

Supplementary Table 1

Mean Ice Out Entire Record	Mean All Lakes	Oromocto, NB	Skiff, NB	Utopia, NB	West Grand Lake, ME	Sebec, ME	Damariscotta, ME	Moosehead, ME	Cobbosseecontee, ME	Rangleley, ME	Auburn, ME	Sunapee, NH	Winnepesaukee, NH
	117.3	119.9	109.0	118.0	118.9	105.6	127.5	110.0	126.9	111.6	113.3	109.4	109.4
2013	108.1	109	115	102	110	110	96	118	98	122	102	108	107
2012	93.1	96	103	83	105	103	81	107	83	108	83	82	83
2011	113.3	113	118	103	114	119	105	124	108	124	111	111	109
2010	91.1	98	100	82	95	93	77	105	77	108	81	94	83
2009	109.4	116	118	111	111	112	101	116	103	118	103	102	102
2008	117.8	122	126	112	118	120	108	128	112	126	114	113	114
2007	118.3	119	104	114	123	128	112	132	115	132	114	114	113
2006	95.6	90	95	91	93	104	86	109	93	113	90	93	93
2005	112.3	108	115	104	114	114	100	130	107	127	110	109	110
2004	112.1	115	115	112	115	112	101	122	104	124	105	109	111
2003	120.3	126	126	121	126	123	107	127	113	126	116	117	115
2002	100.9	103	116	98	103	108	73	110	94	115	94	102	95
2001	121.8	125	124	121	125	122	113	124	118	126	118	123	122
2000	103.7	103	106	96	100	111	94	121	94	121	97	100	101
1999	102.5	103	114	92	97	108	81	120	94	123	97	103	98
1998	103.2	109	110	108	107	108	73	117	95	113	98	103	97
1997	120.1	125	127	119	118	122	111	131	113	133	114	114	114
1996	112.3	113	117	108	115	117	98	126	98	130	100	117	108
1995	111.8	118	123	114	118	114	95	122	99	125	104	104	105
1994	117.2	118	122	107	122	122	106	131	114	128	113	110	113
1993	115.8	114	120	110	121	117	111	128	111	122	111	112	112
1992	117.9	122	129	118	124	128	100	134	100	133	101	114	112
1991	109.9	120	120	111	118	120	96	122	97	121	98	98	98
1990	112.9	114	117	108	117	121	100	127	104	125	104	106	112
1989	119.7	127	125	115	126	123	106	132	113	131	112	111	115
1988	109.5	107	114	101	111	115	97	124	102	126	103	107	107
1987	106.2	112	108	108	112	103	101	111	101	111	102	103	102
1986	108.6	113	113	103	113	114	96	118	101	117	104	105	106
1985	109.2	112	115	108	113	117	93	123	95	130	94	106	104
1984	115.8	121	122	110	121	119	103	127	107	125	111	112	111
1983	104.8	103	109	95	104	110	85	122	100	126	97	106	100
1982	121.5	124	123	116	124	126	112	133	112	133	118	118	119
1981	97.6	100	104	96	100	104	72	117	75	120	89	99	95
1980	111.0	110	126	103	109	115	97	123	100	126	104	111	108
1979	112.9	118	117	96	118	113	97	118	107	121	113	118	116
1978	124.2	128	128	118	127	128	116	135	117	137	118	121	117
1977	117.1	123	124	115	122	118	108	126	111	127	109	109	113
1976	110.5	111	114	102	111	119	99	122	107	119	108	107	107
1975	122.8	126	130	119	124	125	111	132	115	132	119	125	115
1974	110.5	120	122	91	112	121	77	136	96	135	100	110	106
1973	112.8	117	120	108	117	117	96	125	107	124	107	109	106
1972	130.8	135	136	130	135	135	115	143	120	144	127	127	123
1971	125.8	128	132	121	123	127	118	134	120	135	121	125	126
1970	121.8	117	124	114	121	127	112	136	120	135	117	121	118
1969	120.3	121	119	119	124	125	110	133	114	132	114	116	115
1968	109.8	106	116	108	112	119	104	116	104	116	105	105	106
1967	122.4	127	127	121	125	124	121	128	119	130	119	118	110
1966	115.3	112	116	107	115	116	110	126	109	137	110	116	110
1965	118.2	124	122	119	122	121	103	127	109	129	112	118	112
1964	120.3	122	123	118	122	124	112	128	112	127	117	119	119
1963	118.7	127	125	121	124	118	114	127	111	127	110	110	110
1962	118.3	119	120	104	119	124	104	138	112	137	113	116	114
1961	125.8	134	124	124	132	123	119	137	120	135	121	123	117
1960	119.8	125	125	117	122	123	111	127	115	125	122	115	110
1959	119.4	123	126	118	124	118	109	129	112	128	114	116	116
1958	112.0	119	115	103	115	114	99	122	106	127	107	114	103
1957	111.3	120	120	106	119	117	96	122	103	121	108	110	93
1956	125.7	128	127	119	126	127	117	136	119	136	120	127	126
1955	112.9	116	119	105	115	121	101	124	106	120	107	112	109
1954	112.9	111	121	108	118	120	99	122	109	126	109	106	106
1953	99.0	103	112	86	98	107	84	114	87	114	91	99	93
1952	113.8	116	111	107	120	115	108	121	111	123	111	111	111
1951	105.5	104	113	93	103	111	92	119	96	122	99	110	104
1950	117.3	110	130	111	122	120	108	127	111	128	114	116	110
1949	104.8	105	110	103	106	105	96	113	101	114	100	96	108
1948	111.7	116	130	113	116	121	95	125	100	122	102	99	101
1947	116.8	120	128	104	114	126	101	133	104	133	108	117	114
1946	108.3	121	124	108	117	117	90	126	97	122	101	88	89
1945	99.7	104	127	95	103	100	91	104	93	104	93	91	91
1944	121.9	126	127	95	123	126	114	135	119	132	120	122	124
1943	124.3	126	130	120	121	128	112	138	116	140	117	123	120
1942	114.6	121	124	113	120	119	100	125	103	125	108	109	108
1941	112.3	119	129	113	117	112	103	119	102	116	104	108	106
1940	128.8	129	129	127	129	131	118	138	123	140	127	128	125
1939	127.5	128	120	127	131	131	121	137	124	134	126	127	124
1938	111.4	110	115	110	115	117	100	119	108	119	109	108	107
1937	120.8	118	124	127	119	119	108	130	113	131	117	122	115
1936	109.0	129	122	119	107	119	119	123	103	125	105	105	99
1935	118.8	107	128	110	125	118	112	130	115	131	115	115	111
1934	116.7	122	125	115	115	116	107	124	112	125	113	114	111
1933	117.5	127	122	119	119	121	97	124	109	127	112	120	115
1932	115.8	118	118	116	116	118	103	126	111	127	111	117	111
1931	108.2	126	111	104	111	104	101	114	102	116	101	106	101
1930	112.8	128	117	121	117	121	100	125	103	126	104	107	97
1929	114.6	103	120	123	120	123	106	128	111	130	113	104	108
1928	118.4	108	124	129	124	129	103	133	111	134	111	121	110
1927	110.4	113	111	113	113	111	115	115	106	119	106	110	103
1926	126.7	114	127	134	134	130	122	138	123	138	122	124	122
1925	107.3	115	104	113	104	113	93	118	96	119	99	116	100
1924	118.6	127	128	120	128	120	109	130	110	131	112	110	109
1923	122.2	132	126	126	126	126	115	130	116	129	118	117	114
1922	109.5	114	108	111	108	111	108	121	105	124	107	96	107
1921	95.8	89	100	107	100	107	87	112	91	104	93	88	87
1920	123.6	121	125	129	125	129	114	135	119	140	118	120	115
1919	110.9	126	119	114	119	114	95	123	100	123	101	104	104
1918	119.6	121	139	116	139	116	114	121	118	123	114	116	114
1917	123.4	120	124	127	124	127	114	134	116	137	117	127	118
1916	117.6	124	118	116	118	116	109	125	113	129	113	122	107
1915	109.8	111	110	115	110	115	91	121	104	119	103	110	114
1914	123.1	129	130	129	130	129	111	135	116	141	114	121	105
1913	112.4	127	110	117	110	117	95	122	107	124	108	107	107
1912	120.2	120	128	125	128</								

