

# Tide Charts for Dahlgren, Upper Machodoc Creek -- 2012

## January

	Tide Time	Sun/Moon HT Rise/Set		Tide Time	Sun/Moon HT Rise/Set
<b>1</b>	0220	-0.1 0725	<b>17</b>	0255	-0.1 0723
Su	0853	1.5 1658	Tu	0913	1.7 1713
☾	1505	-0.1 <b>1142</b>	W	1605	-0.1 <b>0140</b>
	2121	1.4 <b>0021</b>	Th	2156	1.4 <b>1204</b>
<b>2</b>	0303	0.0 0725	<b>18</b>	0400	-0.1 0722
M	0944	1.5 1658	W	1018	1.6 1714
	1559	0.0 <b>1211</b>	Th	1710	-0.1 <b>0249</b>
	2215	1.3 <b>0118</b>	F	2302	1.4 <b>1252</b>
<b>3</b>	0348	0.0 0725	<b>19</b>	0508	-0.1 0722
Tu	1035	1.5 1659	Th	1123	1.7 1715
	1653	0.0 <b>1244</b>	F	1811	-0.1 <b>0355</b>
	2308	1.3 <b>0215</b>	Sa	2002	-0.2 <b>1346</b>
<b>4</b>	0438	0.0 0725	<b>20</b>	0004	1.4 0721
W	1124	1.5 1700	F	0613	-0.1 1716
	1746	0.0 <b>1321</b>	Sa	1226	1.7 <b>0456</b>
	2359	1.3 <b>0312</b>	Su	1908	-0.2 <b>1447</b>
<b>5</b>	0530	0.0 0725	<b>21</b>	0102	1.5 0721
Th	1211	1.5 1701	Sa	0713	-0.2 1717
	1837	0.0 <b>1403</b>	Su	1323	1.7 <b>0549</b>
		<b>0408</b>	M	2002	-0.2 <b>1552</b>
<b>6</b>	0046	1.3 0725	<b>22</b>	0157	1.5 0720
F	0623	0.0 1702	Su	0809	-0.2 1718
	1256	1.3 <b>1451</b>	M	1418	1.7 <b>0635</b>
	1926	0.0 <b>0503</b>	Tu	2052	-0.3 <b>1658</b>
<b>7</b>	0131	1.3 0725	<b>23</b>	0248	1.6 0720
Sa	0714	-0.1 1703	M	0901	-0.3 1719
	1338	1.3 <b>1545</b>	Tu	1509	1.7 <b>0715</b>
	2012	-0.1 <b>0555</b>	W	2139	-0.3 <b>1804</b>
<b>8</b>	0212	1.4 0725	<b>24</b>	0336	1.6 0719
Su	0803	-0.1 1704	Tu	0950	-0.3 1721
	1418	1.4 <b>1645</b>	W	1557	1.7 <b>0749</b>
	2055	-0.1 <b>0642</b>	Th	2222	-0.2 <b>1908</b>
<b>9</b>	0251	1.4 0725	<b>25</b>	0423	1.6 0718
M	0850	-0.1 1705	W	1037	-0.2 1722
	1458	1.4 <b>1748</b>	Th	1643	1.6 <b>0820</b>
	2137	-0.1 <b>0725</b>	F	2303	-0.2 <b>2010</b>
<b>10</b>	0328	1.5 0725	<b>26</b>	0507	1.6 0718
Tu	0936	-0.1 1706	Th	1123	-0.2 1723
	1538	1.5 <b>1853</b>	F	1729	1.6 <b>0848</b>
	2218	-0.2 <b>0803</b>	Sa	2342	-0.2 <b>2110</b>
<b>11</b>	0407	1.5 0724	<b>27</b>	0551	1.6 0717
W	1022	-0.1 1707	F	1207	-0.1 1724
	1621	1.5 <b>1959</b>	Sa	1814	1.5 <b>0916</b>
	2257	-0.2 <b>0838</b>	Su	2356	-0.2 <b>0848</b>
<b>12</b>	0447	1.6 0724	<b>28</b>	0017	-0.1 0716
Th	1110	-0.1 1708	Sa	0634	1.6 1725
	1705	1.6 <b>2106</b>	Su	1250	-0.1 <b>0943</b>
	2338	-0.2 <b>0910</b>	M	1900	1.5 <b>2306</b>
<b>13</b>	0532	1.6 0724	<b>29</b>	0052	-0.1 0715
F	1201	-0.1 1709	Su	0717	1.6 1726
	1754	1.6 <b>2213</b>	M	1334	0.0 <b>1012</b>
		<b>0941</b>	Tu	1947	1.4 <b>0003</b>
<b>14</b>	0019	-0.2 0724	<b>30</b>	0126	0.0 0715
Sa	0620	1.6 1710	M	0803	1.5 1727
	1255	-0.2 <b>2321</b>	Tu	1421	0.1 <b>1043</b>
	1847	1.5 <b>1013</b>	W	2038	1.4 <b>0003</b>
<b>15</b>	0105	-0.2 0723	<b>31</b>	0205	0.0 0714
Su	0712	1.7 1711	Tu	0850	1.5 1728
	1355	-0.2 <b>0030</b>	W	1511	0.1 <b>1118</b>
	1945	1.5 <b>1046</b>	Th	2131	1.3 <b>0100</b>
<b>16</b>	0156	-0.1 0723			
M	0810	1.7 1712			
	1459	-0.1 <b>0030</b>			
	2049	1.4 <b>1123</b>			

