

# BERMUDA ESSO PIER – ST. GEORGES'S ISLAND

Lat 32°22' N Long 64°42' W

TIME ZONE **+0400**

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR **2009**

JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL															
Time	m		Time	m		Time	m		Time	m		Time	m											
<b>1</b> Th	0459 1113 1738 2342	1-10 1-80 1-07 1-71	<b>16</b> F	0006 0618 1219 1834	1-81 1-01 1-74 0-97	<b>1</b> Su	0613 1206 1819	1-06 1-66 0-99	<b>16</b> M	0108 0732 1314 1918	1-72 1-11 1-51 1-05	<b>1</b> Su	0506 1057 1706 2333	0-99 1-69 0-93 1-84	<b>16</b> M	0602 1144 1748	1-06 1-56 1-02	<b>1</b> W	0012 0646 1230 1834	1-86 1-06 1-60 1-00	<b>16</b> Th	0037 0711 1258 1856	1-70 1-15 1-52 1-14	
<b>2</b> F	0545 1154 1816	1-13 1-76 1-07	<b>17</b> Sa	0101 0715 1310 1921	1-78 1-08 1-65 1-02	<b>2</b> M	0050 0711 1258 1908	1-78 1-09 1-61 1-00	<b>17</b> Tu	0207 0837 1416 2017	1-68 1-15 1-47 1-09	<b>2</b> M	0556 1142 1751	1-03 1-64 0-96	<b>17</b> Tu	0023 0651 1232 1834	1-72 1-11 1-51 1-07	<b>2</b> Th	0118 0753 1343 1946	1-82 1-09 1-58 1-04	<b>17</b> F	0136 0810 1406 2000	1-67 1-17 1-52 1-17	
<b>3</b> Sa	0032 0639 1240 1900	1-73 1-15 1-71 1-07	<b>18</b> Su	0159 0819 1406 2011	1-75 1-13 1-57 1-05	<b>3</b> Tu	0150 0819 1403 2009	1-78 1-11 1-56 1-01	<b>18</b> W	0312 0950 1527 2125	1-65 1-16 1-45 1-10	<b>3</b> Tu	0025 0653 1237 1844	1-82 1-07 1-58 0-99	<b>18</b> W	0118 0749 1332 1932	1-67 1-15 1-48 1-12	<b>3</b> F	0231 0906 1504 2106	1-79 1-09 1-60 1-05	<b>18</b> Sa	0238 0911 1515 2109	1-66 1-17 1-54 1-18	
<b>4</b> Su	0125 0739 1335 1948	1-76 1-16 1-67 1-07	<b>19</b> M	0258 0926 1508 2109	1-73 1-15 1-52 1-08	<b>4</b> W	0301 0936 1518 2120	1-79 1-10 1-55 1-00	<b>19</b> Th	0418 1059 1636 2234	1-66 1-14 1-47 1-10	<b>4</b> W	0128 0802 1346 1950	1-79 1-10 1-55 1-01	<b>19</b> Th	0223 0858 1445 2041	1-64 1-17 1-47 1-14	<b>4</b> Sa	0344 1015 1617 2224	1-79 1-06 1-66 1-02	<b>19</b> Su	0339 1008 1615 2217	1-66 1-15 1-59 1-16	
<b>5</b> M	0226 0848 1437 2044	1-79 1-16 1-63 1-05	<b>20</b> Tu	0358 1035 1612 2210	1-72 1-15 1-50 1-09	<b>5</b> Th	0412 1052 1634 2235	1-82 1-07 1-56 0-96	<b>20</b> F	0517 1154 1735 2333	1-68 1-11 1-50 1-07	<b>5</b> Th	0242 0920 1506 2108	1-78 1-10 1-54 1-02	<b>20</b> F	0332 1008 1557 2154	1-64 1-17 1-49 1-14	<b>5</b> Su	0449 1114 1719 2330	1-80 1-02 1-74 0-98	<b>20</b> M	0434 1056 1706 2316	1-68 1-11 1-66 1-12	
<b>6</b> Tu	0329 1000 1544 2146	1-84 1-13 1-62 1-03	<b>21</b> W	0456 1135 1713 2309	1-73 1-12 1-50 1-07	<b>6</b> F	0520 1156 1741 2344	1-87 1-01 1-62 0-91	<b>21</b> Sa	0606 1237 1823	1-72 1-07 1-55	<b>6</b> F	0358 1036 1625 2228	1-79 1-07 1-58 0-99	<b>21</b> Sa	0434 1107 1659 2259	1-66 1-14 1-54 1-12	<b>6</b> M	0545 1204 1813	1-82 0-97 1-81	<b>21</b> Tu	0521 1138 1751	1-70 1-06 1-75	
<b>7</b> W	0432 1109 1650 2250	1-89 1-08 1-63 0-98	<b>22</b> Th	0549 1226 1805	1-75 1-09 1-52	<b>7</b> Sa	0620 1253 1841	1-93 0-94 1-68	<b>22</b> Su	0022 0649 1314 1904	1-03 1-76 1-03 1-61	<b>7</b> Sa	0507 1140 1733 2338	1-83 1-01 1-65 0-94	<b>22</b> Su	0526 1152 1748 2351	1-70 1-10 1-60 1-08	<b>7</b> Tu	0027 0636 1249 1901	0-94 1-82 0-92 1-88	<b>22</b> W	0006 0606 1216 1833	1-07 1-72 1-01 1-83	
