2024 Portland tide times

PORTLAND

MARINA



Tide times 2024 (gmt)

Times are provided in GMT. For BST, please +1hr to times stated between 01:00 31 March 2024 – 01:00 27 October 2024.

January

Ju	IIIu	ui	y		
1	0210 0937 1443 2204	m 0.6 1.8 0.6 1.6	16	0240 1011 1516 2237	m 0.3 2.1 0.2 1.8
2 TU	0237 1010 1511 2237	0.7 1.7 0.6 1.5	17	0323 1053 1601 2320	0.4 2.0 0.3 1.7
3	0308 1042 1544 2313	0.7 1.6 0.6 1.4	18 →	0407 1139 1649	0.6 1.8 0.5
4 ™ (0349 1119 1628	0.8 1.5 0.6	19	0011 0456 1238 1744	1.6 0.7 1.6 0.6
5	0000 0446 1210 1724	1.4 0.8 1.4 0.6	20 SA	0120 0558 1355 1851	1.5 0.8 1.4 0.7
6 SA	0110 0554 1320 1830	1.4 0.9 1.4 0.7	21 su	0236 0724 1512 2009	1.5 0.9 1.4 0.8
7 su	0231 0709 1440 1941	1.5 0.8 1.5 0.6	22	0344 0911 1622 2115	1.5 0.9 1.4 0.7
8	0337 0825 1552 2051	1.6 0.8 1.5 0.6	23 ™	0444 1010 1724 2210	1.7 0.8 1.6 0.7
9 ™	0436 0931 1659 2153	1.8 0.7 1.7 0.6	24	0536 1057 1815 2258	1.8 0.6 1.7 0.6
10 w	0529 1031 1757 2250	2.0 0.6 1.8 0.5	25 ○	0622 1137 1900 2341	2.0 0.5 1.8 0.5
11 ⊕	0618 1126 1849 2342	2.1 0.5 1.9 0.4	26	0704 1214 1941	2.0 0.4 1.8
12	0705 1215 1940	2.2 0.3 2.0	27 SA	0019 0743 1249 2018	0.4 2.1 0.3 1.9
13 SA	0028 0753 1301 2031	0.3 2.3 0.2 2.0	28 su	0055 0818 1323 2048	0.3 2.0 0.3 1.8
14 su	0113 0842 1346 2117	0.3 2.3 0.2 2.0	29	0128 0851 1354 2115	0.3 2.0 0.3 1.8
15 _M	0156 0928 1430 2158	0.3 2.2 0.2 2.0	30	0156 0921 1419 2140	0.4 1.9 0.4 1.7
			31	0221 0945 1442 2202	0.4 1.8 0.4 1.6

February

March

Time m 1 0247 0.5 1 1006 1.7 TH 1509 0.4 2224 1.5	Time m 16 0331 0.4 1104 1.7 F 1607 0.4) 2316 1.6	Time m 1 0221 0.3 0932 1.7 F 1436 0.3 2145 1.6	Time m 16 0258 0.4 1031 1.7 SA 1524 0.5 2237 1.6
2 0317 0.5 1.6 F 1544 0.4 © 2259 1.5	17 0407 0.6 1145 1.5 SA 1649 0.6	2 0245 0.4 1001 1.6 SA 1504 0.3 2219 1.6	17 0330 0.6 1107 1.4 su 1555 0.7) 2314 1.4
3 0357 0.6 1117 1.5 SA 1632 0.5 2350 1.4	18 0000 1.4 0453 0.8 su 1311 1.2 1756 0.8	3 0315 0.5 1043 1.5 SU 1541 0.4 © 2306 1.5	18 0407 0.8 1203 1.1 M 1629 0.9
4 0459 0.7 1215 1.4 SU 1735 0.6	19 0157 1.3 0710 0.9 M 1457 1.2 1943 0.9	4 0405 0.6 1139 1.3 M 1645 0.6	19 0011 1.2 0700 0.9 TU 1452 1.1 1914 0.9
5 0102 1.4 0615 0.8 M 1338 1.3 1848 0.7	20 0326 1.4 0900 0.9 TU 1614 1.3 2052 0.8	5 0012 1.4 0.7 TU 1303 1.2 1812 0.7	20 0313 1.3 0816 0.8 W 1606 1.3 2020 0.8
6 0247 1.5 0745 0.8 TU 1521 1.4 2021 0.7	21 0431 1.5 0947 0.7 W 1713 1.5 2148 0.7	6 0215 1.4 1011 0.7 W 1511 1.3 2033 0.7	21 0414 1.5 0908 0.7 TH 1654 1.5 2116 0.7
7 0404 1.6 0930 0.7 W 1639 1.5 2146 0.6	22 0522 1.7 1031 0.6 TH 1800 1.6 2237 0.5	7 0345 1.5 0937 0.6 TH 1628 1.5 2138 0.6	22 0501 1.7 0955 0.5 F 1736 1.6 2206 0.5
8 0508 1.8 1029 0.5 TH 1746 1.7 2243 0.5	23 0607 1.9 1113 0.4 F 1843 1.8 2322 0.4	8 0450 1.8 1021 0.4 F 1733 1.7 2230 0.4	23 0544 1.8 1040 0.3 SA 1817 1.8 2253 0.3
9 0603 2.0 1121 0.3 F 1844 1.9 • 2333 0.3	24 0649 2.0 1153 0.3 SA 1924 1.9	9 0548 2.0 1106 0.2 SA 1831 1.9 2318 0.2	24 0624 2.0 1123 0.2 SU 1856 1.9 2336 0.2
10 0656 2.2 1206 0.2 SA 1941 2.0	25 0001 0.3 0729 2.1 su 1230 0.2 2001 1.9	10 0642 2.2 1149 0.0 SU 1924 2.1	25 0703 2.0 1201 0.1 M 1932 2.0
11 0018 0.2 0749 2.3 SU 1249 0.0 2032 2.1	26 0037 0.2 0804 2.1 M 1302 0.2 2031 1.9	11 0001 0.1 0734 2.4 M 1229 -0.1 2010 2.2	26 0012 0.2 0738 2.1 TU 1232 0.1 2004 2.0
12 0101 0.1 0839 2.4 M 1330 0.0 2111 2.2	27 0108 0.2 0834 2.0 TU 1328 0.2 2055 1.9	12 0042 0.0 0822 2.4 TU 1308 -0.1 2048 2.3	27 0041 0.2 0809 2.0 W 1256 0.2 2029 2.0
13 0141 0.1 0921 2.4 TU 1411 0.0 2144 2.1	28 0134 0.2 0859 1.9 W 1350 0.2 2114 1.8	13 0120 0.0 0903 2.4 W 1346 -0.1 2120 2.2	28 0106 0.2 0831 1.9 TH 1319 0.2 2045 1.9
14 0220 0.1 0957 2.2 W 1451 0.1 2214 2.0	29 0157 0.3 0916 1.8 TH 1412 0.3 2126 1.7	14 0155 0.1 0935 2.2 TH 1420 0.1 2145 2.0	29 0131 0.2 0844 1.8 F 1342 0.2 2054 1.8
15 0257 0.3 1030 2.0 TH 1529 0.2 2243 1.8		15 0227 0.2 1002 2.0 F 1453 0.3 2208 1.8	30 0156 0.3 0904 1.7 SA 1408 0.3 2116 1.7
			31 0221 0.3 0937 1.6 su 1434 0.4 2153 1.6