## February

	Tide Time	Sun/Moon HT Rise/Set		Tide Time	Sun/Moon HT Rise/Set
<b>1</b>	0252	0.0 0713	<b>17</b>	0454	0.0 0656
W	0942	1.5 1730	F	1109	1.6 1748
	1606	0.0 <b>1157</b>	Sa	1751	0.0 <b>0343</b>
	2225	1.3 <b>0156</b>	Su	2348	1.5 <b>1341</b>
<b>2</b>	0346	0.0 0712	<b>18</b>	0559	0.0 0655
Th	1035	1.5 1731	Sa	1212	1.7 1749
	1702	0.0 <b>1242</b>	Su	1847	-0.1 <b>0431</b>
	2318	1.3 <b>0251</b>	M		<b>1445</b>
<b>3</b>	0446	0.0 0711	<b>19</b>	0046	1.6 0654
F	1128	1.5 1732	Su	0658	-0.1 1750
	1758	0.0 <b>1333</b>	M	1310	1.7 <b>0512</b>
		<b>0344</b>	Tu	1939	-0.1 <b>1550</b>
<b>4</b>	0009	1.4 0710	<b>20</b>	0139	1.6 0653
Sa	0548	0.0 1733	M	0753	-0.1 1751
	1219	1.4 <b>1430</b>	Tu	1403	1.7 <b>0547</b>
	1850	0.0 <b>0433</b>	W	2027	-0.1 <b>1653</b>
<b>5</b>	0056	1.4 0709	<b>21</b>	0228	1.7 0651
Su	0646	0.0 1734	Tu	0844	-0.2 1752
	1307	1.4 <b>1532</b>	W	1452	1.7 <b>0619</b>
	1938	0.0 <b>0518</b>	Th	2111	-0.1 <b>1755</b>
<b>6</b>	0140	1.5 0709	<b>22</b>	0314	1.7 0650
M	0740	-0.1 1735	W	0931	-0.1 1753
	1352	1.5 <b>1637</b>	Th	1537	1.7 <b>0649</b>
	2024	-0.1 <b>0559</b>	F	2152	-0.1 <b>1856</b>
<b>7</b>	0222	1.5 0708	<b>23</b>	0357	1.7 0649
Tu	0831	-0.1 1736	Th	1016	-0.1 1754
	1437	1.5 <b>1744</b>	F	1621	1.7 <b>0717</b>
	2107	-0.1 <b>0636</b>	Sa	2230	-0.1 <b>1955</b>
<b>8</b>	0302	1.6 0707	<b>24</b>	0438	1.7 0647
W	0921	-0.1 1738	F	1058	-0.1 1755
	1521	1.6 <b>1852</b>	Sa	1703	1.6 <b>0745</b>
	2149	-0.2 <b>0710</b>	Su	2304	0.0 <b>2053</b>
<b>9</b>	0343	1.7 0705	<b>25</b>	0516	1.7 0646
Th	1010	-0.2 1739	Sa	1139	0.0 1756
	1605	1.7 <b>2001</b>	Su	1744	1.6 <b>0813</b>
	2231	-0.2 <b>0742</b>	M	2335	0.0 <b>2151</b>
<b>10</b>	0426	1.8 0704	<b>26</b>	0554	1.7 0645
F	1059	-0.2 1740	Su	1218	0.1 1757
	1651	1.8 <b>2110</b>	M	1825	1.5 <b>0844</b>
	2313	-0.2 <b>0815</b>	Tu		<b>2248</b>
<b>11</b>	0511	1.8 0703	<b>27</b>	0005	0.0 0643
Sa	1151	-0.1 1741	M	0631	1.7 1758
	1740	1.8 <b>2220</b>	Tu	1257	0.1 <b>0917</b>
	2356	-0.2 <b>0848</b>	W	1908	1.5 <b>2344</b>
<b>12</b>	0559	1.8 0702	<b>28</b>	0039	0.1 0642
Su	1244	-0.1 1742	Tu	0710	1.6 1759
	1833	1.8 <b>2331</b>	W	1337	0.2 <b>0954</b>
		<b>0924</b>	Th	1955	1.5 <b>0039</b>
<b>13</b>	0044	-0.1 0701	<b>29</b>	0120	0.1 0640
M	0651	1.8 1743	W	0754	1.6 1800
	1342	-0.1 <b>0040</b>	Th	1424	0.2 <b>1036</b>
	1931	1.5 <b>1004</b>	F	2045	1.4 <b>0039</b>
<b>14</b>	0138	-0.1 0700	<b>30</b>	0225	0.1 0720
Tu	0749	1.8 1744	W	0832	1.9 1914
	1443	-0.1 <b>0040</b>	Th	1526	0.1 <b>0142</b>
	2034	1.5 <b>1049</b>	F	2122	1.6 <b>1134</b>
<b>15</b>	0239	0.0 0659	<b>31</b>	0328	0.1 0718
W	0853	1.7 1745	Th	0938	1.8 1915
	1547	0.0 <b>0147</b>	F	1627	0.1 <b>0239</b>
	2141	1.5 <b>1141</b>	Sa	2226	1.6 <b>1235</b>
<b>16</b>	0347	0.0 0658	<b>16</b>	0434	0.1 0717
Th	1001	1.7 1746	F	1047	1.7 1916
	1650	0.0 <b>0248</b>	Su	1727	0.1 <b>0329</b>
	2246	1.5 <b>1239</b>	M	2331	1.6 <b>1338</b>