<b>8</b> Th	0534 1211 1754 2354	1-95 1-02 1-66 0-92	<b>23</b> F	0001 0636 1308 1850	1-05 1-77 1-06 1-55	<b>8</b> Su	0044 0715 1342 1936	0-85 1-97 0-88 1-76	<b>23</b> M	0104 0726 1346 1942	1-00 1-79 0-99 1-67	<b>8</b> Su	0606 1232 1830	1-87 0-95 1-74	<b>23</b> M	0609 1230 1832	1-74 1-05 1-67	<b>8</b> W	0118 0721 1328 1946	0-91 1-81 0-90 1-93	<b>23</b> Th	0053 0650 1253 1915	1-02 1-74 0-96 1-91	
<b>9</b> F	0632 1307 1853	2-01 0-96 1-70	<b>24</b> Sa	0046 0718 1346 1931	1-02 1-80 1-03 1-59	<b>9</b> M	0139 0806 1427 2027	0-81 1-98 0-84 1-82	<b>24</b> Tu	0143 0802 1417 2017	0-97 1-82 0-96 1-73	<b>9</b> M	0037 0658 1317 1921	0-88 1-90 0-89 1-82	<b>24</b> Tu	0037 0650 1304 1910	1-03 1-77 1-00 1-75	<b>9</b> Th	0204 0803 1406 2027	0-90 1-79 0-89 1-94	<b>24</b> F	0136 0731 1332 1956	0-97 1-75 0-92 1-98	
<b>10</b> Sa	0053 0728 1359 1949	0-87 2-05 0-91 1-75	<b>25</b> Su	0125 0755 1420 2007	0-99 1-83 1-01 1-62	<b>10</b> Tu	0231 0851 1509 2113	0-80 1-97 0-82 1-86	<b>25</b> W	0221 0834 1448 2054	0-95 1-82 0-93 1-78	<b>10</b> Tu	0129 0745 1359 2007	0-85 1-90 0-85 1-88	<b>25</b> W	0119 0726 1336 1948	0-99 1-79 0-96 1-83	<b>10</b> F	0248 0842 1442 2106	0-91 1-75 0-90 1-93	<b>25</b> Sa	0221 0813 1411 2040	0-93 1-75 0-88 2-01	
<b>11</b> Su	0148 0820 1448 2041	0-83 2-07 0-88 1-79	<b>26</b> M	0204 0830 1452 2044	0-98 1-84 0-99 1-66	<b>11</b> W	0322 0934 1550 2200	0-82 1-92 0-83 1-87	<b>26</b> Th	0259 0908 1519 2129	0-94 1-81 0-92 1-82	<b>11</b> W	0219 0828 1438 2051	0-84 1-88 0-84 1-91	<b>26</b> Th	0200 0803 1409 2024	0-96 1-79 0-92 1-89	<b>11</b> Sa	0329 0920 1519 2144	0-94 1-70 0-92 1-90	<b>26</b> Su	0306 0856 1455 2125	0-92 1-74 0-87 2-02	
<b>12</b> M	0242 0911 1536 2133	0-82 2-05 0-87 1-82	<b>27</b> Tu	0241 0902 1523 2119	0-97 1-85 0-97 1-70	<b>12</b> Th	0410 1017 1629 2243	0-86 1-84 0-85 1-86	<b>27</b> F	0340 0941 1551 2207	0-94 1-79 0-91 1-85	<b>12</b> Th	0305 0908 1516 2133	0-85 1-83 0-85 1-92	<b>27</b> F	0241 0840 1444 2102	0-93 1-79 0-90 1-93	<b>12</b> Su	0410 0957 1556 2224	0-97 1-65 0-96 1-85	<b>27</b> M	0354 0943 1541 2214	0-93 1-72 0-88 2-00	
<b>13</b> Tu	0336 0958 1621 2224	0-84 2-00 0-87 1-83	<b>28</b> W	0319 0936 1556 2154	0-97 1-83 0-97 1-73	<b>13</b> F	0457 1057 1709 2330	0-92 1-75 0-90 1-82	<b>28</b> Sa	0421 1018 1626 2246	0-96 1-74 0-91 1-85	<b>13</b> F	0349 0947 1553 2212	0-89 1-77 0-87 1-89	<b>28</b> Sa	0323 0918 1519 2143	0-93 1-76 0-89 1-95	<b>13</b> M	0450 1035 1634 2303	1-02 1-61 1-00 1-80	<b>28</b> Tu	0446 1032 1632 2306	0-95 1-69 0-91 1-96	
<b>14</b> W	0429 1045 1706 2314	0-88 1-93 0-90 1-83	<b>29</b> Th	0358 1010 1626 2232	0-99 1-81 0-96 1-75	<b>14</b> Sa	0547 1138 1748	0-99 1-66 0-95	<b>14</b> Sa	0432 1024 1629 2253	0-94 1-70 0-92 1-84	<b>14</b> Sa	0432 1024 1629 2253	0-94 1-70 0-92 1-84	<b>29</b> Su	0407 0957 1600 2226	0-94 1-73 0-90 1-94	<b>14</b> Tu	0533 1114 1716 2348	1-07 1-57 1-05 1-74	<b>29</b> W	0540 1128 1730	0-99 1-66 0-96	
<b>15</b> Th	0523 1131 1751	0-95 1-83 0-93	<b>30</b> F	0439 1043 1700 2313	1-01 1-77 0-97 1-77	<b>15</b> Su	0016 0637 1222 1830	1-77 1-05 1-58 1-00	<b>15</b> Su	0516 1103 1707 2335	1-00 1-63 0-97 1-78	<b>15</b> Su	0516 1103 1707 2335	1-00 1-63 0-97 1-78	<b>30</b> M	0453 1041 1643 2316	0-97 1-68 0-92 1-91	<b>15</b> W	0619 1202 1802	1-11 1-54 1-10	<b>30</b> Th	0005 0639 1232 1834	1-90 1-03 1-65 1-01	
			<b>31</b> Sa	0524 1123 1737 2358	1-04 1-72 0-97 1-77				<b>31</b> Tu	0547 1131 1734	1-01 1-64 0-96													

