

BUTTERWORTH, PULAU PINANG

Lat 05 25 N Long 100 22 E

TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

2015

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0219 T 1427 2128	2.7 0.6 2.9 0.4	16 0210 W 1417 2102	2.6 0.8 2.6 0.7	1 0231 Th 0928 1453 2135	2.8 0.5 2.6 0.7	16 0207 F 0900 1426 2102	2.7 0.7 2.4 0.9	1 0315 Su 1025 1624 2214	2.6 0.9 2.2 1.3	16 0247 M 0956 1535 2153	2.7 0.8 2.3 1.2	1 0331 T 1652 2234	2.4 1.0 2.1 1.5	16 0322 W 1623 2237	2.7 0.7 2.3 1.3	
2 0258 W 1508 2201	2.7 0.7 2.7 0.6	17 0235 Th 1444 2125	2.6 0.8 2.5 0.8	2 0308 F 1538 2207	2.7 0.7 2.4 0.9	17 0231 Sa 1456 2130	2.6 0.8 2.3 1.0	2 0340 M 1728 2242	2.4 1.1 2.0 1.6	17 0320 T 1629 2235	2.5 0.9 2.2 1.4	2 0355 W 1751 2320	2.3 1.1 2.0 1.6	17 0400 Th 1724 2328	2.5 0.8 2.2 1.4	
3 0339 Th 1025 1552 2233	2.6 0.8 2.5 0.8	18 0258 F 1509 2151	2.5 0.9 2.4 0.9	3 0340 Sa 1043 1635 2234	2.5 0.9 2.2 1.2	18 0255 Su 1003 1529 2159	2.5 0.9 2.2 1.2	3 0400 T 1840	2.1 1.3 1.9	18 0356 W 1747 2337	2.4 1.1 2.1 1.6	3 0425 Th 1205 1903	2.1 1.3 2.0	18 0445 F 1842	2.3 1.0 2.2	
4 0421 F 1640 2303	2.4 1.1 2.2 1.1	19 0321 Sa 1536 2218	2.4 1.0 2.2 1.1	4 0407 Su 1126 1752 2257	2.3 1.1 2.0 1.5	19 0321 M 1612 2231	2.4 1.1 2.1 1.4	4 0001 W 1335 2123	1.7 1.9 2.0	19 0448 Th 1226 1921	2.2 1.2 2.1	4 0107 F 1321 2031	1.7 1.9 1.3 2.1	19 0038 Sa 1259 2002	1.5 2.1 1.1 2.2	
5 0509 Sa 1152 1800 2333	2.2 1.2 2.0 1.4	20 0342 Su 1053 1606 2248	2.3 1.0 2.2 1.3	5 0428 M 1239 1915	2.0 1.3 1.8	20 0351 T 1132 1803 2339	2.2 1.2 1.9 1.6	5 0339 Th 0802 1519 2225	1.7 1.8 1.4 2.1	20 0116 F 0632 1355 2053	1.6 2.1 1.2 2.2	5 0343 Sa 1447 2149	1.7 1.8 1.4 2.2	20 0224 Su 1425 2116	1.5 2.0 1.1 2.3	
6 0630 Su 1319 1932	2.0 1.4 1.8	21 0412 M 1151 1813 2358	2.1 1.3 1.9 1.5	6 0100 T 0717 1455 2240	1.7 1.9 1.4 1.9	21 0446 W 1257 1946	2.1 1.3 1.9	6 0449 F 0954 1622 2252	1.5 1.9 2.3 1.3	21 0310 Sa 0841 1523 2201	1.5 2.0 1.1 1.4	6 0453 Su 1559 2235	1.5 1.8 1.3 2.3	21 0404 M 0923 1554 2219	1.3 2.0 1.1 2.4	
7 0108 M 0801 1538 2239	1.6 1.9 1.3 1.8	22 0637 T 1333 2003	2.0 1.4 1.8	7 0425 W 0940 1623 2308	1.6 1.9 1.3 2.1	22 0150 Th 0744 1445 2136	1.6 2.0 2.2 2.1	7 0523 Sa 1044 1704 2315	1.3 2.1 2.0 2.4	22 0430 Su 0957 1632 2248	1.3 2.1 1.0 2.5	7 0528 M 1049 1650 2310	1.3 1.9 1.2 2.4	22 0511 T 1041 1702 2308	1.1 2.0 1.1 2.5	
8 0420 T 1657 2328	1.5 2.0 1.2 2.0	23 0216 W 0828 1529 2207	1.6 2.0 1.3 2.0	8 0511 Th 1048 1710 2329	1.4 2.0 1.1 2.2	23 0343 F 0925 1608 2234	1.5 2.1 1.1 2.3	8 0554 Su 1119 1738 2339	1.2 2.1 1.0 2.5	23 0527 M 1053 1726 2325	1.1 2.3 0.9 2.7	8 0559 T 1133 1732 2342	1.1 2.1 1.1 2.5	23 0605 W 1144 1757 2347	0.9 2.1 1.0 2.6	