## March

	Tide Time	Sun/Moon HT Rise/Set		Tide Time	Sun/Moon HT Rise/Set
<b>1</b>	0209	0.1 0639	<b>17</b>	0540	0.1 0715
Th	0845	1.6 1801	Sa	1154	1.7 1917
	1517	0.1 <b>1123</b>	Su	1825	0.1 <b>0411</b>
	2140	1.4 <b>0132</b>			<b>1442</b>
<b>2</b>	0305	0.2 0638	<b>18</b>	0031	1.7 0714
F	0942	1.6 1802	Su	0642	0.1 1918
	1615	0.2 <b>1216</b>	M	1256	1.7 <b>0448</b>
	2235	1.5 <b>0222</b>	Tu	1920	0.1 <b>1545</b>
<b>3</b>	0409	0.2 0636	<b>19</b>	0126	1.7 0712
Sa	1043	1.6 1803	M	0740	0.0 1919
	1714	0.2 <b>1315</b>	Tu	1352	1.7 <b>0520</b>
	2328	1.5 <b>0308</b>	W	2010	0.1 <b>1646</b>
<b>4</b>	0516	0.1 0635	<b>20</b>	0218	1.8 0710
Su	1141	1.6 1804	Tu	0834	0.0 1920
	1809	0.1 <b>1417</b>	W	1443	1.7 <b>0550</b>
		<b>0350</b>	Th	2057	0.1 <b>1746</b>
<b>5</b>	0018	1.6 0633	<b>21</b>	0304	1.8 0709
M	0619	0.1 1805	W	0923	0.0 1921
	1235	1.6 <b>1523</b>	Th	1530	1.7 <b>0619</b>
	1901	0.1 <b>0429</b>	F	2139	0.1 <b>1845</b>
<b>6</b>	0106	1.7 0632	<b>22</b>	0348	1.9 0707
Tu	0717	0.0 1806	Th	1009	0.0 1922
	1325	1.7 <b>1631</b>	F	1614	1.7 <b>0647</b>
	1949	0.0 <b>0505</b>	Sa	2218	0.1 <b>1943</b>
<b>7</b>	0151	1.8 0630	<b>23</b>	0428	1.9 0706
W	0812	0.0 1807	F	1052	0.0 1923
	1413	1.8 <b>1741</b>	Sa	1655	1.7 <b>0715</b>
	2035	0.0 <b>0539</b>	Su	2254	0.1 <b>2041</b>
<b>8</b>	0235	1.9 0629	<b>24</b>	0505	1.9 0704
Th	0904	-0.1 1808	Sa	1133	0.1 1924
	1500	1.9 <b>1852</b>	Su	1735	1.7 <b>0745</b>
	2119	-0.1 <b>0612</b>	M	2326	0.2 <b>2139</b>
<b>9</b>	0319	1.9 0627	<b>25</b>	0540	1.9 0703
F	0955	-0.1 1809	Su	1211	0.1 1925

