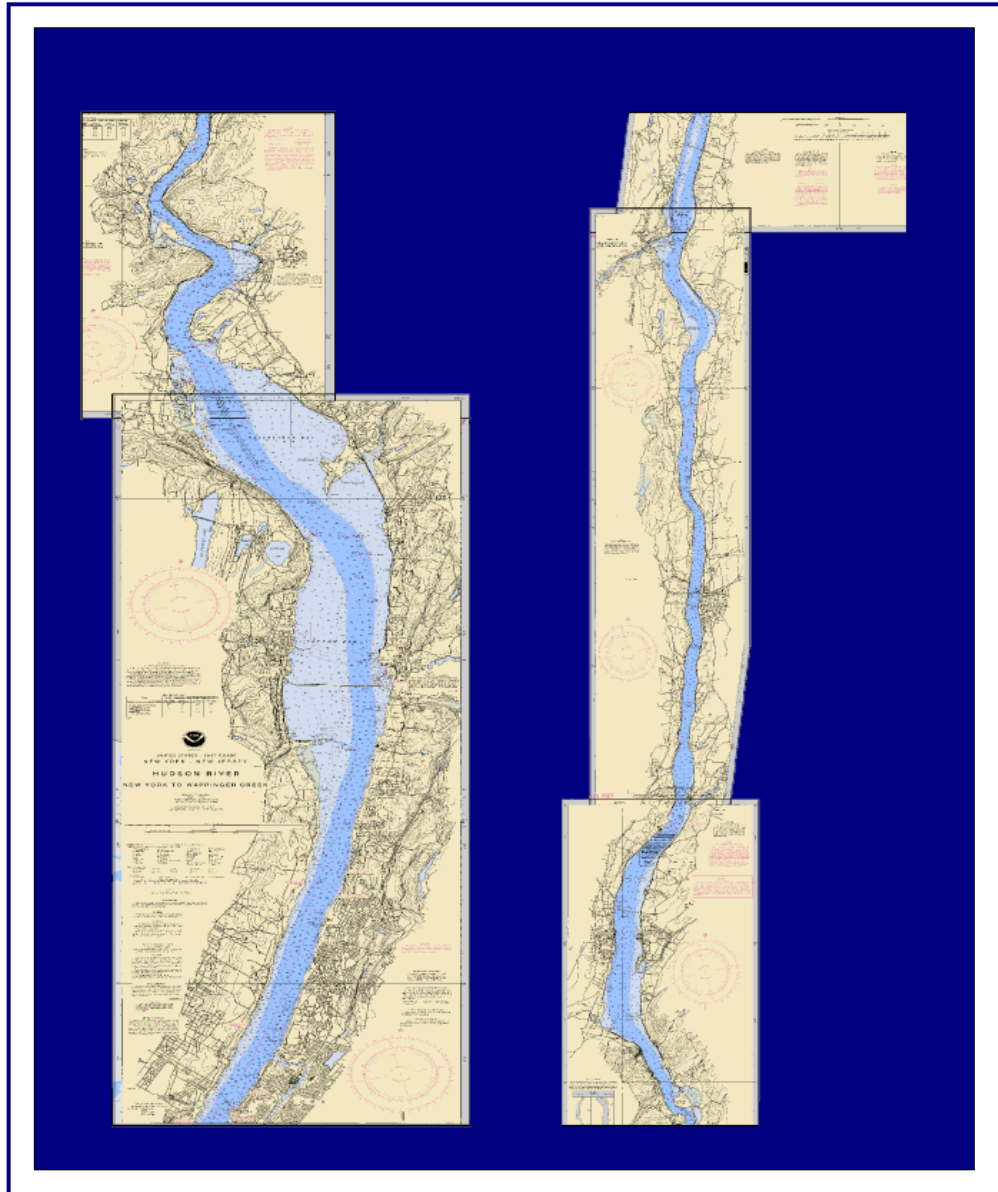




2007 Special Tidal Current Predictions for Hudson River, New York



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Oceanic and Atmospheric Administration
National Ocean Service
Center for Operational Oceanographic Products and Services

2007 Special Tidal Current Predictions for Hudson River, New York



Issued 2006

**U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Oceanic and Atmospheric Administration
National Ocean Service
Center for Operational Oceanographic Products and Services**

Table of Content

Foreword	v
Table 1. - Daily Current Predictions for Reference Stations:	
Tappan Zee Bridge	6
Stony Point	10
Bear Mountain Bridge	14
Newburgh Beacon Bridge	18
Roseton	22
Kingston Pt, S. of	26
Kingston Rhinecliff Bridge	30

FORWARD

The NOAA National Ocean Service's Center for Operational Oceanographic Products and Services (CO-OPS) is issuing these special daily tidal current predictions for the Hudson River, New York at eight locations where data were collected during 2005. Due to time constraints, these predictions do not appear in the Table 2 secondary station section of the present issue. The following list of stations supersedes the present Table 2 secondary station entries with the same geographic location. The eight locations are George Washington Bridge; Tappan Zee Bridge; Stony Point; Bear Mountain Bridge; Newburgh Beacon Bridge; Roseton; Kingston Pt, S. of; and Kingston Rhinecliff Bridge. CO-OPS is presently collecting data in the northern part of the Hudson River and will update reference stations and Table 2 entries for the entire river in the 2008 Tables.

Station Name	Lat	Lon	Depth of prediction bin below MLLW
George Washington Bridge	40° 50.913'	73° 57.019'	13 feet
Tappan Zee Bridge	41° 04.046'	73° 52.892'	16 feet
Stony Point	41° 14.495'	73° 58.001'	14 feet
Bear Mountain Bridge	41° 18.947'	73° 59.030'	13 feet
Newburgh Beacon Bridge	41° 30.995'	73° 59.501'	17 feet
Roseton	41° 33.748'	73° 58.232'	15 feet
Kingston Pt, S. of	41° 55.096'	73° 57.570'	17 feet
Kingston Rhinecliff Bridge	41° 58.643'	73° 57.136'	17 feet

NOAA works to continuously improve its products and services to the marine community. Please forward any comments or questions that you may have to:

National Ocean Service
Products and Services Division, N/OPS3
1305 East-West Highway
Silver Spring, MD 20910

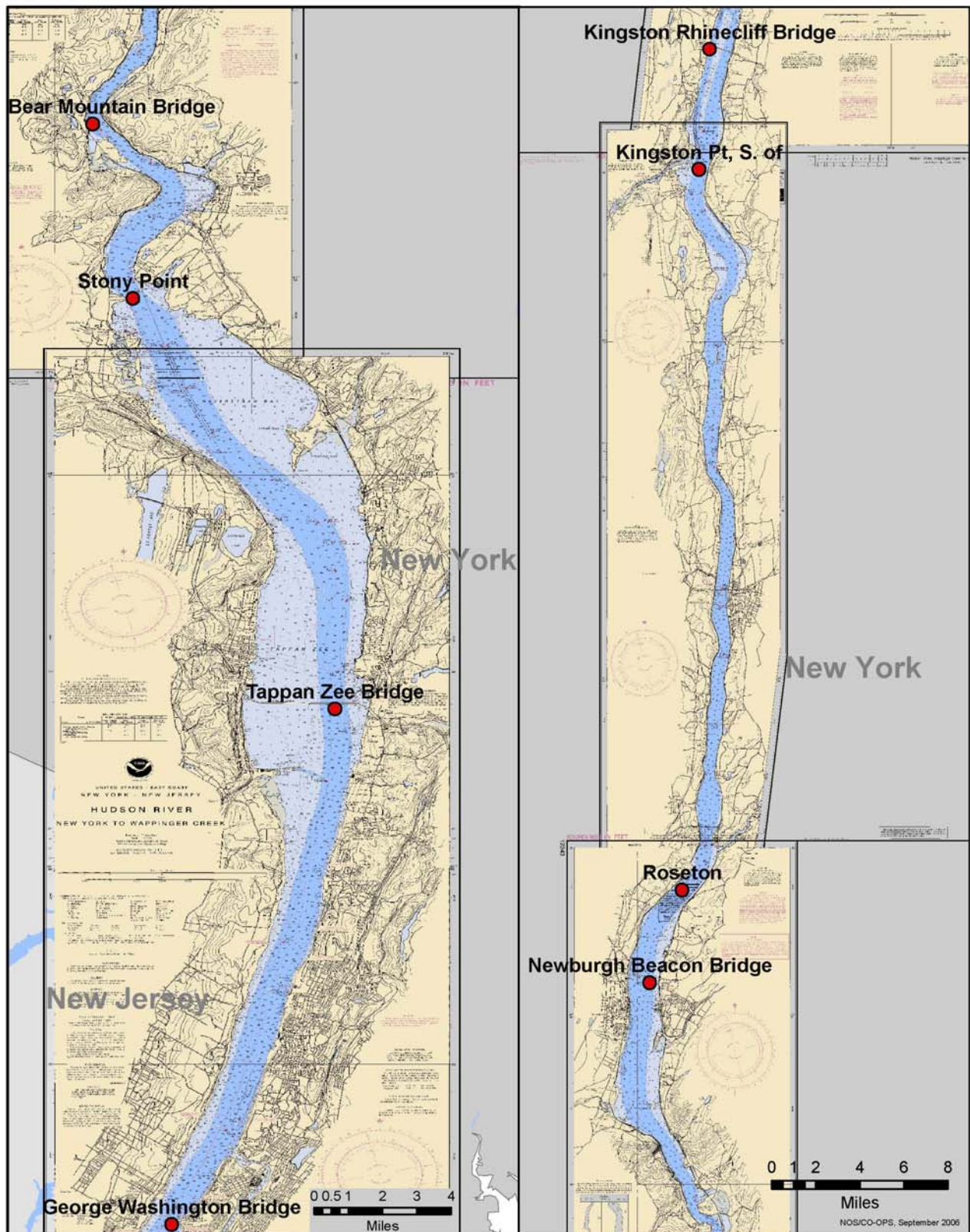
email: Tide.Predictions@noaa.gov

phone: (301) 713-2815

fax: (301) 713-4500

<http://tidesandcurrents.noaa.gov>

Tidal Current Stations Lower Hudson River



George Washington Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 016° True E—Ebb, Dir. 200° True

January				February				March															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum									
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots								
1 M	0255	0639	2.6F	16 Tu	0237	0626	1.9F	1 Th	0428	0809	2.3E	16 F	0357	0734	2.2F	1 Th	0341	0704	2.0F	16 F	0247	0620	1.9F
	0937	1305	3.2E		0919	1258	2.6E		1053	1423	3.2E		1023	1359	3.2E		0947	1312	2.9E		0904	1241	2.9E
	1656	1927	1.4F		1639	1917	0.9F		1809	2052	1.6F		1710	2020	1.7F		1704	1944	1.6F		1550	1901	1.7F
	2144				2122				2315				2246				2212				2134		
2 Tu	0108	0732	2.4E	17 W	0048	0711	1.9E	2 F	0233	0852	2.2F	17 Sa	0208	0822	2.3F	2 F	0128	0750	2.0F	17 Sa	0058	0711	2.1F
	0347	1026	2.6F		0325	1004	2.9E		1133	1504	3.2E		1107	1441	3.4E		1029	1357	3.0E		0344	0954	3.2E
	1112	1443	3.4E		1047	1711	2.0F		1840	2132	1.7F		1747	2102	2.0F		1733	2026	1.7F		1629	1947	2.1F
	1744	2021	1.5F		2214				2359				2335				2256				2225		
3 W	0200	0822	2.5F	18 Th	0137	0756	2.1E	3 Sa	0315	0932	2.0F	18 Su	0253	0907	2.4F	3 Sa	0214	0833	1.9F	18 Su	0149	0802	2.2F
	0435	1112	3.4E		0413	1047	3.1E		1210	1542	3.1E		1152	1520	3.5E		1106	1437	3.0E		1042	1411	3.3E
	1112	1443	3.4E		1746	2048	1.3F		1907	2209	1.7F		1826	2143	2.2F		1756	2103	1.8F		1708	2031	2.4F
	1829	2109	1.5F		2304				2001				1951				2335				2314		
4 Th	0248	0908	2.4E	19 F	0223	0840	2.2E	4 Su	0355	1009	1.8F	19 M	0339	0952	2.3F	4 Su	0254	0910	1.8F	19 M	0237	0851	2.3F
	0522	1155	2.6F		0500	1130	3.3E		1245	1617	2.9E		1236	1600	3.4E		1141	1512	2.9E		0531	1128	2.8E
	1155	1526	3.3E		1823	2129	1.5F		1932	2246	1.7F		1907	2226	2.4F		1818	2137	1.8F		1749	2115	2.6F
	1910	2154	1.6F		2353				2001				1951				2335				2314		
5 F	0332	0951	2.2F	20 Sa	0306	0922	2.3F	5 M	0434	1046	1.6F	20 Tu	0427	1040	2.1F	5 M	0331	0945	1.7F	20 Tu	0323	0938	2.2F
	0608	1235	3.2E		0550	1213	3.4E		1319	1652	2.7E		1321	1643	3.3E		1215	1544	2.7E		0625	1215	3.3E
	1155	1526	3.3E		1902	2210	1.8F		2001	2323	1.6F		1951	2312	2.4F		1844	2209	1.8F		1833	2158	2.7F
	1945	2237	1.6F		2304				2001				1951				2335				2314		
6 Sa	0416	1033	2.0F	21 Su	0351	1004	2.2F	6 Tu	0516	1123	1.3F	21 W	0523	1134	1.9F	6 Tu	0406	1019	1.5F	21 W	0411	1027	2.1F
	0655	1314	3.0E		0642	1256	3.3E		1351	1727	2.5E		1408	1734	3.0E		1247	1612	2.5E		0720	1302	3.1E
	1314	1650	3.0E		1942	2254	1.9F		2033				2036				1914	2239	1.7F		1918	2246	2.7F
	2018	2321	1.5F		2304				2033				2036				1914	2239	1.7F		1918	2246	2.7F
7 Su	0504	1116	1.7F	22 M	0441	1051	2.1F	7 W	0000	0603	2.0E	22 Th	0004	0624	2.9E	7 W	0441	1052	1.2F	22 Th	0504	1121	1.8F
	0742	1351	1.7F		0737	1340	3.2E		0851	1201	1.1F		0924	1233	1.5F		1319	1638	2.3E		0816	1351	1.7F
	1351	1733	2.8E		2024	2341	2.0F		1424	1802	2.3E		1457	1830	2.7E		1947	2307	1.6F		2006	2338	2.5F
	2049				2304				2108				2125				1947	2307	1.6F		2006	2338	2.5F
8 M	0005	0555	1.9E	23 Tu	0541	1146	1.8F	8 Th	0036	0650	2.0E	23 F	0059	0724	2.8E	8 Th	0519	1123	1.0F	23 F	0604	1221	1.5F
	0235	0830	1.2F		0834	1426	1.8F		0941	1240	0.8F		1032	1335	1.2F		1351	1710	2.1E		0915	1443	1.8F
	1427	1817	2.6E		2108				1500	1840	2.1E		1554	1929	2.4E		2024	2321	1.5F		2057		
	2122				2108				2148				2219				2024	2321	1.5F		2057		
9 Tu	0048	0647	1.8E	24 W	0032	0643	2.6E	9 F	0113	0739	1.9E	24 Sa	0200	0826	2.7E	9 F	0604	1114	0.8F	24 Sa	0036	0704	2.9E
	0322	0921	1.1F		0935	1246	1.5F		1038	1324	0.6F		1154	1447	1.0F		1426	1751	1.9E		0328	0704	2.9E
	1505	1858	2.4E		1515	1854	2.9E		1541	1922	1.9E		1700	2032	2.2E		2104	2323	1.5F		1023	1323	1.3F
	2159				2155				2232				2319				2104	2323	1.5F		1542	1913	2.2E
10 W	0131	0737	1.8F	25 Th	0126	0744	2.6E	10 Sa	0156	0835	1.9E	25 Su	0310	0932	2.6E	10 Sa	0653	1144	0.6F	25 Su	0137	0804	2.7E
	0413	1018	1.3F		0421	1043	1.3F		1143	1446	0.4F		1329	1605	1.0F		1506	1839	1.7E		0429	0804	2.7E
	1018	1334	0.8F		1611	1948	2.6E		1635	2009	1.7E		1810	2142	2.0E		2149				1143	1432	1.1F
	1546	1938	2.2E		2247				2321				2319				2149				1650	2017	2.0E
11 Th	0218	0829	1.8E	26 F	0226	0848	2.6E	11 Su	0307	0941	1.9E	26 M	0421	1035	2.6E	11 Su	0002	0746	2.0E	26 M	0247	0907	2.6E
	0506	1122	0.6F		1202	1503	1.0F		1257	1609	0.4F		1448	1710	1.1F		1601	1931	1.6E		1307	1547	1.1F
	1633	2020	2.0E		1714	2050	2.4E		1742	2113	1.6E		1919	2247	2.0E		2241				1801	2125	1.9E
	2323				2343				2142				2247				2241				1801	2125	1.9E
12 F	0313	0928	1.9E	27 Sa	0333	0954	2.6E	12 M	0416	1043	2.1E	27 Tu	0521	1132	2.7E	12 M	0052	0851	2.0E	27 Tu	0400	1009	2.5E
	0558	1233	0.5F		0626	1335	1.0F		1425	1709	0.5F		1544	1806	1.3F		1715	2033	1.5E		0635	1009	2.5E
	1728	2112	1.8E		1821	2158	2.2E		1850	2230	1.6E		2024	2345	2.1E		2340				1417	1652	1.3F
					1821	2158	2.2E		1850	2230	1.6E		2024	2345	2.1E		2340				1908	2229	1.9E
13 Sa	0409	1026	2.0E	28 Su	0438	1056	2.7E	13 Tu	0510	1137	2.3E	28 W	0614	1224	2.8E	13 Tu	0202	1003	2.1E	28 W	0502	1104	2.6E
	0650	1402	0.5F		1501	1723	1.1F		1523	1759	0.8F		1628	1857	1.5F		1322	1638	0.6F		1510	1744	1.5F
	1402	1647	0.5F		1927	2302	2.2E		1957	2332	1.8E		2123				1829	2159	1.6E		2010	2326	2.1E
	1825	2213	1.8E		2302				1957	2332	1.8E		2123				1829	2159	1.6E		2010	2326	2.1E
14 Su	0458	1119	2.2E	29 M	0534	1153	2.9E	14 W	0558	1227	2.6E	29 Th	0712	1301	2.4E	14 W	0438	1101	2.4E	29 Th	0553	1155	2.6E
	0740	1521	0.6F		0826	1602	1.2F		0846	1600	1.0F		0804	1329	2.0E		1423	1729	0.9F		1550	1830	1.6F
	1521	1739	0.6F		2033	2359	2.2E		2100				1919	2247	2.0E		1937	2308	1.8E		2104		
	1924	2308	1.8E		2303				2100				1919	2247	2.0E		1937	2308	1.8E		2104		
15 M	0542	1209	2.4E	30 Tu	0628	1247	3.0E	15 Th	0026	0646	2.0F	30 F	0531	1152	2.6E	15 Th	0531	1152	2.6E	30 F	0017	0641	2.2E
	0831	1605	0.7F		0921	1650	1.4F		0936	1315	2.9E		1024	1359	3.2E		1510	1815	1.3F		0915	1241	2.7E
	1605	1827	0.7F		2134				1634	1935</													

George Washington Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 016° True E—Ebb, Dir. 200° True

April				May				June															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum									
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots								
1 Su	0500	0808	1.6F	16 M	0429	0741	2.0F	1 Tu	0525	0822	1.3F	16 W	0518	0818	1.8F	1 F	0623	0920	1.0F	16 Sa	0702	0949	1.7F
	1034	1405	2.7E		1014	1341	3.2E		1036	1407	2.3E		1042	1404	2.9E		1126	1444	1.9E		1213	1528	2.5E
	1705	2029	1.9F		1631	2002	2.7F		1645	2028	2.0F		1646	2026	2.9F		1723	2104	1.9F		1805	2149	2.5F
	2306				2252				2310				2321				2356						
2 M	0231	0623	2.6E	17 Tu	0219	0519	3.5E	2 W	0243	0543	2.7E	17 Th	0251	0551	3.7E	2 Sa	0333	0633	2.8E	17 Su	0411	0711	3.4E
	0534	0847	1.6F		0523	0833	2.1F		0558	0901	1.2F		0613	0911	1.8F		0700	0958	1.0F		0750	1040	1.6F
	1110	1440	2.6E		1104	1427	3.2E		1113	1439	2.2E		1134	1453	2.8E		1209	1515	1.9E		1306	1618	2.3E
	1729	2102	1.9F		1715	2048	2.9F		1718	2100	1.9F		1734	2115	2.8F		1804	2131	1.8F		1858	2238	2.3F
3 Tu	0307	0609	2.7E	18 W	0307	0618	3.7E	3 Th	0318	0634	2.7E	18 F	0340	0708	3.7E	3 Su	0409	0738	2.8E	18 M	0500	0835	3.3E
	0609	0923	1.4F		0618	0923	2.0F		0634	0937	1.1F		0708	1002	1.7F		0738	1038	1.0F		0835	1131	1.6F
	1144	1511	2.5E		1153	1512	3.1E		1150	1507	2.1E		1227	1532	2.6E		1253	1552	1.8E		1359	1713	2.1E
	1758	2133	1.9F		1801	2135	2.9F		1753	2128	1.8F		1825	2205	2.7F		1849	2145	1.8F		1950	2329	2.0F
4 W	0015	0341	2.6E	19 Th	0030	0355	3.6E	4 F	0019	0351	2.7E	19 Sa	0430	0803	3.5E	4 M	0447	0818	2.8E	19 Tu	0551	0918	3.1E
	0646	0956	1.3F		0713	1014	1.9F		0712	1013	1.0F		0803	1056	1.6F		0818	1122	1.0F		0918	1223	1.6F
	1217	1536	2.3E		1244	1558	2.9E		1227	1533	1.9E		1322	1635	2.4E		1341	1637	1.7E		1452	1811	2.0E
	1831	2200	1.8F		1849	2223	2.7F		1831	2144	1.8F		1917	2257	2.4F		1938	2211	1.7F		2044		
5 Th	0048	0412	2.6E	20 F	0119	0447	3.5E	5 Sa	0055	0425	2.6E	20 Su	0524	0856	3.3E	5 Tu	0534	0900	2.8E	20 W	0621	0959	2.9E
	0725	1029	1.1F		0809	1109	1.7F		0753	1051	0.9F		0856	1153	1.5F		0900	1210	1.1F		0252	0640	2.9E
	1251	1600	2.1E		1336	1651	2.6E		1306	1607	1.8E		1417	1735	2.2E		1433	1736	1.7E		0959	1312	1.6F
	1906	2217	1.7F		1940	2316	2.5F		1913	2145	1.7F		2012	2353	2.1F		2031	2257	1.6F		1547	1906	1.9E
6 F	0123	0446	2.5E	21 Sa	0210	0545	3.2E	6 Su	0133	0505	2.5E	21 M	0620	0951	3.1E	6 W	0624	0945	2.7E	21 Th	0727	1039	2.6E
	0807	1101	0.9F		0907	1208	1.5F		0836	1134	0.8F		0951	1250	1.5F		0945	1258	1.2F		0336	0727	2.6E
	1325	1632	1.9E		1430	1753	2.3E		1350	1650	1.7E		1515	1838	2.0E		1531	1842	1.8E		1039	1401	1.5F
	1945	2211	1.6F		2033				1958	2218	1.7F		2109				2129				1643	1959	1.9E
7 Sa	0200	0527	2.3E	22 Su	0015	0303	2.2F	7 M	0214	0555	2.5E	22 Tu	0050	0327	1.8F	7 Th	0001	0328	1.4F	22 F	0206	0423	1.1F
	0852	1126	0.8F		1011	1309	1.3F		0922	1224	0.8F		1046	1346	1.4F		1031	1350	1.4F		0423	0812	2.4E
	1403	1715	1.8E		1531	1858	2.1E		1440	1747	1.6E		1618	1936	1.9E		1634	1946	1.9E		1120	1453	1.5F
	2027	2242	1.6F		2131				2048	2304	1.5F		2211				2234				1737	2054	1.9E
8 Su	0241	0618	2.2E	23 M	0115	0400	1.9F	8 Tu	0300	0648	2.5E	23 W	0148	0420	1.5F	8 F	0129	0424	1.3F	23 Sa	0307	0513	0.9F
	0942	1128	0.7F		1122	1412	1.3F		1013	1319	0.8F		1139	1444	1.4F		1120	1448	1.6F		0513	0901	2.2E
	1447	1808	1.6E		1638	2000	1.9E		1541	1852	1.6E		1721	2034	1.9E		1737	2052	2.1E		1200	1547	1.6F
	2114	2326	1.5F		2237				2146				2322				2344				1828	2150	2.0E
9 M	0329	0713	2.2E	24 Tu	0220	0500	1.6F	9 W	0001	0354	1.4F	24 Th	0250	0513	1.2F	9 Sa	0257	0524	1.2F	24 Su	0410	0603	0.8F
	1038	1328	0.6F		1230	1520	1.3F		1105	1420	1.0F		1225	1543	1.5F		1209	1549	1.9F		0603	0952	2.1E
	1547	1906	1.5E		1747	2103	1.9E		1651	1958	1.6E		1819	2132	1.9E		1836	2200	2.4E		1241	1636	1.7F
	2209				2352				2250				2322				2344				1917	2244	2.1E
10 Tu	0020	0428	1.3F	25 W	0330	0558	1.4F	10 Th	0116	0455	1.2F	25 F	0355	0605	1.1F	10 Su	0413	0625	1.2F	25 M	0504	0747	0.7F
	0811	1137	2.3E		1328	1623	1.4F		1156	1526	1.2F		1306	1634	1.7F		1259	1644	2.2F		0654	1042	2.0E
	1702	2011	1.5E		1850	2204	1.9E		1758	2113	1.8E		1911	2228	2.0E		1933	2301	2.7E		1324	1719	1.8F
	2312								2359				2322				2344				2004	2334	2.3E
11 W	0126	0531	1.2F	26 Th	0433	0653	1.4F	11 F	0327	0556	1.2F	26 Sa	0451	0655	1.1F	11 M	0514	0725	1.3F	26 Tu	0553	0840	0.8F
	0918	1236	0.9F		1417	1713	1.6F		1247	1623	1.6F		1344	1718	1.8F		1351	1734	2.5F		0747	1130	1.9E
	1814	2134	1.7E		1946	2300	2.1E		1858	2223	2.2E		1959	2319	2.2E		2029	2357	3.0E		1408	1800	1.8F
																					2050		
12 Th	0018	0633	1.3F	27 F	0525	0744	1.4F	12 Sa	0437	0656	1.4F	27 Su	0539	0744	1.0F	12 Tu	0610	0827	1.4F	27 W	0641	0840	0.8F
	0633	1021	2.5E		1454	1756	1.8F		1336	1712	2.0F		1420	1757	1.9F		1443	1824	2.7F		0840	1215	1.9E
	1330	1657	1.3F		2036	2350	2.2E		1955	2322	2.6E		2044				2123				1452	1842	1.9F
	1918	2246	2.0E														2123				2133		
13 F	0126	0732	1.5F	28 Sa	0612	0832	1.4F	13 Su	0533	0755	1.5F	28 M	0624	0832	2.4E	13 W	0052	0423	3.3E	28 Th	0110	0501	2.6E
	0732	1115	2.7E		1523	1836	1.9F		1425	1758	2.4F		1455	1836	1.9F		1534	1916	2.8F		0707	1301	1.9E
	1420	1743	1.7F		2120				2050				2126				2215				1535	1924	1.9F
	2018	2343	2.4E														2215				2215		
14 Sa	0232	0829	1.7F	29 Su	0038	0414	2.4E	14 M	0016	0325	3.0E	29 Tu	0625	0832	2.5E	14 Th	0146	0518	3.5E	29 F	0155	0533	2.7E
	0556	1204	2.9E		0656	1248	2.4E		0512	1845	2.7F		0531	1915	1.9F		1024	1347	2.6E		0817	1346	1.9E
	1505	1828	2.1F		1549	1915	1.9F		1512	1845	2.7F		1531	1915	1.9F		1624	2010	2.8F		1019	1617	2.0E
	2112				2159				2142				2205				2304				1617	2006	1.9F
15 Su	0037	0333	2.8E	30 M	0123	0452	2.6E	15 Tu	0110	0423	3.3E	30 W	0626	0833	2.6E	15 F	0236	0611	3.6E	30 Sa	0236	0605	2.9E
	0648	0923	1.9F		0741	1329	2.4E		0722	1313	2.9E		0757	1333	2.0E		0859	1119	2.6E		0859	1106</	

George Washington Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 016° True E—Ebb, Dir. 200° True

July				August				September															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum									
h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots				
1 Su	0639	0938	1.1F	16 M	0725	1018	1.7F	1 W	0717	1029	1.8F	16 Th	0105	0436	2.8E	1 Sa	0140	0459	2.9E	16 Su	0139	0456	2.1E
	1152	1503	2.0E		1247	1600	2.3E		1308	1615	2.5E		1343	1702	2.3E		1425	1750	2.9E		0805	1122	1.5F
	1744	2120	2.0F		1840	2217	2.1F		1912	2225	2.0F		1953	2313	1.4F		2055				1420	1752	2.2E
2 M	0013	0350	3.0E	17 Tu	0059	0432	3.2E	2 Th	0115	0441	3.1E	17 F	0140	0513	2.5E	2 Su	0228	0555	2.7E	17 M	0215	0537	1.8E
	0714	1018	1.2F		0800	1102	1.7F		0757	1112	2.0F		0816	1144	1.6F		0854	1225	2.3F		0846	1113	1.4F
	1239	1542	2.0E		1334	1647	2.2E		1358	1708	2.5E		1423	1749	2.2E		1520	1853	2.8E		1502	1843	2.1E
3 Tu	0054	0427	3.0E	18 W	0138	0516	3.0E	3 F	0159	0527	3.0E	18 Sa	0214	0551	2.3E	3 M	0323	0656	2.4E	18 Tu	0256	0626	1.6E
	0752	1059	1.4F		0833	1147	1.7F		0839	1200	2.1F		0851	1223	1.5F		0947	1325	2.1F		0931	1145	1.3F
	1328	1627	2.0E		1420	1739	2.1E		1449	1810	2.6E		1505	1838	2.1E		1622	1955	2.7E		1552	1936	2.0E
4 W	0135	0509	3.0E	19 Th	0216	0600	2.7E	4 Sa	0245	0619	2.8E	19 Su	0250	0631	2.0E	4 Tu	0428	0800	2.2E	19 W	0351	0720	1.5E
	0831	1144	1.5F		0907	1231	1.6F		0924	1251	2.1F		0931	1304	1.4F		1046	1433	2.0F		1023	1235	1.2F
	1418	1724	2.1E		1507	1831	2.0E		1546	1911	2.6E		1552	1927	2.0E		1727	2100	2.7E		1651	2037	2.0E
5 Th	0218	0557	2.9E	20 F	0253	0643	2.5E	5 Su	0338	0713	2.6E	20 M	0332	0713	1.8E	5 W	0540	0910	2.1E	20 Th	0504	0823	1.4E
	0913	1231	1.7F		0942	1314	1.6F		1014	1347	2.1F		1015	1350	1.3F		1152	1547	1.9F		1122	1510	1.1F
	1513	1828	2.1E		1555	1921	2.0E		1647	2013	2.6E		1645	2021	1.9E		1832	2205	2.7E		1752	2143	2.1E
6 F	0305	0646	2.9E	21 Sa	0334	0725	2.3E	6 M	0439	0811	2.4E	21 Tu	0426	0801	1.7E	6 Th	0650	1019	2.1E	21 F	0616	0947	1.5E
	0957	1320	1.8F		1022	1400	1.5F		1109	1453	2.1F		1104	1452	1.2F		1302	1652	2.0F		1224	1622	1.2F
	1611	1929	2.2E		1647	2011	1.9E		1750	2119	2.6E		1742	2123	1.9E		1933	2304	2.8E		1851	2241	2.3E
7 Sa	0123	0509	3.0E	22 Su	0216	0607	2.7E	7 Tu	0242	0619	2.8E	22 W	0250	0631	2.0E	7 F	0308	0538	1.4F	22 Sa	0203	0513	0.9F
	0358	0736	2.7E		0420	0807	2.0E		0546	0920	2.3E		0531	0904	1.5E		0757	1119	2.2E		0720	1053	1.7E
	1045	1415	1.9F		1104	1452	1.4F		1207	1602	2.1F		1158	1601	1.3F		1414	1747	2.1F		1326	1714	1.5F
8 Su	0237	0624	2.9E	23 M	0324	0715	2.6E	8 W	0341	0722	2.4E	23 Th	0345	0726	2.4E	8 Sa	0355	0629	1.6F	23 Su	0247	0557	1.3F
	0458	0831	2.6E		0512	0856	1.9E		0654	1029	2.2E		0637	1019	1.6E		0857	1214	2.3E		0819	1146	2.1E
	1136	1518	2.1F		1150	1549	1.4F		1309	1704	2.2F		1254	1657	1.4F		1517	1838	2.1F		1427	1801	1.7F
9 M	0354	0741	2.7E	24 Tu	0324	0715	2.6E	9 Th	0341	0722	2.4E	24 F	0345	0726	2.4E	9 Su	0325	0635	1.9E	24 M	0207	0517	1.3F
	0600	0936	2.5E		0429	0820	2.3E		0549	0934	2.6E		0544	0926	1.9E		0477	0787	2.0E		0325	0638	1.6F
	1229	1620	2.3F		1238	1642	1.5F		1413	1759	2.3F		1351	1744	1.6F		1608	1927	2.1F		0912	1236	2.4E
10 Tu	0210	0500	1.1F	25 W	0312	0523	0.6F	10 F	0325	0549	1.2F	25 Sa	0312	0544	0.8F	10 M	0434	0717	1.8F	25 Tu	0325	0638	1.6F
	0704	1041	2.4F		0707	1053	1.7E		0418	0645	1.4F		0801	1131	2.2E		0741	1118	1.7E		0925	1236	2.4E
	1325	1716	2.4E		1328	1728	1.6F		0905	1227	2.3E		1513	1852	2.4F		1351	1744	1.6F		1652	2012	2.0F
11 W	0325	0559	1.2F	26 Th	0359	0612	0.7F	11 Sa	0325	0549	1.2F	26 Su	0312	0544	0.8F	11 Tu	0434	0717	1.8F	26 W	0144	0454	3.0E
	0809	1141	2.4E		0807	1145	1.7E		0502	0739	1.6F		0801	1131	2.2E		0741	1118	1.7E		0532	0842	2.0F
	1422	1809	2.5F		1419	1812	1.7F		1002	1322	2.4E		1413	1759	2.3F		1351	1744	1.6F		1116	1436	2.6E
12 Th	0425	0656	1.3F	27 F	0432	0701	0.8F	12 Su	0325	0549	1.2F	27 M	0312	0544	0.8F	12 W	0434	0717	1.8F	27 Th	0215	0537	1.8E
	0913	1238	2.4E		0904	1234	1.8E		0541	0827	1.7F		0801	1131	2.2E		1447	1758	1.6F		0253	0566	2.9E
	1519	1903	2.6F		1509	1856	1.9F		1053	1412	2.5E		1607	1944	2.3F		1628	2001	2.1F		1154	1515	2.6E
13 F	0516	0753	1.5F	28 Sa	0501	0748	1.0F	13 M	0325	0549	1.2F	28 Tu	0312	0544	0.8F	13 Th	0434	0717	1.8F	28 F	0225	0535	2.0E
	1011	1334	2.4E		0957	1323	2.0E		0615	0910	1.8F		0801	1131	2.2E		1111	1432	2.7E		0327	0640	3.0E
	1611	1957	2.6F		1556	1941	2.0F		1139	1457	2.5E		1740	2114	2.1F		1718	2045	2.2F		1850	2206	1.5F
14 Sa	0603	0846	1.6F	29 Su	0531	0832	1.2F	14 Tu	0325	0549	1.2F	29 W	0312	0544	0.8F	14 F	0434	0717	1.8F	29 Sa	0033	0348	3.0E
	1106	1426	2.5E		1046	1408	2.1E		0645	0950	1.8F		0801	1131	2.2E		1628	2001	2.1F		0655	1023	1.8F
	1702	2047	2.5F		1642	2024	2.1F		1223	1538	2.5E		1825	2154	1.9F		1809	2128	2.1F		1306	1627	2.5E
15 Su	0646	0933	1.7F	30 M	0603	0911	1.4F	15 W	0325	0549	1.2F	30 Th	0312	0544	0.8F	15 Sa	0434	0717	1.8F	30 Su	0122	0436	2.8E
	1158	1514	2.4E		1133	1450	2.3E		0714	1028	1.8F		0801	1131	2.2E		1245	1559	3.0E		0735	1104	2.5F
	1751	2133	2.4F		1730	2104	2.1F		1304	1619	2.4E		1909	2233	1.7F		1902	2213	2.0F		1342	1706	2.3E
			31 Tu	0325	0639	3.2E																	
				0639	0950	1.6F																	
				1220	1531	2.4E																	
				1820	2143	2.1F																	

Time meridian 75° W. 0000 is midnight. 1200 is noon. Times are not adjusted for Daylight Saving Time.