DATUM OF PREDICTIONS = STATION DATUM = 0.994 METRES BELOW MLLW = 7.834 METRES BELOW BM 269 5540 TIDAL 4 PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY, BIDSTON OBSERVATORY, BIRKENHEAD, MERSEYSIDE, UK.

COPYRIGHT RESERVED

Phases of the Moon are reproduced, with permission, from data supplied by the Particle Physics and Astronomy Research Council

# BERMUDA ESSO PIER – ST. GEORGES'S ISLAND

Lat 32°22' N Long 64°42' W

TIME ZONE **+0400**

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR **2009**

MAY			JUNE			JULY			AUGUST													
Time	m		Time	m		Time	m		Time	m		Time	m									
<b>1</b> 0110 0742 F 1343 ☾ 1945	1-84 1-05 1-65 1-04		<b>16</b> 0053 0725 Sa 1328 ☾ 1922	1-70 1-13 1-57 1-17		<b>1</b> 0256 0912 M 1539 ☾ 2156	1-74 1-01 1-80 1-07		<b>16</b> 0152 0809 Tu 1438 ☾ 2049	1-67 1-09 1-72 1-17		<b>1</b> 0322 0927 W 1607 ☾ 2236	1-64 1-05 1-82 1-12		<b>16</b> 0206 0813 Th 1455 ☾ 2123	1-65 1-09 1-83 1-18		<b>1</b> 0452 1052 Sa 1731	1-61 1-15 1-82		<b>16</b> 0358 1003 Su 1646 ☾ 2321	1-70 1-12 1-97 1-17
<b>2</b> 0217 0845 Sa 1456 ☾ 2101	1-80 1-05 1-69 1-06		<b>17</b> 0148 0814 Su 1428 ☾ 2026	1-68 1-13 1-60 1-19		<b>2</b> 0356 1005 Tu 1636 ☾ 2300	1-69 1-01 1-83 1-07		<b>17</b> 0247 0858 W 1534 ☾ 2157	1-64 1-08 1-77 1-15		<b>2</b> 0421 1024 Th 1703 ☾ 2337	1-61 1-06 1-82 1-11		<b>17</b> 0309 0913 F 1558 ☾ 2234	1-64 1-08 1-87 1-15		<b>2</b> 0005 0547 Su 1147 ☾ 1822	1-18 1-62 1-13 1-84		<b>17</b> 0507 1113 M 1749	1-75 1-07 2-03
<b>3</b> 0323 0947 Su 1603 ☾ 2212	1-78 1-04 1-74 1-05		<b>18</b> 0242 0905 M 1526 ☾ 2132	1-66 1-12 1-66 1-18		<b>3</b> 0452 1057 W 1728 ☾ 2356	1-66 1-01 1-85 1-05		<b>18</b> 0346 0951 Th 1629 ☾ 2300	1-63 1-05 1-84 1-10		<b>3</b> 0517 1117 F 1755	1-59 1-06 1-83		<b>18</b> 0415 1018 Sa 1702 ☾ 2338	1-64 1-04 1-93 1-10		<b>3</b> 0050 0634 M 1234 ☾ 1905	1-16 1-65 1-11 1-87		<b>18</b> 0019 0609 Tu 1215 ☾ 1846	1-11 1-83 1-01 2-08
<b>4</b> 0425 1042 M 1700 ☾ 2317	1-76 1-01 1-80 1-03		<b>19</b> 0339 0954 Tu 1619 ☾ 2235	1-66 1-10 1-72 1-14		<b>4</b> 0544 1145 Th 1818	1-64 1-00 1-87		<b>19</b> 0445 1046 F 1726 ☾ 2359	1-64 1-01 1-91 1-05		<b>4</b> 0029 0611 Sa 1208 ☾ 1843	1-10 1-59 1-05 1-84		<b>19</b> 0520 1123 Su 1804	1-67 1-00 1-99		<b>4</b> 0129 0717 Tu 1315 ☾ 1943	1-14 1-69 1-09 1-90		<b>19</b> 0111 0705 W 1312 ☾ 1938	1-05 1-91 0-96 2-11