# Tide Charts for Dahlgren, Upper Machodoc Creek -- 2012

April				May				June						
	Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon
	Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set
<b>1</b>	0439	0.3 0652	<b>17</b>	0103	1.9 0628	<b>1</b>	0524	0.3 0610	<b>17</b>	0121	1.9 0554	<b>1</b>	0030	2.1 0546
Su	1101	1.7 1931	Tu	0717	0.2 1946	Tu	1130	1.8 2000	Th	0742	0.2 2014	F	0716	0.2 2026
	1729	0.3 1404		1328	1.7 0422		1742	0.3 1504		1348	1.7 0350		1307	2.1 1727
	2347	1.7 0322		1936	0.2 1639			0302		1941	0.3 1726		1905	0.1 0318
<b>2</b>	0548	0.3 0650	<b>18</b>	0152	1.9 0627	<b>2</b>	0005	1.9 0609	<b>18</b>	0206	2.0 0554	<b>2</b>	0126	2.2 0545
M	1204	1.7 1932	W	0810	0.1 1947	W	0632	0.3 2001	F	0831	0.2 2015	Sa	0815	0.1 2026
	1826	0.3 1509		1418	1.7 0450		1232	1.9 1614		1435	1.7 0420		1405	2.2 1840
		0359		2021	0.2 1737		1839	0.2 0335		2023	0.3 1823		2006	0.1 0401
<b>3</b>	0041	1.8 0649	<b>19</b>	0237	1.9 0626	<b>3</b>	0059	2.0 0608	<b>19</b>	0248	2.0 0553	<b>3</b>	0221	2.2 0545
Tu	0654	0.2 1933	Th	0859	0.1 1948	Th	0734	0.2 2001	Sa	0916	0.2 2016	Su	0911	0.0 2027
	1302	1.8 1617		1504	1.7 0518		1330	2.0 1725		1519	1.7 0454		1500	2.2 1951
	1920	0.2 0433		2103	0.2 1834		1935	0.1 0409		2104	0.3 1919		2105	0.1 0451
<b>4</b>	0131	1.9 0647	<b>20</b>	0319	2.0 0624	<b>4</b>	0151	2.1 0607	<b>20</b>	0326	2.0 0552	<b>4</b>	0314	2.2 0545
W	0755	0.1 1934	F	0944	0.1 1949	F	0833	0.1 2002	Su	0959	0.2 2017	M	1004	0.0 2028
	1357	1.9 1727		1547	1.7 0547		1425	2.1 1839		1601	1.7 0531		1554	2.2 2056
	2011	0.1 0507		2142	0.2 1931		2029	0.1 0446		2143	0.3 2014		2201	0.1 0549
<b>5</b>	0220	2.0 0646	<b>21</b>	0357	2.0 0623	<b>5</b>	0242	2.2 0606	<b>21</b>	0402	1.9 0551	<b>5</b>	0407	2.2 0544
Th	0852	0.0 1935	Sa	1027	0.2 1950	Sa	0928	0.0 2003	M	1040	0.2 2018	Tu	1056	-0.1 2028
	1449	2.0 1839		1628	1.7 0618		1519	2.2 1954		1640	1.7 0613		1648	2.2 2153
	2100	0.1 0541	●	2217	0.3 2028		2124	0.1 0527		2220	0.3 2106		2256	0.1 0654
<b>6</b>	0307	2.1 0644	<b>22</b>	0433	1.9 0622	<b>6</b>	0332	2.3 0605	<b>22</b>	0435	1.9 0551	<b>6</b>	0500	2.2 0544
F	0946	0.0 1936	Su	1107	0.2 1951	Su	1021	0.0 2004	Tu	1118	0.2 2018	W	1146	-0.1 2029
	1539	2.1 1952		1707	1.7 0653		1612	2.3 2106		1716	1.7 0700		1740	2.2 2240
	2149	0.0 0616		2250	0.3 2124		2217	0.1 0614	●	2257	0.3 2155		2351	0.1 0802
<b>7</b>	0354	2.2 0643	<b>23</b>	0506	1.9 0620	<b>7</b>	0423	2.3 0604	<b>23</b>	0507	1.9 0550	<b>7</b>	0553	2.1 0544
Sa	1039	-0.1 1937	M	1144	0.2 1952	M	1114	-0.1 2005	W	1154	0.3 2019	Th	1236	0.0 2029
	1630	2.2 2106		1745	1.7 0732		1704	2.3 2214		1751	1.7 0752		1833	2.1 2321
	2238	0.0 0655		2323	0.3 2218		2311	0.1 0709		2335	0.3 2240			0911
<b>8</b>	0442	2.2 0641	<b>24</b>	0537	1.9 0619	<b>8</b>	0514	2.2 0603	<b>24</b>	0541	1.9 0550	<b>8</b>	0045	0.1 0544
Su	1130	-0.1 1938	Tu	1220	0.3 1953	Tu	1205	0.0 2006	Th	1230	0.3 2020	F	0647	2.0 2030
	1720	2.2 2220		1821	1.7 0815		1757	2.2 2314		1826	1.7 0847		1324	0.1 2356
	2328	0.0 0738		2357	0.3 2309			0810			2320		1927	1.9 1019
<b>9</b>	0531	2.2 0640	<b>25</b>	0610	1.9 0618	<b>9</b>	0006	0.1 0602	<b>25</b>	0017	0.3 0549	<b>9</b>	0139	0.1 0544
M	1222	-0.1 1939	W	1255	0.3 1954	W	0607	2.1 2007	F	0621	1.9 2021	Sa	0743	1.9 2030
	1813	2.2 2329		1857	1.7 0903		1257	0.1 0005		1306	0.3 0945		1412	0.1 0027
		0828			2356		1852	1.9 0916		1904	1.7 2356		2023	1.9 1123
<b>10</b>	0020	0.1 0638	<b>26</b>	0037	0.3 0616	<b>10</b>	0101	0.1 0601	<b>26</b>	0102	0.4 0548	<b>10</b>	0234	0.2 0544
Tu	0622	2.1 1940	Th	0648	1.9 1955	Th	0703	2.1 2008	Sa	0705	1.9 2022	Su	0840	1.8 2031
	1315	0.1 0031		1331	0.3 0956		1349	0.1 0005		1344	0.2 1045		1500	0.2 0027
	1907	1.8 0925		1936	1.7 0040		1949	1.9 1023		1949	1.7 0030		2118	1.9 1225
<b>11</b>	0115	0.1 0637	<b>27</b>	0122	0.3 0615	<b>11</b>	0158	0.2 0600	<b>27</b>	0153	0.4 0548	<b>11</b>	0330	0.2 0544
W	0718	2.0 1941	F	0732	1.8 1956	F	0803	2.0 2009	Su	0755	1.8 2022	M	0938	1.7 2031
	1410	0.1 0031		1412	0.3 1052		1441	0.2 0048		1427	0.2 1147		1548	0.2 0056
	2005	1.8 1026		2022	1.7 0040		2048	1.8 1130		2039	1.8 0030	☾	2214	1.9 1325
<b>12</b>	0213	0.1 0636	<b>28</b>	0213	0.4 0614	<b>12</b>	0257	0.2 0559	<b>28</b>	0251	0.4 0547	<b>12</b>	0426	0.3 0543
Th	0818	1.9 1942	Sa	0823	1.8 1957	Sa	0904	1.9 2010	M	0852	1.8 2023	Tu	1036	1.7 2032
	1506	0.1 0125		1458	0.3 1151		1534	0.2 0124		1514	0.2 1251		1635	0.3 0124
	2107	1.8 1131		2113	1.7 0119		2147	1.8 1234		2135	1.9 0102		2307	1.9 1423
<b>13</b>	0315	0.2 0634	<b>29</b>	0310	0.4 0613	<b>13</b>	0356	0.2 0558	<b>29</b>	0356	0.3 0547	<b>13</b>	0523	0.3 0543
F	0923	1.8 1942	Su	0921	1.8 1958	Su	1007	1.8 2011	Tu	0954	1.8 2024	W	1132	1.6 2032
	1603	0.2 0211		1549	0.3 1253		1626	0.2 0156		1606	0.2 1356		1723	0.3 0152
	2210	1.8 1236	☾	2210	1.8 0155	☾	2246	1.9 1335	☾	2233	1.9 0134		2359	1.9 1520
<b>14</b>	0418	0.2 0633	<b>30</b>	0415	0.4 0612	<b>14</b>	0456	0.3 0557	<b>30</b>	0505	0.3 0546	<b>14</b>	0618	0.3 0543
Sa	1030	1.8 1943	M	1024	1.8 1959	M	1108	1.7 2011	W	1100	1.7 2024	Th	1226	1.6 2033
	1659	0.2 0249		1645	0.3 1358		1718	0.3 0225		1703	0.2 1504		1810	0.3 0222
	2311	1.8 1339		2308	1.8 0229		2341	1.9 1434		2333	2.0 0206			1617
<b>15</b>	0520	0.2 0631				<b>15</b>	0554	0.3 0556	<b>31</b>	0613	0.2 0546	<b>15</b>	0048	1.9 0544
Su	1134	1.8 1944				Tu	1205	1.7 2012	Th	1205	1.7 2025	F	0710	0.3 2033
	1754	0.2 0323					1808	0.3 0253		1804	0.2 1614		1317	1.9 0254
		1441						1532			0240		1858	0.3 1713
<b>16</b>	0009	1.8 0630				<b>16</b>	0033	1.9 0555				<b>16</b>	0134	1.9 0544
M	0621	0.2 1945					0650	0.2 2013				Sa	0800	0.2 2033
	1234	1.8 0353					1259	1.9 0321					1405	1.9 0330
	1847	0.2 1541					1855	0.2 1629					1944	0.3 1808

New Moon    
 First Quarter    
 Full Moon    
 Last Quarter

All Times Eastern Daylight Saving Time (DST). While calculations are believed to be correct, weather and other events can significantly affect the tide times and heights.