George Washington Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 016° True E—Ebb, Dir. 200° True

October				November				December																							
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																	
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots																
1 M	0215	0535	2.5E	16 Tu	0150	0456	1.7E	1 Th	0412	0734	2.0E	16 F	0319	0629	1.5E	1 Sa	0457	0810	2.0E	16 Su	0402	0713	1.8E								
	0827	1203	2.3F		0808	1022	1.5F		1009	1351	1.7F		0922	1131	1.3F		1058	1424	1.3F		1003	1220	1.2F	1047	1320	1.2F					
	1457	1835	3.0E		1423	1804	2.2E		1632	2012	2.8E		1526	1918	2.4E		1650	2033	2.6E		1547	1931	2.6E	1547	1931	2.6E					
	2150				2127				2356				2241								2249										
2 Tu		0054	1.3F	17 W	0234	0549	1.5E	2 F	0523	0837	1.9E	17 Sa	0426	0735	1.5E	2 Su	0000	0317	1.6F	17 M	0504	0816	2.0E	17 O	1110	1358	1.1F	17 O	1646	2022	2.5E
	0313	0643	2.2E		0855	1104	1.4F		1125	1500	1.5F		1024	1234	1.2F		0558	0910	2.0E		1221	1530	1.1F		1646	2022	2.5E				
	0924	1306	2.1F		1508	1859	2.2E		1732	2110	2.7E		1623	2009	2.4E		1744	2126	2.5E		1744	2126	2.5E		2337						
	1557	1936	2.9E		2221								2330																		
3 W		0201	1.2F	18 Th	0332	0651	1.4E	3 Sa	0056	0356	1.5F	18 Su	0533	0844	1.7E	3 M	0045	0413	1.7F	18 Tu	0604	0926	2.2E	18 Tu	0604	0926	2.2E				
	0422	0749	2.1E		0949	1156	1.2F		0628	0941	2.0E		0533	0844	1.7E		0653	1007	2.1E		1348	1632	1.1F		0604	0926	2.2E				
	1027	1414	1.8F		1603	1955	2.1E		1829	2206	2.6E		1724	2106	2.5E		1836	2218	2.3E		1748	2122	2.5E		1748	2122	2.5E				
	1702	2038	2.7E		2319																										
4 Th	0027	0315	1.2F	19 F	0446	0756	1.4E	4 Su	0147	0451	1.8F	19 M	0019	0357	1.5F	4 Tu	0125	0500	1.9F	19 W	0702	1031	2.5E	19 W	0702	1031	2.5E				
	0535	0857	2.0E		1050	1258	1.1F		0726	1039	2.1E		0633	0955	2.0E		0743	1101	2.2E		1500	1723	1.0F		0702	1031	2.5E				
	1140	1528	1.7F		1706	2055	2.2E		1411	1704	1.4F		1824	2205	2.5E		1926	2306	2.2E		1926	2306	2.2E		1850	2226	2.5E				
	1806	2141	2.7E																												
5 F	0138	0424	1.4F	20 Sa	0015	0344	0.8F	5 M	0229	0536	1.9F	20 Tu	0107	0447	1.9F	5 W	0204	0542	2.0F	20 Th	0759	1129	2.9E	20 Th	1450	1742	1.2F				
	0644	1003	2.0E		0557	0915	1.5E		0818	1131	2.3E		0728	1056	2.4E		0829	1149	2.4E		1553	1810	1.0F		0759	1129	2.9E				
	1259	1635	1.7F		1156	1539	1.1F		1515	1753	1.4F		1351	1707	1.3F		1553	1810	1.0F		2016	2352	2.2E		1450	1742	1.2F				
	1906	2238	2.7E		1807	2157	2.3E		2012	2343	2.5E		1922	2259	2.6E		2016	2352	2.2E						1953	2325	2.5E				
6 Sa	0235	0519	1.6F	21 Su	0106	0438	1.2F	6 Tu	0302	0617	2.0F	21 W	0155	0532	2.3F	6 Th	0241	0621	2.0F	21 F	0854	1225	3.2E	21 F	1554	1839	1.4F				
	0747	1102	2.2E		0658	1025	1.8E		0903	1218	2.5E		0822	1149	2.8E		0912	1236	2.5E		0912	1236	2.5E		0854	1225	3.2E				
	1417	1730	1.8F		1303	1642	1.3F		1604	1838	1.4F		1457	1759	1.5F		1636	1856	1.0F		1636	1856	1.0F		1554	1839	1.4F				
	2001	2330	2.8E		1904	2250	2.5E		2058				2020	2350	2.7E		2104														
7 Su	0319	0606	1.8F	22 M	0153	0522	1.6F	7 W	0331	0656	2.1F	22 Th	0243	0617	2.6F	7 F	0317	0701	2.0F	22 Sa	0306	0648	2.7F	22 Sa	0948	1319	3.4E				
	0843	1155	2.3E		0755	1121	2.2E		0944	1304	2.6E		0914	1242	3.2E		0951	1322	2.7E		1713	1942	1.0F		0948	1319	3.4E				
	1520	1818	1.8F		1409	1733	1.5F		1644	1923	1.3F		1557	1853	1.6F		2149								1650	1937	1.5F				
	2051				2000	2337	2.7E		2140				2117												2155						
8 M		0017	2.8E	23 Tu	0237	0603	2.0F	8 Th	0358	0734	2.1F	23 F	0330	0705	2.8F	8 Sa	0353	0741	2.0F	23 Su	0358	0742	2.8F	23 O	1742	2032	1.6F				
	0353	0649	1.9F		0847	1212	2.7E		1021	1348	2.7E		1005	1335	3.5E		1029	1405	2.8E		1029	1412	3.6E		1742	2032	1.6F				
	0930	1244	2.5E		1509	1822	1.7F		1719	2006	1.3F		1651	1949	1.7F		1746	2027	1.0F		2231				1742	2032	1.6F				
	1609	1904	1.7F		2053				2220				2212												2252						
9 Tu		0102	2.8E	24 W	0320	0646	2.4F	9 F	0428	0811	2.0F	24 Sa	0418	0757	2.9F	9 Su	0430	0820	1.9F	24 M	0450	0835	2.8F	24 M	1129	1500	3.7E				
	0420	0730	2.0F		0937	1303	3.1E		1056	1428	2.8E		1054	1426	3.7E		1106	1445	2.8E		1106	1445	2.8E		1129	1500	3.7E				
	1012	1330	2.6E		1605	1913	1.8F		1751	2046	1.2F		1745	2043	1.8F		1817	2107	1.0F		1817	2107	1.0F		1833	2124	1.7F				
	1649	1949	1.7F		2145				2257				2305												2347						
10 W	0444	0809	2.1F	25 Th	0402	0732	2.6F	10 Sa	0500	0845	2.0F	25 Su	0506	0847	2.9F	10 M	0507	0855	1.9F	25 Tu	0542	0925	2.7F	25 Tu	1217	1547	3.6E				
	1049	1412	2.7E		1025	1353	3.4E		1130	1505	2.8E		1144	1514	3.7E		1142	1521	2.8E		1142	1521	2.8E		1217	1547	3.6E				
	1724	2030	1.6F		1657	2005	1.9F		1825	2124	1.1F		1839	2135	1.8F		1849	2145	1.0F		1849	2145	1.0F		1922	2214	1.8F				
	2252				2234				2334				2359																		
11 Th	0222	0544	2.0F	26 F	0445	0818	2.8F	11 Su	0535	0916	1.9F	26 M	0557	0937	2.8F	11 Tu	0548	0925	1.8F	26 W	0635	1014	2.5F	26 W	1303	1635	3.5E				
	0509	0844	2.0F		1113	1441	3.6E		1204	1539	2.7E		1233	1603	3.7E		1218	1555	2.8E		1218	1555	2.8E		1303	1635	3.5E				
	1124	1451	2.8E		1750	2056	1.9F		1900	2201	1.0F		1934	2228	1.7F		1924	2224	1.0F		1924	2224	1.0F		2007	2304	1.8F				
	1759	2107	1.4F		2324				2220				2212																		
12 F	0255	0616	2.4E	27 Sa	0242	0603	2.0F	12 M	0012	0322	1.9E	27 Tu	0055	0406	2.5E	12 W	0037	0338	1.8E	27 Th	0135	0448	2.4E	27 Th	0729	1104	2.2F				
	0538	0916	2.0F		0531	0905	2.9F		0613	0940	1.7F		0650	1029	2.6F		0631	0945	1.7F		0631	0945	1.7F		0729	1104	2.2F				
	1158	1526	2.7E		1201	1528	3.7E		1239	1612	2.6E		1323	1656	3.5E		1255	1630	2.8E		1255	1630	2.8E		1348	1725	3.3E				
	1835	2143	1.3F		1845	2146	1.9F		1939	2239	0.9F		2028	2324	1.6F		2000	2304	1.0F		2000	2304	1.0F		2051	2356	1.8F				
13 Sa	0001	0322	2.3E	28 Su	0015	0328	2.9E	13 Tu	0051	0352	1.8E	28 W	0151	0505	2.3E	13 Th	0122	0417	1.7E	28 F	0229	0546	2.2E	28 F	0823	1157	1.9F				
	0611	0945	1.8F		0619	0952	2.8F		0654	0937	1.7F		0746	1125	2.3F		0717	0953	1.7F		0717	0953	1.7F		0823	1157	1.9F				
	1232	1559	2.6E		1251	1618	3.6E		1316	1649	2.5E		1413	1753	3.2E		1333	1710	2.7E		1333	1710	2.7E								

Tappan Zee Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 354° True E—Ebb, Dir. 174° True

January				February				March																		
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum												
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m											
1 M		0117	1.5E	16 Tu	0340	0629	1.3F	1 Th	0512	0829	1.4F	16 F	0455	0744	1.5F	1 Th	0415	0734	1.3F	16 F	0348	0630	1.4E			
	0347	0651	1.6F		0426	0715	1.4F		1152	1514	2.1E		0455	0744	1.5F		1050	1404	2.0E		0348	0630	1.3F			
	1037	1359	2.1E		1107	1447	2.0E		1829	2141	1.0F		1124	1503	2.1E		1720	2042	1.1F		1010	1348	2.0E	1010	1348	2.0E
	1718	2011	0.9F		1752	2018	0.8F						1801	2039	1.2F		2325				1644	1916	1.2F	1644	1916	1.2F
				2250								2359							2249							
2 Tu		0210	1.5E	17 W	0426	0715	1.4F	2 F	0027	0328	1.5E	17 Sa	0543	0836	1.6F	2 F	0501	0819	1.3F	17 Sa	0440	0722	1.4F			
	0436	0742	1.6F		0426	0715	1.4F		0557	0908	1.4F		0543	0836	1.6F		0501	0819	1.3F		0440	0722	1.4F			
	1124	1449	2.2E		1107	1447	2.0E		1231	1556	2.1E		1206	1545	2.2E		1130	1449	2.0E		1057	1433	2.1E	1057	1433	2.1E
	1807	2110	1.0F		1752	2018	0.8F		1908	2206	1.1F		1841	2121	1.3F		1755	2115	1.1F		1723	2005	1.4F	1723	2005	1.4F
				2336															2333							
3 W		0300	1.5E	18 Th	0511	0805	1.5F	3 Sa	0109	0411	1.5E	18 Su	0042	0402	1.7E	3 Sa	0005	0307	1.6E	18 Su	0530	0816	1.5F			
	0523	0835	1.6F		0511	0805	1.5F		0643	0940	1.4F		0634	0924	1.6F		0545	0852	1.3F		0530	0816	1.5F			
	1209	1535	2.2E		1147	1529	2.1E		1308	1637	2.0E		1249	1626	2.2E		1207	1529	2.0E		1142	1517	2.1E	1142	1517	2.1E
	1853	2151	1.0F		1834	2105	1.0F		1944	2226	1.1F		1922	2201	1.5F		1829	2135	1.2F		1803	2051	1.6F	1803	2051	1.6F
				2039																						
4 Th		0347	1.5E	19 F	0022	0340	1.4E	4 Su	0148	0455	1.4E	19 M	0127	0448	1.7E	4 Su	0041	0349	1.6E	19 M	0016	0341	2.0E			
	0611	0919	1.5F		0022	0340	1.4E		0728	1012	1.3F		0727	1009	1.6F		0627	0921	1.2F		0622	0907	1.6F			
	1251	1619	2.2E		1227	1611	2.1E		1342	1719	1.9E		1333	1711	2.1E		1241	1608	1.9E		1227	1559	2.1E	1227	1559	2.1E
	1937	2225	1.0F		1916	2146	1.1F		2019	2251	1.1F		2004	2242	1.6F		1902	2151	1.2F		1845	2134	1.7F	1845	2134	1.7F
				2146																						
5 F		0433	1.4E	20 Sa	0107	0424	1.4E	5 M	0226	0542	1.4E	20 Tu	0213	0540	1.8E	5 M	0116	0429	1.6E	20 Tu	0101	0426	2.0E			
	0659	0957	1.5F		0107	0424	1.4E		0813	1046	1.2F		0821	1055	1.5F		0710	0950	1.2F		0716	0954	1.5F			
	1332	1704	2.1E		0647	0940	1.6F		1416	1804	1.7E		1418	1801	1.9E		1314	1647	1.7E		1314	1644	2.0E	1314	1644	2.0E
	2019	2256	1.0F		1958	2225	1.2F		2053	2323	1.1F		2046	2327	1.6F		1936	2214	1.2F		1928	2215	1.8F	1928	2215	1.8F
				2225																						
6 Sa		0522	1.3E	21 Su	0153	0511	1.4E	6 Tu	0304	0633	1.3E	21 W	0302	0637	1.8E	6 Tu	0149	0512	1.5E	21 W	0147	0517	2.0E			
	0747	1034	1.3F		0153	0511	1.4E		0900	1125	1.1F		0917	1146	1.3F		0754	1022	1.1F		0810	1041	1.4F			
	1410	1752	2.0E		0739	1024	1.6F		1449	1850	1.6E		1506	1855	1.7E		1347	1728	1.6E		1402	1734	1.8E	1402	1734	1.8E
	2058	2329	1.0F		2039	2308	1.3F		2129				2131				2010	2244	1.3F		2013	2259	1.7F	2013	2259	1.7F
				2308																						
7 Su		0614	1.2E	22 M	0240	0606	1.4E	7 W	0345	0722	1.3E	22 Th	0356	0733	1.8E	7 W	0223	0559	1.4E	22 Th	0235	0613	2.0E			
	0836	1113	1.2F		0240	0606	1.4E		0948	1208	0.9F		1017	1242	1.1F		0838	1057	1.0F		0906	1131	1.2F			
	1447	1840	1.8E		1435	1831	2.0E		1524	1936	1.4E		1600	1948	1.6E		1419	1814	1.4E		1453	1830	1.6E	1453	1830	1.6E
	2136				2121	2355	1.4F		2208				2220				2046	2318	1.2F		2100	2348	1.6F	2100	2348	1.6F
				2355																						
8 M		0008	1.0F	23 Tu	0331	0702	1.5E	8 Th	0431	0811	1.2E	23 F	0457	0829	1.7E	8 Th	0258	0649	1.4E	23 F	0328	0711	1.9E			
	0349	0706	1.2E		0331	0702	1.5E		1043	1255	0.8F		1124	1341	0.9F		0924	1138	0.9F		1005	1228	1.0F			
	0925	1156	1.0F		0929	1203	1.3F		1604	2021	1.2E		1707	2044	1.4E		1453	1902	1.2E		1550	1927	1.4E	1550	1927	1.4E
	1525	1927	1.7E		2205				2250				2314				2124	2358	1.2F		2151			2151		
				2205																						
9 Tu		0049	1.0F	24 W	0428	0757	1.5E	9 F	0524	0902	1.2E	24 Sa	0603	0929	1.7E	9 F	0337	0738	1.3E	24 Sa	0427	0807	1.9E			
	0439	0756	1.2E		0428	0757	1.5E		1144	1345	0.6F		1237	1451	0.7F		1015	1225	0.8F		1109	1331	0.8F			
	1019	1243	0.9F		1031	1259	1.1F		1700	2112	1.1E		1821	2145	1.3E		1532	1950	1.0E		1700	2024	1.3E	1700	2024	1.3E
	1607	2012	1.5E		1616	2012	1.7E		2338				2314				2207				2248			2248		
				2012																						
10 W		0130	1.0F	25 Th	0530	0853	1.6E	10 Sa	0620	1000	1.2E	25 Su	0014	0310	1.2F	10 Sa	0424	0828	1.3E	25 Su	0534	0904	1.8E			
	0533	0846	1.2E		0530	0853	1.6E		1250	1442	0.5F		0707	1032	1.7E		1112	1316	0.6F		1218	1447	0.7F			
	1118	1332	0.7F		1139	1357	0.9F		1810	2212	1.0E		1350	1707	0.7F		1626	2040	0.9E		1817	2125	1.2E	1817	2125	1.2E
	1655	2059	1.4E		1720	2106	1.5E						1934	2249	1.3E		2256				2353			2353		
				2345																						
11 Th		0214	1.0F	26 F	0232	0432	1.4F	11 Su	0030	0307	1.0F	26 M	0118	0446	1.2F	11 Su	0132	1.0F	26 M	0244	1.1F					
	0625	0941	1.2E		0232	0432	1.4F		0715	1059	1.3E		0810	1132	1.8E		0523	0924		1.3E	0640	1006	1.7E			
	1222	1424	0.6F		1252	1505	0.7F		1357	1556	0.4F		1459	1811	0.8F		1216	1411		0.5F	1326	1658	0.7F	1326	1658	0.7F
	1752	2151	1.2E		1829	2207	1.4E		1920	2311	1.0E		2045	2348	1.3E		1745	2139		0.9E	1928	2228	1.2E	1928	2228	1.2E
				2207																						
12 F		0304	1.0F	27 Sa	0040	0339	1.3F	12 M	0124	0414	1.0F	27 Tu	0222	0555	1.2F	12 M	0226	1.0F	27 Tu	0435	1.0F					
	0714	1038	1.3E		0040	0339	1.3F		0810	1153	1.5E		0911	1226	1.9E		0626	1024		1.3E	0742	1105	1.7E			
	1329	1527	0.5F		1406	1651	0.7F		1501	1714	0.5F		1556	1905	0.9F		1321	1518		0.5F	1428	1756	0.9F	1428	1756	0.9F

Tappan Zee Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 354° True E—Ebb, Dir. 174° True

April				May				June																		
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum												
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots											
1 Su	0530	0828	1.1F	16 M	0518	0755	1.4F	1 Tu	0556	0831	0.9F	16 W	0602	0837	1.2F	1 F	0018	0359	1.9E	16 Sa	0048	0419	2.3E			
	1138	1500	1.8E		1118	1449	2.0E		1145	1510	1.5E		1149	1512	1.7E		1245	1607	1.1E		1245	1607	1.1E	0737	1017	1.1F
	1746	2050	1.2F		1726	2019	1.7F		1738	2031	1.3F		1738	2041	1.8F		1822	2116	1.4F		1822	2116	1.4F	1326	1632	1.4E
2 M	0010	0325	1.7E	17 Tu	0611	0851	1.4F	2 W	0011	0341	1.8E	17 Th	0016	0349	2.3E	2 Sa	0054	0442	1.8E	17 Su	0135	0508	2.2E			
	0612	0858	1.1F		0611	0851	1.4F		0638	0906	0.9F		0656	0932	1.2F		0750	1004	0.8F		0826	1102	1.1F			
	1213	1539	1.7E		1207	1534	1.9E		1223	1550	1.4E		1243	1600	1.6E		1329	1650	1.0E		1419	1725	1.4E			
3 Tu	0042	0404	1.7E	18 W	0036	0407	2.3E	3 Th	0044	0421	1.8E	18 F	0104	0437	2.3E	3 Su	0130	0528	1.8E	18 M	0220	0600	2.1E			
	0654	0928	1.0F		0706	0941	1.4F		0721	0941	0.9F		0751	1021	1.1F		0833	1043	0.8F		0911	1151	1.0F			
	1247	1617	1.6E		1257	1620	1.8E		1301	1629	1.2E		1337	1650	1.5E		1414	1741	1.0E		1513	1821	1.3E			
4 W	0114	0445	1.7E	19 Th	0124	0456	2.2E	4 F	0117	0504	1.7E	19 Sa	0153	0530	2.2E	4 M	0208	0618	1.7E	19 Tu	0305	0652	2.0E			
	0737	1000	1.0F		0801	1029	1.3F		0805	1017	0.9F		0843	1111	1.1F		0916	1128	0.9F		0956	1242	1.0F			
	1322	1656	1.4E		1349	1710	1.6E		1341	1713	1.1E		1433	1747	1.4E		1503	1836	0.9E		1609	1917	1.2E			
5 Th	0146	0529	1.6E	20 F	0213	0551	2.1E	5 Sa	0151	0552	1.6E	20 Su	0242	0626	2.1E	5 Tu	0249	0707	1.7E	20 W	0351	0741	1.9E			
	0820	1035	0.9F		0856	1120	1.1F		0850	1058	0.8F		0935	1209	1.0F		1001	1219	0.9F		1041	1328	1.0F			
	1357	1740	1.2E		1443	1808	1.4E		1424	1805	0.9E		1532	1846	1.3E		1558	1930	1.0E		1708	2008	1.2E			
6 F	0220	0619	1.5E	21 Sa	0304	0649	2.0E	6 Su	0228	0644	1.6E	21 M	0333	0720	2.0E	6 W	0013	1.2F	21 Th	0108	0.8F					
	0905	1115	0.9F		0952	1218	1.0F		0936	1144	0.8F		1027	1313	0.9F		1047	1311		1.0F	1125	1411	1.0F			
	1434	1832	1.0E		1543	1908	1.3E		1512	1901	0.9E		1637	1943	1.2E		1659	2021		1.0E	1804	2100	1.2E			
7 Sa	0256	0710	1.4E	22 Su	0017	1.4F	7 M	0310	0734	1.6E	22 Tu	0049	1.1F	7 Th	0108	1.1F	22 F	0533	0917	1.6E						
	0954	1201	0.8F		0400	0745		1.9E	1026	1237		0.8F	0428		0811	1.9E		0428	0842	1.7E	1210	1458	1.0F			
	1517	1924	0.9E		1051	1324		0.9F	1612	1953		0.8E	1120		1414	0.9F		1135	1403	1.1F	1855	2156	1.3E			
8 Su	0009	1.1F	23 M	0115	1.2F	8 Tu	0034	1.1F	23 W	0144	1.0F	23 Th	0205	1.0F	23 Sa	0041	0.6F									
	0339	0800		1.4E	0503		0839	1.8E		0359	0823		1.6E	0526		0903	1.8E	0529	0934	1.6E	0626	1009	1.4E			
	1048	1254		0.7F	1153		1443	0.8F		1118	1331		0.8F	1212		1534	0.9F	1223	1459	1.2F	1253	1558	1.0F			
9 M	0100	1.1F	24 Tu	0217	1.0F	9 W	0130	1.0F	24 Th	0244	0.8F	9 Sa	0309	0.9F	24 Su	0145	0.5F									
	0434	0852		1.4E	0607		0936	1.7E		0459	0914		1.6E	0622		0956	1.7E	0632	1030	1.6E	0718	1102	1.3E			
	1147	1349		0.6F	1253		1631	0.8F		1211	1428		0.8F	1259		1644	1.0F	1311	1601	1.3F	1337	1650	1.1F			
10 Tu	0155	1.0F	25 W	0345	0.9F	10 Th	0229	1.0F	25 F	0414	0.7F	10 Su	0422	0.9F	25 M	0249	0.5F									
	0539	0949		1.4E	0706		1033	1.7E		0000	0229		1.0F	0117		0414	0.7F	0155	0422	0.9F	0813	1151	1.3E			
	1246	1452		0.6F	1347		1727	1.0F		0603	1010		1.6E	0715		1049	1.6E	0733	1124	1.6E	1422	1727	1.2F			
11 W	0024	0256	1.0F	26 Th	0146	0520	0.9F	11 F	0106	0337	1.0F	26 Sa	0220	0525	0.7F	11 M	0006	1.8E	26 Tu	0032	1.6E					
	0643	1046	1.5E		0802	1126	1.7E		0704	1104	1.7E		0806	1138	1.5E		0836	1216		1.6E	0346	0603	0.6F			
	1342	1608	0.7F		1435	1809	1.1F		1350	1638	1.1F		1427	1754	1.2F		1449	1748		1.6F	1507	1802	1.2F			
12 Th	0128	0409	1.0F	27 F	0249	0606	0.9F	12 Sa	0212	0447	1.0F	27 Su	0014	1.5E	12 Tu	0059	2.0E	27 W	0121	1.7E						
	0742	1139	1.7E		0854	1214	1.7E		0803	1154	1.7E		0319	0603		0.7F	0404		0624	1.0F	0435	0644	0.6F			
	1433	1713	0.9F		1518	1843	1.1F		1438	1729	1.4F		1508	1815		1.2F	1539		1836	1.7F	1551	1840	1.3F			
13 F	0004	1.3E	28 Sa	0044	1.5E	13 Su	0029	1.7E	28 M	0102	1.6E	28 W	0151	2.1E	13 Th	0243	2.3E	28 F	0254	1.9E						
	0231	0514		1.1F	0344		0643	0.9F		0316	0546		1.1F	0411		0637	0.7F		0500	0724	1.0F	0519	0733	0.6F		
	0841	1227		1.8E	0943		1300	1.7E		0903	1243		1.8E	0949		1311	1.4E		1040	1401	1.6E	1056	1417	1.2E		
14 Sa	0054	1.5E	29 Su	0131	1.6E	14 M	0120	1.9E	29 Tu	0149	1.7E	14 Th	0243	2.3E	14 F	0254	1.9E	29 M	0254	1.9E						
	0331	0608		1.2F	0431		0717	0.9F		0414	0639		1.2F	0456		0716	0.7F		0553	0833	1.0F	0602	0827	0.7F		
	0937	1315		1.9E	1027		1345	1.6E		1002	1333		1.8E	1036		1358	1.4E		1137	1453	1.6E	1142	1503	1.2E		
15 Su	0144	1.8E	30 M	0217	1.7E	15 Tu	0211	2.1E	30 W	0235	1.8E	30 Th	0318	1.9E	15 F	0332	2.3E	30 Sa	0337	1.9E						
	0426	0700		1.3F	0514		0754	0.9F		0508	0736		1.2F	0539		0802	0.7F		0646	0930	1.1F	0645	0911	0.8F		
	1029	1402		1.9E	1107		1429	1.6E		1056	1423		1.8E	1119		1443	1.3E		1231	1542	1.5E	1227	1546	1.2E		
16 M	0144	1.8E	31 Th	0217	1.7E	15 Su	0211	2.1E	31 F	0235	1.8E	31 Sa	0318	1.9E	31 Su	0332	2.3E	31 M	0337	1.9E						
	0426	0700		1.3F	0514		0754	0.9F		0508	0736		1.2F	0539		0802	0.7F		0646	0930	1.1F	0645	0911	0.8F		
	1029	1402		1.9E	1107		1429	1.6E		1056	1423		1.8E	1119		1443	1.3E		1231	1542	1.5E	1227	1546	1.2E		
17 Tu	0144	1.8E	1 W	0217	1.7E	16 Th	0211	2.1E	1 F	0235	1.8E	1 Sa	0318	1.9E	1 Su	0332	2.3E	1 M	0337	1.9E						
	0426	0700		1.3F	0514		0754	0.9F		0508	0736		1.2F	0539		0802	0.7F		0646	0930	1.1F	0645	0911	0.8F		
	1029	1402		1.9E	1107		1429	1.6E		1056	1423		1.8E	1119		1443	1.3E		1231	1542	1.5E	1227	1546	1.2E		

Time meridian 75° W. 0000 is midnight. 1200 is noon. Times are not adjusted for Daylight Saving Time.