<b>5</b> 0520 1131 Tu 1752	1-74 0-98 1-86		<b>20</b> 0432 1042 W 1709 ☾ 2333	1-66 1-06 1-80 1-09		<b>5</b> 0047 0633 F 1230 ☾ 1903	1-03 1-62 0-99 1-88		<b>20</b> 0542 1142 Sa 1820	1-65 0-96 1-98		<b>5</b> 0114 0657 Su 1253 ☾ 1926	1-08 1-60 1-04 1-85		<b>20</b> 0037 0622 M 1223 ☾ 1900	1-04 1-72 0-94 2-05		<b>5</b> 0204 0755 W 1355 ☾ 2019	1-12 1-73 1-08 1-91		<b>20</b> 0157 0757 Th 1406 ☾ 2026	1-00 1-98 0-94 2-11
<b>6</b> 0013 0611 W 1216 ☾ 1840	1-00 1-73 0-96 1-90		<b>21</b> 0523 1127 Th 1756	1-67 1-01 1-88		<b>6</b> 0134 0718 Sa 1312 ☾ 1945	1-02 1-62 0-99 1-88		<b>21</b> 0054 0639 Su 1237 ☾ 1914	0-99 1-68 0-91 2-03		<b>6</b> 0155 0739 M 1335 ☾ 2006	1-07 1-62 1-03 1-86		<b>21</b> 0131 0719 Tu 1322 ☾ 1955	0-99 1-78 0-89 2-09		<b>6</b> 0238 0831 Th 1431 ☾ 2052	1-11 1-77 1-08 1-92		<b>21</b> 0242 0847 F 1458 ☾ 2112	0-97 2-04 0-94 2-08
<b>7</b> 0104 0657 Th 1257 ☾ 1924	0-97 1-71 0-94 1-92		<b>22</b> 0025 0613 F 1213 ☾ 1844	1-03 1-68 0-95 1-96		<b>7</b> 0214 0759 Su 1353 ☾ 2024	1-01 1-61 0-99 1-87		<b>22</b> 0148 0734 M 1332 ☾ 2007	0-95 1-71 0-86 2-07		<b>7</b> 0233 0819 Tu 1413 ☾ 2044	1-06 1-64 1-02 1-87		<b>22</b> 0221 0814 W 1417 ☾ 2045	0-95 1-84 0-87 2-10		<b>7</b> 0309 0906 F 1509 ☾ 2125	1-10 1-80 1-08 1-91		<b>22</b> 0325 0934 Sa 1549 ☾ 2157	0-97 2-06 0-97 2-02
<b>8</b> 0149 0739 F 1336 ☾ 2004	0-96 1-69 0-94 1-92		<b>23</b> 0115 0703 Sa 1300 ☾ 1932	0-97 1-70 0-90 2-02		<b>8</b> 0254 0838 M 1431 ☾ 2102	1-02 1-61 0-99 1-86		<b>23</b> 0240 0828 Tu 1427 ☾ 2101	0-92 1-75 0-84 2-07		<b>8</b> 0308 0855 W 1451 ☾ 2118	1-06 1-66 1-03 1-86		<b>23</b> 0309 0906 Th 1512 ☾ 2134	0-92 1-89 0-87 2-07		<b>8</b> 0340 0941 Sa 1547 ☾ 2157	1-09 1-83 1-10 1-89		<b>23</b> 0407 1022 Su 1639 ☾ 2241	0-99 2-06 1-03 1-94
<b>9</b> 0231 0820 Sa 1414 ☾ 2044	0-96 1-66 0-95 1-91		<b>24</b> 0203 0752 Su 1348 ☾ 2021	0-93 1-71 0-87 2-05		<b>9</b> 0330 0915 Tu 1509 ☾ 2140	1-03 1-61 1-01 1-84		<b>24</b> 0330 0922 W 1522 ☾ 2153	0-90 1-78 0-85 2-05		<b>9</b> 0341 0932 Th 1529 ☾ 2153	1-06 1-68 1-04 1-85		<b>24</b> 0356 0958 F 1607 ☾ 2222	0-92 1-92 0-90 2-02		<b>9</b> 0412 1018 Su 1626 ☾ 2231	1-09 1-86 1-12 1-86		<b>24</b> 0450 1110 M 1730 ☾ 2326	1-03 2-02 1-10 1-85
<b>10</b> 0312 0858 Su 1452 ☾ 2122	0-98 1-64 0-96 1-88		<b>25</b> 0254 0841 M 1438 ☾ 2112	0-91 1-72 0-85 2-06		<b>10</b> 0408 0953 W 1549 ☾ 2217	1-04 1-61 1-03 1-82		<b>25</b> 0421 1015 Th 1619 ☾ 2245	0-90 1-80 0-88 2-00		<b>10</b> 0415 1008 F 1608 ☾ 2226	1-06 1-70 1-07 1-83		<b>25</b> 0442 1049 Sa 1700 ☾ 2310	0-93 1-93 0-96 1-94		<b>10</b> 0445 1056 M 1709 ☾ 2307	1-10 1-87 1-15 1-82		<b>25</b> 0533 1159 Tu 1823	1-08 1-97 1-17