# Tide Charts for Dahlgren, Upper Machodoc Creek -- 2012

July				August				September						
	Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon
	Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set
<b>1</b>	0107	2.1 0548	<b>17</b>	0227	1.9 0558	<b>1</b>	0249	2.1 0610	<b>17</b>	0319	1.9 0624	<b>1</b>	0411	2.0 0638
Su	0758	0.1 2035	Tu	0857	0.2 2029	W	0926	0.0 2017	F	0946	0.1 1958	Sa	1030	0.0 1937
	1348	2.1 <b>1836</b>		1502	1.6 <b>0433</b>		1522	2.1 <b>1946</b>	●	1547	1.8 <b>0625</b>		1635	2.0 <b>1955</b>
	1951	0.1 <b>0333</b>		2046	0.3 <b>1919</b>		2134	0.0 <b>0537</b>		2157	0.2 <b>1942</b>		2254	0.1 <b>0741</b>
<b>2</b>	0205	2.1 0548	<b>18</b>	0307	1.9 0559	<b>2</b>	0341	2.1 0611	<b>18</b>	0359	2.0 0625	<b>2</b>	0456	1.9 0638
M	0854	0.0 2035	W	0940	0.2 2029	Th	1013	0.0 2016	Sa	1025	0.1 1957	Su	1109	0.1 1935
	1444	2.1 <b>1936</b>		1541	1.7 <b>0531</b>		1612	2.1 <b>2022</b>		1624	1.9 <b>0730</b>		1717	1.9 <b>2025</b>
	2051	0.1 <b>0433</b>		2132	0.2 <b>1959</b>		2226	0.0 <b>0645</b>		2244	0.2 <b>2014</b>		2339	0.1 <b>0843</b>
<b>3</b>	0300	2.1 0549	<b>19</b>	0344	1.9 0600	<b>3</b>	0430	2.0 0612	<b>19</b>	0439	2.0 0626	<b>3</b>	0538	1.9 0639
Tu	0946	0.0 2035	Th	1019	0.1 2028	F	1058	0.0 2015	Su	1103	0.1 1955	M	1145	0.1 1934
	1538	2.1 <b>2029</b>	●	1618	1.7 <b>0632</b>		1659	2.0 <b>2055</b>		1702	2.0 <b>0836</b>		1757	1.9 <b>2056</b>
	2148	0.0 <b>0539</b>		2217	0.2 <b>2036</b>		2315	0.1 <b>0751</b>		2331	0.2 <b>2046</b>		2393	0.1 <b>0943</b>
<b>4</b>	0354	2.1 0550	<b>20</b>	0421	1.9 0600	<b>4</b>	0517	2.0 0613	<b>20</b>	0521	2.0 0627	<b>4</b>	0623	0.2 0640
W	1036	-0.1 2035	F	1057	0.1 2027	Sa	1141	0.0 2014	M	1141	0.1 1954	Tu	0621	1.8 1932
	1630	2.1 <b>2114</b>		1653	1.8 <b>0734</b>		1745	2.0 <b>2126</b>		1743	2.0 <b>0943</b>		1219	0.2 <b>2129</b>
	2242	0.0 <b>0648</b>		2301	0.2 <b>2109</b>			<b>0855</b>			<b>2120</b>		1837	1.9 <b>1041</b>
<b>5</b>	0446	2.1 0550	<b>21</b>	0459	1.9 0601	<b>5</b>	0003	0.1 0614	<b>21</b>	0020	0.2 0628	<b>5</b>	0105	0.3 0641
Th	1124	-0.1 2034	Sa	1134	0.1 2027	Su	0604	1.9 2013	Tu	0607	1.9 1953	W	0704	1.7 1931
	1721	2.1 <b>2152</b>		1729	1.8 <b>0837</b>		1221	0.1 <b>2155</b>		1222	0.1 <b>1051</b>		1251	0.3 <b>2204</b>
	2334	0.0 <b>0758</b>		2346	0.2 <b>2141</b>		1830	1.9 <b>0957</b>		1829	2.1 <b>2156</b>		1917	1.9 <b>1138</b>
<b>6</b>	0537	2.0 0551	<b>22</b>	0540	1.9 0602	<b>6</b>	0050	0.2 0615	<b>22</b>	0113	0.2 0629	<b>6</b>	0148	0.4 0642
F	1210	0.0 2034	Su	1211	0.1 2026	M	0650	1.8 2012	W	0656	1.8 1951	Th	0749	1.7 1929
	1811	2.0 <b>2226</b>		1809	1.9 <b>0941</b>		1300	0.2 <b>2225</b>		1307	0.1 <b>1200</b>		1325	0.4 <b>2244</b>
		<b>0905</b>			<b>2212</b>		1915	1.9 <b>1057</b>		1918	2.1 <b>2237</b>		1959	1.8 <b>1234</b>
<b>7</b>	0627	2.0 2034	<b>23</b>	0624	1.9 2025	<b>7</b>	0137	0.2 0616	<b>23</b>	0211	0.3 0630	<b>7</b>	0232	0.4 0643
Sa	1255	0.1 <b>2257</b>	M	1248	0.1 <b>1046</b>	Tu	0737	1.8 2011	Th	0751	1.8 1950	F	0838	1.6 1928
	1901	1.9 <b>1010</b>		1853	1.9 <b>2244</b>		1337	0.2 <b>2256</b>		1359	0.2 <b>1308</b>		1406	0.4 <b>2327</b>
							2001	1.9 <b>1156</b>		2013	2.0 <b>2323</b>		2046	1.8 <b>1327</b>
<b>8</b>	0718	1.9 2033	<b>24</b>	0713	1.8 2024	<b>8</b>	0224	0.3 0616	<b>24</b>	0313	0.3 0631	<b>8</b>	0321	0.4 0644