Tappan Zee Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 354° True E—Ebb, Dir. 174° True

July				August				September																			
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum													
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots												
1 Su	0033	0418	2.0E	16 M	0114	0444	2.2E	1 W	0129	0517	2.0E	16 Th	0203	0544	1.7E	1 Sa	0238	0626	1.7E	16 Su	0243	0644	1.2E				
	0727	0949	0.9F		0759	1043	1.1F		0815	1044	1.3F		0834	1108	1.2F		0903	1145	1.6F		0906	1139	1.2F				
	1312	1628	1.2E		1358	1701	1.4E		1416	1740	1.4E		1448	1812	1.4E		1523	1906	1.8E		1520	1921	1.4E				
	1845	2137	1.4F		1931	2222	1.4F		2010	2247	1.4F		2046	2311	1.1F		2149				2200						
2 M	0111	0502	1.9E	17 Tu	0155	0531	2.0E	2 Th	0211	0605	1.9E	17 F	0238	0631	1.6E	2 Su		0013	1.1F	17 M		0008	0.7F				
	0809	1027	1.0F		0839	1117	1.1F		0855	1127	1.4F		0911	1143	1.2F		0331	0722	1.5E		0324	0734	1.0E				
	1357	1715	1.1E		1444	1753	1.4E		1502	1836	1.5E		1528	1903	1.3E		0950	1237	1.5F		0948	1224	1.1F				
	1933	2219	1.4F		2021	2301	1.3F		2104	2335	1.3F		2134	2353	0.9F		1621	2002	1.7E		1606	2011	1.3E				
																	2253				2256						
3 Tu	0150	0548	1.9E	18 W	0235	0619	1.9E	3 F	0255	0655	1.8E	18 Sa	0315	0718	1.4E	3 M		0112	0.9F	18 Tu		0100	0.6F				
	0849	1109	1.1F		0918	1155	1.1F		0937	1215	1.4F		0949	1224	1.1F		0435	0817	1.4E		0421	0825	0.9E				
	1443	1809	1.1E		1530	1846	1.3E		1554	1930	1.5E		1613	1952	1.3E		1044	1333	1.4F		1038	1313	1.0F				
	2024	2304	1.4F		2111	2344	1.1F		2202				2227				1726	2100	1.7E		1704	2104	1.3E				
																					2359						
4 W	0230	0637	1.9E	19 Th	0314	0707	1.8E	4 Sa		0029	1.2F	19 Su		0040	0.8F	4 Tu		0004	0.217	0.8F	19 W		0155	0.5F			
	0930	1156	1.1F		0956	1234	1.1F		0345	0745	1.7E		0356	0805	1.2E		0550	0916	1.3E		0539	0922	0.9E				
	1533	1903	1.2E		1619	1937	1.3E		1023	1306	1.4F		1031	1308	1.1F		1144	1434	1.3F		1134	1407	0.9F				
	2118	2354	1.3F		2203				1652	2024	1.6E		1705	2043	1.3E		1833	2202	1.7E		1807	2203	1.3E				
									2307				2327														
5 Th	0314	0725	1.8E	20 F		0030	0.9F	5 Su		0127	1.0F	20 M		0130	0.6F	5 W		0116	0.408	0.7F	20 Th		0102	0.259	0.5F		
	1013	1245	1.2F		0355	0753	1.6E		0444	0837	1.5E		0452	0854	1.1E		0704	1021	1.3E		0652	1023	0.9E				
	1628	1956	1.3E		1037	1315	1.1F		1113	1359	1.4F		1119	1354	1.0F		1248	1555	1.2F		1234	1509	0.9F				
	2216				1711	2026	1.3E		1755	2122	1.6E		1801	2139	1.3E		1937	2304	1.8E		1907	2300	1.4E				
					2300																						
6 F	0404	0812	1.2F	21 Sa	0441	0839	1.4E	6 M		0017	0.228	0.8F	21 Tu		0032	0.225	0.5F	6 Th		0224	0.541	0.8F	21 F		0201	0.427	0.6F
	1059	1335	1.3F		1119	1356	1.0F		0554	0935	1.4E		0601	0952	1.0E		0815	1122	1.3E		0756	1120	1.0E				
	1727	2049	1.3E		1804	2118	1.3E		1208	1457	1.4F		1211	1447	1.0F		1353	1722	1.2F		1335	1621	1.0F				
	2321								1856	2225	1.7E		1857	2238	1.3E		2039	2359	1.9E		2003	2351	1.6E				
7 Sa	0503	0902	1.6E	22 Su	0003	0207	0.6F	7 Tu		0129	0.349	0.7F	22 W		0137	0.335	0.4F	7 F		0324	0.634	0.9F	22 Sa		0254	0.530	0.7F
	1147	1427	1.3F		0536	0930	1.3E		0704	1038	1.3E		0709	1052	1.0E		0920	1217	1.4E		0920	1217	1.4E				
	1825	2147	1.5E		1205	1443	1.0F		1305	1610	1.4F		1306	1552	1.0F		1456	1817	1.3F		1456	1817	1.3F				
					1854	2215	1.3E		1957	2325	1.8E		1951	2333	1.4E		2135				2056						
8 Su	0031	0245	0.9F	23 M	0108	0305	0.5F	8 W		0240	0.530	0.7F	23 Th		0241	0.504	0.5F	8 Sa		0051	2.0E	23 Su		0039	1.7E		
	0607	0959	1.5E		0635	1025	1.2E		0815	1138	1.4E		0815	1146	1.0E		0413	0723	1.0F		0339	0611	1.0F				
	1237	1527	1.4F		1252	1539	1.0F		1405	1720	1.4F		1402	1657	1.0F		1015	1309	1.5E		0944	1259	1.3E				
	1921	2248	1.6E		1944	2311	1.4E		2057				2045				1552	1906	1.3F		1529	1810	1.2F				
																	2225				2146						
9 M	0141	0401	0.8F	24 Tu	0214	0424	0.4F	9 Th		0020	1.9E	24 F		0023	1.6E	9 Su		0139	2.0E	24 M		0125	1.9E				
	0713	1059	1.5E		0735	1120	1.1E		0344	0634	0.8F		0335	0557	0.6F		0454	0811	1.1F		0419	0651	1.2F				
	1329	1632	1.5F		1342	1640	1.1F		0925	1233	1.4E		0918	1237	1.1E		1102	1359	1.6E		1028	1347	1.6E				
	2017	2345	1.8E		2034				1504	1815	1.5F		1457	1748	1.2F		1642	1953	1.3F		1620	1857	1.3F				
									2154				2136				2308				2232						
10 Tu	0251	0518	0.8F	25 W		0003	1.5E	10 F		0113	2.0E	25 Sa		0111	1.7E	10 M		0226	2.0E	25 Tu		0210	2.0E				
	0820	1155	1.5E		0316	0532	0.5F		0437	0736	0.9F		0420	0640	0.8F		0531	0850	1.2F		0458	0735	1.4F				
	1423	1729	1.6F		0839	1212	1.1E		1025	1327	1.5E		1011	1326	1.2E		1143	1446	1.7E		1109	1433	1.8E				
	2114				1432	1730	1.2F		1600	1908	1.5F		1549	1834	1.3F		1727	2034	1.3F		1709	1948	1.4F				
					2124				2245				2221				2347				2316						
11 W	0355	0621	0.8F	26 Th	0409	0653	1.6E	11 Sa		0204	2.1E	26 Su		0158	1.9E	11 Tu		0308	2.0E	26 W		0253	2.0E				
	0929	1249	1.5E		0409	0620	0.6F		0522	0834	1.0F		0500	0726	0.9F		0605	0916	1.2F		0536	0821	1.5F				
	1517	1820	1.6F		0941	1302	1.1E		1117	1419	1.5E		1056	1414	1.4E		1221	1529	1.7E		1150	1518	1.9E				
	2208				1522	1813	1.2F		1651	2002	1.5F		1637	1921	1.4F		1811	2107	1.2F		1758	2040	1.5F				
					2210				2330				2303														
12 Th	0451	0727	0.9F	27 F	0453	0707	0.7F	12 Su		0252	2.2E	27 M		0242	2.0E	12 W		0348	1.9E	27 Th		0335	2.0E				
	1032	1343	1.5E		1034	1351	1.2E		0604	0917	1.1F		0538	0813	1.1F		0640	0935	1.3F		0616	0905	1.7F				
	1610	1912	1																								

Tappan Zee Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 354° True E—Ebb, Dir. 174° True

October				November				December																			
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum													
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots												
1 M	0322	0700	1.4E	16 Tu	0306	0707	0.9E	1 Th	0539	0838	1.2E	16 F	0501	0826	0.8E	1 Sa	0620	0909	1.3E	16 Su	0530	0850	1.1E				
	0922	1211	1.5F		0912	1148	1.1F		1103	1351	1.1F		1030	1305	1.0F		1146	1421	0.9F		1109	1335	1.0F				
	1554	1941	1.9E		1521	1942	1.4E		1737	2110	1.8E		1629	2052	1.5E		1758	2131	1.7E		1651	2106	1.6E				
	2241				2230				0026	0354	0.9F		2347				0036	0415	1.0F		2354			0226	1.1F		
2 Tu	0430	0759	1.3E	17 W	0405	0800	0.8E	2 F	0648	0938	1.2E	17 Sa	0607	0922	0.9E	2 Su	0716	1008	1.3E	17 M	0626	0947	1.2E	17 O	1217	1434	0.9F
	1019	1310	1.3F		1002	1239	1.0F		1213	1505	0.9F		1135	1402	0.9F		1255	1543	0.7F		1217	1434	0.9F				
	1659	2038	1.8E		1612	2033	1.4E		1840	2207	1.8E		1732	2144	1.5E		1854	2226	1.6E		1755	2200	1.5E				
	2348				2328				0121	0503	1.0F		0037	0302	0.9F		0122	0509	1.1F		0042	0324	1.2F				
3 W	0549	0858	1.2E	18 Th	0523	0854	0.8E	3 Sa	0747	1039	1.3E	18 Su	0703	1020	1.1E	3 M	0807	1104	1.4E	18 Tu	0719	1046	1.4E	18 W	1325	1543	0.8F
	1123	1413	1.2F		1100	1333	0.9F		1323	1655	0.9F		1241	1505	0.9F		1402	1716	0.7F		1325	1543	0.8F				
	1808	2138	1.8E		1716	2127	1.4E		1937	2302	1.8E		1834	2239	1.6E		1947	2317	1.5E		1858	2257	1.5E				
									0210	0548	1.1F		0124	0407	1.1F		0206	0544	1.2F		0131	0426	1.4F				
4 Th	0702	1002	1.2E	19 F	0635	0953	0.8E	4 Su	0841	1134	1.4E	19 M	0753	1116	1.3E	4 Tu	0855	1155	1.5E	19 W	0811	1141	1.6E	19 O	1433	1656	0.8F
	1233	1539	1.1F		1204	1432	0.9F		1429	1749	0.9F		1347	1616	0.9F		1504	1801	0.7F		1433	1656	0.8F				
	1913	2238	1.8E		1820	2224	1.5E		2031	2352	1.7E		1933	2330	1.6E		2040				2002	2350	1.5E				
									0255	0624	1.2F		0211	0502	1.3F			0005	1.5E		0220	0520	1.6F				
5 F	0807	1103	1.3E	20 Sa	0733	1052	1.0E	5 M	0929	1224	1.6E	20 Tu	0842	1206	1.6E	5 W	0938	1243	1.6E	20 Th	0904	1234	1.9E	20 O	1537	1756	0.9F
	1341	1718	1.1F		1308	1541	0.9F		1527	1830	0.9F		1450	1719	1.0F		1558	1838	0.7F		2109						
	2012	2333	1.8E		1918	2317	1.6E		2122				2032				2133										
									0334	0654	1.3F		0256	0548	1.5F			0052	1.4E		0311	0609	1.7F				
6 Sa	0906	1158	1.4E	21 Su	0825	1144	1.2E	6 Tu	1011	1311	1.7E	21 W	0930	1256	1.8E	6 Th	1018	1331	1.7E	21 F	0957	1326	2.1E	21 O	1635	1854	1.0F
	1446	1810	1.1F		1410	1650	1.0F		1617	1907	0.9F		1550	1812	1.1F		1644	1915	0.7F		1635	1854	1.0F				
	2108				2014				2208				2131				2222				2212						
									0410	0716	1.3F		0342	0632	1.7F			0139	1.4E		0401	0659	1.8F				
7 Su	0956	1248	1.6E	22 M	0914	1233	1.5E	7 W	1049	1357	1.8E	22 Th	1017	1346	2.1E	7 F	1055	1417	1.8E	22 Sa	1047	1418	2.3E	22 O	1418	1734	1.1F
	1543	1853	1.1F		1509	1744	1.1F		1700	1944	0.9F		1644	1906	1.1F		1727	1959	0.7F		1728	1959	1.0F				
	2157				2108				2250				2227				2306				2310						
									0445	0208	1.6E		0426	0156	1.7E			0225	1.3E		0451	0753	1.8F				
8 M	1039	1337	1.7E	23 Tu	0959	1321	1.7E	8 Th	1123	1441	1.8E	23 F	1103	1436	2.2E	8 Sa	1130	1501	1.9E	23 Su	1135	1508	2.4E	23 O	1820	2102	1.1F
	1631	1934	1.1F		1604	1834	1.2F		1742	2020	0.9F		1737	2005	1.2F		1808	2040	0.7F		1820	2102	1.1F				
	2240				2201				2329				2321				2349										
									0519	0251	1.5E		0511	0246	1.7E			0309	1.3E		0541	0848	1.8F				
9 Tu	1117	1423	1.8E	24 W	1042	1409	1.9E	9 F	1155	1523	1.9E	24 Sa	1150	1525	2.4E	9 Su	1205	1543	1.9E	24 M	1223	1556	2.4E	24 O	1911	2153	1.1F
	1715	2012	1.1F		1655	1925	1.3F		1823	2055	0.8F		1830	2104	1.2F		1851	2116	0.8F		1911	2153	1.1F				
	2319				2250				0008	0332	1.4E		0014	0335	1.6E			0351	1.2E		0059	0408	1.5E				
									0554	0848	1.4E		0559	0902	1.9F			0605	0900		1.4F	0632	0937		1.7F		
10 W	1152	1506	1.8E	25 Th	1124	1456	2.1E	10 Sa	1228	1604	1.8E	25 Su	1237	1613	2.4E	10 M	1240	1624	1.9E	25 Tu	1311	1644	2.3E	25 W	2000	2238	1.1F
	1756	2044	1.0F		1747	2021	1.3F		1906	2128	0.8F		1924	2155	1.2F		1933	2151	0.8F		2000	2238	1.1F				
	2356				2338				0047	0412	1.2E		0109	0424	1.5E			0433	1.1E		0153	0459	1.5E				
									0632	0923	1.4F		0649	0950	1.8F			0648	0939		1.4F	0726	1022		1.6F		
11 Th	1225	1546	1.8E	26 F	1208	1542	2.2E	11 Su	1301	1646	1.8E	26 M	1327	1703	2.3E	11 Tu	1315	1708	1.8E	26 W	1358	1734	2.2E	26 O	2047	2324	1.1F
	1838	2114	1.0F		1840	2114	1.3F		1950	2203	0.8F		2018	2245	1.1F		2015	2227	0.8F		2047	2324	1.1F				
									0127	0454	1.1E		0206	0518	1.4E			0519	1.0E		0246	0554	1.4E				
									0713	0959	1.3F		0743	1037	1.7F			0733	1018		1.3F	0820	1108		1.5F		
12 F	1257	1627	1.7E	27 Sa	1255	1630	2.3E	12 M	1336	1732	1.7E	27 Tu	1416	1759	2.2E	12 W	1351	1755	1.7E	27 Th	1443	1827	2.1E	27 O	2131		
	1921	2146	1.0F		1934	2203	1.3F		2034	2241	0.8F		2110	2340	1.1F		2056	2308	0.9F		2131						
									0209	0544	0.9E		0304	0618	1.3E			0613	0.9E		0246	0554	1.4E				
									0757	1037	1.3F		0838	1128	1.5F			1100	1.3F		0820	1108	1.5F				
13 Sa	1330	1710	1.6E	28 Su	1344	1723	2.2E	13 Tu	1411	1823	1.6E	28 W	1508	1855	2.1E	13 Th	1428	1845	1.7E	28 F	1529	1917	1.9E	28 O	2216		
	2005	2220	0.9F		2030	2253	1.2F		2119	2325	0.8F		2202				2138	2354	0.9F		2216						
									0256	0640	0.8E		0407	0718	1.3E			0707	0.9E		0340	0651	1.3E				
									0843	1120	1.2F		0936	1224	1.3F			1147	1.2F		0914	1156	1.2F				
14 Su	1403	1758	1.5E	29 M	1435	1821	2.1E	14 W	1450	1914	1.6E	29 Th	1601	1948	2.0E	14 F	1508	1932	1.7E	29 Sa	1617	2005	1.8E	29 O	2301		
	2050	2259	0.8F		2126	2349	1.0F		2206				2254				2222				1011	1248	1.0F				
									0015	0775	0.7F		0146	0443	1.0F			0044	1.0F		0438	0745	1.3E				
									0858	1148	1.5F		0813	1322	1.0F			0758	1.0E		1011	1248	1.0F				
15 M	0828	1104	1.2F	30 Tu	0858	1148	1.5F	15 Th	0933	1210	1.1F	30 F	1038	1322</													

Stony Point, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 348° True E—Ebb, Dir. 154° True

January				February				March																								
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																		
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots																	
1 M	0451	0803	1.2F	16 Tu	0452	0736	1.0F	1 Th	0012	0340	1.4E	16 F	0602	0846	1.4F	1 Th	0518	0836	1.1F	16 F	0449	0736	1.4F									
	1107	1516	1.8E		1054	1502	1.6E		1234	1633	1.7E		1204	1550	1.7E		1123	1520	1.7E		1050	1435	1.7E	1050	1435	1.7E						
	1849	2128	0.8F		1816	2057	0.7F		1956	2245	1.0F		1902	2133	1.0F		1841	2129	0.9F		2346	0317	1.5E	1743	2016	1.0F	2255	0231	1.7E			
	2339	0307	1.3E		2314	0247	1.3E		0104	0430	1.4E		0014	0344	1.7E		0609	0921	1.1F		0609	0921	1.1F	0540	0825	1.4F	1825	2058	1.1F			
2 Tu	0548	0901	1.2F	17 W	0540	0822	1.2F	2 F	0719	1028	1.1F	17 Sa	0651	0932	1.4F	2 F	1206	1604	1.7E	17 Sa	1136	1516	1.7E									
	1202	1607	1.8E		1140	1542	1.7E		1318	1717	1.7E		1249	1631	1.8E		1922	2216	0.9F		1206	1604	1.7E	1136	1516	1.7E						
	1938	2220	0.9F		1855	2133	0.8F		2037	2333	1.0F		1943	2213	1.1F		2001	2301	0.9F		2001	2301	0.9F	1825	2058	1.1F	2346	0231	1.7E			
	0036	0401	1.4E		0000	0330	1.5E		0154	0519	1.4E		0103	0432	1.7E		0658	1003	1.0F		0658	1003	1.0F	0633	0914	1.3F	1908	2141	1.2F	0633	0914	1.3F
3 W	0645	0956	1.2F	18 Th	0628	0908	1.3F	3 Sa	0808	1110	1.0F	18 Su	0742	1019	1.4F	3 Sa	1245	1645	1.6E	18 Su	1223	1558	1.7E									
	1254	1657	1.8E		1227	1622	1.7E		1357	1800	1.7E		1334	1712	1.8E		1922	2216	0.9F		1245	1645	1.6E	1223	1558	1.7E	1908	2141	1.2F	1223	1558	1.7E
	2023	2311	0.9F		1935	2209	0.9F		2116	0019	0.9F		0742	1019	1.4F		2001	2301	0.9F		2001	2301	0.9F	0633	0914	1.3F	1908	2141	1.2F	0633	0914	1.3F
	0129	0453	1.4E		0046	0414	1.6E		0243	0609	1.3E		0155	0525	1.7E		0214	0546	1.3E		0214	0546	1.3E	0039	0415	1.7E	0039	0415	1.7E	0039	0415	1.7E
4 Th	0739	1048	1.1F	19 F	0715	0953	1.4F	4 Su	0856	1150	0.9F	19 M	0835	1109	1.3F	4 Su	0746	1043	0.9F	19 M	0728	1005	1.2F									
	1343	1745	1.8E		2016	2247	1.0F		1435	1839	1.6E		1420	1755	1.8E		1323	1725	1.6E		1323	1725	1.6E	1310	1642	1.7E	1310	1642	1.7E	1310	1642	1.7E
	2107	0001	1.0F		0133	0459	1.6E		2154	0105	0.9F		2107	2340	1.2F		2037	2346	0.9F		2037	2346	0.9F	1950	2225	1.3F	1950	2225	1.3F	1950	2225	1.3F
	0220	0544	1.4E		0803	1040	1.4F		0332	0658	1.3E		0247	0620	1.7E		0836	1123	0.7F		0836	1123	0.7F	0827	1100	1.1F	0827	1100	1.1F	0827	1100	1.1F
5 F	0831	1137	1.0F	20 Sa	1400	1743	1.8E	5 M	1511	1917	1.5E	20 Tu	1506	1839	1.7E	5 M	1400	1803	1.5E	20 Tu	1358	1729	1.6E									
	1428	1830	1.7E		2058	2328	1.1F		2231	0148	0.9F		2150	0247	1.7E		2111	0211	0.9F		2111	0211	0.9F	2034	2311	1.3F	2034	2311	1.3F			
	2149	0049	1.0F		0220	0546	1.7E		0420	0748	1.2E		0342	0027	1.3F		0259	0635	1.3E		0259	0635	1.3E	0226	0612	1.7E	0226	0612	1.7E			
	0310	0634	1.4E		0854	1129	1.4F		1042	1308	0.6F		1038	1304	0.9F		0928	1205	0.6F		0928	1205	0.6F	0929	1204	0.9F	0929	1204	0.9F	0929	1204	0.9F
6 Sa	0922	1223	0.9F	21 Su	1446	1824	1.8E	6 Tu	1548	1953	1.4E	21 W	1556	1926	1.5E	6 Tu	1438	1840	1.4E	21 W	1449	1819	1.5E									
	1510	1913	1.6E		2140	0012	1.1F		2307	0230	0.8F		2236	0117	1.2F		2146	0102	0.8F		2146	0102	0.8F	2120	0000	1.3F	2120	0000	1.3F			
	2232	0137	0.9F		0311	0636	1.7E		0506	0840	1.1E		0439	0823	1.6E		0342	0723	1.2E		0342	0723	1.2E	0321	0712	1.7E	0321	0712	1.7E			
	0400	0723	1.3E		0947	1219	1.3F		1142	1401	0.4F		1148	1422	0.7F		1023	1252	0.5F		1023	1252	0.5F	1034	1316	0.8F	1034	1316	0.8F			
7 Su	1013	1305	0.8F	22 M	1532	1906	1.7E	7 W	1629	2031	1.2E	22 Th	1651	2019	1.4E	7 W	1519	1917	1.3E	22 Th	1544	1912	1.4E									
	1550	1955	1.5E		2223	0057	1.2F		2345	0309	0.8F		2326	0212	1.2F		2223	0125	0.8F		2223	0125	0.8F	2211	0054	1.2F	2211	0054	1.2F			
	2313	0225	0.9F		2223	0404	0730		1.6E	1716	2113		1.1E	1751	2121		1.3E	1606	1955		1.2E	1606	1955	1.2E	1642	2009	1.3E	1642	2009	1.3E		
	0450	0813	1.2E		0404	0730	1.6E		0550	0936	1.1E		0538	0933	1.5E		0424	0812	1.2E		0424	0812	1.2E	0418	0814	1.6E	0418	0814	1.6E			
8 M	1106	1348	0.7F	23 Tu																												

Stony Point, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 348° True E—Ebb, Dir. 154° True

April				May				June															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum									
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots								
1 Su	0010	0345	1.4E	16 M	0624	0905	1.1F	1 Tu	0023	0414	1.4E	16 W	0001	0402	1.8E	1 F	0104	0514	1.5E	16 Sa	0134	0540	1.8E
	0642	0940	0.8F		1158	1529	1.6E		0725	1011	0.6F		0726	1012	0.9F		0828	1115	0.7F		0901	1155	1.0F
	1210	1610	1.5E		1831	2111	1.3F		1222	1614	1.2E		1236	1602	1.4E		1334	1706	1.2E		1414	1739	1.4E
	1917	2226	0.9F						1906	2214	0.9F		1851	2138	1.3F		1955	2223	1.0F		2025	2324	1.1F
2 M	0057	0435	1.4E	17 Tu	0018	0407	1.8E	2 W	0102	0500	1.4E	17 Th	0055	0459	1.8E	2 Sa	0146	0554	1.6E	17 Su	0226	0630	1.7E
	0733	1024	0.7F		0725	1004	1.0F		0812	1058	0.6F		0824	1113	0.9F		0905	1150	0.8F		0948	1247	1.0F
	1249	1649	1.4E		1250	1618	1.5E		1309	1655	1.2E		1334	1658	1.4E		1418	1747	1.3E		1506	1831	1.5E
	1952	2305	0.9F		1917	2157	1.3F		1945	2230	0.9F		1945	2231	1.2F		2040	2307	1.0F		2120		
3 Tu	0140	0524	1.3E	18 W	0112	0506	1.8E	3 Th	0140	0544	1.4E	18 F	0149	0555	1.8E	3 Su	0230	0632	1.6E	18 M	0316	0710	1.6E
	0824	1109	0.6F		0826	1109	0.9F		0856	1143	0.6F		0918	1212	0.9F		0944	1223	0.8F		1035	1337	1.0F
	1331	1728	1.3E		1344	1711	1.5E		1357	1737	1.2E		1430	1755	1.4E		1501	1828	1.4E		1558	1922	1.4E
	2027	2336	0.8F		2006	2247	1.3F		2027	2256	0.9F		2041	2330	1.1F		2127	2355	1.1F		2215		
4 W	0220	0611	1.3E	19 Th	0207	0606	1.8E	4 F	0219	0626	1.4E	19 Sa	0244	0649	1.7E	4 M	0316	0710	1.6E	19 Tu	0403	0804	1.6E
	0914	1157	0.6F		0927	1216	0.9F		0937	1224	0.7F		1011	1308	0.9F		1024	1257	0.9F		1121	1428	1.0F
	1415	1807	1.2E		1439	1806	1.4E		1444	1818	1.4E		1525	1850	1.4E		1544	1909	1.5E		1651	2015	1.4E
	2104	2352	0.8F		2057	2340	1.2F		2111	2335	0.9F		2138				2215				2311		
5 Th	0259	0656	1.3E	20 F	0302	0703	1.7E	5 Sa	0300	0706	1.4E	20 Su	0339	0741	1.7E	5 Tu	0405	0748	1.6E	20 W	0448	0850	1.5E
	1004	1245	0.5F		1027	1320	0.8F		1018	1301	0.7F		1102	1402	0.9F		1107	1337	0.9F		1207	1521	0.9F
	1502	1846	1.2E		1536	1902	1.4E		1530	1900	1.3E		1619	1943	1.4E		1630	1953	1.5E		1745	2110	1.3E
	2144				2153				2158				2237				2306				2311		
6 F	0339	0740	0.8F	21 Sa	0358	0801	1.6E	6 Su	0345	0746	1.4E	21 M	0433	0834	1.6E	6 W	0454	0830	1.6E	21 Th	0531	0938	1.4E
	1052	1332	0.5F		1126	1421	0.8F		1100	1338	0.7F		1153	1456	0.9F		1152	1422	1.0F		1253	1613	0.9F
	1551	1927	1.2E		1634	1959	1.4E		1615	1941	1.3E		1712	2038	1.4E		1719	2041	1.6E		1839	2209	1.2E
	2228				2253				2246				2335				2359				2311		
7 Sa	0052	0435	1.4E	22 Su	0147	0539	1.5E	7 M	0111	0507	1.4E	22 Tu	0241	0637	1.5E	7 Th	0229	0625	1.5E	22 F	0316	0713	1.5E
	0421	0824	1.3E		0457	0859	1.5E		0435	0827	1.4E		0525	0926	1.5E		0544	0916	1.5E		0615	1026	1.3E
	1138	1419	0.6F		1223	1521	0.8F		1144	1418	0.8F		1244	1550	0.9F		1238	1511	1.0F		1337	1703	0.9F
	1640	2011	1.2E		1730	2058	1.4E		1700	2026	1.4E		1806	2134	1.4E		1811	2137	1.6E		1933	2310	1.2E
8 Su	0139	0530	1.3E	23 M	0304	0658	1.5E	8 Tu	0204	0558	1.4E	23 W	0345	0741	1.7E	8 F	0328	0725	1.6E	23 Sa	0409	0806	1.6E
	0509	0910	1.3E		0555	0958	1.5E		0527	0912	1.4E		0615	1019	1.4E		0635	1006	1.5E		0701	1114	1.2E
	1225	1506	0.6F		1320	1617	0.8F		1230	1503	0.8F		1335	1643	0.9F		1325	1603	1.1F		1419	1749	0.9F
	1729	2058	1.3E		1826	2157	1.4E		1747	2113	1.5E		1901	2232	1.3E		1905	2239	1.6E		2024		
9 M	0007	0234	0.9F	24 Tu	0056	0414	0.9F	9 W	0029	0301	1.1F	24 Th	0135	0443	0.7F	9 Sa	0202	0434	0.9F	24 Su	0308	0609	0.4F
	0600	0958	1.3E		0653	1055	1.4E		0619	1001	1.4E		0703	1109	1.4E		0727	1058	1.5E		0752	1202	1.1E
	1312	1554	0.7F		1415	1711	0.9F		1317	1552	0.9F		1423	1734	0.9F		1412	1655	1.2F		1501	1833	0.9F
	1817	2148	1.3E		1922	2256	1.4E		1836	2205	1.5E		1956	2331	1.3E		2002	2345	1.6E		2112		
10 Tu	0059	0334	1.0F	25 W	0157	0513	0.9F	10 Th	0123	0359	1.1F	25 F	0237	0537	0.6F	10 Su	0309	0544	0.9F	25 M	0440	0706	0.4F
	0653	1048	1.3E		0747	1149	1.4E		0711	1050	1.5E		0750	1158	1.3E		0823	1153	1.4E		0848	1252	1.0E
	1400	1639	0.7F		1507	1803	0.9F		1405	1641	1.0F		1508	1823	0.9F		1500	1747	1.2F		1542	1912	0.9F
	1906	2239	1.4E		2018	2353	1.4E		1928	2300	1.6E		2051				2059				2154		
11 W	0152	0432	1.1F	26 Th	0256	0607	0.9F	11 F	0219	0458	1.1F	26 Sa	0340	0629	1.3E	11 M	0418	0657	0.8F	26 Tu	0515	0754	1.4E
	0747	1136	1.4E		0838	1239	1.4E		0803	1139	1.5E		0837	1245	1.3E		0922	1252	1.3E		0946	1340	1.0E
	1448	1723	0.8F		1555	1853	0.9F		1452	1729	1.1F		1549	1909	0.9F		1550	1840	1.3F		1624	1945	0.9F
	1955	2329	1.5E		2113				2022	2358	1.6E		2142				2155				2234		
12 Th	0244	0526	1.2F	27 F	0049	0441	1.4E	12 Sa	0318	0556	1.1F	27 Su	0441	0726	0.5F	12 Tu	0518	0808	0.8F	27 W	0610	0845	0.5F
	0839	1224	1.5E		0352	0658	0.8F		0856	1229	1.5E		0925	1332	1.2E		1023	1353	1.3E		1041	1426	1.1E
	1534	1807	0.9F		0924	1327	1.4E		1538	1817	1.1F		1628	1953	0.9F		1642	1936	1.3F		1708	2011	0.9F
	2046				1637	1942	0.9F		2117				2227				2251				2313		
13 F	0336	0619	1.2F	28 Sa	0144	0536	1.4E	13 Su	0100	0458	1.7E	28 M	0218	0518	1.4E	13 W	0258	0550	1.8E	28 Th	0323	0619	1.5E
	0930	1311	1.5E		0446	0748	0.7F		0419	0658	1.0F		0538	0819	0.5F		0626	0910	0.8F		0645	0927	0.6F
	1619	1853	1.0F		1008	1411	1.4E		0948	1321	1.5E		1016	1416	1.1E		1124	1452	1.3E		1131	1509	1.1E
	2138				1716	2028	0.9F		1624	1907	1.2F		1706	2030	0.9F		1736	2033	1.3F		1753	2040	1.0F
14 Sa	0116	0507	1.7E	29 Su	0236	0628	1.4E	14 M	0203	0558	1.7E	29 Tu	0306	0659	1.4E	14 Th	0354	0746	1.9E	29 F	0403	0795	1.6E
	0430	0713	1.3F		0541	0837	0.7F		0522	0804	1.0F		0629	0909	0.5F		0722	1008	0.9F		0720	1003	0.7F
	1019	1357	1.6E		1051	1453	1.3E		1042	1414	1.4E		1107	1459	1.1E		1224	1549	1.3E		1218	1550	1.2E
	1703	1939	1.1F		1753	2110	0.9F		1711	1957	1.3F		1745	2100	0.9F		1832	2129	1.2F		1839	2117	1.1F
15 Su	0212	0603	1.7E	30 M	0326	0718	1.4E	15 Tu	0303	0658	1.8E	30 W	0351	0746	1.5E								

Stony Point, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 348° True E—Ebb, Dir. 154° True

July				August				September																									
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																			
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots																		
1 Su	0120	0520	1.6E	16 M	0204	0605	1.7E	1 W	0222	0601	1.8E	16 Th	0253	0657	1.5E	1 Sa	0332	0659	1.6E	16 Su	0356	0747	1.2E										
	0832	1108	0.9F		0921	1221	1.0F		0917	1145	1.1F		1008	1327	0.9F		1009	1245	1.3F		1048	1354	0.8F	1653	2050	1.2E							
	1344	1712	1.5E		1443	1809	1.5E		1444	1811	1.6E		1602	1931	1.2E		1608	1949	1.6E		1608	1949	1.6E										
	2010	2242	1.2F		2058	2358	1.0F		2122	2353	1.3F		2228				2315				0144	0.8F	0426	0751	1.5E	1133	1420	0.7F					
2 M	0204	0557	1.7E	17 Tu	0247	0649	1.7E	2 Th	0306	0641	1.7E	17 F	0332	0736	1.4E	2 Su	0426	0751	1.5E	17 M	0009	0256	0.4F	17 M	0447	0832	1.1E						
	0910	1142	0.9F		1004	1310	1.0F		0958	1228	1.2F		1047	1412	0.9F		1059	1338	1.2F		1059	1338	1.2F		1133	1420	0.7F	1737	2141	1.2E			
	1428	1754	1.5E		1535	1900	1.4E		1536	1902	1.6E		1651	2025	1.2E		1705	2056	1.6E		1705	2056	1.6E										
	2056	2329	1.3F		2151				2219				2331	0109	0.6F		0426	0751	1.5E		1059	1338	1.2F		1705	2056	1.6E						
3 Tu	0249	0635	1.7E	18 W	0328	0731	1.6E	3 F	0353	0723	1.7E	18 Sa	0414	0817	1.2E	3 M	0525	0850	1.4E	18 Tu	0101	0349	0.4F	18 Tu	0540	0921	1.1E						
	0951	1220	1.0F		1047	1400	1.0F		1126	1457	0.8F		1254	1553	1.1F		1154	1439	1.2F		1154	1439	1.2F		1222	1506	0.7F	1823	2231	1.2E			
	1513	1837	1.6E		1628	1952	1.3E		1630	1959	1.6E		1737	2121	1.2E		1805	2206	1.5E		1805	2206	1.5E		1823	2231	1.2E	1823	2231	1.2E	1823	2231	1.2E
	2145				2246	0132	0.7F		2322	0144	0.9F		2322				1907	2313	1.5E		2110	0113	1.6E		2207	0205	1.6E	2207	0205	1.6E	2207	0205	1.6E

Time meridian 75° W. 0000 is midnight. 1200 is noon. Times are not adjusted for Daylight Saving Time.