<b>11</b> 0350 0934 M 1530 ☾ 2200	1-00 1-62 0-99 1-84		<b>26</b> 0344 0932 Tu 1530 ☾ 2204	0-91 1-72 0-86 2-03		<b>11</b> 0445 1032 Th 1629 ☾ 2253	1-06 1-61 1-06 1-79		<b>26</b> 0510 1111 F 1717 ☾ 2337	0-92 1-81 0-92 1-93		<b>11</b> 0449 1048 Sa 1649 ☾ 2302	1-07 1-71 1-10 1-81		<b>26</b> 0527 1142 Su 1756 ☾ 2359	0-96 1-93 1-02 1-85		<b>11</b> 0520 1137 Tu 1755 ☾ 2348	1-11 1-88 1-18 1-77		<b>26</b> 0013 0619 W 1254 ☾ 1919	1-77 1-14 1-91 1-23
<b>12</b> 0429 1012 Tu 1608 ☾ 2238	1-03 1-60 1-02 1-80		<b>27</b> 0436 1026 W 1626 ☾ 2257	0-92 1-72 0-89 1-98		<b>12</b> 0523 1114 F 1711 ☾ 2333	1-07 1-62 1-09 1-76		<b>27</b> 0601 1209 Sa 1818	0-94 1-82 0-98		<b>12</b> 0524 1128 Su 1733 ☾ 2340	1-08 1-73 1-13 1-77		<b>27</b> 0613 1236 M 1853	1-00 1-90 1-09		<b>12</b> 0559 1225 W 1847	1-13 1-88 1-21		<b>27</b> 0108 0711 Th 1355 ☾ 2023	1-71 1-19 1-86 1-28
<b>13</b> 0509 1053 W 1650 ☾ 2320	1-07 1-58 1-06 1-77		<b>28</b> 0530 1124 Th 1727 ☾ 2355	0-95 1-72 0-94 1-92		<b>13</b> 0602 1159 Sa 1758	1-08 1-63 1-13		<b>28</b> 0030 0650 Su 1308 ☾ 1919	1-85 0-97 1-82 1-04		<b>13</b> 0559 1212 M 1820	1-08 1-75 1-15		<b>28</b> 0050 0701 Tu 1334 ☾ 1953	1-76 1-05 1-87 1-15		<b>13</b> 0036 0646 Th 1322 ☾ 1948	1-73 1-14 1-88 1-23		<b>28</b> 0210 0811 F 1459 ☾ 2132	1-67 1-24 1-83 1-30
<b>14</b> 0551 1138 Th 1735	1-09 1-57 1-10		<b>29</b> 0625 1226 F 1830	0-97 1-72 0-99		<b>14</b> 0015 0641 Su 1250 ☾ 1850	1-73 1-09 1-65 1-16		<b>29</b> 0125 0741 M 1409 ☾ 2024	1-77 1-00 1-82 1-09		<b>14</b> 0020 0639 Tu 1301 ☾ 1914	1-73 1-09 1-77 1-17		<b>29</b> 0146 0752 W 1434 ☾ 2059	1-68 1-10 1-84 1-19		<b>14</b> 0135 0741 F 1427 ☾ 2059	1-69 1-15 1-89 1-24		<b>29</b> 0319 0919 Sa 1604 ☾ 2238	1-66 1-26 1-83 1-29
<b>15</b> 0004 0636 F 1230 ☾ 1826	1-73 1-12 1-56 1-14		<b>30</b> 0054 0721 Sa 1332 ☾ 1936	1-86 0-99 1-74 1-03		<b>15</b> 0101 0724 M 1343 ☾ 1946	1-70 1-10 1-68 1-17		<b>30</b> 0223 0833 Tu 1509 ☾ 2130	1-70 1-03 1-82 1-12		<b>15</b> 0110 0722 W 1356 ☾ 2014	1-69 1-10 1-79 1-18		<b>30</b> 0247 0849 Th 1536 ☾ 2207	1-63 1-13 1-82 1-21		<b>15</b> 0245 0848 Sa 1539 ☾ 2214	1-68 1-15 1-92 1-22		<b>30</b> 0424 1026 Su 1703 ☾ 2333	1-67 1-25 1-85 1-27
			<b>31</b> 0155 0816 Su 1437 ☾ 2047	1-79 1-01 1-76 1-06								<b>31</b> 0350 0951 F 1636 ☾ 2310	1-61 1-15 1-81 1-20					<b>31</b> 0520 1124 M 1752	1-71 1-23 1-88			