Supplementary Table 1

1900	119.7	122		119	121	102	131	114	136	116	120	116
1899	120.9	117	118	117	124	115	127	119	128	120	123	122
1898	112.8	119	110	117	118	102	124	106	125	108	108	104
1897	119.7	119	118	124	124	109	128	114	133	116	119	113
1896	119.0	119	113	120	125	110	129	113	131	116	119	114
1895	117.5	116	112	122	119	111	126	111	127	113	120	116
1894	116.1	123		120	118	110	121	114	122	114	109	110
1893	128.1	114		129	132	119	138	124	137	125	133	130
1892	114.7	118		121	121	102	125	109	130	112	107	102
1891	120.6	128		124	116	108	134	118	134	117	114	113
1890	120.1	121		128		112	129	116	129	116	116	114
1889	111.4	116		116	114	102	120	105	120	107	110	104
1888	132.8	116		138	133	126	143	130	142	132	135	133
1887	126.9	119		131	118	124	133	127	137	126	127	127
1886	118.8	126		123	122	114	122	110	124	114	114	
1885	123.2	109		125	131	115	136	119	136	118	120	
1884	121.3	115		121	119	115	129	117	134	119	123	
1883	125.6	121		129	124	118	133	121	136	121	127	
1882	124.6	111		126	128	115	138	118	144	122	119	
1881	119.4	113		123	118	106	129	111	136	113	126	
1880	120.2	127		123	127	108	127	113	112	111		
1879	125.0	111		130	128	120	134	125	134	128	132	
1878	114.0	119		116		97	149	104		105	108	
1877	113.5	117				105	126	108		110	115	
1876	130.2	139				118	144	122		126	132	
1875	129.2					122	144	122		126	132	
1874	129.8					116	146	124		134	129	
1873	124.8					119	136	122		121	126	
1872	125.2					124	132	124		122	124	
1871	105.2					86	133	99		106	102	
1870	118.0					108	124	114		114	130	
1869	123.5					115	130	119			130	
1868						122	139	122				
1867						113	139	117				
1866						106	131	108				
1865						97	124	103				
1864						110	127	114				
1863						114	138	122		123		
1862						122	138	126		126		
1861						108	132	115		115		
1860						116	132	115		115		
1859						100	134	120		120		
1858						119	133	108				
1857						104	132	107		111		
1856						117	130	117		116		
1855						105	137	115		125		
1854						124	140	128		126		
1853						103	131	110		112		
1852						118	138	124		128		
1851						106	134	111		111		
1850						118	129	121		121		
1849						98	132			104		
1848						102	121			108		
1847						123		128		130		
1846						100		107		105		
1845						115		122		122		
1844						105		113		111		
1843						121		125		126		
1842						107		106		109		
1841						115		118		120		
1840						103		106		119		
1839						105				108		
1838						110				117		
1837						115				120		
1836										129		