Stony Point, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 348° True E—Ebb, Dir. 154° True

October				November				December															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum									
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots								
1 M	0417	0741	1.4E	16 Tu	0429	0803	1.2E	1 Th	0042	0344	0.9F	16 F	0011	0244	0.8F	1 Sa	0101	0413	0.9F	16 Su	0014	0243	1.0F
	1039	1319	1.2F		1101	1327	0.8F		1226	1534	0.9F		1206	1435	1.0F		1308	1611	0.7F		1231	1457	1.0F
	1644	2043	1.6E		1654	2058	1.3E		1821	2221	1.5E		1754	2138	1.4E		1834	2238	1.4E		1806	2136	1.5E
2 Tu	0010	0304	0.8F	17 W	0012	0303	0.6F	2 F	0138	0440	0.9F	17 Sa	0055	0328	0.8F	2 Su	0150	0506	1.0F	17 M	0058	0333	1.1F
	0516	0841	1.4E		0515	0847	1.2E		0653	1026	1.4E		0614	0942	1.5E		0731	1106	1.3E		0639	1009	1.5E
	1139	1427	1.1F		1151	1417	0.8F		1328	1640	0.9F		1258	1530	1.0F		1414	1712	0.6F		1334	1600	0.9F
3 W	0113	0408	0.8F	18 Th	0056	0344	0.6F	3 Sa	0231	0533	0.9F	18 Su	0141	0414	0.9F	3 M	0237	0557	1.0F	18 Tu	0144	0424	1.2F
	0615	0944	1.4E		0600	0933	1.3E		0750	1125	1.4E		0704	1035	1.5E		0829	1207	1.3E		0734	1114	1.6E
	1242	1548	1.0F		1241	1513	0.9F		1429	1737	0.8F		1354	1628	1.0F		1524	1811	0.5F		1441	1710	0.8F
4 Th	0213	0506	0.8F	19 F	0141	0424	0.7F	4 Su	0009	0009	1.4E	19 M	0226	0501	1.0F	4 Tu	0019	012E	1.2E	19 W	0232	0515	1.2F
	0712	1046	1.4E		0646	1020	1.4E		0321	0625	0.9F		0756	1131	1.6E		0322	0647	1.0F		0830	1222	1.6E
	1345	1700	1.0F		1331	1610	1.0F		0847	1224	1.4E		1453	1726	1.0F		0924	1306	1.3E		1549	1824	0.8F
5 F	0309	0600	0.9F	20 Sa	0226	0503	0.8F	5 M	0059	0059	1.4E	20 Tu	0311	0548	1.1F	5 W	0109	012E	1.2E	20 Th	0019	013E	1.3E
	0810	1146	1.5E		0733	1108	1.5E		0407	0716	1.0F		0850	1232	1.6E		1013	1402	1.4E		0322	0608	1.3F
	1446	1801	1.0F		1422	1702	1.1F		0943	1322	1.4E		1554	1828	1.0F		1735	2007	0.5F		0926	1328	1.7E
6 Sa	0401	0653	0.9F	21 Su	0311	0543	0.9F	6 Tu	0146	0146	1.4E	21 W	0050	0050	1.4E	6 Th	0158	011E	1.1E	21 F	0121	013E	1.3E
	0907	1244	1.5E		0823	1158	1.5E		0449	0805	1.0F		0357	0636	1.2F		0446	0817	1.0F		0414	0703	1.3F
	1544	1856	1.0F		1513	1753	1.2F		1037	1418	1.4E		0944	1335	1.7E		1057	1453	1.5E		1022	1429	1.8E
7 Su	0135	0135	1.5E	22 M	0045	0045	1.5E	7 W	0232	0232	1.3E	22 Th	0143	0143	1.4E	7 F	0245	0245	1.1E	22 Sa	0222	0222	1.3E
	0448	0745	0.9F		0354	0626	1.0F		0529	0850	1.0F		0443	0726	1.3F		0528	0855	0.9F		0509	0801	1.3F
	1003	1340	1.5E		0914	1251	1.6E		1126	1511	1.4E		1038	1436	1.8E		1138	1539	1.5E		1117	1525	1.9E
8 M	1639	1948	1.0F	1607	1846	1.2F	1827	2113	0.6F	1758	2040	0.9F	1911	2147	0.6F	1851	2138	0.9F	23 Su	0320	0320	1.4E	
	2224	0222	1.5E	2152	0130	1.5E	2318	0316	1.2E	2312	0238	1.4E	2347	0330	1.1E	2355	0320	1.4E					
	0532	0834	1.0F	0437	0710	1.1F	0609	0932	1.0F	0532	0816	1.3F	0611	0926	0.9F	0605	0858	1.3F					
9 Tu	1057	1434	1.5E	23 Tu	1005	1346	1.7E	8 Th	1211	1601	1.5E	23 F	1132	1534	1.8E	8 Sa	1217	1623	1.6E	23 Su	1212	1619	1.9E
	1733	2038	0.9F		1702	1941	1.2F		1921	2204	0.6F		1858	2143	0.9F		1948	2231	0.6F		1943	2232	1.0F
	2307	0306	1.5E		2241	0215	1.5E		0008	0359	1.2E		0010	0334	1.4E		0037	0413	1.1E		0052	0415	1.4E
10 W	0613	0921	1.0F	24 W	0520	0756	1.2F	9 F	0649	1008	0.9F	24 Sa	0623	0908	1.3F	9 Su	0656	0949	0.9F	24 M	0702	0954	1.3F
	1150	1526	1.4E		1058	1443	1.7E		1252	1648	1.5E		1226	1630	1.9E		1255	1704	1.6E		1307	1711	1.8E
	1828	2126	0.8F		1800	2038	1.1F		2009	2254	0.6F		1955	2243	0.9F		2023	2311	0.7F		2031	2324	1.0F
11 Th	2350	0348	1.5E	25 Th	0604	0842	1.3F	10 Sa	0059	0443	1.1E	25 Su	0108	0430	1.4E	10 M	0122	0455	1.2E	25 Tu	0145	0510	1.5E
	0652	1006	1.0F		1150	1539	1.8E		0730	1037	0.9F		0718	1001	1.3F		0740	1017	0.9F		0758	1051	1.2F
	1239	1618	1.4E		1859	2137	1.0F		1330	1734	1.5E		1320	1726	1.8E		1335	1744	1.6E		1359	1801	1.8E
12 F	1923	2215	0.7F	26 F	0024	0351	1.5E	11 Su	0148	0527	1.1E	26 M	0203	0526	1.4E	11 Tu	0204	0535	1.3E	26 W	0016	010F	1.0F
	0033	0430	1.4E		0650	0928	1.3F		0812	1057	0.8F		0814	1058	1.2F		0824	1054	1.0F		0853	1147	1.1F
	0730	1048	0.9F		1243	1637	1.8E		1409	1817	1.5E		1415	1820	1.8E		1416	1821	1.6E		1449	1849	1.7E
13 Sa	2017	2306	0.6F	27 Sa	1959	2240	1.0F	12 M	2131	0023	0.6F	27 Tu	0203	0526	1.4E	12 W	2132	0017	0.8F	27 Th	2204	0107	1.0F
	0117	0513	1.3E		0119	0443	1.5E		0234	0610	1.2E		0257	0621	1.5E		0245	0614	1.3E		0330	0655	1.5E
	0808	1126	0.9F		0739	1017	1.3F		0856	1127	0.8F		0910	1158	1.1F		0909	1137	1.0F		0948	1241	1.0F
14 Su	1408	1759	1.4E	28 Su	1448	1857	1.5E	13 Tu	1448	1857	1.5E	28 W	1509	1912	1.7E	13 Th	1459	1857	1.6E	28 F	1537	1935	1.6E
	2109	2358	0.6F		2057	2345	0.9F		1448	1857	1.5E		1509	1912	1.7E		1459	1857	1.6E		1537	1935	1.6E
	0204	0555	1.2E		2155	0215	1.5E		0318	0650	1.2E		0350	0715	1.5E		0326	0653	1.4E		0423	0748	1.4E
15 M	0848	1158	0.8F	29 M	0831	1109	1.3F	14 W	0942	1208	0.9F	29 Th	1008	1259	1.1F	14 F	0954	1223	1.1F	29 Sa	1044	1335	0.9F
	1448	1846	1.4E		1431	1833	1.8E		1531	1936	1.4E		1603	2003	1.6E		1544	1932	1.6E		1622	2021	1.5E
	2158	0049	0.5F		2155	0048	0.9F		2248	0135	0.7F		2320	0223	1.0F		2249	0118	0.9F		2337	0251	1.0F
16 M	0253	0638	1.2E	30 Tu	0311	0635	1.4E	15 Th	0400	0729	1.3E	30 F	0444	0809	1.5E	15 Sa	0409	0733	1.5E	30 Su	0519	0844	1.3E
	0929	1218	0.8F		0926	1206	1.2F		1029	1253	0.9F		1106	1401	1.0F		1042	1310	1.1F		1144	1435	0.7F
	1528	1930	1.4E		1527	1929	1.7E		1617	2014	1.4E		1656	2054	1.5E		1630	2009	1.6E		1706	2108	1.4E
17 M	2245	0136	0.5F	31 W	2251	0148	0.9F	16 Th	0207	0207	0.7F	31 F	0010	0318	0.9F	31 M	0158	0158	0.9F	31 O	0022	0345	1.0F
	0341	0720	1.1E		0407	0731	1.4E		0443	0810	1.4E		0538	0905	1.4E		0456	0818	1.5E		0615	0945	1.3E
	1014	1245	0.8F		1024	1309	1.1F		1117	1342	1.0F		1206	1507	0.8F		1134	1401	1.1F		1251	1543	0.5F
18 M	1609	2014	1.3E	31 W	1625	2025	1.6E	17 Th	1705	2055	1.4E	18 F	1746	2147	1.4E	18 M	1717	2050	1.5E	18 O	1750	2157	1.3E
	2329	0502	0.9F		0502	0827	1.4E		0502	0827	1.4E		0538	0905	1.4E		0538	0905	1.4E		0712	1048	1.2E
	0136	0720																					

Bear Mountain Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 000° True E—Ebb, Dir. 180° True

January				February				March																		
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum												
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m											
1 M		0500	0721	16 Tu		0458	0715	1 Th		0643	0913	16 F		0612	0838	1 Th		0540	0817	16 F		0504	0730			
		1100	1518			1041	1502			1231	1637			1201	1554			1123	1528			1123	1528		1050	1441
		1847	2114			1830	2047			1958	2230			1912	2129			1846	2123			1846	2123		1756	2016
		2340				2304													2355							2306
2 Tu		0317	1.2E	17 W		0236	1.2E	2 F		0108	0445	17 Sa		0019	0355	2 F		0339	1.4E	17 Sa		0247	1.5E			
		0555	0817			0544	0804			0736	1002			0701	0925			0632	0907			0632	0907		0554	0822
		1153	1609			1129	1540			1316	1721			1249	1635			1208	1610			1208	1610		1139	1525
	1937	2205	0.5F		1907	2125	0.6F		2038	2310	0.6F		1951	2204	0.8F		1925	2200	0.6F		1836	2054				
	2355				2355																2354					
3 W		0038	0410	18 Th		0326	1.3E	3 Sa		0154	0534	18 Su		0107	0443	3 Sa		0041	0425	18 Su		0337	1.6E			
		0651	0912			0631	0852			0826	1047			0751	1010			0721	0949			0721	0949		0645	0909
		1245	1658			1218	1620			1356	1803			1335	1719			1247	1650			1247	1650		1226	1608
	2024	2253	0.5F		1945	2200	0.6F		2118	2350	0.6F		2032	2241	0.9F		2003	2233	0.6F		1916	2131				
	2355				2355																					
4 Th		0131	0502	19 F		0044	0413	4 Su		0238	0622	19 M		0155	0535	4 Su		0124	0510	19 M		0042	0427			
		0747	1004			0720	0939			0915	1132			0843	1056			0808	1028			0808	1028		0737	0954
		1334	1747			1307	1701			1431	1842			1420	1804			1321	1726			1321	1726		1311	1651
	2108	2341	0.6F		2025	2236	0.7F		2157					2113	2322	0.9F		2038	2305	0.6F		1957	2209			
	2341				2025	2236	0.7F		2157					2113	2322	0.9F		2038	2305	0.6F		1957	2209			
5 F		0220	0554	20 Sa		0132	0502	5 M		0031	0.6F	20 Tu		0243	0629	5 M		0205	0555	20 Tu		0130	0519			
		0841	1056			0809	1025			0321	0709			0939	1147			0854	1106			0854	1106		0831	1041
		1420	1834			1355	1746			1006	1219			1504	1851			1353	1759			1353	1759		1357	1737
	2152				2105	2314	0.7F		1504	1917	1.4E		2157								2039	2250				
	2314				2105	2314	0.7F		1504	1917	1.4E		2157								2039	2250				
6 Sa		0307	0646	21 Su		0220	0553	6 Tu		0108	0.5F	21 W		0007	0.9F	6 Tu		0243	0640	21 W		0217	0614			
		0936	1151			0900	1114			0403	0754			0333	0724			0941	1148			0941	1148		0929	1132
		1503	1918			1442	1832			1059	1307			1146	1345			1425	1828			1425	1828		1444	1826
	2237				2148	2357	0.8F		2315					2148							2124	2334				
	2237				2148	2357	0.8F		2315					2148							2124	2334				
7 Su		0117	0.5F	22 M		0309	0646	7 W		0141	0.5F	22 Th		0054	0.9F	7 W		0004	0.6F	22 Th		0306	0712			
		0354	0736			0954	1206			0446	0840			0426	0822			0319	0722			0319	0722		1030	1233
		1031	1248			1529	1918			1157	1355			1146	1345			1032	1234			1032	1234		1535	1918
	1543	1959	1.4E		2232			1612	2014	1.2E		1644	2029	1.4E		1459	1857	1.2E		2213						
	2322				2232			2354					2334			2225					2213					
	2322				2232			2354					2334			2225					2213					
8 M		0201	0.5F	23 Tu		0043	0.8F	8 Th		0212	0.5F	23 F		0144	0.8F	8 Th		0034	0.5F	23 F		0023	0.9F			
		0442	0825			0401	0740			0528	0930			0521	0927			0355	0802			0355	0802		0356	0810
		1129	1341			1053	1301			1157	1355			1146	1345			1128	1324			1128	1324		1138	1342
	1620	2037	1.3E		1617	2004	1.6E		2048	1.1E		1745	2127	1.2E		1538	1931	1.2E		1634	2012					
	2037				2318			2048	1.1E				1745	2127	1.2E		2304				2308					
	2037				2318			2048	1.1E				1745	2127	1.2E		2304				2308					
9 Tu		0005	0244	24 W		0130	0.8F	9 F		0034	0245	24 Sa		0029	0238	9 F		0108	0.5F	24 Sa		0116	0.8F			
		0530	0917			0455	0837			0609	1025			0620	1040			0432	0842			0432	0842		0452	0913
		1228	1434			1157	1400			1556	0.2F			1416	1637			1226	1418			1226	1418		1249	1506
	1658	2111	1.2E		1708	2054	1.5E		2131	1.1E		1851	2235	1.1E		1626	2011	1.1E		1740	2114					
	2111				1708	2054	1.5E		2131	1.1E		1851	2235	1.1E		1626	2011	1.1E		1740	2114					
10 W		0047	0328	25 Th		0006	0218	10 Sa		0116	0327	25 Su		0129	0342	10 Sa		0148	0.5F	25 Su		0010	0214			
		0617	1014			0551	0942			0651	1119			0721	1147			0514	0928			0514	0928		0554	1022
		1331	1532			1308	1507			1701	0.2F			1529	1752			1523	0.2F			1523	0.2F		1400	1635
	1737	2145	1.1E		1802	2149	1.4E		2224	1.0E		2001	2345	1.1E		2059	1.1E		2059	1.1E		1846	2225			
	2145				1802	2149	1.4E		2224	1.0E		2001	2345	1.1E		2059	1.1E		2059	1.1E		1846	2225			
11 Th		0127	0410	26 F		0057	0311	11 Su		0203	0417	26 M		0234	0456	11 Su		0035	0235	26 M		0117	0326			
		0700	1111			0648	1054			0737	1209			0826	1249			0603	1025			0603	1025		0700	1127
		1633	2224			1423	1634			1556	1755			1630	1853			1419	1631			1419	1631		1505	1738
	2224				1902	2252	1.2E		1943	2322	1.0E		2110			1824	2155	1.0E		1950	2334					
	2224				1902	2252	1.2E		1943	2322	1.0E		2110			1824	2155	1.0E		1950	2334					
12 F		0207	0446	27 Sa		0151	0409	12 M		0253	0510	27 Tu		0051	1.1E	12 M		0128	0333	27 Tu		0227	0456			
		0742	1203			0745	1203			0828	1257			0341	0607			0657	1122			0657	1122		0806	1226
		1729	2308			1540	1753			1638	1844			0932	1347			1509	1725			1509	1725		1600	1831
	2308				2009	2357	1.2E		2047					1720	1950	0.5F		1925	2256	1.1E		2051				
	2308				2009	2357	1.2E		2																	

Bear Mountain Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 000° True E—Ebb, Dir. 180° True

April				May				June																								
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																		
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots																	
1 Su	0011	0403	1.4E	16 M	0633	0854	0.8F	1 Tu	0015	0422	1.3E	16 W	0724	0939	0.6F	1 F	0043	0505	1.4E	16 Sa	0121	0538	1.7E									
	0704	0928	0.6F		1200	1541	1.6E		0734	0943	0.5F		1232	1607	1.4E		0835	1043	0.4F		0901	1128	0.5F									
	1208	1614	1.4E		1841	2059	1.0F		1203	1601	1.2E		1856	2113	1.0F		1309	1638	1.2E		1415	1744	1.3E	2028	2337	0.8F						
	1921	2154	0.7F						1911	2133	0.7F						1950	2159	0.7F													
2 M	0051	0446	1.3E	17 Tu	0019	0415	1.7E	2 W	0048	0500	1.3E	17 Th	0045	0458	1.8E	2 Sa	0121	0540	1.4E	17 Su	0212	0630	1.7E									
	0750	1005	0.6F		0728	0942	0.8F		0818	1022	0.4F		0820	1031	0.6F		0913	1122	0.5F		0950	1225	0.5F									
	1242	1644	1.4E		1248	1626	1.6E		1244	1630	1.2E		1328	1659	1.3E		1358	1723	1.2E		1507	1840	1.3E	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F			
	1955	2219	0.6F		1924	2139	1.0F		1946	2158	0.7F		1946	2158	1.0F																	
3 Tu	0128	0528	1.3E	18 W	0106	0507	1.7E	3 Th	0119	0537	1.3E	18 F	0133	0552	1.7E	3 Su	0205	0619	1.4E	18 M	0303	0721	1.6E									
	0835	1042	0.5F		0825	1032	0.7F		0900	1102	0.4F		0915	1130	0.5F		0953	1205	0.5F		1040	1320	0.5F									
	1316	1712	1.3E		1339	1715	1.5E		1328	1705	1.2E		1425	1755	1.3E		1446	1812	1.2E		1559	1934	1.2E	2039	2247	0.9F	2122	2328	0.7F	2225		
	2028	2242	0.6F		2009	2221	1.0F		2022	2228	0.7F		2039	2247	0.9F																	
4 W	0201	0609	1.2E	19 Th	0153	0603	1.7E	4 F	0151	0613	1.3E	19 Sa	0223	0647	1.7E	4 M	0253	0702	1.5E	19 Tu		0037	0.6F									
	0920	1122	0.4F		0922	1127	0.6F		0942	1146	0.4F		1010	1238	0.5F		1036	1249	0.5F		1130	1411	1.5E									
	1352	1741	1.2E		1431	1808	1.4E		1415	1747	1.1E		1522	1853	1.2E		1535	1903	1.3E		1651	2028	1.2E	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	2103	2308	0.6F		2058	2306	0.9F		2103	2305	0.7F		2137	2341	0.7F		2213															
5 Th	0233	0647	1.2E	20 F	0241	0700	1.6E	5 Sa	0227	0650	1.3E	20 Su	0316	0742	1.6E	5 Tu		0022	0.7F	20 W	0441	0857	1.4E									
	1008	1208	0.4F		1023	1234	0.5F		1026	1235	0.4F		1107	1343	0.5F		1121	1333	0.6F		1220	1502	0.5F									
	1433	1817	1.2E		1528	1903	1.2E		1505	1834	1.1E		1619	1950	1.2E		1626	1953	1.3E		1744	2126	1.2E	2039	2247	0.9F	2122	2328	0.7F	2225		
	2140	2342	0.6F		2151	2357	0.8F		2148	2350	0.6F		2239																			
6 F	0305	0724	1.2E	21 Sa	0332	0757	1.6E	6 Su	0311	0730	1.3E	21 M	0413	0835	1.5E	6 W	0442	0834	1.5E	21 Th	0033	0246	0.4F									
	1058	1259	0.3F		1126	1348	0.4F		1112	1324	0.4F		1203	1443	0.5F		1207	1419	0.6F		1307	1556	0.5F									
	1518	1859	1.1E		1630	2001	1.2E		1557	1924	1.2E		1716	2049	1.2E		1720	2046	1.3E		1836	2227	1.1E	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	2221				2251				2239				2346																			
7 Sa		0022	0.6F	22 Su		0055	0.7F	7 M		0043	0.6F	22 Tu		0154	0.5F	7 Th		0007	0.7F	22 F	0139	0352	0.3F									
	0342	0801	1.2E		0429	0857	1.5E		0403	0814	1.3E		0512	0931	1.4E		0538	0924	1.5E		0610	1033	1.2E									
	1150	1352	0.3F		1230	1504	0.4F		1200	1413	0.4F		1258	1544	0.5F		1254	1508	0.6F		1353	1645	0.5F	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	1611	1945	1.1E		1733	2103	1.1E		1651	2015	1.2E		1812	2151	1.2E		1814	2145	1.4E		1926	2326	1.1E									
8 Su		0109	0.6F	23 M		0200	0.5F	8 Tu		0139	0.6F	23 W		0054	0.312	0.4F	8 F		0108	0.7F	23 Sa	0247	0453	0.3F								
	0430	0845	1.2E		0534	1000	1.4E		0503	0903	1.4E		0608	1028	1.3E	0632		1019	1.5E	0652		1118	1.1E									
	1241	1449	0.3F		1332	1616	0.4F		1248	1504	0.5F		1350	1639	0.5F	1341		1601	0.7F	1436		1726	0.5F	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	1710	2035	1.1E		1833	2211	1.1E		1746	2109	1.2E		1906	2254	1.2E	1909		2249	1.4E	2015												
9 M	0002	0202	0.5F	24 Tu	0108	0322	0.5F	9 W	0033	0240	0.6F	24 Th	0201	0429	0.4F	9 Sa	0212	0428	0.6F	24 Su	0352	0546	0.3F									
	0527	0938	1.2E		0638	1101	1.4E		0605	0959	1.4E		0659	1121	1.3E		0726	1114	1.5E		0735	1159	1.1E									
	1331	1551	0.4F		1430	1713	0.5F		1336	1558	0.5F		1439	1727	0.5F		1429	1651	0.8F		1518	1802	0.6F	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	1808	2131	1.1E		1931	2317	1.2E		1840	2209	1.3E		1959	2353	1.2E		2004	2354	1.5E		2101											
10 Tu	0059	0303	0.5F	25 W	0218	0453	0.5F	10 Th	0132	0348	0.6F	25 F	0307	0527	0.4F	10 Su	0318	0533	0.6F	25 M	0115	1.2E										
	0629	1037	1.3E		0738	1157	1.4E		0704	1056	1.4E		0746	1209	1.3E		0822	1208	1.4E		0825	1239	1.0E									
	1421	1647	0.4F		1522	1801	0.5F		1423	1649	0.6F		1525	1808	0.6F		1517	1738	0.9F		1558	1833	0.6F	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	1904	2233	1.2E		2027				1934	2311	1.4E		2051																			
11 W	0158	0414	0.6F	26 Th		0016	1.2E	11 F	0232	0456	0.7F	26 Sa		0048	1.2E	11 M		0059	1.5E	26 Tu	0205	0429	1.3E									
	0731	1134	1.3E		0324	0555	0.5F		0801	1149	1.5E		0407	0616	0.4F		0423	0635	0.5F		0537	0728	0.3F									
	1508	1733	0.5F		0834	1249	1.3E		1510	1733	0.7F		0831	1253	1.2E		0922	1304	1.4E		0920	1320	1.0E	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	2000	2334	1.3E		1609	1846	0.6F		2030				1606	1847	0.6F		1605	1825	0.9F		1637	1904	0.6F									
12 Th	0256	0521	0.7F	27 F		0113	1.3E	12 Sa	0333	0554	0.7F	27 Su		0142	1.2E	12 Tu		0203	1.6E	27 W	0249	0493	1.3E									
	0832	1227	1.4E		0422	0646	0.5F		0857	1241	1.5E		0501	0704	0.4F		0525	0739	0.5F		0619	0819	0.3F									
	1553	1814	0.6F		0924	1337	1.3E		1555	1816	0.8F		0916	1335	1.2E		1023	1403	1.3E		1016	1405	1.0E	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	2056				1650	1929	0.6F		2125				1643	1922	0.6F		1654	1913	0.9F		1717	1939	0.6F									
13 F		0033	1.4E	28 Sa		0206	1.3E	13 Su	0432	0650	0.7F	28 M		0232	1.3E	13 W		0301	1.7E	28 Th	0327	0527	1.3E									
	0352	0617	0.8F		0514	0735	0.5F		0951	1334	1.5E		0551	0753	0.4F		0624	0844	0.5F		0656	0904	0.4F									
	0930	1318	1.5E		1008	1421	1.3E		1639	1859	0.9F		1001	1414	1.2E		1123	1500	1.3E		1109	1449	1.1E	2034	2241	0.7F	2125	2333	0.7F	2328		
	163																															

Bear Mountain Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 000° True E—Ebb, Dir. 180° True