DATUM OF PREDICTIONS = STATION DATUM = 0.994 METRES BELOW MLLW = 7.834 METRES BELOW BM 269 5540 TIDAL 4  
PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY, BIDSTON OBSERVATORY, BIRKENHEAD, MERSEYSIDE, UK.

COPYRIGHT RESERVED

Phases of the Moon are reproduced, with permission, from data supplied by the Particle Physics and Astronomy Research Council

# BERMUDA ESSO PIER – ST. GEORGES'S ISLAND

Lat 32°22' N Long 64°42' W

TIME ZONE **+0400**

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR **2009**

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER												
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m									
<b>1</b> Tu 1836	0018 0609 1212 1836	1:24 1:75 1:20 1:91	<b>16</b> W 1827	0558 1208 1827	1:96 1:09 2:09	<b>1</b> Th 1836	0013 0618 1227 1836	1:26 1:90 1:25 1:94	<b>16</b> F 1854	0018 0633 1251 1854	1:12 2:12 1:10 2:02	<b>1</b> Su 1915	0036 0658 1322 1915	1:17 2:07 1:17 1:89	<b>16</b> M 2003	0117 0745 1413 2003	1:07 2:11 1:08 1:83	<b>1</b> Tu 1931	0040 0712 1345 1931	1:05 2:09 1:06 1:80	<b>16</b> W 2026	0139 0810 1438 2026	1:03 1:96 1:05 1:70	
<b>2</b> W 1914	0056 0650 1254 1914	1:21 1:80 1:17 1:94	<b>17</b> Th 1917	0046 0650 1303 1917	1:10 2:04 1:04 2:10	<b>2</b> F 1912	0047 0656 1308 1912	1:23 1:97 1:21 1:95	<b>17</b> Sa 1941	0100 0719 1341 1941	1:09 2:17 1:07 2:00	<b>2</b> M 1955	0112 0738 1404 1955	1:13 2:13 1:13 1:89	<b>17</b> Tu 2044	0157 0826 1455 2044	1:07 2:09 1:09 1:81	<b>2</b> W 2019	0126 0759 1430 2019	1:01 2:13 1:03 1:82	<b>17</b> Th 2104	0219 0848 1516 2104	1:03 1:94 1:06 1:69	
<b>3</b> Th 1948	0129 0728 1334 1948	1:19 1:86 1:15 1:96	<b>18</b> F 2003	0129 0739 1353 2003	1:06 2:11 1:02 2:09	<b>3</b> Sa 1948	0119 0731 1348 1948	1:19 2:03 1:18 1:96	<b>18</b> Su 2023	0142 0803 1427 2023	1:07 2:19 1:08 1:96	<b>3</b> Tu 2037	0150 0819 1447 2037	1:10 2:16 1:11 1:89	<b>18</b> W 2123	0237 0906 1536 2123	1:09 2:05 1:12 1:78	<b>3</b> Th 2106	0214 0847 1518 2106	0:98 2:14 1:02 1:83	<b>18</b> F 2140	0258 0925 1551 2140	1:04 1:92 1:07 1:69	
<b>4</b> F 2021	0200 0803 1410 2021	1:16 1:91 1:14 1:96	<b>19</b> Sa 2047	0211 0826 1442 2047	1:03 2:16 1:02 2:05	<b>4</b> Su 2024	0150 0807 1426 2024	1:16 2:08 1:16 1:95	<b>19</b> M 2104	0221 0847 1512 2104	1:08 2:18 1:10 1:91	<b>4</b> W 2120	0231 0902 1532 2120	1:08 2:17 1:11 1:88	<b>19</b> Th 2203	0318 0946 1615 2203	1:12 2:01 1:15 1:75	<b>4</b> F 2158	0304 0936 1607 2158	0:97 2:13 1:02 1:83	<b>19</b> Sa 2218	0336 1001 1628 2218	1:07 1:89 1:08 1:69	
<b>5</b> Sa 2054	0231 0837 1448 2054	1:14 1:96 1:14 1:95	<b>20</b> Su 2129	0252 0911 1530 2129	1:04 2:16 1:05 1:99	<b>5</b> M 2101	0224 0844 1505 2101	1:14 2:11 1:15 1:93	<b>20</b> Tu 2144	0301 0927 1556 2144	1:10 2:14 1:14 1:86	<b>5</b> Th 2208	0316 0947 1619 2208	1:08 2:16 1:13 1:86	<b>20</b> F 2243	0358 1025 1656 2243	1:15 1:96 1:18 1:73	<b>5</b> Sa 2253	0358 1026 1659 2253	0:99 2:09 1:03 1:84	<b>20</b> Su 2257	0415 1036 1703 2257	1:10 1:85 1:10 1:69	
<b>6</b> Su 2127	0302 0912 1526 2127	1:13 1:99 1:14 1:93	<b>21</b> M 2211	0332 0954 1617 2211	1:06 2:14 1:10 1:92	<b>6</b> Tu 2139	0259 0922 1547 2139	1:14 2:13 1:16 1:91	<b>21</b> W 2226	0341 1010 1639 2226	1:14 2:08 1:19 1:82	<b>6</b> F 2302	0405 1038 1711 2302	1:10 2:12 1:16 1:84	<b>21</b> Sa 2328	0441 1106 1738 2328	1:19 1:91 1:21 1:72	<b>6</b> Su 2352	0455 1121 1751 2352	1:03 2:03 1:05 1:84	<b>21</b> M 2341	0457 1113 1741 2341	1:13 1:81 1:12 1:69	
<b>7</b> M 2203	0333 0949 1605 2203	1:13 2:01 1:16 1:90	<b>22</b> Tu 2253	0412 1038 1704 2253	1:11 2:08 1:16 1:85	<b>7</b> W 2221	0337 1004 1632 2221	1:14 2:12 1:19 1:87	<b>22</b> Th 2310	0424 1052 1724 2310	1:19 2:01 1:24 1:77	<b>7</b> Sa 1808	0502 1134 1808	1:14 2:07 1:19	<b>22</b> Su 1822	0527 1151 1822	1:24 1:86 1:24	<b>7</b> M 1844	0556 1218 1844	1:07 1:96 1:07	<b>22</b> Tu 1819	0542 1154 1819	1:17 1:77 1:13	
