905	1749	756	1853	632	2000	516	2104	423	2200	426	2208	518	2118	622	2000	723	1838	831	1720	932	1634
5	949	1648	903	1751	754	1855	630	2002	514	2106	422	2201	427	2207	520	2116	624	1957	726	1835	833	1718	934	1633
6	948	1649	900	1754	751	1857	627	2004	511	2108	421	2202	428	2206	522	2113	626	1954	728	1832	836	1716	935	1632
7	948	1651	858	1756	748	1859	624	2006	509	2110	420	2203	429	2205	524	2111	628	1952	730	1829	838	1714	937	1632
8	947	1652	856	1758	746	1902	621	2008	507	2112	420	2204	431	2204	526	2109	630	1949	732	1827	840	1712	938	1631
9	946	1654	854	1801	743	1904	619	2010	505	2114	419	2205	432	2203	528	2106	632	1946	734	1824	842	1710	939	1631
10	945	1656	851	1803	740	1906	616	2012	503	2116	419	2206	433	2202	530	2104	634	1943	736	1821	845	1708	941	1630
11	944	1658	849	1805	738	1908	613	2015	501	2118	418	2207	435	2201	532	2102	636	1941	738	1819	847	1706	942	1630
12	943	1700	847	1807	735	1910	611	2017	459	2120	418	2208	436	2159	534	2059	638	1938	740	1816	849	1704	943	1630
13	942	1701	844	1810	732	1912	608	2019	457	2122	417	2208	438	2158	536	2057	640	1935	743	1814	851	1702	944	1630
14	941	1703	842	1812	730	1915	606	2021	455	2124	417	2209	439	2157	538	2054	642	1932	745	1811	853	1700	945	1630
15	939	1705	840	1814	727	1917	603	2023	453	2126	417	2210	441	2155	540	2052	644	1930	747	1808	855	1658	946	1630
16	938	1707	837	1817	724	1919	600	2025	451	2128	417	2210	442	2154	542	2049	646	1927	749	1806	858	1657	947	1630
17	937	1709	835	1819	721	1921	558	2028	449	2130	417	2211	444	2152	544	2047	648	1924	751	1803	900	1655	948	1630
18	935	1711	832	1821	719	1923	555	2030	447	2132	416	2211	446	2151	547	2044	650	1921	753	1801	902	1653	948	1630
19	934	1713	830	1824	716	1925	553	2032	445	2134	417	2211	447	2149	549	2042	652	1918	756	1758	904	1651	949	1631
20	932	1716	827	1826	713	1928	550	2034	443	2136	417	2212	449	2148	551	2039	654	1916	758	1756	906	1650	950	1631
21	931	1718	825	1828	710	1930	547	2036	442	2138	417	2212	451	2146	553	2037	656	1913	800	1753	908	1648	950	1632
22	929	1720	822	1830	708	1932	545	2038	440	2140	417	2212	453	2144	555	2034	658	1910	802	1751	910	1647	951	1632
23	928	1722	820	1833	705	1934	542	2040	438	2141	418	2212	454	2142	557	2032	701	1907	804	1748	912	1645	951	1633
24	926	1724	817	1835	702	1936	540	2043	437	2143	418	2212	456	2140	559	2029	703	1905	807	1746	914	1644	951	1633
25	924	1726	815	1837	700	1938	537	2045	435	2145	418	2212	458	2139	601	2026	705	1902	809	1743	916	1643	952	1634
26	922	1729	812	1839	657	1940	535	2047	434	2146	419	2212	500	2137	603	2024	707	1859	811	1741	918	1641	952	1635
27	921	1731	810	1842	654	1943	532	2049	432	2148	420	2211	502	2135	605	2021	709	1857	813	1738	920	1640	952	1636
28	919	1733	807	1844	651	1945	530	2051	431	2150	420	2211	504	2133	607	2018	711	1854	815	1736	922	1639	952	1637
29	917	1735			649	1947	528	2053	430	2151	421	2211	506	2131	609	2016	713	1851	818	1734	924	1638	952	1638
30	915	1738			646	1949	525	2055	428	2153	422	2210	508	2129	611	2013	715	1848	820	1731	925	1637	952	1639
31	913	1740			643	1951			427	2154			510	2127	613	2010			822	1729			951	1640

Add one hour for daylight time, if and when in use. (Begins March 10, ends November 3)