October				November				December																															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																									
h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots																				
1 M	0408	0744	1.3E	0.5F	16 Tu	0358	0731	1.0E	0.3F	1 Th	0053	0335	0.5F	0.5F	16 F	0030	0246	0.4F	0.4F	1 Sa	0115	0403	0.5F	0.5F	16 Su	0030	0241	0.6F	0.6F										
	1039	1247	0.8F	0.5F		0523	0845	1.2E	1.2E		0640	1024	1.2E	1.2E		0640	1024	1.2E	1.2E		0546	0914	1.3E	1.3E															
	1619	2038	1.5E	1.2E		1211	1417	0.6F	0.6F		1330	1551	0.4F	0.4F		1330	1551	0.4F	0.4F		1240	1449	0.7F	0.7F		1802	2146	1.5E	1.5E										
2 Tu	0011	0223	0.4F	0.4F	17 W	0031	0242	0.3F	0.3F	2 F	0151	0439	0.5F	0.5F	17 Sa	0115	0334	0.5F	0.5F	2 Su	0205	0456	0.6F	0.6F	17 M	0115	0330	0.7F	0.7F	17 O	0640	1015	1.4E	1.4E	17 O	0640	1015	1.4E	1.4E
	0512	0843	1.2E	1.0E		0453	0818	1.0E	1.0E		0615	0940	1.2E	1.2E		0734	1126	1.2E	1.2E		0640	1015	1.4E	1.4E		1342	1555	0.6F	0.6F										
	1139	1344	0.7F	0.5F		1147	1345	0.5F	0.5F		1308	1520	0.6F	0.6F		1438	1700	0.4F	0.4F		1342	1555	0.6F	0.6F		1855	2240	1.5E	1.5E										
3 W	0118	0352	0.4F	0.4F	18 Th	0119	0338	0.3F	0.3F	3 Sa	0246	0532	0.5F	0.5F	18 Su	0200	0423	0.6F	0.6F	3 M	0253	0542	0.6F	0.6F	18 Tu	0201	0420	0.8F	0.8F	18 Tu	0201	0420	0.8F	0.8F					
	0618	0950	1.1E	1.1E		0549	0910	1.1E	1.1E		0708	1041	1.3E	1.3E		0828	1225	1.3E	1.3E		0734	1120	1.4E	1.4E		1448	1702	0.6F	0.6F										
	1246	1449	0.6F	0.6F		1242	1443	0.5F	0.5F		1406	1627	0.6F	0.6F		1545	1755	0.4F	0.4F		1448	1702	0.6F	0.6F		1950	2335	1.4E	1.4E										
4 Th	0223	0505	0.4F	0.4F	19 F	0204	0431	0.4F	0.4F	4 Su	0335	0617	0.6F	0.6F	19 M	0244	0508	0.7F	0.7F	4 Tu	0337	0622	0.6F	0.6F	19 W	0248	0509	0.9F	0.9F	19 W	0248	0509	0.9F	0.9F					
	0721	1101	1.1E	1.1E		0643	1008	1.1E	1.1E		0801	1141	1.4E	1.4E		0921	1321	1.3E	1.3E		0829	1225	1.5E	1.5E		0829	1225	1.5E	1.5E										
	1355	1614	0.5F	0.5F		1338	1552	0.5F	0.5F		1506	1728	0.7F	0.7F		1646	1846	0.3F	0.3F		1646	1846	0.3F	0.3F		2049													
5 F	0322	0600	0.5F	0.5F	20 Sa	0249	0515	0.5F	0.5F	5 M	0557	0821	0.5F	0.5F	20 Tu	0329	0549	0.8F	0.8F	5 W	0419	0701	0.6F	0.6F	20 Th	0337	0557	0.9F	0.9F	20 Th	0337	0557	0.9F	0.9F					
	0823	1206	1.2E	1.2E		0736	1108	1.2E	1.2E		0856	1242	1.5E	1.5E		1009	1415	1.3E	1.3E		0925	1330	1.6E	1.6E		0925	1330	1.6E	1.6E										
	1505	1736	0.5F	0.5F		1434	1700	0.6F	0.6F		1606	1823	0.7F	0.7F		1741	1939	0.3F	0.3F		1657	1908	0.5F	0.5F		1657	1908	0.5F	0.5F										
6 Sa	0413	0649	0.5F	1.4E	21 Su	0332	0554	0.6F	0.6F	6 Tu	0501	0743	0.6F	0.6F	21 W	0413	0631	0.9F	0.9F	6 Th	0459	0738	0.6F	0.6F	21 F	0426	0645	0.9F	0.9F	21 F	0426	0645	0.9F	0.9F					
	0921	1306	1.3E	1.3E		0829	1205	1.3E	1.3E		1039	1436	1.4E	1.4E		1051	1504	1.4E	1.4E		1019	1432	1.7E	1.7E		1019	1432	1.7E	1.7E										
	1608	1839	0.6F	0.6F		1529	1755	0.7F	0.7F		1748	2003	0.5F	0.5F		1831	2031	0.3F	0.3F		1755	2014	0.5F	0.5F		1755	2014	0.5F	0.5F										
7 Su	0459	0737	0.6F	1.5E	22 M	0413	0632	0.7F	0.7F	7 W	0539	0821	0.7F	0.7F	22 Th	0457	0715	1.0F	1.0F	7 F	0538	0812	0.6F	0.6F	22 Sa	0518	0736	1.0F	1.0F	22 Sa	0518	0736	1.0F	1.0F					
	1015	1403	1.4E	1.4E		0923	1303	1.4E	1.4E		1124	1525	1.4E	1.4E		1128	1547	1.4E	1.4E		1111	1527	1.7E	1.7E		1111	1527	1.7E	1.7E										
	1705	1936	0.6F	0.6F		1623	1847	0.8F	0.8F		1839	2050	0.5F	0.5F		1801	2018	0.6F	0.6F		1851	2115	0.6F	0.6F		1851	2115	0.6F	0.6F										
8 M	0232	0516	1.5E	1.5E	23 Tu	0453	0711	0.8F	0.8F	8 Th	0616	0854	0.7F	0.7F	23 F	0542	0801	1.0F	1.0F	8 Sa	0617	0844	0.6F	0.6F	23 Su	0611	0829	0.9F	0.9F	23 Su	0611	0829	0.9F	0.9F					
	1106	1456	1.4E	1.4E		1105	1400	1.5E	1.5E		1204	1610	1.4E	1.4E		1130	1537	1.7E	1.7E		1202	1626	1.4E	1.4E		1203	1619	1.8E	1.8E										
	1757	2027	0.6F	0.6F		1716	1938	0.8F	0.8F		1927	2134	0.4F	0.4F		1858	2114	0.6F	0.6F		1954	2159	0.4F	0.4F		1942	2207	0.6F	0.6F										
9 Tu	0316	0516	1.5E	1.5E	24 W	0226	0426	1.6E	1.6E	9 F	0653	0922	0.7F	0.7F	24 Sa	0629	0848	1.0F	1.0F	9 Su	0657	0915	0.6F	0.6F	24 M	0706	0921	0.9F	0.9F	24 M	0706	0921	0.9F	0.9F					
	1152	1545	1.5E	1.5E		1104	1455	1.6E	1.6E		1239	1652	1.4E	1.4E		1218	1630	1.8E	1.8E		1235	1702	1.4E	1.4E		1255	1710	1.8E	1.8E										
	1848	2111	0.6F	0.6F		1809	2030	0.8F	0.8F		2012	2216	0.4F	0.4F		1952	2206	0.6F	0.6F		2031	2239	0.4F	0.4F		2032	2256	0.6F	0.6F										
10 W	0355	0534	1.4E	1.4E	25 Th	0614	0833	1.0F	1.0F	10 Sa	0032	0424	1.2E	1.2E	25 Su	0102	0432	1.4E	1.4E	10 M	0057	0429	1.1E	1.1E	25 Tu	0149	0516	1.3E	1.3E	25 Tu	0149	0516	1.3E	1.3E					
	1235	1631	1.4E	1.4E		1152	1548	1.7E	1.7E		1311	1732	1.3E	1.3E		1307	1723	1.8E	1.8E		1311	1736	1.4E	1.4E		1348	1802	1.7E	1.7E										
	1937	2152	0.6F	0.6F		1904	2119	0.8F	0.8F		2055	2258	0.4F	0.4F		2046	2300	0.6F	0.6F		2106	2317	0.4F	0.4F		2120	2349	0.6F	0.6F										
11 Th	0027	0430	1.4E	1.4E	26 F	0022	0359	1.6E	1.6E	11 Su	0117	0457	1.1E	1.1E	26 M	0200	0527	1.3E	1.3E	11 Tu	0144	0510	1.1E	1.1E	26 W	0241	0612	1.3E	1.3E	26 W	0241	0612	1.3E	1.3E					
	0734	1002	0.7F	0.7F		0657	0914	1.0F	1.0F		0809	1017	0.6F	0.6F		0813	1022	0.9F	0.9F		0821	1028	0.7F	0.7F		0859	1107	0.8F	0.8F										
	1315	1716	1.4E	1.4E		1239	1639	1.7E	1.7E		1342	1811	1.3E	1.3E		1357	1818	1.7E	1.7E		1352	1810	1.4E	1.4E		1439	1852	1.6E	1.6E										
12 F	0103	0502	1.3E	1.3E	27 Sa	0113	0447	1.5E	1.5E	12 M	0204	0536	1.1E	1.1E	27 Tu	0256	0625	1.3E	1.3E	12 W	0229	0555	1.2E	1.2E	27 Th	0332	0707	1.3E	1.3E	27 Th	0332	0707	1.3E	1.3E					
	0810	1028	0.7F	0.7F		0743	0956	1.0F	1.0F		0850	1052	0.6F	0.6F		0910	1115	0.8F	0.8F		0906	1112	0.7F	0.7F		0957	1208	0.7F	0.7F										
	1351	1800	1.3E	1.3E		1325	1733	1.7E	1.7E		1416	1846	1.3E	1.3E		1450	1912	1.6E	1.6E		1437	1847	1.4E	1.4E		1529	1941	1.6E	1.6E										
13 Sa	0140	0533	1.2E	1.2E	28 Su	0207	0539	1.4E	1.4E	13 Tu	0251	0621	1.1E	1.1E	28 W	0352	0722	1.3E	1.3E	13 Th	0315	0642	1.2E	1.2E	28 F	0424	0802	1.3E	1.3E	28 F	0424	0802	1.3E	1.3E					
	0846	1056	0.6F	0.6F		0831	1041	1.0F	1.0F		0934	1135	0.6F	0.6F		1010	1215	0.7F	0.7F		0954	1202	0.7F	0.7F		1058	1311	0.6F	0.6F										
	1423	1843	1.3E	1.3E		1413	1830	1.7E	1.7E		1456	1922	1.3E	1.3E		1545	2005	1.6E	1.6E		1525	1927	1.5E	1.5E		1618	2028	1.5E	1.5E										
14 Su	0021	0608	1.1E	1.1E	29 M																																		

Newburgh Beacon Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 346° True E—Ebb, Dir. 169° True

January				February				March							
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum	
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m
1				16				1				1			
M	0503	0816	1.2F	Tu	0451	0749	1.0F	Th	0100	0420	0.9E	F	0018	0313	1.0E
	1145	1552	1.2E		1132	1523	1.0E		0644	1003	1.2F		0612	0907	1.2F
	1849	2143	0.9F		1820	2120	0.8F		1317	1714	1.2E		1236	1608	1.2E
									2005	2300	1.0F		1911	2201	1.1F
2				17				2				2			
Tu	0025	0341	0.8E	W	0003	0248	0.8E	F	0149	0509	0.9E	Sa	0102	0401	1.1E
	0601	0918	1.2F		0542	0839	1.1F		0737	1050	1.1F		0704	0957	1.3F
	1240	1646	1.3E		1216	1602	1.1E		1403	1759	1.2E		1322	1647	1.2E
	1943	2235	1.0F		1903	2159	0.9F		2046	2343	1.1F		1953	2240	1.2F
3				18				3				3			
W	0121	0436	0.9E	Th	0049	0338	0.9E	Sa	0235	0556	0.9E	Su	0147	0448	1.1E
	0657	1013	1.2F		0632	0929	1.2F		0826	1133	1.1F		0756	1044	1.3F
	1332	1737	1.3E		1300	1639	1.2E		1445	1841	1.1E		1408	1727	1.2E
	2031	2323	1.0F		1945	2235	1.0F		2124				2036	2319	1.3F
4				19				4				4			
Th	0213	0528	0.9E	F	0133	0424	1.0E	Su		0025	1.0F	M	0234	0537	1.2E
	0752	1103	1.2F		0723	1015	1.3F		0321	0643	0.9E		0850	1132	1.3F
	1423	1826	1.3E		1345	1716	1.2E		0913	1214	1.0F		1455	1810	1.2E
	2116				2027	2311	1.1F		1524	1920	1.0E		2118		
5				20				5				5			
F	0302	0619	0.9E	Sa	0217	0510	1.0E	M		0107	1.0F	Tu	0323	0631	1.2E
	0844	1150	1.1F		0813	1101	1.3F		0407	0730	0.8E		0945	1223	1.2F
	1510	1913	1.2E		1430	1757	1.2E		0959	1256	0.8F		1544	1857	1.1E
	2159				2109	2349	1.2F		1603	1953	1.0E		2201		
6				21				6				6			
Sa	0351	0710	0.9E	Su	0302	0558	1.1E	Tu		0147	0.9F	W	0414	0730	1.1E
	0934	1238	1.0F		0904	1148	1.3F		0454	0814	0.8E		1043	1321	1.0F
	1556	1957	1.1E		1517	1840	1.2E		1047	1339	0.7F		1637	1946	1.0E
	2239				2151				1641	2016	0.9E		2247		
7				22				7				7			
Su	0440	0757	0.8E	M	0350	0650	1.1E	W		0224	0.9F	Th	0509	0832	1.1E
	1023	1326	0.9F		0957	1238	1.2F		1138	1425	0.6F		1147	1427	0.9F
	1639	2036	1.0E		1605	1925	1.2E		1723	2033	0.8E		1735	2036	0.9E
	2319				2234				2343				2336		
8				23				8				8			
M	0529	0843	0.8E	Tu	0440	0744	1.1E	Th		0255	0.9F	F	0606	0943	1.1E
	1112	1414	0.8F		1053	1332	1.1F		0625	0938	0.7E		1254	1541	0.8F
	1721	2110	0.9E		1655	2010	1.1E		1323	1517	0.5F		1838	2133	0.8E
	2357				2319				1809	2103	0.7E				
9				24				9				9			
Tu	0619	0929	0.7E	W	0534	0839	1.1E	F		0021	0.9F	Sa	0030	0328	1.2F
	1205	1502	0.7F		1155	1432	1.0F		0708	1029	0.7E		0705	1106	1.0E
	1802	2135	0.8E		1750	2056	1.0E		1329	1619	0.5F		1403	1659	0.8F
									1900	2144	0.7E		1943	2245	0.8E
10				25				10				10			
W	0034	0358	0.9F	Th	0006	0258	1.3F	Sa		0102	0.9F	Su	0128	0433	1.1F
	0707	1020	0.7E		0630	0940	1.0E		0750	1130	0.7E		0807	1219	1.0E
	1301	1555	0.5F		1302	1541	0.8F		1426	1724	0.5F		1511	1808	0.8F
	1844	2153	0.8E		1848	2147	0.9E		1955	2236	0.7E		2049		
11				26				11				11			
Th	0111	0438	0.9F	F	0056	0352	1.2F	Su		0148	0.9F	M	0231	0543	1.1F
	0752	1120	0.6E		0728	1108	1.0E		0834	1225	0.8E		0911	1321	1.1E
	1359	1656	0.5F		1413	1700	0.7F		1519	1818	0.5F		1614	1909	0.8F
	1930	2226	0.7E		1951	2251	0.8E		2053	2336	0.7E		2153		
12				27				12				12			
F	0148	0514	0.9F	Sa	0149	0453	1.2F	M		0238	0.9F	Tu	0335	0651	1.0F
	0837	1217	0.7E		0827	1231	1.0E		0922	1314	0.8E		1015	1419	1.1E
	1459	1757	0.4F		1525	1817	0.7F		1610	1907	0.6F		1711	2006	0.9F
	2020	2313	0.7E		2058				2151				2253		
13				28				13				13			
Sa	0228	0546	0.9F	Su	0247	0556	1.2F	Tu		0035	0.7E	W	0437	0755	1.0F
	0921	1309	0.7E		0929	1338	1.1E		0332	0626	1.0F		1115	1512	1.1E
	1557	1852	0.5F		1634	1925	0.8F		1011	1400	0.9E		1802	2100	1.0F
	2118				2207				1658	1954	0.7F		2346		
14				29				14				14			
Su	0312	0621	0.6E	M	0348	0700	1.1F	W		0131	0.8E	Th	0308	0557	1.0F
	1005	1356	0.8E		1032	1440	1.2E		0427	0719	1.0F		0936	1316	1.0E
	1650	1945	0.5F		1735	2028	0.8F		1101	1446	1.0E		1618	1911	0.8F
	2217				2312				1743	2039	0.8F		2212		
15				30				15				15			
M	0401	0702	1.0F	Tu	0449	0806	1.1F	Th		0223	0.9E	Th	0404	0653	1.1F
	1049	1441	0.9E		1132	1536	1.2E		0520	0814	1.1F		1031	1404	1.0E
	1737	2035	0.6F		1830	2125	0.9F		1149	1529	1.1E		1705	1956	1.0F
	2313								1827	2122	1.0F		2301		
				31				31				31			
				W	0009	0327	0.9E	Sa				Th	0611	0927	0.9F
					0549	0909	1.1F						1221	1610	1.0E
					1227	1627	1.2E						1847	2202	1.0F
					1919	2215	1.0F								

Time meridian 75° W. 0000 is midnight. 1200 is noon. Times are not adjusted for Daylight Saving Time.

Newburgh Beacon Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 346° True E—Ebb, Dir. 169° True

April				May				June																			
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum													
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots												
1 Su	0055	0425	0.9E	16 M	0010	0328	1.2E	1 Tu	0106	0448	0.9E	16 W	0039	0431	1.3E	1 F	0143	0535	1.0E	16 Sa	0209	0618	1.3E				
	0702	1012	0.9F		0638	0928	1.1F		0735	1033	0.7F		0733	1023	1.0F		0835	1126	0.7F		0910	1202	1.0F		1456	1809	0.9E
	1300	1646	0.9E		1236	1546	1.1E		1307	1625	0.8E		1315	1620	0.9E		1414	1656	0.7E		2035	2336	1.2F				
	1922	2239	1.1F		1843	2140	1.4F		1908	2228	1.0F		1902	2205	1.4F		1951	2245	1.1F								
2 M	0138	0509	0.9E	17 Tu	0058	0427	1.2E	2 W	0143	0528	0.9E	17 Th	0130	0530	1.3E	2 Sa	0220	0606	1.0E	17 Su	0302	0710	1.3E				
	0750	1052	0.8F		0737	1024	1.1F		0820	1112	0.7F		0831	1118	1.0F		0913	1200	0.8F		0958	1254	1.0F				
	1339	1717	0.9E		1328	1634	1.0E		1351	1648	0.7E		1413	1717	0.9E		1459	1741	0.8E		1549	1905	0.9E				
	1955	2310	1.1F		1929	2226	1.4F		1944	2251	1.0F		1954	2254	1.4F		2037	2323	1.1F		2130						
3 Tu	0218	0553	0.9E	18 W	0148	0526	1.3E	3 Th	0219	0606	0.9E	18 F	0222	0629	1.3E	3 Su	0301	0640	1.1E	18 M	0354	0800	1.2E				
	0836	1130	0.7F		0836	1119	1.0F		0901	1149	0.7F		0925	1214	1.0F		0952	1236	0.9F		1045	1346	1.0F				
	1417	1738	0.8E		1422	1724	1.0E		1436	1723	0.7E		1510	1818	0.8E		1544	1829	0.8E		1641	1958	0.9E				
	2028	2336	1.0F		2016	2311	1.4F		2022	2316	1.1F		2049	2345	1.3F		2124				2223						
4 W	0257	0635	0.9E	19 Th	0238	0630	1.2E	4 F	0254	0641	1.0E	19 Sa	0315	0727	1.3E	4 M	0344	0718	1.1E	19 Tu	0445	0846	1.1E				
	0921	1208	0.7F		0933	1217	1.0F		0942	1227	0.7F		1018	1312	1.0F		1033	1316	0.9F		1131	1438	1.0F				
	1459	1800	0.8E		1519	1822	0.9E		1523	1807	0.7E		1607	1919	0.8E		1630	1918	0.9E		1735	2049	0.9E				
	2102	2359	1.0F		2106	2359	1.3F		2104	2350	1.1F		2144				2213				2318						
5 Th	0334	0715	0.9E	20 F	0331	0734	1.2E	5 Sa	0332	0714	1.0E	20 Su	0410	0039	1.2F	5 Tu	0431	0758	1.1E	20 W	0535	0931	1.0E				
	1005	1249	0.6F		1030	1320	0.9F		1022	1308	0.7F		1109	1410	1.0F		1116	1359	1.0F		1217	1529	1.0F				
	1544	1836	0.7E		1618	1925	0.8E		1612	1856	0.7E		1704	2016	0.8E		1717	2006	0.9E		1828	2141	0.8E				
	2138				2159				2149				2240				2305										
6 F	0412	0027	1.0F	21 Sa	0426	0052	1.2F	6 Su	0414	0031	1.1F	21 M	0507	0139	1.1F	6 W	0521	0146	1.1F	21 Th	0623	0319	0.8F				
	1050	0750	0.9E		1128	0834	1.2E		1105	0748	1.0E		1201	0912	1.1E		1201	0840	1.1E		1301	1016	0.9E				
	1633	1334	0.6F		1720	1424	0.9F		1701	1351	0.8F		1800	1506	1.0F		1806	1444	1.0F		1920	1620	1.0F				
	2218	1921	0.7E		2255	2026	0.8E		2237	1945	0.8E		2338	2110	0.8E		1806	2054	1.0E		2103	2239	0.7E				
7 Sa	0452	0103	1.0F	22 Su	0525	0151	1.1F	7 M	0500	0118	1.1F	22 Tu	0604	0242	1.0F	7 Th	0612	0240	1.1F	22 F	0709	0419	0.7F				
	1136	0821	0.9E		1226	0932	1.1E		1149	0826	1.0E		1253	1005	1.1E		1247	0924	1.1E		1342	1100	0.8E				
	1726	1423	0.6F		1820	1527	0.9F		1750	1436	0.8F		1855	1602	1.0F		1856	1532	1.1F		2012	1710	0.9F				
	2304	2008	0.7E		2356	2125	0.8E		2329	2032	0.8E		1855	2206	0.8E		1856	2144	1.0E		2012	2341	0.7E				
8 Su	0536	0147	1.0F	23 M	0626	0256	1.0F	8 Tu	0550	0210	1.1F	23 W	0658	0346	0.9F	8 Th	0704	0337	1.0F	23 F	0754	0521	0.6F				
	1223	0856	0.9E		1323	1032	1.1E		1236	0909	1.0E		1342	1058	1.0E		1334	1012	1.1E		1422	1143	0.7E				
	1818	1512	0.7F		1918	1629	0.9F		1839	1522	0.9F		1948	1656	1.0F		1947	1623	1.1F		2103	1755	0.9F				
	2355	2056	0.7E		2355	2228	0.8E		1839	2120	0.9E		1948	2307	0.8E		1947	2243	1.0E								
9 M	0624	0237	1.0F	24 Tu	0058	0406	0.9F	9 W	0024	0305	1.0F	24 Th	0138	0451	0.8F	9 Sa	0202	0440	1.0F	24 Su	0319	0040	0.7E				
	1311	0939	0.9E		0726	1132	1.0E		0642	0956	1.0E		0749	1150	0.9E		0759	1107	1.0E		0842	0620	0.5F				
	1909	1603	0.7F		1417	1726	0.9F		1323	1611	1.0F		1428	1747	1.0F		1421	1715	1.2F		1501	1836	0.9F				
					2013	2333	0.8E		1927	2212	0.9E		2041				2041	2352	1.0E		2151						
10 Tu	0050	0331	1.0F	25 W	0201	0516	0.9F	10 Th	0122	0402	1.0F	25 F	0239	0008	0.8E	10 Su	0308	0549	0.9F	25 M	0422	0134	0.7E				
	0715	1033	0.9E		0824	1228	1.0E		0735	1050	1.0E		0838	0551	0.7F		0857	1205	0.9E		0935	0716	0.5F				
	1400	1654	0.8F		1509	1819	0.9F		1411	1701	1.0F		1512	1835	1.0F		1510	1808	1.3F		1541	1914	0.9F				
	1958	2242	0.8E		2108				2017	2310	1.0E		2135				2137				2237						
11 W	0146	0429	1.0F	26 Th	0302	0033	0.8E	11 F	0221	0503	1.0F	26 Sa	0341	0105	0.8E	11 M	0417	0108	1.1E	26 Tu	0518	0225	0.8E				
	0808	1134	0.9E		0618	0618	0.8F		0829	1146	1.0E		0926	0647	0.6F		1000	1304	0.9E		1032	1333	0.6E				
	1449	1743	0.9F		0919	1318	1.0E		1459	1751	1.1F		1552	1320	0.8E		1601	1901	1.3F		1623	1949	0.9F				
	2048	2340	0.9E		1558	1908	1.0F		2109				2226	1919	1.0F		2234				2318						
12 Th	0244	0530	1.0F	27 F	0402	0129	0.8E	12 Sa	0323	0012	1.0E	27 Su	0442	0200	0.8E	12 Tu	0524	0223	1.1E	27 W	0605	0312	0.9E				
	0903	1230	1.0E		0714	0714	0.8F		0926	0606	1.0F		1015	0742	0.6F		1104	0811	0.8F		1126	1417	0.6E				
	1538	1830	1.0F		1011	1405	0.9E		1547	1840	1.2F		1631	1359	0.7E		1654	1407	0.9E		1706	2024	1.0F				
	2139				1642	1957	1.0F		2202				2313	2002	1.0F		2329				2356						
13 F	0342	0037	1.0E	28 Sa	0500	0223	0.8E	13 Su	0426	0114	1.1E	28 M	0539	0252	0.8E	13 W	0627	0330	1.2E	28 Th	0646	0353	0.9E				
	0958	0629	1.1F		0809	0809	0.8F		1023	0709	1.0F		1105	0838	0.6F		1206	0920	0.9F		1216	0947	0.6F				
	1626	1916	1.1F		1059	1449	0.9E		1635	1333	1.0E		1708	1435	0.7E		1748	1513	0.8E		1752	1503	0.7E				
	2230				1722	2043	1.0F		2256	1930	1.3F		2355	2041	1.0F			2055	1.3F								
14 Sa	0441	0132	1.0E	29 Su	0555	0315																					

Newburgh Beacon Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 346° True E—Ebb, Dir. 169° True

July				August				September																						
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																
h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots																
1	0152	0532	1.1E		16	0246	0647	1.2E		1	0254	0614	1.2E		16	0346	0737	1.0E		1	0409	0716	1.1E		16	0444	0746	0.7E		
Su	0841	1128	0.9F		M	0932	1229	1.1F		W	0927	1206	1.2F		Th	1014	1326	1.0F		Sa	1018	1306	1.3F		Su	1041	1342	0.9F		
	1429	1715	0.9E			1525	1845	0.9E			1525	1823	1.1E			1634	2003	0.8E			1637	1957	1.1E			1725	2106	0.8E		
	2013	2301	1.2F			2113					2132					2235					2317					2358				
2	0235	0607	1.2E		17		0015	1.1F		2		0012	1.2F		17		0131	0.7F		2		0154	0.9F		17		0255	0.5F		
M	0920	1202	1.0F		Tu	0333	0733	1.2E		Th	0340	0657	1.2E		F	0427	0808	0.9E		Su	0506	0807	1.0E		M	0535	0822	0.7E		
	1512	1801	1.0E			1014	1317	1.0F			1008	1249	1.3F			1050	1407	1.0F			1106	1357	1.3F			1122	1416	0.9F		
	2101	2345	1.2F			1615	1936	0.9E			1613	1915	1.1E			1723	2051	0.8E			1732	2100	1.1E			1807	2145	0.8E		
						2204					2227					2328														
3	0319	0646	1.2E		18		0105	1.0F		3		0104	1.1F		18		0223	0.6F		3		0304	0.8F		18		0408	0.350	0.5F	
Tu	1001	1240	1.1F		W	0418	0815	1.1E		F	0428	0741	1.1E		Sa	0510	0831	0.8E		M	0609	0901	0.9E		Tu	0629	0905	0.6E		
	1557	1850	1.0E			1055	1405	1.0F			1051	1336	1.3F			1126	1444	0.9F			1159	1452	1.2F			1208	1456	0.8F		
	2151					1706	2026	0.8E			1704	2008	1.1E			1810	2139	0.7E		☉	1830	2218	1.1E			1851	2230	0.8E		
						2255					2326																			
4	0405	0728	1.2E		19		0156	0.8F		4		0202	1.0F		19		0320	0.5F		4		0420	0.8F		19		0531	0.6F		
W	1043	1323	1.1F		Th	0501	0853	1.0E		Sa	0521	0827	1.1E		Su	0558	0855	0.7E		Tu	0713	1005	0.8E		W	0721	0954	0.6E		
	1644	1939	1.0E			1135	1452	1.0F			1136	1425	1.3F			1204	1518	0.9F			1258	1554	1.2F		☉	1259	1545	0.8F		
	2243					1758	2115	0.8E			1758	2104	1.1E			1854	2233	0.7E			1931	2340	1.0E			1936	2322	0.8E		
						2350																								
5	0453	0811	1.2E		20		0250	0.7F		5		0305	0.9F		20		0423	0.5F		5		0532	0.8F		20		0653	1.0E		
Th	1126	1409	1.2F		F	0545	0925	0.9E		Su	0619	0916	1.0E		M	0650	0933	0.6E		W	0817	1125	0.8E		Th	0812	1051	0.7E		
	1734	2029	1.0E			1214	1538	0.9F		☉	1225	1517	1.3F		☉	1246	1553	0.8F			1400	1704	1.1F			1403	1639	0.9F		
	2340					1848	2210	0.7E			1854	2213	1.0E			1938	2329	0.7E			2034					2025				
6	0544	0854	1.1E		21		0348	0.6F		6		0420	0.8F		21		0523	0.5F		6		0635	0.9F		21		0735	1.0E		
F	1211	1457	1.2F		Sa	0630	0949	0.8E		M	0720	1013	0.9E		Tu	0744	1022	0.6E		Th	0921	1239	0.8E		F	0902	1149	0.7E		
	1826	2121	1.0E			1253	1622	0.9F			1318	1615	1.2F			1332	1634	0.8F			1505	1815	1.1F			1447	1737	0.9F		
						1937	2311	0.7E			1952	2348	1.0E			2022					2140					2116				
7	0638	0940	1.0E		22		0452	0.5F		7		0540	0.8F		22		0614	0.5F		7		0733	0.9F		22		0854	1.0E		
Sa	1258	1548	1.2F		Su	0717	1017	0.7E		Tu	0826	1126	0.8E		W	0839	1121	0.6E		F	1021	1342	0.9E		Sa	0951	1242	0.8E		
☉	1920	2222	1.0E		☉	1332	1704	0.9F			1416	1718	1.2F			1422	1722	0.8F			1609	1921	1.0F			1542	1832	1.0F		
						2023					2053					2108					2243					2208				
8	0735	1035	0.9E		23		0553	0.4F		8		0650	0.8F		23		0700	0.6F		8		0828	1.0F		23		0951	1242	0.8E	
Su	1347	1643	1.3F		M	0808	1102	0.6E		W	0934	1245	0.8E		Th	0935	1221	0.6E		Sa	1118	1440	0.9E		Su	1039	1333	0.9E		
	2016	2346	1.0E			1412	1743	0.9F			1517	1824	1.2F			1515	1812	0.9F			1710	2025	1.1F			1637	1926	1.1F		
						2109					2157					2156					2340					2259				
9	0837	1139	0.9E		24		0648	0.7E		9		0754	0.9F		24		0743	0.7F		9		0920	1.0F		24		1052	1343	0.9E	
M	1439	1740	1.3F		Tu	0905	1157	0.6E		Th	1040	1355	0.8E		F	1027	1314	0.7E		Su	1209	1535	1.0E		M	1126	1424	1.0E		
	2114					1457	1818	0.9F			1620	1930	1.1F			1609	1903	1.0F			1806	2123	1.1F			1731	2021	1.1F		
						2153					2300					2244										2347				
10	0945	1249	0.8E		25		0739	0.5F		10		0853	0.9F		25		0824	0.8F		10		1007	1.1F		25		1154	1445	1.1E	
Tu	1535	1839	1.3F		W	1003	1251	0.6E		F	1139	1457	0.9E		Sa	1114	1404	0.8E		M	1258	1626	1.0E		Tu	1211	1514	1.1E		
	2214					1545	1855	0.9F			1722	2036	1.1F			1701	1954	1.0F			1900	2212	1.0F			1824	2115	1.2F		
						2237					2358					2331														
11	1053	1400	0.8E		26		0827	0.6F		11		0946	1.0F		26		0904	0.9F		11		1050	1.1F		26		1257	1605	1.2E	
W	1633	1940	1.2F		Th	1058	1343	0.7E		Sa	1232	1553	1.0E		Su	1158	1452	0.9E		Tu	1346	1714	1.0E		W	1257	1605	1.2E		
	2314					1635	1938	0.9F			1820	2136	1.2F			1752	2046	1.1F		☉	1951	2257	1.0F			1919	2207	1.2F		
						2320																								
12	1155	1508	0.8E		27		0910	0.7F		12		1048	1.2E		27		1034	1.1F		12		1129	1.1F		27		1343	1655	1.2E	
Th	1733	2044	1.2F		F	1147	1434	0.7E		Su	1322	1644	1.0E		M	1241	1538	1.0E		W	1432	1803	0.9E		Th	1343	1655	1.2E		
						1725	2025	1.0F		☉	1914	2227	1.2F			1842	2136	1.2F			2041	2339	0.9F			2015	2257	1.1F		
					</																									

Newburgh Beacon Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 346° True E—Ebb, Dir. 169° True