<b>8</b> Tu 2241	0407 1026 1648 2241	1:14 2:02 1:18 1:86	<b>23</b> W 2340	0456 1124 1752 2340	1:16 2:02 1:23 1:79	<b>8</b> Th 2309	0421 1050 1721 2309	1:16 2:09 1:22 1:84	<b>23</b> F 2359	0509 1138 1812 2359	1:24 1:95 1:28 1:74	<b>8</b> Su 1908	0002 0604 1236 1908	1:83 1:18 2:02 1:21	<b>23</b> M 1910	0020 0618 1239 1910	1:71 1:28 1:82 1:25	<b>8</b> Tu 1941	0056 0703 1318 1941	1:85 1:11 1:89 1:08	<b>23</b> W 1900	0029 0632 1237 1900	1:70 1:21 1:72 1:14	
<b>9</b> W 2324	0445 1109 1735 2324	1:15 2:01 1:22 1:82	<b>24</b> Th 1844	0541 1215 1844	1:22 1:95 1:29	<b>9</b> F 1818	0510 1144 1818	1:19 2:05 1:26	<b>24</b> Sa 1904	0558 1230 1904	1:29 1:89 1:32	<b>9</b> M 2010	0111 0714 1342 2010	1:84 1:21 1:97 1:21	<b>24</b> Tu 1957	0117 0714 1332 1957	1:72 1:31 1:79 1:26	<b>9</b> W 2037	0202 0813 1421 2037	1:87 1:14 1:83 1:09	<b>24</b> Th 1945	0121 0728 1326 1945	1:71 1:23 1:68 1:14	
<b>10</b> Th 1829	0528 1159 1829	1:18 1:99 1:26	<b>25</b> F 1943	0032 0633 1312 1943	1:74 1:28 1:89 1:33	<b>10</b> Sa 1922	0006 0609 1247 1922	1:81 1:23 1:20 1:29	<b>25</b> Su 2000	0058 0656 1329 2000	1:73 1:34 1:86 1:34	<b>10</b> Tu 2111	0223 0828 1449 2111	1:87 1:22 1:94 1:19	<b>25</b> W 2048	0217 0817 1428 2048	1:74 1:32 1:76 1:25	<b>10</b> Th 2133	0306 0923 1523 2133	1:89 1:15 1:77 1:09	<b>25</b> F 2034	0217 0830 1423 2034	1:74 1:23 1:64 1:14	
<b>11</b> F 1932	0015 0620 1300 1932	1:78 1:20 1:96 1:29	<b>26</b> Sa 2049	0135 0734 1417 2049	1:71 1:32 1:86 1:35	<b>11</b> Su 2031	0117 0718 1359 2031	1:80 1:26 1:99 1:29	<b>26</b> M 2059	0204 0800 1431 2059	1:73 1:36 1:84 1:34	<b>11</b> W 2208	0330 0941 1553 2208	1:92 1:21 1:92 1:16	<b>26</b> Th 2137	0315 0923 1525 2137	1:78 1:31 1:75 1:23	<b>11</b> F 2229	0407 1032 1624 2229	1:92 1:14 1:74 1:08	<b>26</b> Sa 2127	0313 0937 1523 2127	1:77 1:21 1:62 1:12	
<b>12</b> Sa 2045	0119 0724 1410 2045	1:75 1:23 1:96 1:30	<b>27</b> Su 2154	0245 0844 1523 2154	1:71 1:34 1:85 1:35	<b>12</b> M 2139	0233 0835 1511 2139	1:83 1:26 1:99 1:27	<b>27</b> Tu 2153	0309 0909 1530 2153	1:76 1:37 1:84 1:32	<b>12</b> Th 2300	0429 1049 1650 2300	1:99 1:18 1:90 1:13	<b>27</b> F 2225	0407 1026 1618 2225	1:84 1:28 1:74 1:20	<b>12</b> Sa 2321	0503 1134 1720 2321	1:95 1:12 1:72 1:06	<b>27</b> Su 2224	0410 1043 1624 2224	1:83 1:17 1:62 1:08	
<b>13</b> Su 2158	0235 0838 1525 2158	1:75 1:23 1:97 1:27	<b>28</b> M 2249	0353 0953 1622 2249	1:74 1:34 1:87 1:33	<b>13</b> Tu 2239	0344 0953 1617 2239	1:88 1:23 2:00 1:22	<b>28</b> W 2241	0407 1014 1624 2241	1:81 1:35 1:85 1:29	<b>13</b> F 2348	0524 1148 1744 2348	2:04 1:14 1:89 1:10	<b>28</b> Sa 2310	0455 1121 1709 2310	1:90 1:23 1:75 1:15	<b>13</b> Su 1813	0555 1227 1813	1:97 1:09 1:71	<b>28</b> M 2320	0506 1142 1723 2320	1:89 1:11 1:64 1:02	
<b>14</b> M 2303	0351 0957 1634 2303	1:79 1:20 2:01 1:22	<b>29</b> Tu 2335	0449 1053 1713 2335	1:78 1:32 1:89 1:30	<b>14</b> W 2330	0448 1100 1714 2330	1:96 1:19 2:02 1:17	<b>29</b> Th 2321	0456 1109 1710 2321	1:87 1:31 1:86 1:26	<b>14</b> Sa 1833	0613 1240 1833	2:09 1:11 1:87	<b>29</b> Su 2355	0541 1212 1756 2355	1:97 1:17 1:76 1:10	<b>14</b> M 1901	0011 0643 1315 1901	1:05 1:97 1:07 1:70	<b>29</b> Tu 1818	0559 1236 1818	1:96 1:05 1:67	
<b>15</b> Tu 2358	0459 1107 1734 2358	1:87 1:15 2:05 1:16	<b>30</b> W 1756	0535 1144 1756	1:84 1:28 1:92	<b>15</b> Th 1806	0542 1159 1806	2:05 1:14 2:03	<b>30</b> F 2359	0538 1156 1754 2359	1:94 1:26 1:87 1:21	<b>15</b> Su 1919	0033 0700 1328 1919	1:08 2:11 1:09 1:85	<b>30</b> M 1844	0626 1258 1844	2:04 1:11 1:78	<b>15</b> Tu 1945	0057 0728 1359 1945	1:04 1:97 1:05 1:70	<b>30</b> W 1911	0015 0651 1325 1911	0:96 2:02 0:99 1:72	
						<b>31</b> Sa 1834	0619 1241 1834	2:01 1:21 1:88														<b>31</b> Th 2003	0108 0743 1414 2003	0:91 2:07 0:94 1:76