Su	1338	0.1 <b>2326</b>	Tu	1330	0.1 <b>1152</b>	W	0827	1.7 2009	F	0854	1.7 1948	Sa	0932	1.6 1926
	1951	1.9 <b>1112</b>		1942	2.0 <b>2317</b>		1413	0.3 <b>2329</b>	●	1500	0.2 <b>1414</b>	●	1455	0.4 <b>0015</b>
							2049	1.8 <b>1253</b>		2116	2.0 <b>0016</b>	●	2141	1.8 <b>1417</b>
<b>9</b>	0810	1.8 2033	<b>25</b>	0807	1.8 2023	<b>9</b>	0314	0.4 0617	<b>25</b>	0418	0.3 0631	<b>9</b>	0414	0.5 0644
M	1421	0.2 <b>2354</b>	W	1417	0.1 <b>1259</b>	Th	0920	1.6 2008	Sa	1003	1.7 1947	Su	1030	1.6 1924
	2042	1.9 <b>1212</b>		2036	2.0 <b>2354</b>		1453	0.4 <b>0006</b>		1609	0.2 <b>1516</b>		1553	0.5 <b>0015</b>
							2140	1.8 <b>1350</b>		2226	1.9 <b>0016</b>		2240	1.7 <b>1504</b>
<b>10</b>	0904	1.7 2033	<b>26</b>	0909	1.7 2023	<b>10</b>	0406	0.4 0618	<b>26</b>	0522	0.3 0632	<b>10</b>	0510	0.4 0645
Tu	1503	0.3 <b>0024</b>	Th	1512	0.2 <b>1408</b>	F	1016	1.6 2007	Su	1113	1.7 1946	M	1127	1.6 1923
	2134	1.8 <b>1310</b>	●	2137	2.0 <b>0036</b>	●	1540	0.4 <b>0006</b>		1720	0.2 <b>1611</b>		1656	0.4 <b>0108</b>
							2234	1.8 <b>1445</b>		2337	1.9 <b>0114</b>		2339	1.8 <b>1547</b>
<b>11</b>	0959	1.6 2032	<b>27</b>	1017	1.6 2022	<b>11</b>	0500	0.4 0619	<b>27</b>	0623	0.2 0633	<b>11</b>	0604	0.4 0646
W	1546	0.3 <b>0024</b>	F	1617	0.2 <b>1516</b>	Sa	1113	1.6 2006	M	1219	1.7 1944	Tu	1221	1.6 1921
●	2227	1.8 <b>1408</b>		2242	2.0 <b>0037</b>		1634	0.4 <b>0047</b>		1827	0.2 <b>1700</b>		1800	0.4 <b>0204</b>
							2329	1.8 <b>1537</b>			<b>0217</b>			<b>1627</b>
<b>12</b>	1056	1.6 2032	<b>28</b>	1127	1.6 2021	<b>12</b>	0554	0.4 0620	<b>28</b>	0043	1.9 0634	<b>12</b>	0034	1.8 0647
Th	1632	0.3 <b>0055</b>	Sa	1728	0.2 <b>1622</b>	Su	1208	1.6 2005	Tu	0720	0.2 1942	W	0655	0.3 1920
	2319	1.8 <b>1505</b>		2349	2.0 <b>0125</b>		1734	0.4 <b>0133</b>		1319	1.8 <b>1742</b>		1309	1.8 <b>0305</b>
								<b>1627</b>		1929	0.1 <b>0323</b>		1900	0.3 <b>1704</b>
<b>13</b>	1151	1.6 2031	<b>29</b>	1232	1.7 2020	<b>13</b>	0022	1.8 0621	<b>29</b>	0142	2.0 0635	<b>13</b>	0124	1.9 0648
F	1722	0.3 <b>0130</b>	Su	1837	0.2 <b>1723</b>	M	0647	0.3 2003	W	0813	0.1 1941	Th	0743	0.2 1918
		<b>1600</b>			<b>0220</b>		1259	1.8 <b>0224</b>		1413	1.9 <b>1820</b>		1354	1.9 <b>0407</b>
							1833	0.3 <b>1713</b>		2026	0.1 <b>0430</b>		1955	0.2 <b>1738</b>
<b>14</b>	1244	1.8 2031	<b>30</b>	1333	1.7 <b>1818</b>	<b>14</b>	0111	1.8 0622	<b>30</b>	0236	2.0 0636	<b>14</b>	0209	1.9 0649
Sa	1814	0.3 <b>1654</b>	M	1941	0.1 <b>0322</b>	Tu	0736	0.3 2002	Th	0902	0.0 1940	F	0827	0.2 1917
							1346	1.8 <b>0319</b>		1504	1.9 <b>1853</b>		1435	1.9 <b>0512</b>
							1929	0.3 <b>1755</b>		2118	0.1 <b>0535</b>		2047	0.2 <b>1811</b>
<b>15</b>	0725	0.3 2031	<b>31</b>	0835	0.0 2018	<b>15</b>	0157	1.9 0623	<b>31</b>	0325	2.0 0637	<b>15</b>	0253	2.0 0650
Su	1333	1.8 <b>0251</b>	Tu	1429	1.8 <b>1905</b>	W	0822	0.2 2001	F	0947	0.0 1938	Sa	0910	0.1 1915
	1907	0.3 <b>1746</b>		2039	0.1 <b>0429</b>		1430	1.9 <b>0419</b>	●	1551	2.0 <b>1925</b>		1515	2.0 <b>0618</b>
							2020	0.2 <b>1833</b>		2208	0.1 <b>0639</b>		2137	0.1 <b>1844</b>
<b>16</b>	0812	0.3 2030				<b>16</b>	0239	1.9 0623	<b>16</b>	0336	2.0 0651	<b>16</b>	0336	2.0 0651
M	1420	1.8 <b>0340</b>				Th	0905	0.2 1959		0951	0.1 1913	Su	0951	0.1 1913
	1958	0.3 <b>1835</b>					1509	1.9 <b>0520</b>		●	2226	0.1 <b>1918</b>	●	2226
							2110	0.2 <b>1909</b>						