October				November				December																		
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum												
h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots							
1 M	0458	0757	0.9F	16 Tu	0514	0756	0.7E	1 Th	0048	0352	1.0F	16 F	0016	0304	0.8F	1 Sa	0111	0423	1.0F	16 Su	0022	0306	1.1F			
	1043	1334	1.3F		1048	1332	0.9F		1229	1528	1.0F		0647	0954	0.8E		0619	0900	0.8E		0720	1037	0.8E	0632	0918	1.0E
	1710	2104	1.1E		1722	2057	0.9E		1853	2257	1.0E		1201	1441	1.0F		1201	1441	1.0F		1312	1618	0.8F	1232	1509	1.0F
													1820	2134	1.0E		1921	2319	0.9E		2012	2319	0.9E	1837	2144	1.1E
2 Tu	0009	0303	0.9F	17 W	0010	0309	0.7F	2 F	0143	0452	1.0F	17 Sa	0100	0348	0.9F	2 Su	0159	0517	1.0F	17 M	0107	0353	1.1F			
	0601	0857	0.8E		0604	0841	0.7E		0743	1100	0.8E		0706	0948	0.9E		0815	1142	0.8E		0721	1012	1.0E	0721	1012	1.0E
	1141	1434	1.2F		1137	1419	0.9F		1332	1639	0.9F		1256	1535	1.0F		1416	1724	0.7F		1333	1608	0.9F	1333	1608	0.9F
	1810	2213	1.1E		1808	2130	0.9E		1952	2356	1.0E		1910	2221	1.0E		2012				1930	2234	1.0E	1930	2234	1.0E
3 W	0111	0411	0.9F	18 Th	0055	0353	0.7F	3 Sa	0236	0547	1.0F	18 Su	0146	0435	1.0F	3 M		0010	0.9E	18 Tu	0153	0443	1.2F			
	0703	1003	0.8E		0653	0928	0.7E		0839	1204	0.9E		0754	1041	0.9E		0245	0608	1.0F		0813	1115	1.0E	0813	1115	1.0E
	1243	1540	1.1F		1230	1510	0.9F		1435	1747	0.9F		1354	1634	1.0F		0910	1244	0.8E		1438	1715	0.9F	1438	1715	0.9F
	1913	2322	1.1E		1856	2214	0.9E		2049				2002	2313	1.0E		1521	1825	0.7F		2026	2330	1.0E	2026	2330	1.0E
4 Th	0211	0516	0.9F	19 F	0140	0438	0.8F	4 Su		0049	1.0E	19 M	0232	0523	1.1F	4 Tu		0057	0.8E	19 W	0240	0536	1.2F			
	0803	1117	0.8E		0740	1019	0.8E		0326	0639	1.0F		0843	1140	1.0E		0328	0656	1.0F		0907	1228	1.0E	0907	1228	1.0E
	1348	1653	1.0F		1324	1605	0.9F		0935	1304	0.9E		1455	1735	0.9F		1005	1342	0.8E		1546	1825	0.8F	1546	1825	0.8F
	2016				1946	2308	0.9E		1538	1847	0.8F		2056				1628	1924	0.6F		2128			2128		
5 F		0025	1.0E	20 Sa	0226	0523	0.8F	5 M		0138	0.9E	20 Tu		0007	1.0E	5 W		0142	0.7E	20 Th		0029	0.9E			
	0308	0614	0.9F		0827	1115	0.8E		0414	0729	1.0F		0318	0611	1.2F		0410	0742	1.0F		0331	0628	1.3F	0331	0628	1.3F
	0901	1224	0.8E		1420	1704	1.0F		1031	1401	0.9E		0935	1242	1.0E		1056	1438	0.9E		1003	1344	1.1E	1003	1344	1.1E
	1452	1804	1.0F		2038				1641	1945	0.8F		1558	1838	0.9F		1731	2023	0.6F		1653	1937	0.8F	1653	1937	0.8F
6 Sa		0121	1.0E	21 Su		0002	1.0E	6 Tu		0225	0.9E	21 W		0059	1.0E	6 Th		0225	0.7E	21 F		0130	0.9E			
	0403	0707	1.0F		0313	0606	0.9F		0457	0818	1.0F		0405	0659	1.2F		0451	0826	1.0F		0424	0723	1.3F	0424	0723	1.3F
	0959	1324	0.9E		0916	1211	0.9E		1123	1457	0.9E		1028	1346	1.1E		1142	1529	0.9E		1059	1456	1.2E	1059	1456	1.2E
	1555	1907	1.0F		1517	1802	1.0F		1741	2044	0.7F		1702	1943	0.9F		1826	2119	0.6F		1757	2047	0.8F	1757	2047	0.8F
7 Su		0213	1.0E	22 M		0051	1.0E	7 W		0309	0.8E	22 Th		0153	1.0E	7 F		0305	0.6E	22 Sa		0236	0.8E			
	0454	0800	1.0F		0359	0650	1.0F		0537	0905	1.1F		0453	0750	1.3F		0531	0907	1.0F		0519	0822	1.3F	0519	0822	1.3F
	1054	1421	0.9E		1006	1305	1.0E		1210	1550	0.9E		1120	1455	1.2E		1222	1615	1.0E		1154	1558	1.3E	1154	1558	1.3E
	1655	2007	0.9F		1615	1859	1.0F		1837	2138	0.7F		1805	2052	0.9F		1913	2206	0.6F		1855	2149	0.9F	1855	2149	0.9F
8 M		0303	1.0E	23 Tu		0138	1.0E	8 Th		0348	0.8E	23 F		0249	0.9E	8 Sa		0341	0.6E	23 Su		0342	0.9E			
	0540	0851	1.1F		0445	0736	1.1F		0615	0946	1.1F		0542	0843	1.4F		0612	0941	1.0F		0615	0921	1.3F	0615	0921	1.3F
	1146	1516	1.0E		1056	1400	1.1E		1253	1638	1.0E		1211	1559	1.2E		1259	1656	1.0E		1247	1654	1.3E	1247	1654	1.3E
	1752	2104	0.9F		1714	1958	1.0F		1930	2225	0.7F		1905	2155	0.9F		1953	2247	0.7F		1950	2243	1.0F	1950	2243	1.0F
9 Tu		0348	1.0E	24 W		0226	1.0E	9 F		0422	0.7E	24 Sa		0347	0.9E	9 Su		0414	0.7E	24 M		0441	0.9E			
	0622	0938	1.1F		0530	0823	1.2F		0652	1020	1.1F		0633	0935	1.4F		0653	1010	1.0F		0712	1016	1.3F	0712	1016	1.3F
	1235	1608	1.0E		1144	1458	1.1E		1332	1722	1.0E		1301	1658	1.3E		1335	1733	1.0E		1341	1747	1.3E	1341	1747	1.3E
	1847	2155	0.9F		1812	2100	1.0F		2016	2308	0.7F		2002	2251	1.0F		2029	2323	0.7F		2041	2332	1.1F	2041	2332	1.1F
10 W	0043	0428	0.9E	25 Th	0009	0314	1.0E	10 Sa	0141	0450	0.7E	25 Su	0145	0445	0.9E	10 M	0202	0449	0.7E	25 Tu	0227	0538	0.9E			
	0701	1020	1.1F		0615	0911	1.3F		0729	1047	1.0F		0726	1026	1.4F		0737	1038	1.0F		0809	1108	1.3F	0809	1108	1.3F
	1320	1657	1.0E		1232	1556	1.2E		1409	1804	1.0E		1353	1756	1.3E		1411	1807	1.0E		1434	1840	1.3E	1434	1840	1.3E
	1940	2241	0.8F		1911	2158	1.0F		2057	2348	0.7F		2056	2344	1.0F		2103	2356	0.8F		2129			2129		
11 Th	0124	0504	0.9E	26 F	0101	0403	1.0E	11 Su	0227	0520	0.7E	26 M	0242	0544	0.9E	11 Tu	0246	0529	0.7E	26 W	0022	0114	1.1F			
	0737	1056	1.1F		0700	0957	1.4F		0808	1112	1.0F		0821	1117	1.3F		0821	1111	1.1F		0904	1200	1.2F	0904	1200	1.2F
	1403	1744	1.0E		1320	1653	1.3E		1445	1843	1.0E		1446	1855	1.3E		1449	1837	1.0E		1526	1931	1.2E	1526	1931	1.2E
	2029	2324	0.7F		2009	2253	1.0F		2135				2148				2139				2215			2215		
12 F	0206	0535	0.8E	27 Sa	0155	0453	1.0E	12 M		0027	0.7F	27 Tu		0039	1.0F	12 W		0028	0.8F	27 Th		0114	1.1F			
	0812	1127	1.1F		0748	1043	1.4F		0313	0558	0.7E		0338	0646	0.9E		0329	0613	0.8E		0412	0730	0.9E	0412	0730	0.9E
	1444	1830	0.9E		1409	1754	1.3E		0850	1140	1.0F		0917	1209	1.3F		0907	1150	1.1F		0958	1255	1.1F	0958	1255	1.1F
	2116				2106	2348	1.0F		1522	1918	1.0E		1540	1950	1.2E		1529	1908	1.1E		1618	2019	1.2E	1618	2019	1.2E
13 Sa		0006	0.7F	28 Su	0252	0549	0.9E	13 Tu		0107	0.7F	28 W		0136	1.0F	13 Th		0102	0.9F	28 F		0206	1.1F			
	0249	0601	0.7E		0838	1130	1.4F		0359	0643	0.7E		0434	0745	0.9E		0412	0659	0.8E		0505	0823	0.9E	0505	0823	0.9E
	0847	1153	1.0F		1500	1859	1.3E		0933	1217	1.0F		1013	1307	1.2F		0953	1234	1.1F		1053	1353	1.0F	1053	1353	1.0F
	1522	1914	0.9E		2201				1601	1949	1.0E		1636	2042	1.2E		1613	1942	1.1E		1709	2104	1.1E	1709		

Roseton, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 038° True E—Ebb, Dir. 214° True

January				February				March																			
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum													
h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m												
1 M		0252	1.2E	16 Tu		0242	0.9E	1 Th		0113	0.437	1.1E	16 F		0035	0.406	1.1E										
	0542	0848	1.4F		0534	0835	1.2F		0713	1009	1.3F	0655		0949	1.4F	0008	0328	1.1E									
	1203	1600	1.6E		1146	1545	1.4E		1317	1722	1.6E	1258		1651	1.6E	1215	1612	1.5E	0550	0847	1.3F						
	1920	2150	0.9F		1909	2133	0.8F		2032	2309	1.1F	2000		2228	1.1F	1924	2208	1.1F	1153	1537	1.5E						
2 Tu		0349	1.1E	17 W		0331	0.9E	2 F		0203	0.529	1.2E	17 Sa		0120	0.458	1.3E	2 F		0055	0.422	1.2E	17 Sa		0012	0.348	1.4E
	0632	0934	1.4F		0619	0917	1.3F		0806	1054	1.2F	0747		1035	1.5F	0709	1003		1.2F	0645	0937	1.5F					
	1247	1652	1.7E		1226	1630	1.5E		1406	1806	1.6E	1347		1736	1.7E	1304	1658		1.5E	1243	1624	1.6E					
	2009	2238	1.0F	1949	2212	0.9F	2111	2350	1.1F	2038	2307	1.2F	2002	2246	1.1F	1927	2203	1.3F	1847	2124	1.1F						
3 W		0447	1.1E	18 Th		0424	1.0E	3 Sa		0252	0.617	1.3E	18 Su		0206	0.547	1.5E	3 Sa		0139	0.511	1.3E	18 Su		0057	0.439	1.5E
	0722	1017	1.4F		0706	1000	1.4F		0857	1139	1.2F	0838		1121	1.5F	0759	1046		1.2F	0736	1023	1.5F					
	1332	1740	1.7E		1311	1714	1.6E		1455	1847	1.5E	1437		1818	1.7E	1350	1741		1.5E	1329	1709	1.6E					
	2054	2324	1.0F	2029	2250	1.0F	2148			2118	2348	1.3F	2118	2348	1.3F	2037	2321	1.2F	2006	2243	1.4F						
4 Th		0542	1.1E	19 F		0515	1.1E	4 Su		0031	1.0F	1.0F	19 M		0256	0.634	1.5E	4 Su		0222	0.556	1.4E	19 M		0144	0.529	1.6E
	0812	1101	1.3F		0756	1045	1.5F		0939	0702	1.3E	0928		1208	1.4F	0846	1125		1.1F	0826	1106	1.5F					
	1419	1825	1.7E		1400	1758	1.7E		1542	1926	1.4E	1525		1859	1.6E	1433	1819		1.4E	1414	1751	1.6E					
	2138		2108	2329	1.1F	2226			1542	1926	1.4E	2158			2112	2355	1.1F	2045	2323	1.5F							
5 F		0012	1.0F	20 Sa		0603	1.2E	5 M		0116	1.0F	1.0F	20 Tu		0033	1.3F	1.3F	5 M		0306	0.639	1.4E	20 Tu		0234	0.616	1.7E
	0314	0632	1.1E		0847	1132	1.5F		0425	0746	1.3E	0349		0721	1.5E	0930	1203		1.0F	0915	1149	1.4F					
	0904	1147	1.2F		1452	1841	1.7E		1037	1316	0.9F	1020		1258	1.3F	1513	1855		1.4E	1458	1831	1.6E					
	1509	1909	1.6E	2148			1625	2003	1.3E	1611	1939	1.6E	1611	1939	1.6E	2147			2126								
	2220						2304		2304		2304		2241			2241											
6 Sa		0103	0.9F	21 Su		0012	1.1F	6 Tu		0204	1.0F	1.0F	21 W		0123	1.3F	1.3F	6 Tu		0030	1.1F	1.1F	21 W		0005	1.5F	
	0408	0721	1.1E		0320	0651	1.3E		0511	0830	1.2E	0442		0809	1.5E	1013	1241		0.9F	0326	0703	1.6E					
	0958	1239	1.0F		0940	1223	1.4F		1129	1408	0.7F	1116		1355	1.1F	1549	1928		1.3E	1006	1237	1.2F					
	1601	1952	1.5E	1545	1923	1.6E	1704	2039	1.2E	1656	2021	1.5E	2222			1542	1912	1.5E	1542	1912	1.5E						
	2303		2230				2345		2345		2345		2326			2222			2207								
7 Su		0200	0.9F	22 M		0101	1.1F	7 W		0250	0.9F	0.9F	22 Th		0217	1.3F	1.3F	7 W		0107	1.0F	1.0F	22 Th		0051	1.4F	
	0458	0810	1.1E		0412	0739	1.4E		0557	0914	1.1E	0537		0901	1.4E	0432	0758		1.2E	0418	0751	1.5E					
	1056	1341	0.9F		1035	1319	1.3F		1223	1458	0.6F	1218		1455	0.9F	1057	1322		0.7F	1101	1331	1.0F					
	1652	2035	1.3E	1636	2006	1.6E	1740	2114	1.1E	1743	2105	1.4E	1623	1959	1.2E	1629	1953	1.4E	1629	1953	1.4E						
	2347		2314									2258			2252			2252			2252						
8 M		0254	0.9F	23 Tu		0155	1.2F	8 Th		0027	0.331	0.9F	23 F		0015	0.312	1.3F	8 Th		0146	1.0F	1.0F	23 F		0142	1.4F	
	0546	0859	1.1E		0506	0829	1.4E		0641	1003	1.0E	0631		1001	1.3E	0513	0836		1.1E	0509	0841	1.4E					
	1157	1447	0.8F		1134	1419	1.2F		1320	1544	0.5F	1327		1557	0.8F	1144	1407		0.6F	1202	1435	0.8F					
	1739	2118	1.2E	1725	2050	1.5E	1816	2151	1.0E	1834	2156	1.2E	1658	2029	1.1E	1721	2039	1.2E	1721	2039	1.2E						
9 Tu		0342	0.9F	24 W		0251	1.2F	9 F		0110	0.408	0.9F	24 Sa		0107	0.406	1.2F	9 F		0227	0.9F	0.9F	24 Sa		0237	1.2F	
	0635	0952	1.0E		0601	0923	1.3E		0725	1059	0.9E	0727		1114	1.2E	0551	0915		1.0E	0600	0938	1.3E					
	1301	1545	0.6F		1238	1520	1.0F		1418	1631	0.4F	1440		1705	0.6F	1237	1456		0.5F	1312	1544	0.7F					
	1823	2204	1.1E	1813	2137	1.4E	1858	2236	0.9E	1858	2236	0.9E	1935	2302	1.0E	1737	2102	0.9E	1819	2133	1.0E						
10 W		0426	0.9F	25 Th		0345	1.3F	10 Sa		0153	0.446	0.9F	25 Su		0203	0.502	1.1F	10 Sa		0016	0.307	0.9F	25 Su		0035	0.334	1.1F
	0725	1050	1.0E		0659	1027	1.3E		0809	1159	0.9E	0826		1228	1.2E	0629	1001		0.9E	0653	1048	1.2E					
	1403	1635	0.6F		1346	1619	0.9F		1517	1725	0.4F	1552		1820	0.6F	1336	1549		0.4F	1423	1656	0.6F					
	1906	2253	1.0E	1903	2231	1.3E	1950	2333	0.8E	1950	2333	0.8E	2047			1824	2143	0.8E	1927	2245	0.9E						
11 Th		0509	0.9F	26 F		0439	1.3F	11 Su		0237	0.530	0.9F	26 M		0018	0.9E	0.9E	11 Su		0101	0.351	0.9F	26 M		0138	0.435	1.0F
	0815	1151	0.9E		0758	1140	1.2E		0854	1253	1.0E	0926		1331	1.3E	0710	1101		1.0E	0752	1204	1.2E					
	1502	1725	0.5F		1456	1723	0.7F		1615	1830	0.4F	1658		1933	0.7F	1437	1648		0.4F	1530	1808	0.7F					
	1949	2344	0.9E	1958	2333	1.2E	2055			2055		2204			1923	2242	0.7E	2043			2043						
12 F		0551	0.9F	27 Sa		0535	1.3F	12 M		0032	0.8E	0.8E	27 Tu		0127	0.9E	0.9E	12 M		0151	0.441	0.9F	27 Tu		0008	0.8E	
	0905	1246	1.0E		0858	1249	1.3E		0323	0620	0.9F	0406		0714	1.1F	0800	1208		1.0E	0857	1308	1.3E					
	1558	1818	0.4F		1607	1833	0.7F		0941	1341	1.1E	1027		1428	1.4E	1536	1754		0.5F	1631	1915	0.8F					
	2037		2101			2202			1709	1933	0.5F	1755	2034	0.8F	2032	2359	0.7E	2156			2156						
13 Sa		0032	0.9E	28 Su		0036	1.1E	13 Tu		0126	0.8E	0.8E	28 W		0229	1.0E	1.0E	13 Tu		0248	0.540	0.9F	28 W		0117	0.9E	
	0327	0632	0.9F		0328	0634	1.2F		0413	0714	1.0F	0511		0818	1.1F	0858	1305		1.2E	0359	0702	0.9F					
	0950	1334	1.0E		0957	1350	1.4E		1030	1428	1.3E	1123		1522	1.5E	1631	1900		0.6F	1004	1404	1.3E					
	1652	1913	0.4F	1715	1944	0.7F	1758	2026	0.6F	1758	2026	0.6F	1843	2125	1.0F	1723	2012	0.9F	1723	2012	0.9F						
	2132		2211				2301																				

Roseton, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 038° True E—Ebb, Dir. 214° True

April				May				June																													
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																							
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots																						
1 Su	0111	0449	1.4E	16 M	0037	0421	1.6E	1 Tu	0122	0506	1.4E	16 W	0106	0456	1.7E	1 F	0149	0553	1.4E	16 Sa	0214	0619	1.7E														
	0746	1030	1.1F		0725	1006	1.4F		0809	1038	0.9F		0804	1033	1.2F		0902	1116	0.8F		0932	1159	1.0F		1459	1821	1.1E		2053	2338	1.3F						
	1325	1709	1.4E		1303	1638	1.6E		1323	1708	1.2E		1320	1654	1.4E		1409	1745	0.9E		1459	1821	1.1E														
	2000	2250	1.2F		1933	2218	1.6F		1953	2243	1.2F		1942	2234	1.6F		2022	2305	1.2F																		
2 M	0152	0532	1.5E	17 Tu	0125	0512	1.7E	2 W	0157	0546	1.4E	17 Th	0151	0546	1.7E	2 Sa	0222	0627	1.4E	17 Su	0301	0705	1.7E		0214	0619	1.7E		0109	1255	0.9F						
	0829	1104	1.0F		0814	1049	1.4F		0847	1107	0.8F		0854	1118	1.1F		0941	1153	0.8F		1019	1255	0.9F		1108	1358	0.9F		1559	1912	1.1E		2145				
	1401	1746	1.3E		1346	1721	1.6E		1356	1742	1.1E		1409	1742	1.3E		1457	1824	0.9E		1559	1912	1.1E		1656	2004	1.0E										
	2033	2319	1.2F		2013	2258	1.6F		2026	2309	1.2F		2025	2314	1.6F		2100	2342	1.2F																		
3 Tu	0232	0613	1.4E	18 W	0213	0600	1.7E	3 Th	0230	0622	1.3E	18 F	0237	0633	1.7E	3 Su	0301	0703	1.5E	18 M	0352	0751	1.6E		0348	0742	1.5E		0446	0837	1.4E		0128	1.0F			
	0909	1135	0.9F		0903	1132	1.2F		0924	1138	0.8F		0944	1207	1.0F		1022	1237	0.8F		1108	1358	0.9F		1107	1329	0.8F		1158	1500	0.9F		1549	1905	0.9E		
	1435	1819	1.3E		1430	1804	1.5E		1434	1815	1.1E		1504	1831	1.2E		1549	1905	0.9E		1656	2004	1.0E		1639	1949	0.9E		1750	2058	1.0E						
	2106	2348	1.2F		2054	2338	1.6F		2058	2337	1.2F		2110	2356	1.4F		2144				2243																
4 W	0312	0651	1.3E	19 Th	0302	0648	1.6E	4 F	0302	0655	1.3E	19 Sa	0324	0720	1.6E	4 M	0348	0742	1.5E	19 Tu	0446	0837	1.4E		0348	0742	1.5E		0446	0837	1.4E		0128	1.0F			
	0948	1207	0.8F		0954	1218	1.1F		1003	1214	0.7F		1037	1305	0.9F		1107	1329	0.8F		1158	1500	0.9F		1107	1329	0.8F		1158	1500	0.9F		1549	1905	0.9E		
	1509	1850	1.2E		1518	1847	1.4E		1517	1848	1.0E		1606	1921	1.1E		1639	1949	0.9E		1750	2058	1.0E		1639	1949	0.9E		1750	2058	1.0E						
	2139				2136				2132				2158				2235				2348																
5 Th	0349	0726	1.2E	20 F	0351	0735	1.6E	5 Sa	0336	0728	1.3E	20 Su	0412	0808	1.5E	5 Tu	0442	0826	1.4E	20 W	0541	0927	1.3E		0442	0826	1.4E		0541	0927	1.3E		0240	0.8F			
	1028	1242	0.7F		1049	1315	0.9F		1046	1258	0.7F		1132	1416	0.8F		1156	1427	0.8F		1249	1553	0.9F		1156	1427	0.8F		1249	1553	0.9F		1842	2156	1.0E		
	1545	1920	1.1E		1612	1933	1.2E		1606	1924	0.9E		1708	2014	1.0E		1730	2039	1.0E		1842	2156	1.0E		1730	2039	1.0E		1842	2156	1.0E						
	2213				2221				2209				2253				2335																				
6 F	0424	0800	1.2E	21 Sa	0439	0824	1.5E	6 Su	0415	0804	1.3E	21 M	0504	0858	1.4E	6 W	0539	0916	1.4E	21 Th	0636	1022	1.2E		0539	0916	1.4E		0636	1022	1.2E		0058	0.8F			
	1112	1326	0.6F		1149	1424	0.8F		1135	1354	0.6F		1230	1525	0.8F		1247	1523	0.9F		1338	1643	0.9F		1247	1523	0.9F		1338	1643	0.9F		1935	2300	1.0E		
	1626	1951	1.0E		1711	2023	1.1E		1658	2005	0.8E		1809	2113	0.9E		1821	2135	1.1E		1935	2300	1.0E		1821	2135	1.1E		1935	2300	1.0E						
	2248				2311				2255				2359																								
7 Sa	0458	0835	1.1E	22 Su	0529	0918	1.4E	7 M	0502	0847	1.3E	22 Tu	0600	0956	1.3E	7 Th	0639	1013	1.3E	22 F	0731	1120	1.1E		0639	1013	1.3E		0731	1120	1.1E		0209	0.7F			
	1203	1421	0.7F		1254	1537	0.7F		1228	1455	0.7F		1328	1624	0.8F		1338	1617	1.0F		1426	1732	1.0F		1338	1617	1.0F		1426	1732	1.0F		0731	1120	1.1E		
	1713	2027	0.9E		1816	2122	0.9E		1752	2054	0.8E		1909	2220	0.9E		1916	2242	1.1E		2030				1916	2242	1.1E		2030				0731	1120	1.1E		
	2329				2351				2351																												
8 Su	0537	0916	1.1E	23 M	0623	1022	1.3E	8 Tu	0556	0939	1.3E	23 W	0700	1101	1.2E	8 F	0739	1115	1.3E	23 Sa	0824	1215	1.0E		0739	1115	1.3E		0824	1215	1.0E		0005	1.1E			
	1301	1520	0.5F		1400	1645	0.7F		1324	1553	0.7F		1422	1719	0.9F		1428	1711	1.1F		1511	1822	1.0F		1428	1711	1.1F		1511	1822	1.0F		0315	0.6F			
	1807	2112	0.8E		1924	2235	0.8E		1847	2155	0.8E		2007	2332	1.0E		2015	2353	1.2E		2126				2015	2353	1.2E		2126				0824	1215	1.0E		
9 M	0018	0310	0.9F	24 Tu	0124	0418	0.9F	9 W	0059	0349	1.0F	24 Th	0229	0518	0.7F	9 Sa	0300	0542	1.0F	24 Su	0418	0651	0.6F		0300	0542	1.0F		0418	0651	0.6F		0102	1.1E			
	0624	1010	1.1E		0723	1135	1.2E		0658	1045	1.2E		0805	1205	1.1E		0839	1215	1.3E		0915	1303	1.0E		0839	1215	1.3E		0915	1303	1.0E		0651	0.6F			
	1400	1620	0.5F		1500	1748	0.8F		1418	1649	0.8F		1511	1813	0.9F		1517	1808	1.2F		1555	1910	1.0F		1517	1808	1.2F		1555	1910	1.0F		0915	1303	1.0E		
	1907	2214	0.7E		2032	2355	0.9E		1944	2309	0.9E		2105				2116				2218				2116				2218				1555	1910	1.0F		
10 Tu	0119	0409	0.9F	25 W	0240	0534	0.8F	10 Th	0210	0457	1.0F	25 F	0339	0627	0.7F	10 Su	0405	0657	1.4E	25 M	0516	0745	0.5F		0405	0657	1.4E		0516	0745	0.5F		0154	1.2E			
	0722	1123	1.1E		0831	1240	1.2E		0805	1154	1.2E		0909	1259	1.1E		0936	1308	1.3E		1004	1346	1.0E		0936	1308	1.3E		1004	1346	1.0E		0745	0.5F			
	1457	1722	0.6F		1554	1848	0.8F		1509	1746	0.9F		1558	1904	1.0F																						

Roseton, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 038° True E—Ebb, Dir. 214° True

July				August				September																			
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum													
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots												
1 Su	0155	0603	1.5E	16 M	0246	0647	1.6E	1 W	0320	0701	1.6E	16 Th	0407	0744	1.4E	1 Sa	0430	0755	1.5E	16 Su	0447	0817	1.1E				
	0917	1133	0.9F		0955	1235	1.0F		1007	1234	1.1F		1042	1336	1.0F		1057	1344	1.4F		1116	1410	0.9F		1737	2106	1.1E
	1437	1804	1.0E		1542	1900	1.2E		1544	1914	1.4E		1647	2010	1.3E		1706	2032	1.5E								
	2040	2324	1.3F		2137				2209				2308				2348										
2 M	0241	0642	1.6E	17 Tu	0338	0730	1.6E	2 Th	0410	0742	1.6E	17 F	0448	0821	1.3E	2 Su	0516	0837	1.4E	17 M	0029	0250	0.5F				
	0956	1214	0.9F		1038	1327	1.0F		1048	1323	1.2F		1122	1425	1.0F		1144	1439	1.4F		0527	0851	0.9E				
	1524	1848	1.1E		1632	1947	1.2E		1636	2001	1.4E		1734	2055	1.2E		1801	2128	1.3E		1158	1452	0.9F				
	2129				2232				2304												1816	2152	1.0E				
3 Tu		0011	1.3F	18 W	0430	0813	1.4E	3 F	0459	0824	1.5E	18 Sa	0004	0243	0.7F	3 M	0055	0325	0.8F	18 Tu	0127	0344	0.4F				
	0333	0723	1.6E		1121	1422	1.0F		1133	1417	1.2F		0526	0857	1.1E		0606	0925	1.2E		0614	0932	0.8E				
	1038	1302	0.9F		1720	2035	1.2E		1730	2052	1.4E		1203	1510	1.0F		1235	1534	1.3F		1244	1536	0.8F				
	1613	1933	1.2E		2331								1822	2145	1.0E		1856	2235	1.2E		1856	2248	0.9E				
	2222																										
4 W		0107	1.2F	19 Th	0519	0856	1.3E	4 Sa	0005	0248	1.1F	19 Su	0105	0334	0.5F	4 Tu	0207	0431	0.7F	19 W	0226	0441	0.4F				
	0428	0806	1.5E		1206	1514	1.0F		0546	0908	1.4E		0604	0935	1.0E		0704	1026	1.1E		0712	1031	0.6E				
	1122	1355	1.0F		1809	2126	1.1E		1220	1512	1.3F		1247	1552	0.9F		1332	1631	1.2F		1336	1623	0.8F				
	1702	2021	1.2E						1826	2150	1.3E		1908	2242	0.9E		1954	2353	1.2E		1941	2353	1.0E				
	2321																										
5 Th		0209	1.2F	20 F	0034	0322	0.7F	5 Su	0112	0347	0.9F	20 M	0208	0424	0.4F	5 W	0318	0544	0.6F	20 Th	0321	0543	0.4F				
	0522	0851	1.5E		0605	0940	1.1E		0634	0956	1.3E		0645	1020	0.9E		0814	1143	0.9E		0819	1149	0.6E				
	1210	1451	1.1F		1252	1601	1.0F		1311	1606	1.3F		1333	1633	0.9F		1434	1733	1.1F		1434	1720	0.8F				
	1755	2113	1.3E		1900	2224	1.1E		1925	2300	1.3E		1954	2346	0.9E		2054				2035						
6 F	0025	0312	1.1F	21 Sa	0140	0416	0.6F	6 M	0223	0449	0.8F	21 Tu	0310	0520	0.3F	6 Th		0101	1.3E	21 F		0049	1.1E				
	0615	0940	1.4E		0648	1028	1.0E		0726	1055	1.2E		0736	1119	0.7E		0424	0659	0.7F		0413	0646	0.5F				
	1259	1544	1.1F		1337	1646	0.9F		1403	1701	1.3F		1420	1716	0.8F		0931	1259	0.9E		0925	1254	0.7E				
	1850	2215	1.3E		1952	2327	1.0E		2025				2040				1540	1842	1.0F		1533	1825	0.8F				
																	2157				2135						
7 Sa	0132	0413	1.0F	22 Su	0245	0510	0.5F	7 Tu	0334	0557	0.7F	22 W		0043	1.0E	7 F	0523	0805	0.8F	22 Sa	0501	0738	0.7F				
	0707	1035	1.3E		0732	1120	0.9E		0828	1202	1.1E		0407	0624	0.3F		1044	1403	1.0E		1021	1347	0.9E				
	1349	1638	1.2F		1422	1732	0.9F		1458	1800	1.3F		0840	1224	0.7E		1647	1951	1.1F		1633	1929	1.0F				
	1950	2326	1.3E		2045				2126				1509	1805	0.8F		2256				2235						
8 Su	0240	0514	0.9F	23 M		0029	1.0E	8 W	0444	0711	0.7F	23 Th	0459	0726	0.4F	8 Sa	0614	0859	1.0F	23 Su	0545	0823	0.8F				
	0801	1134	1.3E		0347	0606	0.4F		0938	1308	1.0E		0949	1320	0.7E		1143	1503	1.1E		1108	1435	1.1E				
	1439	1734	1.3F		1507	1817	0.9F		1556	1902	1.2F		1600	1859	0.8F		1750	2051	1.1F		1730	2026	1.2F				
	2052				2136				2224				2213				2351				2330						
9 M		0036	1.3E	24 Tu	0447	0705	0.4F	9 Th	0546	0818	0.8F	24 F	0544	0817	0.6F	9 Su	0658	0944	1.1F	24 M	0625	0903	1.0F				
	0858	1232	1.2E		0915	1303	0.8E		1049	1411	1.0E		1050	1411	0.8E		1232	1558	1.2E		1151	1524	1.3E				
	1530	1832	1.3F		1552	1902	0.9F		1656	2003	1.2F		1654	1953	1.0F		1847	2143	1.2F		1823	2116	1.4F				
	2153				2220				2317				2301														
10 Tu	0457	0726	0.8F	25 W	0538	0800	0.4F	10 F	0640	0916	0.9F	25 Sa	0625	0859	0.7F	10 M	0042	0434	1.5E	25 Tu	0019	0359	1.5E				
	0958	1327	1.2E		1015	1349	0.8E		1153	1513	1.0E		1138	1500	0.9E		0738	1024	1.2F		0704	0942	1.2F				
	1622	1928	1.4F		1637	1944	1.0F		1756	2059	1.3F		1746	2044	1.1F		1316	1648	1.4E		1233	1614	1.5E				
	2249				2258								2349				1938	2227	1.2F		1913	2201	1.5F				
11 W	0600	0829	0.8F	26 Th	0621	0847	0.5F	11 Sa	0006	0409	1.6E	26 Su	0703	0935	0.9F	11 Tu	0129	0518	1.5E	26 W	0105	0444	1.6E				
	1059	1423	1.2E		1111	1435	0.8E		1249	1613	1.1E		1220	1549	1.1E		0815	1100	1.2F		0742	1020	1.4F				
	1715	2022	1.4F		1722	2024	1.0F		1853	2149	1.3F		1837	2131	1.3F		1359	1735	1.5E		1318	1703	1.6E				
	2339				2334												2026	2308	1.2F		2002	2244	1.5F				
12 Th	0656	0925	0.9F	27 F	0659	0927	0.7F	12 Su	0055	0458	1.6E	27 M	0037	0431	1.5E	12 W	0214	0558	1.5E	27 Th	0149	0526	1.6E				
	1158	1522	1.1E		1201	1524	0.8E		0808	1047	1.1F		0740	1010	1.1F		0851	1135	1.2F		0821	1059	1.5F				
	1808	2111	1.4F		1807	2104	1.1F		1339	1707	1.2E		1300	1637	1.3E		1442	1819	1.5E		1406	1751	1.7E				
									1946	2235	1.3F		1926	2215	1.4F		2112	2348	1.1F		2052	2326	1.4F				
13 F	0025	0427	1.6E	28 Sa	0011	0417	1.4E	13 M	0143	0543	1.6E	28 Tu	0125	0514	1.6E	13 Th	0255	0636	1.4E	28 F	0233	0606	1.6E				
	0745	1015	1.0F		0736	1002	0.8F		0847	1127	1.1F		0817	1046	1.2F		0926	1210	1.2F		0900	1139	1.6F				
	1256	1622	1.1E		1245	1613	0.9E		1427	1755	1.3E		1342	1724	1.4E		1528	1901									