DATUM OF PREDICTIONS = STATION DATUM = 0.994 METRES BELOW MLLW = 7.834 METRES BELOW BM 269 5540 TIDAL 4  
PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY, BIDSTON OBSERVATORY, BIRKENHEAD, MERSEYSIDE, UK.

COPYRIGHT RESERVED

Phases of the Moon are reproduced, with permission, from data supplied by the Particle Physics and Astronomy Research Council

# BERMUDA ESSO PIER – ST. GEORGES'S ISLAND

Lat 32°22' N Long 64°42' W

TIME ZONE **+0400**

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR **2010**

JANUARY			FEBRUARY			MARCH			APRIL		
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b>	0202 0-87	<b>16</b>	0240 0-98								
	0833 2-09		0902 1-84								
F	1502 0-91	Sa	1525 1-00								
	2054 1-81		2118 1-67								
<b>2</b>	0255 0-86	<b>17</b>	0316 0-99								
	0923 2-08		0934 1-83								
Sa	1550 0-89	Su	1556 1-00								
	2146 1-84		2153 1-69								
<b>3</b>	0349 0-87	<b>18</b>	0353 1-01								
	1012 2-04		1007 1-80								
Su	1636 0-90	M	1628 1-00								
	2239 1-85		2228 1-70								
<b>4</b>	0445 0-91	<b>19</b>	0431 1-04								
	1102 1-97		1039 1-76								
M	1726 0-91	Tu	1700 1-01								
	2334 1-86		2306 1-71								
<b>5</b>	0542 0-96	<b>20</b>	0511 1-08								
	1154 1-88		1114 1-72								
Tu	1813 0-94	W	1733 1-02								
			2347 1-71								
<b>6</b>	0032 1-85	<b>21</b>	0555 1-11								
	0644 1-02		1152 1-67								
W	1247 1-79	Th	1809 1-04								
	1904 0-97										
<b>7</b>	0132 1-84	<b>22</b>	0032 1-71								
	0749 1-07		0646 1-14								
Th	1346 1-70	F	1236 1-62								
	1957 1-01		1851 1-05								
<b>8</b>	0235 1-83	<b>23</b>	0124 1-72								
	0858 1-10		0743 1-15								
F	1449 1-63	Sa	1329 1-57								
	2055 1-03		1939 1-06								
<b>9</b>	0339 1-82	<b>24</b>	0224 1-73								
	1010 1-11		0852 1-16								
Sa	1554 1-59	Su	1434 1-54								
	2156 1-05		2038 1-05								
<b>10</b>	0439 1-82	<b>25</b>	0330 1-77								
	1116 1-10		1005 1-13								
Su	1657 1-57	M	1544 1-54								
	2256 1-04		2146 1-03								
<b>11</b>	0537 1-82	<b>26</b>	0435 1-82								
	1212 1-07		1114 1-08								
M	1754 1-57	Tu	1653 1-57								
	2352 1-03		2255 0-98								
<b>12</b>	0627 1-83	<b>27</b>	0537 1-88								
	1300 1-05		1213 1-01								
Tu	1844 1-59	W	1756 1-62								
			2358 0-91								
<b>13</b>	0040 1-00	<b>28</b>	0634 1-95								
	0712 1-84		1305 0-94								
W	1341 1-03	Th	1854 1-70								
	1928 1-61										
<b>14</b>	0122 0-99	<b>29</b>	0056 0-85								
	0753 1-85		0728 2-00								
Th	1419 1-01	F	1355 0-88								
	2006 1-63		1948 1-77								
<b>15</b>	0202 0-98	<b>30</b>	0150 0-80								
	0828 1-85		0817 2-03								
F	1452 1-00	Sa	1440 0-83								
●	2042 1-65	○	2038 1-84								
		<b>31</b>	0244 0-78								
			0905 2-02								
		Su	1525 0-81								
			2129 1-88								

DATUM OF PREDICTIONS = STATION DATUM = 0.994 METRES BELOW MLLW = 7.834 METRES BELOW BM 269 5540 TIDAL 4 PROUDMAN OCEANOGRAPHIC LABORATORY, BIDSTON OBSERVATORY, BIRKENHEAD, MERSEYSIDE, UK.

COPYRIGHT RESERVED

Phases of the Moon are reproduced, with permission, from data supplied by the Particle Physics and Astronomy Research Council