● New Moon      ● First Quarter      ○ Full Moon      ● Last Quarter

All Times Eastern Daylight Saving Time (DST). While calculations are believed to be correct, weather and other events can significantly affect the tide times and heights.

# Tide Charts for Dahlgren, Upper Machodoc Creek -- 2012

## October

## November

## December

October				November				December						
	Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon		Tide	Sun/Moon
	Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set		Time	HT Rise/Set
<b>1</b>	0432	1.8 0704	<b>17</b>	0448	1.9 0719	<b>1</b>	0526	1.6 0735	<b>17</b>	0517	1.7 0652	<b>1</b>	0436	1.5 0706
M	1036	0.1 1850	W	1055	0.0 1826	Th	1110	0.2 1807	Sa	1131	-0.1 1653	Sa	1023	0.1 1647
	1648	1.8 <b>1928</b>		1701	2.2 <b>0948</b>		1728	1.6 <b>2005</b>		1733	1.9 <b>1034</b>		1636	1.5 <b>1935</b>
	2315	0.2 <b>0830</b>		2352	0.0 <b>2002</b>			<b>1004</b>			<b>2100</b>		2315	0.1 <b>0919</b>
<b>2</b>	0513	1.8 0705	<b>18</b>	0537	1.9 0720	<b>2</b>	0006	0.2 0736	<b>18</b>	0021	-0.1 0653	<b>2</b>	0510	1.4 0707
Tu	1110	0.2 1848	Th	1146	0.0 1825	F	0603	1.6 1806	Su	0613	1.7 1653	Su	1101	0.1 1647
	1725	1.8 <b>2003</b>		1751	2.1 <b>1057</b>		1143	0.2 <b>2054</b>		1228	-0.1 <b>1119</b>		1711	1.4 <b>2032</b>
	2356	0.2 <b>0928</b>			<b>2059</b>		1802	1.8 <b>1053</b>		1832	1.8 <b>2209</b>		2350	0.1 <b>0957</b>
<b>3</b>	0553	1.7 0706	<b>19</b>	0045	0.0 0721	<b>3</b>	0042	0.2 0737	<b>19</b>	0115	-0.1 0654	<b>3</b>	0546	1.5 0708
W	1141	0.2 1847	F	0630	1.8 1823	Sa	0640	1.5 1805	M	0712	1.6 1652	M	1143	0.1 1647
	1800	1.7 <b>2041</b>		1241	0.1 <b>1200</b>		1220	0.2 <b>2146</b>		1328	0.0 <b>1157</b>		1751	1.5 <b>2130</b>
		<b>1024</b>		1844	2.0 <b>2202</b>		1838	1.7 <b>1138</b>		1934	1.7 <b>2315</b>			<b>1032</b>
<b>4</b>	0035	0.3 0707	<b>20</b>	0140	0.1 0722	<b>4</b>	0118	0.2 0638	<b>20</b>	0209	0.0 0655	<b>4</b>	0025	0.1 0709
Th	0632	1.7 1845	Sa	0726	1.7 1822	Su	0618	1.5 1704	Tu	0814	1.6 1652	Tu	0626	1.5 1647
	1212	0.3 <b>2123</b>		1340	0.1 <b>1254</b>		1203	0.2 <b>2141</b>		1429	0.0 <b>1230</b>		1230	0.1 <b>2229</b>
	1836	1.9 <b>1118</b>		1944	1.9 <b>2308</b>		1820	1.7 <b>1119</b>		2039	1.6 <b>0018</b>		1838	1.6 <b>1105</b>
<b>5</b>	0113	0.3 0707	<b>21</b>	0238	0.1 0723	<b>5</b>	0058	0.3 0639	<b>21</b>	0303	0.0 0656	<b>5</b>	0105	0.0 0710
F	0713	1.6 1844	Su	0829	1.7 1821	M	0702	1.5 1703	W	0916	1.6 1651	W	0712	1.5 1647
	1247	0.3 <b>2209</b>		1443	0.1 <b>1341</b>		1252	0.3 <b>2239</b>		1530	0.0 <b>1301</b>		1322	0.0 <b>2330</b>
	1914	1.8 <b>1210</b>		2050	1.8 <b>0014</b>		1908	1.7 <b>1157</b>		2142	1.6 <b>0018</b>		1930	1.5 <b>1136</b>
<b>6</b>	0153	0.4 0708	<b>22</b>	0336	0.1 0724	<b>6</b>	0143	0.2 0640	<b>22</b>	0356	0.0 0657	<b>6</b>	0150	0.0 0711
Sa	0756	1.6 1842	M	0935	1.7 1819	Tu	0752	1.5 1702	Th	1015	1.6 1650	Th	0804	1.5 1647
	1330	0.4 <b>2259</b>		1548	0.2 <b>1421</b>		1347	0.2 <b>2338</b>		1630	0.0 <b>1331</b>		1422	0.0 <b>0033</b>
	1957	1.8 <b>1257</b>		2159	1.8 <b>0015</b>		2004	1.6 <b>1231</b>		2242	1.6 <b>0119</b>		2028	1.5 <b>1207</b>
<b>7</b>	0237	0.4 0709	<b>23</b>	0434	0.1 0725	<b>7</b>	0233	0.2 0641	<b>23</b>	0448	0.0 0658	<b>7</b>	0240	0.0 0712
Su	0845	1.6 1841	Tu	1040	1.7 1818	W	0848	1.6 1701	F	1110	1.7 1650	F	0901	1.6 1647
	1420	0.4 <b>2353</b>		1653	0.2 <b>1456</b>		1450	0.2 <b>0040</b>		1727	0.0 <b>1400</b>		1528	0.0 <b>0033</b>
	2048	1.7 <b>1341</b>		2307	1.7 <b>0120</b>		2106	1.6 <b>1304</b>		2337	1.5 <b>0218</b>		2131	1.5 <b>1239</b>
<b>8</b>	0327	0.4 0710	<b>24</b>	0531	0.1 0726	<b>8</b>	0326	0.2 0642	<b>24</b>	0538	0.0 0659	<b>8</b>	0334	0.0 0712
M	0941	1.6 1839	W	1143	1.7 1817	Th	0946	1.6 1700	Sa	1202	1.7 1650	Sa	1001	1.7 1647