Kingston Pt., S. of, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 010° True E—Ebb, Dir. 177° True

January				February				March															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum									
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots								
1 M	0005	0316	1.3E	16 Tu	0004	0254	1.0E	1 Th	0146	0509	1.2E	16 F	0118	0418	1.2E	1 Th	0037	0404	1.2E				
	0604	0908	1.6F		0604	0858	1.3F		0735	1034	1.4F		0720	1007	1.5F		0633	0943	1.3F				
	1227	1622	1.7E		1222	1610	1.4E		1345	1750	1.7E		1327	1653	1.7E		1242	1644	1.6E				
	1930	2224	1.1F		1924	2207	0.8F		2049	2354	1.2F		2017	2257	1.3F		1941	2250	1.3F				
2 Tu	0102	0415	1.2E	17 W	0054	0339	1.0E	2 F	0237	0601	1.3E	17 Sa	0203	0507	1.4E	2 F	0127	0456	1.4E				
	0655	0955	1.6F		0649	0938	1.4F		0828	1120	1.4F		0811	1054	1.6F		0729	1033	1.3F				
	1313	1714	1.8E		1301	1635	1.5E		1434	1835	1.7E		1415	1735	1.7E		1332	1730	1.6E				
	2021	2316	1.1F		2005	2241	1.0F		2130				2057	2335	1.4F		2021	2331	1.3F				
3 W	0158	0514	1.2E	18 Th	0141	0428	1.1E	3 Sa		0038	1.2F	18 Su	0249	0554	1.6E	3 Sa	0213	0544	1.5E				
	0745	1039	1.6F		0735	1020	1.5F		0327	0650	1.4E		0900	1140	1.6F		0820	1118	1.3F				
	1400	1803	1.8E		1343	1708	1.6E		0920	1207	1.3F		1503	1818	1.8E		1419	1812	1.6E				
	2109				2045	2317	1.1F		1523	1917	1.6E		2139				2059						
4 Th		0006	1.1F	19 F	0228	0519	1.2E	4 Su		0123	1.2F	19 M		0015	1.5F	4 Su		0008	1.3F				
	0253	0610	1.2E		0823	1105	1.6F		0415	0737	1.4E		0337	0641	1.6E		0258	0630	1.5E				
	0836	1124	1.5F		1429	1750	1.7E		1102	1256	1.1F		0950	1228	1.6F		0907	1158	1.3F				
	1447	1850	1.7E		2125	2357	1.2F		1611	1956	1.5E		1553	1901	1.8E		1504	1852	1.5E				
	2154								2250				2222				2136						
5 F		0059	1.1F	20 Sa	0316	0610	1.3E	5 M		0211	1.2F	20 Tu		0100	1.5F	5 M		0044	1.3F				
	0348	0703	1.2E		0914	1152	1.6F		0503	0822	1.3E		0426	0726	1.7E		0342	0712	1.5E				
	0929	1211	1.3F		1518	1834	1.8E		1103	1348	1.0F		1042	1319	1.5F		0953	1237	1.1F				
	1537	1935	1.6E		2207				1658	2031	1.4E		1642	1944	1.8E		1547	1926	1.4E				
	2239								2332				2306				2214						
6 Sa		0155	1.1F	21 Su	0405	0659	1.4E	6 Tu		0259	1.2F	21 W		0149	1.5F	6 Tu		0120	1.2F				
	0442	0755	1.2E		1006	1242	1.5F		0550	0906	1.2E		0517	0812	1.6E		0427	0751	1.4E				
	1025	1305	1.1F		1610	1919	1.8E		1155	1443	0.9F		1136	1414	1.3F		1037	1316	1.0F				
	1629	2019	1.5E		2251				1742	2059	1.3E		1732	2027	1.7E		1628	1953	1.3E				
	2324												2353				2252						
7 Su		0252	1.1F	22 M		0129	1.3F	7 W		0015	0343	1.1F	22 Th		0242	1.5F	7 W		0155	1.2F			
	0535	0847	1.2E		0456	0747	1.5E		0636	0951	1.1E		0608	0859	1.5E		0510	0826	1.3E				
	1124	1409	1.0F		1100	1337	1.4F		1249	1536	0.7F		1235	1514	1.1F		1122	1356	0.9F				
	1721	2102	1.4E		1703	2005	1.7E		1824	2123	1.2E		1823	2113	1.5E		1708	2012	1.3E				
					2337												2332						
8 M		0010	0345	1.1F	23 Tu		0222	1.4F	8 Th		0058	0422	1.1F	23 F		0043	0335	1.5F	8 Th		0229	1.1F	
	0625	0940	1.2E		0547	0836	1.5E		0721	1041	1.0E		0701	0951	1.4E		0553	0853	1.1E				
	1225	1521	0.9F		1158	1437	1.3F		1343	1623	0.6F		1338	1619	1.0F		1209	1439	0.7F				
	1812	2146	1.3E		1755	2051	1.7E		1906	2156	1.1E		1916	2203	1.3E		1749	2039	1.2E				
9 Tu		0056	0433	1.1F	24 W		0317	1.4F	9 F		0142	0454	1.0F	24 Sa		0135	0429	1.4F	9 F		0013	0304	1.0F
	0714	1037	1.1E		0639	0926	1.5E		0805	1140	0.9E		0754	1058	1.3E		0634	0916	1.0E				
	1326	1624	0.8F		1258	1538	1.2F		1438	1709	0.6F		1446	1730	0.9F		1300	1526	0.6F				
	1900	2232	1.1E		1847	2140	1.6E		1951	2237	1.0E		2016	2303	1.2E		1831	2114	1.1E				
10 W		0143	0517	1.1F	25 Th		0116	1.5F	10 Sa		0226	0525	1.0F	25 Su		0230	0525	1.3F	10 Sa		0055	0341	1.0F
	0803	1137	1.1E		0731	1023	1.4E		0849	1241	0.9E		0851	1248	1.3E		0714	0950	1.0E				
	1426	1717	0.7F		1401	1640	1.1F		1533	1759	0.5F		1556	1849	0.8F		1354	1617	0.6F				
	1947	2324	1.1E		1940	2232	1.4E		2043	2328	0.9E		2123				1919	2157	1.0E				
11 Th		0228	0557	1.1F	26 F		0207	1.5F	11 Su		0311	0601	1.0F	26 M		0033	1.0E	11 Su		0141	0423	1.0F	
	0851	1236	1.1E		0826	1135	1.4E		0934	1334	1.0E		0328	0625	1.3F		0755	1035	1.0E				
	1522	1807	0.6F		1507	1744	1.0F		1628	1901	0.5F		0950	1400	1.4E		1451	1715	0.5F				
	2035				2037	2332	1.3E		2142				1704	2008	0.8F		2015	2249	0.9E				
12 F		0312	0634	1.1F	27 Sa		0259	1.5F	12 M		0027	0.8E	27 Tu		0202	1.0E	12 M		0231	0510	1.0F		
	0939	1329	1.1E		0922	1306	1.4E		0357	0645	1.0F		0430	0733	1.2F		0842	1133	1.0E				
	1616	1859	0.6F		1613	1857	0.9F		1019	1420	1.1E		1050	1500	1.5E		1548	1820	0.6F				
	2125				2140				1721	2008	0.6F		1804	2113	1.0F		2117	2353	0.8E				
13 Sa		0104	0.9E	28 Su		0043	1.2E	13 Tu		0130	0.9E	28 W		0307	1.1E	13 Tu		0325	0604	1.0F			
	0356	0709	1.1F		0353	0652	1.4F		0446	0735	1.1F		0532	0843	1.2F		0935	1256	1.1E				
	1023	1417	1.1E		1019	1416	1.5E		1105	1500	1.2E		1148	1554	1.6E		1642	1929	0.7F				
	1708	1954	0.6F		1720	2014	0.9F		1810	2102	0.7F		1856	2205	1.1F		2219						
	2218				2246				2340														
14 Su		0140	0.9E	29 M		0202	1.1E	14 W		0231	0.9E	14 W		0109	0.9E	14 W		0109	0.9E				
	0438	0743	1.1F		0447	0751	1.4F		0537	0828	1.2F		0422	0705	1.1F		0422	0705	1.1F				
	1105	1501	1.2E		1114	1515	1.6E		1152	1536	1.4E		1032	1415	1.2E		1032	1415	1.2E				
	1757	2046	0.6F		1823	2123	0.9F		1854	2144	0.9F		1732	2028	0.8F		1732	2028	0.8F				
	2312				2351								2316										
15 M		0214	0.9E	30 Tu		0311	1.1E	15 Th		0031	0326	1.1E	15 Th		0221	1.1E	15 Th		0221	1.1E			
	0521	0819	1.2F		0543	0850	1.4F		0629	0919	1.4F		0519	0808	1.2F		0519	0808	1.2F				
	1144	1539	1.3E																				

Kingston Pt., S. of, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 010° True E—Ebb, Dir. 177° True

April				May				June																	
Slack	Maximum		knots	Slack	Maximum		knots	Slack	Maximum		knots	Slack	Maximum		knots										
h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m										
1 Su	0145 0806 1357 2023	0522 1106 1744 2333	1.6E 1.3F 1.5E 1.4F	16 M	0111 0742 1336 1955	0432 1028 1647 2242	1.8E 1.6F 1.7E 1.7F	1 Tu	0155 0828 1406 2021	0538 1117 1743 2318	1.6E 1.1F 1.3E 1.4F	16 W	0132 0817 1400 2007	0502 1058 1704 2255	1.9E 1.4F 1.5E 1.8F	1 F	0228 0921 1500 2055	0608 1147 1751 2330	1.4E 0.9F 1.0E 1.3F	16 Sa	0241 0946 1536 2119	0632 1236 1841 2119	1.8E 1.1F 1.2E		
2 M	0227 0849 1438 2059	0605 1140 1820 2359	1.6E 1.2F 1.4E	17 Tu	0156 0830 1422 2037	0517 1111 1729 2321	1.9E 1.6F 1.7E 1.8F	2 W	0232 0906 1444 2056	0615 1144 1807 2340	1.5E 1.0F 1.2E 1.3F	17 Th	0217 0907 1451 2051	0548 1144 1752 2335	1.8E 1.3F 1.4E 1.7F	2 Sa	0301 1000 1548 2135	0622 1221 1829 2135	1.5E 0.9F 1.0E	17 Su	0329 1035 1635 2213	0719 1338 1937 2213	1.7E 1.1F 1.1E		
3 Tu	0308 0930 1517 2135	0644 1211 1850 2359	1.5E 1.1F 1.3E	18 W	0242 0918 1510 2120	0601 1155 1813 2120	1.9E 1.5F 1.6E	3 Th	0307 0944 1525 2131	0644 1210 1826 2131	1.4E 0.9F 1.1E	18 F	0303 0957 1546 2137	0634 1235 1842 2137	1.8E 1.2F 1.3E	3 Su	0339 1041 1638 2220	0653 1304 1913 2220	1.5E 0.9F 1.0E	18 M	0421 1125 1732 2312	0805 1446 2034 2312	1.6E 1.1F 1.1E		
4 W	0348 1010 1555 2211	0718 1241 1910 2211	1.4E 1.0F 1.3E	19 Th	0329 1008 1600 2204	0645 1242 1857 2204	1.8E 1.3F 1.5E	4 F	0342 1024 1609 2208	0659 1243 1856 2208	1.4E 0.9F 1.1E	19 Sa	0350 1049 1645 2228	0719 1337 1935 2228	1.7E 1.1F 1.2E	4 M	0423 1126 1729 2312	0733 1355 2001 2312	1.5E 0.9F 1.0E	19 Tu	0515 1215 1826	0854 1547 2134	1.5E 1.1F 1.1E		
5 Th	0427 1051 1636 2248	0743 1314 1931 2248	1.3E 0.9F 1.2E	20 F	0417 1102 1654 2251	0729 1338 1943 2251	1.7E 1.1F 1.4E	5 Sa	0417 1107 1658 2248	0721 1324 1935 2248	1.4E 0.8F 1.0E	20 Su	0440 1144 1746 2325	0805 1456 2032 2325	1.6E 1.0F 1.1E	5 Tu	0513 1214 1819	0818 1454 2051	1.5E 1.0F 1.1E	20 W	0611 1307 1919	0949 1640 2240	1.3E 1.2F 1.1E		
6 F	0505 1135 1719 2328	0800 1354 2003 2328	1.2E 0.7F 1.1E	21 Sa	0507 1200 1753 2344	0814 1451 2033 2344	1.6E 1.0F 1.2E	6 Su	0456 1153 1750 2336	0756 1417 2019 2336	1.4E 0.8F 1.0E	21 M	0534 1242 1845	0856 1609 2141	1.5E 1.0F 1.0E	6 W	0609 1304 1910	0907 1552 2145	1.5E 1.1F 1.2E	21 Th	0707 1357 2011	1055 1729 2345	1.2E		
7 Sa	0542 1223 1807	0829 1444 2042	1.2E 0.7F 1.0E	22 Su	0559 1302 1855	0904 1614 2133	1.4E 0.9F 1.0E	7 M	0540 1244 1842	0839 1519 2108	1.4E 0.8F 0.9E	22 Tu	0631 1340 1944	1007 1709 2303	1.3E 1.1F 1.0E	7 Th	0707 1355 2001	1001 1646 2247	1.4E 1.2F 1.2E	22 F	0803 1446 2103	1159 1816	1.1E 1.2F		
8 Su	0622 1317 1859	0908 1543 2128	1.2E 0.7F 0.9E	23 M	0654 1407 1958	1011 1726 2307	1.3E 0.9F 0.9E	8 Tu	0631 1337 1936	0928 1621 2205	1.3E 0.9F 1.0E	23 W	0731 1435 2040	1135 1802	1.2E 1.1F	8 F	0806 1446 2054	1101 1738 2358	1.4E 1.3F 1.3E	23 Sa	0858 1533 2156	1256 1903	1.1E 1.2F		
9 M	0707 1413 1956	0955 1646 2223	1.2E 0.7F 0.9E	24 Tu	0754 1509 2102	1205 1829	1.2E 1.0F	9 W	0729 1431 2030	1024 1718 2312	1.3E 1.0F 1.0E	24 Th	0833 1526 2136	1242 1854	1.2E 1.2F	9 Sa	0906 1537 2149	1206 1831	1.4E 1.4F	24 Su	0952 1618 2246	1346 1949	1.1E 1.2F		
10 Tu	0759 1508 2055	1051 1749 2331	1.2E 0.7F 0.9E	25 W	0858 1605 2203	1315 1927 2203	1.2E 1.1F	10 Th	0832 1523 2125	1130 1813	1.3E 1.1F	25 F	0935 1615 2229	1338 1945	1.2E 1.2F	10 Su	1006 1627 2243	1311 1925	1.4E 1.5F	25 M	1044 1703 2331	1432 2031	1.0E 1.2F		
11 W	0830 1602 2154	0537 1202 1850	1.0F 1.2E 0.9F	26 Th	0914 1005 1657 2259	0140 1412 2021 2259	1.2E 1.3E 1.2F	11 F	0936 1614 2218	1245 1908	1.3E 1.2F	26 Sa	1034 1701 2319	1427 2032	1.2E 1.3F	11 M	1103 1717 2335	1408 2017	1.4E 1.6F	26 Tu	1134 1745	1513 2105	1.0E 1.2F		
12 Th	0904 1004 1653 2248	0055 0643 1326 1947 2248	1.0E 1.1F 1.3E 1.0F	27 F	0518 1107 1744 2349	0828 1502 2109 2349	1.0F 1.3E 1.3F	12 Sa	0444 1037 1703 2310	0729 1351 2001	1.2F 1.4E 1.4F	27 Su	0555 1126 1745	0858 1512 2114	0.9F 1.2E 1.3F	12 Tu	0620 1157 1805	0907 1501 2105	1.2F 1.4E 1.7F	27 W	0704 1221 1826	0958 1549 2132	0.7F 1.0E 1.3F		
13 F	0503 1104 1741 2338	0751 1430 2038 2338	1.2F 1.4E 1.2F	28 Sa	0615 1201 1827	0923 1548 2151	1.1F 1.3E 1.4F	13 Su	0541 1133 1751	0831 1444 2049	1.3F 1.5E 1.6F	28 M	0644 1212 1826	0944 1553 2149	0.9F 1.2E 1.4F	13 W	0715 1250 1853	1002 1554 2150	1.2F 1.4E 1.7F	28 Th	0744 1307 1906	1032 1618 2158	0.8F 1.0E 1.3F		
14 Sa	0559 1159 1827	0258 0851 1519 2122	1.5E 1.4F 1.5E 1.4F	29 Su	0034 0704 1247 1907	0412 1008 1631 2227	1.6E 1.1F 1.3E 1.4F	14 M	0000 0635 1224 1838	0326 0925 1532 2134	1.7E 1.4F 1.6E 1.7F	29 Tu	0045 0727 1254 1905	0431 1022 1630 2215	1.5E 0.9F 1.2E 1.4F	14 Th	0110 0807 1344 1940	0454 1052 1648 2233	1.8E 1.2F 1.3E 1.7F	29 F	0120 0821 1352 1945	0516 1101 1647 2229	1.4E 0.9F 1.0E 1.3F		
15 Su	0652 1249 1912	0346 0942 1604 2203	1.7E 1.5F 1.6E 1.6F	30 M	0116 0748 1328 1945	0457 1046 1709 2256	1.6E 1.1F 1.3E 1.4F	15 Tu	0047 0727 1312 1922	0414 1013 1617 2215	1.8E 1.4F 1.6E 1.8F	30 W	0122 0807 1334 1942	0511 1053 1700 2236	1.5E 0.9F 1.1E 1.3F	15 F	0155 0857 1439 2028	0544 1142 1744 2315	1.8E 1.2F 1.3E 1.6F	30 Sa	0154 0857 1438 2027	0535 1129 1726 2305	1.5E 0.9F 1.0E 1.4F		
												31 Th	0156 0844 1416 2018	0546 1120 1722 2300	1.5E 0.9F 1.1E 1.3F										

Time meridian 75° W. 0000 is midnight. 1200 is noon. Times are not adjusted for Daylight Saving Time.

Kingston Pt., S. of, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 010° True E—Ebb, Dir. 177° True

July				August				September																			
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum													
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots												
1 Su	0231	0556	1.6E	16 M	0314	0712	1.7E	1 W	0347	0658	1.7E	16 Th	0438	0812	1.4E	1 Sa	0506	0802	1.7E	16 Su	0536	0829	1.2E				
	0935	1203	1.0F		1014	1323	1.2F		1028	1302	1.3F		1108	1427	1.2F		1125	1409	1.5F		1153	1448	1.1F		1816	2116	1.1E
	1525	1810	1.1E		1616	1931	1.3E		1629	1922	1.5E		1724	2043	1.4E		1738	2030	1.6E								
	2111	2347	1.4F		2202				2235				2333														
2 M	0314	0633	1.6E	17 Tu	0406	0755	1.6E	2 Th	0438	0741	1.7E	17 F	0524	0844	1.3E	2 Su	0004	0241	1.2F	17 M	0047	0327	0.6F				
	1015	1243	1.1F		1058	1418	1.2F		1112	1351	1.4F		1151	1515	1.2F		1214	1502	1.5F		0621	0902	1.0E				
	1613	1856	1.1E		1708	2021	1.3E		1718	2008	1.5E		1812	2129	1.2E		1830	2119	1.5E		1237	1528	1.0F				
	2200				2259				2329												1858	2143	1.0E				
3 Tu		0034	1.4F	18 W	0459	0838	1.5E	3 F	0529	0826	1.7E	18 Sa	0608	0911	1.2E	3 M	0106	0344	1.0F	18 Tu	0143	0425	0.5F				
	0403	0715	1.7E		1144	1513	1.2F		1158	1444	1.4F		1235	1559	1.1F		0649	0935	1.4E		0709	0943	0.9E				
	1058	1330	1.1F		1758	2112	1.3E		1809	2056	1.5E		1859	2221	1.1E		1305	1556	1.5F		1325	1609	0.9F				
	1701	1943	1.2E		2358												1924	2215	1.4E		1940	2223	0.9E				
	2253																										
4 W	0456	0800	1.7E	19 Th	0550	0920	1.3E	4 Sa	0027	0305	1.3F	19 Su	0125	0415	0.7F	4 Tu	0212	0453	0.9F	19 W	0239	0524	0.5F				
	1143	1423	1.2F		1230	1603	1.2F		0619	0912	1.6E		0651	0943	1.1E		0747	1031	1.2E		0804	1034	0.8E				
	1750	2031	1.3E		1847	2207	1.2E		1247	1537	1.5F		1321	1639	1.1F		1401	1652	1.4F		1416	1655	0.9F				
	2350								1901	2147	1.5E		1946	2324	1.0E		2019	2337	1.3E		2025	2318	0.9E				
5 Th	0550	0848	1.6E	20 F	0059	0358	0.8F	5 Su	0128	0406	1.1F	20 M	0223	0508	0.6F	5 W	0321	0610	0.8F	20 Th	0334	0627	0.5F				
	1231	1518	1.3F		0640	1003	1.2E		0711	1002	1.5E		0737	1023	1.0E		0853	1145	1.1E		0905	1140	0.7E				
	1840	2122	1.4E		1317	1650	1.2F		1337	1630	1.5F		1407	1714	1.0F		1500	1752	1.3F		1511	1747	0.9F				
					1937	2308	1.2E		1955	2247	1.4E		2032				2119				2116						
6 F	0051	0330	1.2F	21 Sa	0201	0457	0.7F	6 M	0233	0509	1.0F	21 Tu	0322	0604	0.5F	6 Th	0429	0731	0.9F	21 F	0426	0727	0.6F				
	0644	0938	1.6E		0727	1052	1.1E		0806	1057	1.4E		0829	1114	0.8E		1003	1328	1.0E		1006	1323	0.8E				
	1321	1612	1.4F		1404	1733	1.2F		1429	1723	1.5F		1455	1751	1.0F		1603	1859	1.2F		1607	1846	0.9F				
	1931	2217	1.4E		2027				2050				2118				2220				2211						
7 Sa	0153	0432	1.2F	22 Su	0302	0551	0.6F	7 Tu	0340	0617	0.9F	22 W	0418	0709	0.5F	7 F	0531	0841	1.0F	22 Sa	0514	0818	0.8F				
	0738	1031	1.5E		0816	1153	1.0E		0908	1202	1.2E		0929	1222	0.8E		1111	1440	1.1E		1100	1421	1.0E				
	1411	1704	1.4F		1450	1815	1.1F		1524	1819	1.4F		1543	1834	0.9F		1707	2012	1.2F		1703	1949	1.1F				
	2025	2322	1.4E		2118				2148				2205				2320				2307						
8 Su	0257	0533	1.1F	23 M	0401	0648	0.6F	8 W	0447	0736	0.9F	23 Th	0511	0813	0.5F	8 Sa	0626	0938	1.1F	23 Su	0559	0859	1.0F				
	0834	1130	1.4E		0907	1253	0.9E		1015	1321	1.1E		1031	1354	0.8E		1211	1539	1.3E		1148	1505	1.2E				
	1502	1756	1.5F		1536	1856	1.1F		1620	1918	1.4F		1634	1923	1.0F		1809	2118	1.3F		1756	2047	1.2F				
	2120				2207				2245				2251				2359				2359						
9 M	0400	0637	1.0F	24 Tu	0458	0749	0.5F	9 Th	0552	0852	0.9F	24 F	0558	0903	0.7F	9 Su	0017	0418	1.6E	24 M	0642	0935	1.2F				
	0933	1233	1.4E		1002	1345	0.9E		1122	1440	1.1E		1128	1447	0.9E		0713	1025	1.3F		1232	1546	1.4E				
	1553	1850	1.5F		1621	1935	1.1F		1718	2021	1.4F		1725	2015	1.1F		1302	1632	1.4E		1847	2137	1.4F				
	2216				2252				2340				2337				1907	2212	1.3F		1847	2137	1.4F				
10 Tu	0504	0747	1.0F	25 W	0550	0846	0.6F	10 F	0649	0953	1.0F	25 Sa	0640	0940	0.8F	10 M	0109	0505	1.6E	25 Tu	0048	0409	1.6E				
	1035	1338	1.3E		1059	1431	0.9E		1224	1546	1.2E		1218	1530	1.0E		0756	1106	1.4F		0723	1010	1.4F				
	1645	1946	1.6F		1707	2013	1.1F		1816	2120	1.4F		1815	2105	1.2F		1349	1721	1.5E		1314	1627	1.6E				
	2310				2333								1815	2105	1.2F		1959	2258	1.4F		1935	2222	1.6F				
11 W	0606	0857	1.0F	26 Th	0635	0934	0.7F	11 Sa	0032	0436	1.7E	26 Su	0022	0409	1.4E	11 Tu	0158	0549	1.6E	26 W	0135	0449	1.7E				
	1136	1442	1.3E		1153	1512	0.9E		0740	1044	1.2F		0719	1011	1.0F		0835	1143	1.4F		0803	1046	1.5F				
	1738	2040	1.6F		1752	2050	1.2F		1321	1644	1.2E		1302	1609	1.2E		1433	1807	1.6E		1357	1709	1.7E				
									1913	2212	1.4F		1904	2151	1.4F		2047	2341	1.3F		2023	2304	1.6F				
12 Th	0001	0354	1.7E	27 F	0011	0413	1.3E	12 Su	0122	0525	1.7E	27 M	0108	0440	1.6E	12 W	0244	0630	1.6E	27 Th	0221	0529	1.7E				
	0704	0958	1.1F		0716	1011	0.8F		0824	1129	1.3F		0758	1041	1.2F		0913	1219	1.4F		0844	1124	1.7F				
	1235	1545	1.2E		1243	1549	0.9E		1412	1738	1.3E		1344	1650	1.3E		1518	1850	1.6E		1441	1752	1.8E				
	1830	2130	1.6F		1837	2127	1.2F		2007	2301	1.4F		1952	2236	1.5F		2134				2110	2348	1.6F				
13 F	0049	0448	1.7E	28 Sa	0048	0444	1.4E	13 M	0212	0611	1.7E	28 Tu	0154	0516	1.7E	13 Th	0328	0707	1.5E	28 F	0307	0611	1.7E				
	0756	1051	1.1F		0753	1040	0.9F		0906	1211	1.3F		0837	1114	1.3F		0952	1255	1.3F		0925	1204	1.7F				
	1332	1647	1.2E		1329	1627	1.0E		1501	1827	1.4E		1426	1732	1.5E		1603	1932	1.5E		1528	1837	1.8E				
	1922	2217	1.6F		1922	2207	1.4F		2059	2348	1.4F		2039	2319	1.6F		2220				2159						
14 Sa	0137	0538	1.8E	29 Su	0128	0507	1.5E	14 Tu	0301																		

Kingston Pt., S. of, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 010° True E—Ebb, Dir. 177° True