9 0520 W 1110 1743 2355	1.4 2.1 1.0 2.2	24 0403 Th 1000 1647 2259	1.4 2.1 1.0 2.2	9 0545 F 1118 1747 2347	1.2 2.1 1.0 2.4	24 0453 Sa 1027 1707 2313	1.3 2.3 0.9 2.5	9 0623 M 1150 1809	2.0 2.2 1.0	24 0616 T 1141 1815	0.8 2.4 0.8	9 0630 W 1209 1810	1.0 2.2 1.0	24 0653 Th 1233 1845	0.7 2.2 0.9	
10 0600 Th 1140 1821	1.2 2.3 0.9	25 0510 F 1053 1740 2336	1.2 2.3 0.8 2.4	10 0617 Sa 1143 1819	1.1 2.1 0.9	25 0545 Su 1113 1756 2348	1.5 2.0 0.7 2.7	10 0005 T 1219 1840	2.6 0.9 2.3 0.9	25 0000 M 0701 1225 1859	2.8 0.6 2.5 2.8	10 0010 Th 1241 1847	2.6 0.8 2.2 1.0	25 0024 F 1312 1928	2.7 0.5 2.3 0.9	
11 0014 F 1203 1854	2.3 1.4 2.0 0.8	26 0602 Sa 1133 1826	1.0 2.5 0.6	11 0007 Su 0647 1208 1849	2.5 1.0 2.4 0.8	26 0631 M 1153 1841	0.8 2.6 0.6	11 0029 W 0719 1248 1911	2.7 0.8 2.4 0.9	26 0035 Th 0743 1308 1940	2.9 0.5 2.5 0.8	11 0038 F 0735 1310 1924	2.7 0.7 2.3 0.9	26 0102 Sa 0816 1348 2008	2.8 0.5 2.3 0.9	
12 0032 Sa 0707 1229 1924	2.4 0.9 2.5 0.7	27 0010 Su 0648 1211 1909	2.6 0.7 2.7 0.4	12 0029 M 0714 1235 1915	2.6 0.9 2.5 0.7	27 0021 T 0715 1234 1923	2.8 0.6 2.7 0.5	12 0053 Th 0748 1316 1942	2.8 0.7 2.4 0.8	27 0112 F 0823 1351 2019	2.9 0.5 2.5 0.9	12 0105 Sa 0809 1340 2001	2.8 0.6 2.3 0.9	27 0139 Su 0852 1423 2043	2.8 0.5 2.3 1.0	
13 0054 Su 0736 1256 1952	2.5 0.9 2.6 0.6	28 0043 M 0731 1250 1950	2.7 0.6 2.8 0.3	13 0053 T 0739 1302 1941	2.8 0.7 2.5 0.7	28 0054 W 0756 1314 2001	2.9 0.5 2.7 0.6	13 0119 F 0818 1346 2013	2.8 0.7 2.4 0.9	28 0150 Sa 0900 1434 2054	2.9 0.5 2.4 1.0	13 0136 Su 0843 1413 2038	2.8 0.6 2.4 0.9	28 0215 M 0924 1500 2117	2.7 0.5 2.3 1.0	
14 0121 M 0801 1323 2015	2.5 0.8 2.6 0.6	29 0118 T 0812 1329 2027	2.8 0.5 2.8 0.4	14 0118 W 0806 1329 2008	2.7 0.7 2.5 0.7	29 0130 Th 0835 1357 2038	2.9 0.4 2.6 0.7	14 0147 Sa 0849 1418 2045	2.8 0.7 2.4 0.9	29 0227 M 0936 1518 2128	2.8 0.6 2.3 1.1	14 0209 W 0918 1452 2115	2.8 0.6 2.4 1.0	29 0249 T 0954 1538 2148	2.6 0.6 2.2 1.1	
15 0146 T 0826 1351 2038	2.6 0.8 2.6 0.6	30 0153 W 0851 1410 2102	2.9 0.5 2.7 0.5	15 0141 Th 0832 1357 2034	2.7 0.7 2.5 0.8	30 0207 F 0912 1441 2111	2.9 0.5 2.5 0.9	15 0216 Su 0922 1453 2119	2.8 0.7 2.4 1.1	30 0302 M 1010 1603 2201	2.6 0.8 2.2 1.3	15 0245 T 0953 1534 2153	2.8 0.6 2.3 1.1	30 0318 W 1022 1615 2217	2.5 0.8 2.2 1.3	
						31 0242 Sa 0949 1529 2144	2.7 0.7 2.3 1.1									
														31 0342 Th 1658 2248	2.3 0.9 2.1 1.4	