	1518	0.4 <b>0050</b>		1755	0.1 <b>1528</b>		1557	0.2 <b>0040</b>		1822	0.0 <b>1431</b>		1637	0.0 <b>0138</b>
	2148	1.7 <b>1422</b>			<b>0223</b>		2209	1.6 <b>1336</b>			<b>0316</b>		2236	1.5 <b>1313</b>
<b>9</b>	0421	0.4 0711	<b>25</b>	0009	1.7 0727	<b>9</b>	0420	0.1 0643	<b>25</b>	0028	1.5 0700	<b>9</b>	0433	-0.1 0713
Tu	1039	1.6 1838	Th	0625	0.1 1816	F	1043	1.7 1700	Su	0626	0.0 1649	Su	1059	1.7 1647
	1622	0.4 <b>0050</b>		1239	1.8 <b>1558</b>		1703	0.1 <b>0143</b>		1249	1.7 <b>1503</b>		1743	-0.1 <b>0246</b>
	2252	1.7 <b>1459</b>		1853	0.1 <b>0325</b>		2310	1.6 <b>1408</b>		1912	0.0 <b>0414</b>		2337	1.5 <b>1351</b>
<b>10</b>	0517	0.3 0712	<b>26</b>	0105	1.7 0728	<b>10</b>	0515	0.1 0644	<b>26</b>	0116	1.5 0701	<b>10</b>	0535	-0.1 0714
W	1135	1.6 1836	F	0715	0.1 1814	Sa	1136	1.8 1659	M	0711	0.0 1649	M	1157	1.8 1647
	1728	0.3 <b>0150</b>		1331	1.8 <b>1627</b>		1806	0.1 <b>0249</b>		1333	1.7 <b>1539</b>		1844	-0.1 <b>0356</b>
	2352	1.7 <b>1533</b>		1948	0.1 <b>0425</b>			<b>1442</b>		1959	0.0 <b>0510</b>			<b>1434</b>
<b>11</b>	0610	0.2 0713	<b>27</b>	0156	1.7 0729	<b>11</b>	0006	1.7 0645	<b>27</b>	0201	1.5 0702	<b>11</b>	0036	1.5 0715
Th	1227	1.7 1835	Sa	0802	0.1 1813	Su	0608	0.0 1658	Tu	0753	0.0 1648	Tu	0636	-0.1 1647
	1831	0.2 <b>0253</b>		1418	1.9 <b>1657</b>		1227	1.7 <b>0358</b>		1414	1.7 <b>1618</b>		1252	1.5 <b>0508</b>
		<b>1606</b>		2038	0.0 <b>0523</b>		1904	0.0 <b>1518</b>		2043	0.0 <b>0606</b>		1941	-0.2 <b>1524</b>
<b>12</b>	0047	1.8 0714	<b>28</b>	0243	1.7 0730	<b>12</b>	0100	1.7 0646	<b>28</b>	0244	1.5 0703	<b>12</b>	0131	1.6 0716
F	0700	0.2 1833	Su	0845	0.1 1812	M	0701	-0.1 1657	W	0833	0.0 1648	W	0736	-0.2 1648
	1315	1.8 <b>0357</b>		1501	1.9 <b>1729</b>		1317	1.7 <b>0510</b>		1453	1.7 <b>1702</b>		1347	1.6 <b>0618</b>
	1930	0.2 <b>1639</b>		2125	0.0 <b>0621</b>		1959	-0.1 <b>1600</b>		2124	0.0 <b>0659</b>		2036	-0.2 <b>1622</b>
<b>13</b>	0138	1.8 0715	<b>29</b>	0326	1.7 0731	<b>13</b>	0151	1.7 0647	<b>29</b>	0323	1.5 0704	<b>13</b>	0224	1.6 0716
Sa	0748	0.1 1832	M	0925	0.1 1811	Tu	0754	-0.1 1656	Th	0911	0.0 1648	Th	0833	-0.2 1648
	1401	1.8 <b>0504</b>		1542	1.9 <b>1802</b>		1406	1.7 <b>0623</b>		1529	1.7 <b>1749</b>		1441	1.6 <b>0723</b>
	2025	0.1 <b>1713</b>		2209	0.1 <b>0719</b>		2052	-0.1 <b>1647</b>		2203	0.0 <b>0750</b>		2128	-0.3 <b>1728</b>
<b>14</b>	0226	1.9 0716	<b>30</b>	0408	1.7 0732	<b>14</b>	0242	1.8 0648	<b>30</b>	0401	1.5 0705	<b>14</b>	0317	1.6 0717
Su	0834	0.0 1830	Tu	1003	0.1 1810	W	0847	-0.1 1655	F	0947	0.0 1648	F	0929	-0.3 1648
	1445	1.9 <b>0613</b>		1619	1.9 <b>1839</b>		1456	1.8 <b>0735</b>		1602	1.6 <b>1841</b>		1534	1.6 <b>0821</b>
	2118	0.0 <b>1748</b>		2250	0.1 <b>0816</b>		2144	-0.2 <b>1742</b>		2240	0.1 <b>0836</b>		2219	-0.3 <b>1837</b>
<b>15</b>	0313	1.9 0717	<b>31</b>	0448	1.7 0734	<b>15</b>	0332	1.8 0649				<b>15</b>	0409	1.7 0718
M	0920	0.0 1829	W	1038	0.1 1809	Th	0940	-0.1 1655				Sa	1024	-0.3 1648
	1529	1.9 <b>0724</b>		1655	1.8 <b>1920</b>		1546	1.8 <b>0842</b>					1627	1.7 <b>0910</b>
	2209	0.0 <b>1827</b>		2329	0.1 <b>0911</b>		2237	-0.2 <b>1844</b>					2309	-0.3 <b>1948</b>
<b>16</b>	0400	1.9 0718				<b>16</b>	0424	1.7 0651				<b>16</b>	0502	1.6 0718
Tu	1006	0.0 1828				F	1035	-0.1 1654				Su	1118	-0.3 1649
	1614	1.9 <b>0836</b>					1638	1.7 <b>0943</b>					1722	1.6 <b>0952</b>
	2300	0.0 <b>1911</b>					2328	-0.1 <b>1951</b>					2358	-0.3 <b>2058</b>

New Moon
  First Quarter
  Full Moon
  Last Quarter

All Times Eastern Daylight Saving Time (DST). While calculations are believed to be correct, weather and other events can significantly affect the tide times and heights.