October				November				December																					
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum															
h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots	h	m	h	m	knots										
1 M		0222	1.1	F	16 Tu	0013	0245	0.6	F	1 Th	0133	0452	1.0	F	16 F	0118	0410	0.8	F	1 Sa	0203	0531	1.1	F	16 Su	0130	0419	1.1	F
	0537	0824	1.4	E		0559	0831	0.9	E		0731	1023	1.0	E		0721	0946	0.9	E		0812	1140	1.1	E		0737	1016	1.2	E
	1143	1428	1.5	F		1156	1429	0.9	F		1324	1609	1.0	F		1315	1546	0.9	F		1422	1716	0.9	F		1350	1626	1.1	F
	1800	2054	1.5	E		1808	2055	1.1	E		1923	2306	1.3	E		1905	2200	1.3	E		2003					1937	2231	1.4	E
2 Tu	0048	0333	1.0	F	17 W	0104	0348	0.6	F	2 F	0234	0556	1.0	F	17 Sa	0208	0500	0.9	F	2 Su		0004	1.2	E	17 M	0219	0509	1.2	F
	0635	0915	1.2	E		0651	0915	0.8	E		0833	1200	1.0	E		0811	1046	1.0	E		0256	0622	1.2	F		0827	1118	1.3	E
	1237	1525	1.3	F		1247	1519	0.9	F		1435	1725	0.9	F		1418	1650	1.0	F		0906	1245	1.2	E		1452	1727	1.1	F
	1853	2148	1.4	E		1850	2137	1.1	E		2026					2004	2259	1.2	E		1529	1827	0.9	F		2035	2320	1.4	E
3 W	0154	0452	0.9	F	18 Th	0157	0449	0.6	F	3 Sa		0039	1.2	E	18 Su	0258	0548	1.0	F	3 M		0106	1.2	E	18 Tu	0309	0559	1.4	F
	0738	1017	1.1	E		0745	1008	0.8	E		0332	0654	1.1	F		0901	1157	1.1	E		0346	0713	1.2	F		0920	1227	1.4	E
	1339	1627	1.2	F		1343	1615	0.9	F		0934	1310	1.2	E		1519	1754	1.0	F		1000	1343	1.4	E		1553	1829	1.1	F
	1949	2315	1.3	E		1938	2229	1.1	E		1545	1844	0.9	F		2106					1633	1933	0.9	F		2134			
4 Th	0300	0608	0.9	F	19 F	0249	0543	0.7	F	4 Su		0141	1.2	E	19 M		0007	1.3	E	4 Tu		0159	1.2	E	19 W		0032	1.4	E
	0845	1200	1.0	E		0841	1113	0.8	E		0425	0749	1.2	F		0348	0639	1.2	F		0433	0803	1.3	F		0358	0651	1.5	F
	1445	1734	1.1	F		1444	1715	0.9	F		1030	1408	1.3	E		0953	1307	1.3	E		1053	1436	1.5	E		1014	1335	1.5	E
	2051					2035	2333	1.1	E		1651	1956	1.0	F		1618	1858	1.1	F		1732	2033	0.9	F		1653	1933	1.1	F
5 F		0105	1.3	E	20 Sa	0340	0634	0.8	F	5 M		0234	1.3	E	20 Tu		0114	1.3	E	5 W		0247	1.2	E	20 Th		0131	1.4	E
	0404	0718	1.0	F		0936	1242	0.9	E		0514	0840	1.3	F		0436	0730	1.3	F		0519	0849	1.3	F		0448	0745	1.6	F
	0953	1326	1.0	E		1544	1819	0.9	F		1122	1500	1.5	E		1044	1404	1.5	E		1141	1526	1.5	E		1107	1436	1.6	F
	1554	1850	1.0	F		2137					1750	2057	1.1	F		1715	2000	1.2	F		1826	2125	0.9	F		1752	2036	1.1	F
6 Sa		0209	1.3	E	21 Su		0055	1.2	E	6 Tu		0322	1.3	E	21 W		0210	1.4	E	6 Th		0332	1.2	E	21 F		0227	1.4	E
	0501	0820	1.1	F		0429	0725	1.0	F		0600	0925	1.4	F		0524	0819	1.5	F		0603	0930	1.4	F		0537	0836	1.7	F
	1055	1428	1.2	E		1027	1348	1.1	E		1210	1549	1.6	E		1133	1455	1.7	E		1226	1613	1.6	E		1158	1532	1.7	E
	1701	2008	1.1	F		1642	1925	1.1	F		1843	2147	1.1	F		1810	2056	1.3	F		1915	2211	0.9	F		1849	2134	1.2	F
7 Su		0303	1.4	E	22 M		0202	1.3	E	7 W		0407	1.3	E	22 Th		0259	1.5	E	7 F		0414	1.2	E	22 Sa		0321	1.4	E
	0553	0912	1.2	F		0517	0813	1.1	F		0643	1004	1.4	F		0610	0906	1.7	F		0645	1003	1.4	F		0627	0924	1.7	F
	1149	1522	1.4	E		1115	1436	1.4	E		1254	1636	1.7	E		1221	1544	1.8	E		1307	1658	1.5	E		1245	1626	1.8	E
	1802	2113	1.2	F		1737	2026	1.3	F		1931	2230	1.1	F		1902	2147	1.4	F		1958	2250	0.9	F		1942	2227	1.2	F
8 M	0000	0353	1.4	E	23 Tu		0251	1.4	E	8 Th		0448	1.3	E	23 F		0346	1.5	E	8 Sa		0453	1.1	E	23 Su		0417	1.3	E
	0639	0957	1.3	F		0602	0857	1.3	F		0723	1038	1.5	F		0656	0949	1.8	F		0725	1029	1.4	F		0716	1009	1.8	F
	1237	1612	1.6	E		1201	1520	1.6	E		1336	1721	1.7	E		1307	1632	1.8	E		1344	1739	1.5	E		1331	1717	1.8	E
	1857	2204	1.3	F		1829	2118	1.4	F		2015	2308	1.1	F		2015	2308	1.1	F		2037	2324	0.9	F		2033	2318	1.2	F
9 Tu	0051	0438	1.5	E	24 W		0334	1.5	E	9 F		0527	1.3	E	24 Sa		0434	1.5	E	9 Su		0528	1.0	E	24 M		0516	1.3	E
	0721	1037	1.4	F		0646	0937	1.5	F		0801	1106	1.4	F		0741	1031	1.8	F		0804	1053	1.3	F		0805	1053	1.7	F
	1321	1659	1.7	E		1246	1604	1.7	E		1415	1803	1.6	E		1352	1720	1.9	E		1418	1814	1.5	E		1417	1807	1.8	E
	1947	2248	1.3	F		1918	2205	1.5	F		2056	2341	1.0	F		2043	2321	1.3	F		2115	2353	0.8	F		2121			
10 W	0137	0521	1.5	E	25 Th		0417	1.6	E	10 Sa		0600	1.2	E	25 Su		0524	1.5	E	10 M		0558	1.0	E	25 Tu		0009	1.2	F
	0800	1111	1.5	F		0729	1017	1.7	F		0838	1130	1.4	F		0826	1112	1.8	F		0842	1120	1.3	F		0310	0615	1.2	E
	1404	1744	1.7	E		1331	1648	1.8	E		1453	1840	1.5	E		1438	1807	1.8	E		1451	1837	1.4	E		0856	1138	1.6	F
	2032	2326	1.3	F		2007	2248	1.6	F		2136					2133					2152					1505	1854	1.8	E
11 Th	0220	0600	1.4	E	26 F		0500	1.7	E	11 Su		0011	0.9	F	26 M		0010	1.2	F	11 Tu		0023	0.8	F	26 W		0105	1.2	F
	0838	1143	1.4	F		0811	1056	1.8	F		0314	0628	1.1	E		0320	0616	1.4	E		0339	0629	0.9	E		0408	0712	1.2	E
	1446	1826	1.6	E		1416	1733	1.9	E		0915	1155	1.3	F		0913	1155	1.7	F		0923	1154	1.2	F		0950	1227	1.4	F
	2115					2055	2331	1.5	F		1530	1908	1.4	E		1525	1854	1.8	E		1527	1850	1.4	E		1556	1939	1.7	E
12 F		0001	1.1	F	27 Sa		0244	0.5	F	12 M		0043	0.8	F	27 Tu		0106	1.1	F	12 W		0059	0.8	F	27 Th		0208	1.1	F
	0301	0635	1.4	E		0854	1137	1.8	F		0359	0653	1.0	E		0418	0710	1.2	E		0428	0706	0.9	E		0504	0808	1.2	E
	0915	1211	1.4	F		1502	1818	1.9	E		0954	1226	1.2	F		1003	1242	1.5	F		1006	1235	1.1	F		1047	1324	1.2	F
	1528	1906	1.5	E		2145					1605	1923	1.3	E		1614	1940	1.7	E		1607	1921	1.5	E		1650	2025	1.6	E
13 Sa		0035	1.0	F	28 Su		0017	1.4	F	13 Tu		0122	0.7	F	28 W		0217	1.1	F	13 Th		0143	0.9	F	28 F		0312	1.2	F
	0341	0703	1.3	E		0334	0631	1.5	E		0449	0727	0.9	E		0519	0807	1.1	E		0516	0748	1.0	E		0559	0904		

Kingston Rhinecliff Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 009° True E—Ebb, Dir. 190° True

April				May				June																							
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																	
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots																
1 Su	0200	0535	1.4E	16 M	0124	0444	1.5E	1 Tu	0213	0553	1.4E	16 W	0147	0518	1.5E	1 F	0239	0621	1.3E	16 Sa	0249	0652	1.4E								
	0829	1103	1.1F		0809	1039	1.4F		0851	1112	0.9F		0846	1108	1.2F		0944	1150	0.8F		0944	1150	0.8F	1011	1236	1.0F					
	1405	1759	1.3E		1345	1704	1.5E		1410	1737	1.2E		1407	1718	1.4E		1459	1806	1.0E		1459	1806	1.0E	1543	1851	1.1E					
	2049	2340	1.2F		2024	2258	1.6F		2047	2327	1.2F		2035	2312	1.6F		2117	2346	1.2F		2117	2346	1.2F	2145							
2 M	0244	0620	1.4E	17 Tu	0211	0536	1.6E	2 W	0251	0630	1.3E	17 Th	0231	0610	1.5E	2 Sa	0308	0649	1.3E	17 Su	0335	0731	1.4E	17 M	0015		1.3F	17 Tu	0335	0731	1.4E
	0912	1138	1.1F		0858	1123	1.4F		0930	1142	0.9F		0935	1153	1.1F		1023	1229	0.8F		1059	1333	0.9F		1059	1333	0.9F		1149	1435	0.9F
	1445	1829	1.3E		1430	1750	1.5E		1447	1807	1.2E		1457	1808	1.3E		1545	1850	1.0E		1642	1943	1.1E		1642	1943	1.1E		1740	2033	1.0E
	2125				2105	2338	1.6F		2121	2351	1.2F		2118	2353	1.5F		2154				2238				2238				2336		
3 Tu		0009	1.2F	18 W	0257	0625	1.5E	3 Th	0324	0659	1.3E	18 F	0314	0656	1.5E	3 Su		0026	1.2F	18 M	0426	0808	1.3E	18 Tu	0104		1.1F	18 W	0426	0808	1.3E
	0326	0659	1.4E		0947	1208	1.3F		1008	1215	0.8F		1025	1243	1.0F		1105	1314	0.8F		1149	1435	0.9F		1149	1435	0.9F		1241	1542	0.9F
	0953	1211	1.0F		1516	1834	1.4E		1524	1840	1.1E		1551	1859	1.2E		1634	1935	1.0E		1740	2033	1.0E		1740	2033	1.0E		1836	2127	1.0E
	1522	1854	1.3E		2147				2153				2203				2237				2336				2336				2336		
4 W		0036	1.2F	19 Th		0020	1.6F	4 F		0021	1.2F	19 Sa		0036	1.4F	4 M		0111	1.2F	19 Tu		0159	1.0F	19 W		0521	0849	1.2E			
	0406	0732	1.3E		0343	0710	1.5E		0354	0723	1.2E		0359	0736	1.4E		0425	0801	1.4E		0521	0849	1.2E		0521	0849	1.2E	0619	0938	1.1E	
	1034	1246	0.9F		1037	1256	1.1F		1048	1253	0.8F		1117	1339	0.9F		1151	1403	0.9F		1241	1542	0.9F		1241	1542	0.9F	1333	1645	0.9F	
	1558	1919	1.2E		1605	1918	1.4E		1606	1917	1.0E		1650	1948	1.1E		1726	2020	1.0E		1836	2127	1.0E		1836	2127	1.0E	1930	2234	1.0E	
5 Th		0105	1.1F	20 F		0104	1.5F	5 Sa		0057	1.1F	20 Su		0124	1.2F	5 Tu		0203	1.1F	20 W		0300	0.9F	20 Th		0411	0.8F				
	0444	0759	1.2E		0428	0750	1.4E		0424	0751	1.2E		0446	0815	1.3E		0517	0845	1.4E		0619	0938	1.1E		0619	0938	1.1E	0699	1027	0.9F	
	1116	1323	0.8F		1131	1349	0.9F		1131	1337	0.8F		1212	1443	0.8F		1241	1457	0.9F		1333	1645	0.9F		1333	1645	0.9F	1425	1739	1.0F	
	1635	1949	1.1E		1658	2001	1.2E		1653	1956	1.0E		1752	2038	1.0E		1819	2109	1.0E		1930	2234	1.0E		1930	2234	1.0E	2025	2349	1.1E	
6 F		0138	1.1F	21 Sa		0150	1.3F	6 Su		0138	1.1F	21 M		0216	1.0F	6 W		0300	1.1F	21 Th		0411	0.8F	21 F		0522	0.7F				
	0518	0826	1.1E		0515	0830	1.3E		0458	0825	1.2E		0538	0858	1.2E		0615	0936	1.3E		0717	1046	1.0E		0717	1046	1.0E	0815	1201	1.0E	
	1201	1404	0.7F		1229	1449	0.8F		1219	1426	0.7F		1309	1602	0.8F		1333	1555	0.9F		1425	1739	1.0F		1425	1739	1.0F	1515	1829	1.0F	
	1716	2023	1.1E		1758	2048	1.1E		1745	2038	0.9E		1854	2136	0.9E		1912	2206	1.1E		2025	2349	1.1E		2025	2349	1.1E	2121			
7 Sa		0216	1.0F	22 Su		0240	1.1F	7 M		0226	1.0F	22 Tu		0316	0.9F	7 Th		0403	1.1F	22 F		0522	0.7F	22 M		0522	0.7F				
	0550	0857	1.1E		0604	0915	1.2E		0541	0906	1.2E		0635	0955	1.1E		0717	1036	1.3E		0815	1201	1.0E		0815	1201	1.0E	0912	1254	1.0E	
	1250	1452	0.6F		1332	1606	0.7F		1311	1521	0.7F		1407	1714	0.8F		1426	1654	1.0F		1515	1829	1.0F		1515	1829	1.0F	1603	1918	1.0F	
	1803	2103	0.9E		1902	2144	0.9E		1840	2128	0.9E		1954	2255	0.9E		2008	2311	1.1E		2121				2121			2216			
8 Su	0027	0259	0.9F	23 M	0108	0337	1.0F	8 Tu	0048	0321	1.0F	23 W	0203	0428	0.8F	8 Th	0240	0507	1.0F	23 Sa	0053		1.1E	23 Su	0354	0625	0.7F				
	0625	0937	1.1E		0658	1014	1.1E		0634	0958	1.2E		0738	1144	1.0E		0819	1140	1.3E		0912	1254	1.0E		0912	1254	1.0E	1005	1336	1.0E	
	1344	1547	0.6F		1436	1730	0.7F		1406	1622	0.7F		1504	1813	0.9F		1519	1750	1.1F		1603	1918	1.0F		1603	1918	1.0F	1647	2006	1.0F	
	1856	2151	0.8E		2009	2300	0.8E		1937	2228	0.9E		2054				2107				2216				2216			2306			
9 M	0117	0350	0.9F	24 Tu	0216	0443	0.8F	9 W	0153	0423	1.0F	24 Th		0019	1.0E	9 Sa		0017	1.2E	24 Su		0151	1.1E	24 M		0244	1.2E				
	0707	1029	1.0E		0759	1222	1.0E		0735	1102	1.2E		0845	1300	1.0E		0922	1239	1.3E		1005	1336	1.0E		1005	1336	1.0E	1055	1413	1.0E	
	1441	1648	0.6F		1538	1838	0.8F		1502	1723	0.8F		1557	1907	1.0F		1609	1845	1.2F		1647	2006	1.0F		1647	2006	1.0F	1730	2047	1.1F	
	1957	2251	0.8E		2117				2036	2336	1.0E		2153				2206				2306				2306			2349			
10 Tu	0215	0446	0.9F	25 W	0034	0034	0.9E	10 Th	0300	0527	1.0F	25 F	0124	0124	1.1E	10 Su	0119	0119	1.3E	25 M	0244	0244	1.2E	25 Tu	0332	0332	1.0E				
	0802	1132	1.1E		0328	0555	0.8F		0844	1210	1.2E		0419	0656	0.7F		0448	0713	1.0F		0547	0826	0.6F		0547	0826	0.6F	0637	0915	0.6F	
	1538	1749	0.7F		0908	1338	1.0E		1555	1820	0.9F		1645	2001	1.0F		1659	1940	1.3F		1730	2047	1.1F		1730	2047	1.1F	1811	2116	1.1F	
	2102	2357	0.8E		1634	1940	0.9F		2136				2247				2301				2349				2349			2349			
11 W	0319	0547	0.9F	26 Th	0147	0147	1.0E	11 F	0405	0631	1.0F	26 Sa	0221	0221	1.2E	11 M	0220	0220	1.4E	26 Tu	0332	0332	1.0E	26 W	0413	0413	1.2E				
	0908	1237	1.1E		0436	0713	0.8F		0952	1312	1.2E		1047	1439	1.1E		1115	1423	1.3E		1140	1448	1.0E		1140	1448	1.0E	1224	1525	1.0E	
	1632	1850	0.8F		1018	1435	1.1E		1646	1918	1.1F		1730	2050	1.1F		1747	2034	1.4F		1811	2116	1.1F		1811	2116	1.1F	1851	2140	1.1F	
	2204				2314				2233				2336				2351				2351				2351			2351			
12 Th		0100	1.0E	27 F		0246	1.2E	12 Sa		0142	1.3E	27 Su		0312	1.3E	12 Tu		0318	1.4E	27 W		0413	1.2E	27 Th		0513	1.2E				
	0423	0650	1.0F		0537	0830	0.8F		0507	0737	1.1F		0612	0901	0.8F		0647	0919	1.0F		0722	0951	0.7F		0722	0951	0.7F	0804	1022	0.7F	
	10																														

Kingston Rhinecliff Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 009° True E—Ebb, Dir. 190° True

July				August				September																											
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum																					
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots																				
1 Su	0236	0621	1.4E	16 M	0320	0729	1.4E	1 W	0356	0727	1.5E	16 Th	0446	0813	1.3E	1 Sa	0513	0826	1.5E	16 Su	0021	0229	0.7F	16 Su	0539	0843	1.1E								
	0959	1208	0.9F		1037	1320	1.0F		1054	1316	1.2F		1132	1424	1.1F		1151	1426	1.4F		1215	1449	1.0F		1215	1449	1.0F		1832	2130	1.0E				
	1525	1829	1.0E		1626	1938	1.2E		1634	1944	1.4E		1739	2045	1.3E		1750	2053	1.4E																
	2132				2227				2257				2356																						
2 M	0319	0702	1.4E	17 Tu	0413	0803	1.3E	2 Th	0447	0809	1.5E	17 F	0531	0843	1.2E	2 Su	0602	0909	1.4E	17 M	0114	0316	0.6F		0622	0921	1.0E		1258	1529	0.9F				
	1039	1253	1.0F		1122	1412	1.0F		1139	1405	1.3F		1215	1508	1.0F		1239	1517	1.4F		1258	1529	0.9F		1911	2212	0.9E								
	1612	1917	1.1E		1718	2023	1.2E		1725	2030	1.4E		1828	2128	1.2E		1842	2143	1.3E																
	2220				2322				2353																										
3 Tu	0408	0744	1.5E	18 W	0507	0836	1.3E	3 F	0539	0852	1.5E	18 Sa	0615	0918	1.1E	3 M	0655	0959	1.2E	18 Tu	0209	0409	0.5F		0711	1007	0.8E		1345	1613	0.8F		1950	2304	0.9E
	1123	1341	1.0F		1208	1507	1.0F		1226	1457	1.3F		1300	1553	1.0F		1331	1611	1.3F		0711	1007	0.8E		1345	1613	0.8F		1345	1613	0.8F		1950	2304	0.9E
	1702	2003	1.2E		1809	2109	1.2E		1818	2118	1.3E		1916	2219	1.0E		1935	2242	1.2E		0711	1007	0.8E		1345	1613	0.8F		1345	1613	0.8F		1950	2304	0.9E
	2313				2322				2353																										
4 W	0503	0828	1.5E	19 Th	0559	0914	1.2E	4 Sa	0629	0938	1.4E	19 Su	0657	1000	1.0E	4 Tu	0755	1058	1.1E	19 W	0306	0508	0.4F		0808	1104	0.7E		1427	1706	1.2F		2031	2359	1.1E
	1211	1432	1.1F		1256	1603	1.0F		1315	1550	1.3F		1345	1635	0.9F		1427	1706	1.2F		0808	1104	0.7E		1427	1706	1.2F		1427	1706	1.2F		2031	2359	1.1E
	1753	2050	1.2E		1900	2203	1.1E		1912	2213	1.3E		2003	2321	0.9E		2031	2359	1.1E		0808	1104	0.7E		1427	1706	1.2F		1427	1706	1.2F		2031	2359	1.1E
					1900	2203	1.1E		1912	2213	1.3E		2003	2321	0.9E		2031	2359	1.1E		0808	1104	0.7E		1427	1706	1.2F		1427	1706	1.2F		2031	2359	1.1E
5 Th	0011	0242	1.2F	20 F	0120	0344	0.8F	5 Su	0158	0419	1.0F	20 M	0248	0455	0.5F	5 W	0355	0617	0.7F	20 Th	0401	0606	0.5F		0915	1205	0.7E		1528	1803	1.1F		1530	1753	0.8F
	0600	0915	1.4E		0649	0959	1.1E		0721	1030	1.3E		0743	1049	0.9E		0906	1206	1.0E		0401	0606	0.5F		0915	1205	0.7E		1528	1803	1.1F		1530	1753	0.8F
	1300	1527	1.1F		1343	1656	1.0F		1405	1645	1.3F		1431	1714	0.9F		1528	1803	1.1F		0401	0606	0.5F		0915	1205	0.7E		1528	1803	1.1F		1530	1753	0.8F
	1845	2143	1.2E		1952	2309	1.1E		2008	2317	1.2E		2050				2130				0401	0606	0.5F		0915	1205	0.7E		1528	1803	1.1F		1530	1753	0.8F
					1952	2309	1.1E		2008	2317	1.2E		2050				2130				0401	0606	0.5F		0915	1205	0.7E		1528	1803	1.1F		1530	1753	0.8F
6 F	0114	0342	1.1F	21 Sa	0222	0446	0.6F	6 M	0305	0522	0.8F	21 Tu	0347	0549	0.4F	6 Th	0500	0740	0.7F	21 F	0451	0707	0.5F		1018	1305	0.8E		1626	1849	0.8F		2219		
	0655	1008	1.4E		0737	1051	1.0E		0817	1128	1.2E		0837	1143	0.8E		1020	1320	0.9E		0451	0707	0.5F		1018	1305	0.8E		1626	1849	0.8F		2219		
	1351	1623	1.2F		1431	1742	1.0F		1458	1739	1.3F		1518	1752	0.8F		1631	1905	1.0F		0451	0707	0.5F		1018	1305	0.8E		1626	1849	0.8F		2219		
	1940	2243	1.2E		2046				2106				2135				2231				0451	0707	0.5F		1018	1305	0.8E		1626	1849	0.8F		2219		
					2046				2106				2135				2231				0451	0707	0.5F		1018	1305	0.8E		1626	1849	0.8F		2219		
7 Sa	0219	0444	1.0F	22 Su	0323	0543	0.6F	7 Tu	0413	0628	0.7F	22 W	0441	0646	0.4F	7 F	0558	0854	0.8F	22 Sa	0539	0810	0.7F		1110	1402	0.9E		1721	1952	1.0F		2314		
	0751	1106	1.3E		0826	1143	1.0E		0921	1227	1.1E		0940	1236	0.8E		1126	1440	1.0E		0539	0810	0.7F		1110	1402	0.9E		1721	1952	1.0F		2314		
	1442	1718	1.2F		1518	1822	1.0F		1552	1832	1.2F		1606	1835	0.8F		1734	2015	1.0F		0539	0810	0.7F		1110	1402	0.9E		1721	1952	1.0F		2314		
	2038	2349	1.2E		2139				2204				2218				2329				0539	0810	0.7F		1110	1402	0.9E		1721	1952	1.0F		2314		
					2139				2204				2218				2329				0539	0810	0.7F		1110	1402	0.9E		1721	1952	1.0F		2314		
8 Su	0325	0546	1.0F	23 M	0422	0637	0.5F	8 W	0518	0745	0.7F	23 Th	0532	0755	0.5F	8 Sa	0651	0948	1.0F	23 Su	0625	0900	0.9F		1156	1455	1.1E		1815	2053	1.1F				
	0848	1203	1.3E		0919	1231	0.9E		1029	1328	1.0E		1042	1330	0.8E		1223	1546	1.1E		0625	0900	0.9F		1156	1455	1.1E		1815	2053	1.1F				
	1533	1812	1.3F		1603	1900	0.9F		1648	1930	1.2F		1654	1924	0.9F		1835	2121	1.1F		0625	0900	0.9F		1156	1455	1.1E		1815	2053	1.1F				
	2138				2227				2258				2300								0625	0900	0.9F		1156	1455	1.1E		1815	2053	1.1F				
					2227				2258				2300								0625	0900	0.9F		1156	1455	1.1E		1815	2053	1.1F				
9 M	0430	0648	0.9F	24 Tu	0517	0738	0.5F	9 Th	0620	0902	0.8F	24 F	0618	0854	0.6F	9 Su	0738	1032	1.1F	24 M	0709	0941	1.1F		1239	1546	1.2E		1908	2145	1.3F				
	0948	1257	1.2E		1014	1317	0.9E		1134	1435	1.0E		1136	1423	0.8E		1313	1642	1.2E		0709	0941	1.1F		1239	1546	1.2E		1908	2145	1.3F				
	1624	1906	1.3F		1647	1937	0.9F		1746	2031	1.2F		1744	2019	0.9F		1931	2212	1.1F		0709	0941	1.1F		1239	1546	1.2E		1908	2145	1.3F				
	2234				2309				2349				2342																						

Kingston Rhinecliff Bridge, Hudson River, New York, 2007

F—Flood, Dir. 009° True E—Ebb, Dir. 190° True

October				November				December															
Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum		Slack		Maximum									
	h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots		h	m	knots								
1 M	0018	0235	0.9F	16 Tu	0039	0240	0.6F	1 Th	0204	0452	0.7F	16 F	0146	0401	0.7F	1 Sa	0232	0539	0.9F	16 Su	0200	0425	1.0F
	0542	0844	1.3E		0557	0850	0.9E		0741	1028	0.9E		0723	1007	0.8E		0824	1142	1.0E		0742	1040	1.1E
	1207	1444	1.3F		1214	1441	0.9F		1348	1613	0.9F		1331	1557	0.9F		1443	1710	0.8F		1410	1637	1.0F
	1810	2115	1.3E		1813	2124	1.0E		1928	2259	1.0E		1908	2235	1.1E		2012				1948	2308	1.3E
2 Tu	0120	0338	0.8F	17 W	0131	0333	0.5F	2 F	0305	0603	0.8F	17 Sa	0238	0459	0.8F	2 Su		0016	1.0E	17 M	0250	0520	1.1F
	0641	0934	1.1E		0650	0936	0.8E		0847	1159	0.9E		0816	1110	0.9E		0326	0634	1.0F		0837	1143	1.2E
	1302	1538	1.2F		1303	1529	0.8F		1500	1724	0.8F		1435	1659	0.9F		0922	1252	1.1E		1514	1738	1.0F
3 W	0227	0455	0.7F	18 Th	0225	0433	0.5F	3 Sa		0100	1.0E	18 Su	0330	0554	0.9F	3 M		0118	1.0E	18 Tu		0006	1.3E
	0747	1038	0.9E		0748	1033	0.7E		0403	0706	0.9F		0911	1213	1.0E		0416	0727	1.0F		0340	0613	1.2F
	1404	1637	1.0F		1359	1624	0.8F		0950	1317	1.0E		1538	1802	1.0F		1018	1352	1.2E		0934	1244	1.3E
4 Th	0333	0614	0.7F	19 F	0318	0532	0.6F	4 Su		0203	1.1E	19 M		0041	1.2E	4 Tu		0208	1.1E	19 W		0100	1.3E
	0859	1159	0.9E		0848	1138	0.7E		0455	0804	1.0F		0419	0647	1.0F		0503	0820	1.1F		0429	0706	1.3F
	1512	1740	0.9F		1501	1723	0.8F		1047	1418	1.1E		1006	1312	1.2E		1110	1447	1.3E		1031	1343	1.3E
5 F		0129	1.0E	20 Sa		0014	1.0E	5 M		0254	1.1E	20 Tu		0136	1.3E	5 W		0250	1.1E	20 Th		0151	1.3E
	0435	0729	0.8F		0410	0628	0.7F		0543	0856	1.1F		0507	0742	1.2F		0547	0906	1.2F		0517	0801	1.4F
	1010	1326	0.9E		0947	1241	0.9E		1137	1512	1.3E		1058	1408	1.3E		1158	1538	1.3E		1123	1443	1.4E
	1620	1848	0.8F		1602	1824	0.9F		1808	2100	0.9F		1737	2008	1.1F		1843	2127	0.8F		1819	2048	1.0F
6 Sa		0235	1.1E	21 Su		0115	1.1E	6 Tu		0338	1.2E	21 W		0227	1.4E	6 Th		0326	1.1E	21 F		0243	1.3E
	0530	0835	0.9F		0459	0725	0.8F		0628	0939	1.2F		0553	0835	1.3F		0630	0943	1.2F		0606	0854	1.5F
	1111	1437	1.0E		1039	1338	1.0E		1224	1601	1.4E		1147	1502	1.4E		1242	1626	1.4E		1212	1541	1.4E
	1725	2007	0.9F		1700	1928	1.0F		1901	2148	1.0F		1834	2107	1.2F		1933	2208	0.8F		1917	2145	1.0F
7 Su		0328	1.2E	22 M		0211	1.2E	7 W		0415	1.2E	22 Th		0315	1.4E	7 F		0359	1.1E	22 Sa		0334	1.3E
	0620	0926	1.0F		0546	0820	1.0F		0710	1016	1.3F		0639	0923	1.5F		0712	1013	1.2F		0655	0942	1.6F
	1202	1534	1.2E		1126	1432	1.2E		1309	1648	1.4E		1235	1555	1.5E		1323	1712	1.3E		1258	1637	1.5E
	1824	2115	1.0F		1756	2032	1.2F		1951	2228	1.0F		1929	2158	1.2F		2018	2243	0.8F		2011	2235	1.0F
8 M	0007	0414	1.2E	23 Tu	0302	1.3E	8 Th	0114	0448	1.2E	23 F	0053	0401	1.4E	8 Sa	0125	0434	1.0E	23 Su	0124	0428	1.2E	
	0705	1008	1.2F		0631	0909		1.2F	0750	1047		1.3F	0725	1007		1.6F	0751	1037		1.2F	0745	1026	1.5F
	1250	1623	1.3E		1212	1524		1.4E	1352	1735		1.4E	1321	1647		1.5E	1359	1754		1.3E	1343	1735	1.5E
	1918	2204	1.1F		1851	2127		1.3F	2036	2303		1.0F	2022	2244		1.2F	2059	2314		0.8F	2101	2322	1.0F
9 Tu	0057	0456	1.3E	24 W	0349	1.4E	9 F	0155	0520	1.2E	24 Sa	0141	0449	1.4E	9 Su	0208	0515	1.0E	24 M	0220	0526	1.1E	
	0748	1045	1.3F		0715	0952		1.4F	0827	1114		1.3F	0809	1048		1.7F	0830	1103		1.2F	0835	1109	1.5F
	1335	1711	1.4E		1258	1614		1.5E	1433	1819		1.4E	1406	1740		1.5E	1431	1827		1.3E	1427	1829	1.4E
	2008	2246	1.1F		1943	2215		1.4F	2119	2336		0.9F	2113	2331		1.1F	2137	2346		0.8F	2148		
10 W	0143	0535	1.3E	25 Th	0434	1.5E	10 Sa	0235	0554	1.1E	25 Su	0231	0541	1.3E	10 M	0253	0559	0.9E	25 Tu		0012	1.0F	
	0827	1119	1.3F		0758	1033		1.6F	0904	1140		1.3F	0854	1130		1.6F	0907	1134		1.2F	0318	0628	1.1E
	1420	1758	1.5E		1344	1705		1.6E	1511	1856		1.3E	1450	1831		1.5E	1501	1852		1.3E	0924	1154	1.4F
	2054	2323	1.1F		2034	2300		1.4F	2159				2202				2214				1513	1913	1.4E
11 Th	0226	0609	1.3E	26 F	0520	1.5E	11 Su		0009	0.8F	26 M		0019	1.0F	11 Tu		0021	0.8F	26 W		0105	1.0F	
	0904	1150	1.3F		0840	1114		1.6F	0316	0631		1.1E	0325	0635		1.2E	0339	0643		0.9E	0416	0723	1.1E
	1504	1842	1.4E		1430	1756		1.6E	0939	1209		1.2F	0940	1214		1.5F	0945	1211		1.1F	1016	1242	1.2F
	2138				2124	2345		1.3F	1544	1923		1.3E	1535	1916		1.5E	1532	1917		1.3E	1602	1950	1.4E
12 F		0000	1.0F	27 Sa		0607	1.5E	12 M		0045	0.8F	27 Tu		0112	1.0F	12 W		0101	0.8F	27 Th		0202	1.0F
	0306	0638	1.2E		0921	1156	1.6F		0359	0708	1.0E		0424	0727	1.1E		0427	0725	0.9E		0513	0812	1.1E
	0940	1220	1.3F		1516	1845	1.6E		1015	1243	1.1F		1029	1301	1.3F		1025	1253	1.1F		1112	1335	1.1F
	1547	1920	1.4E		2214				1615	1947	1.2E		1621	1955	1.4E		1609	1950	1.3E		1655	2028	1.3E
13 Sa		0036	0.9F	28 Su		0032	1.2F	13 Tu		0126	0.7F	28 W		0212	0.9F	13 Th		0146	0.8F	28 F		0303	0.9F
	0345	0706	1.2E		0339	0654	1.4E		0448	0746	0.9E		0526	0818	1.0E		0516	0807	0.9E		0608	0902	1.1E
	1016	1251	1.2F		1004	1239	1.6F		1054	1322	1.0F		1124	1352	1.1F		1112	1341	1.0F		1212	1433	0.9F
	1627	1952	1.3E		1602	1929	1.5E		1646	2015	1.2E		1712	2036	1.3E		1655	2028	1.3E		1752	2111	1.2E
14 Su		0114	0.8F	29 M		0123	1.0F	14 W		0006	0.21F	29 Th		0039	0.32E	14 F		0021	0.23E	29 Sa		0104	0.40F
	0425	0737	1.1E		0432	0739	1.3E		0539	0827	0.9E		0627	0912	1.0E		0603	0851	1.0E		0701	0959	1.1E
	1052	1324	1.1F		1049	1325	1.4F		1138	1406	0.9F		1227	1449	0.9F		1206	1435	1.0F		1316	1539	0.8F
	1705	2020	1.2E		1649	2009	1.4E		1724	2051	1.2E		1807	2125	1.2E		1750	2114	1.3E		1849	2204	1.1E
15 M		0155	0.7F	30 Tu		0002	0.9F	15 Th		0055	0.30F	30 F		0136	0.43F	15 Sa		0110	0.32E	30 Su		0155	0.50F
	0509	0812	1.0E		0532	0826	1.1E		0631	0913	0.8E		0726	1019	0.9E		0651	0941	1.0E		0755	1110	1.1E
	1131	1400	1.0F		1141	1415	1.2F		1231	1458	0.9F		1334	1556	0.8F		1307	1534	1.0F		1421	1649	0.8F
	1740	2049	1.1E		1737	2052	1.3E		1811	2137	1.1E		1908	2234	1.0E		1848						