April

Ap					
1	0251 1023	0.4 1.5	16	0357 1144	0.8 1.1
М	1507 2242	0.5	TU	1552 2350	0.9
2 TU (€	0341 1124 1608 2352	0.6 1.3 0.6 1.4	17	0624 1440 1837	0.9 1.1 1.0
3	0523 1307 1758	0.7 1.2 0.8	18 TH	0240 0729 1540 1942	1.3 0.8 1.3 0.9
4 TH	0200 0937 1502 2021	1.4 0.6 1.3 0.7	19	0341 0825 1622 2038	1.4 0.6 1.5 0.7
5	0327 0925 1612 2119	1.5 0.4 1.5 0.5	20 SA	0426 0914 1703 2129	1.6 0.5 1.6 0.5
6 SA	0430 1001 1711 2209	1.8 0.3 1.8 0.4	21	0508 1002 1742 2218	1.7 0.3 1.8 0.4
7 su	0527 1043 1805 2255	2.0 0.1 2.0 0.2	22	0549 1046 1820 2302	1.9 0.3 1.9 0.3
8 M	0620 1126 1854 2339	2.2 0.0 2.2 0.1	23	0629 1125 1857 2340	2.0 0.2 2.0 0.3
9	0710 1205 1939	2.3 -0.1 2.3	24	0706 1157 1931	2.0 0.2 2.0
10 w	0018 0757 1242 2018	0.0 2.4 -0.1 2.3	25	0010 0738 1222 2000	0.2 2.0 0.2 2.0
11 TH	0054 0836 1316 2050	0.0 2.3 0.0 2.2	26	0038 0800 1249 2016	0.2 1.9 0.2 2.0
12	0127 0908 1349 2114	0.1 2.1 0.2 2.0	27	0107 0819 1318 2033	0.3 1.8 0.3 1.9
13 SA	0159 0935 1421 2140	0.3 1.9 0.4 1.8	28	0138 0848 1350 2103	0.3 1.7 0.3 1.8
14	0233 1008 1452 2214	0.5 1.6 0.6 1.6	29	0211 0929 1423 2146	0.4 1.6 0.4 1.7
15	0308 1048 1522	0.7 1.3 0.8	30	0253 1022 1504	0.5 1.4 0.6

PORTLAND



May	June	July	August
Time m Time m 1 0400 0.6 1129 1.3 16 0543 0.8 1224 1.2 TH 1752 0.9 (2354 1.4	Time m Time m 1 0108 1.6 0655 0.6 0655 0.6 SA 1410 1.5 SU 1407 1.3 1845 0.7 1907 0.8	Time m Time m 1 0144 1.5 16 0041 1.4 0652 0.5 TU 1349 1.4 1914 0.7 1835 0.8	Time m Time m 1 0352 1.4 16 0247 1.3 0856 0.7 TH 1620 1.6 F 1542 1.6 2156 0.8 2121 0.7
2 0529 0.6 17 0041 1.3 1311 1.2 17 0646 0.7 1.2 1900 0.9	2 0224 1.6 17 0202 1.4 0749 0.6 su 1512 1.6 2000 0.6 M 1512 1.5 2006 0.7	2 0254 1.5 1 7 0153 1.4 0806 0.6 W 1506 1.5 2033 0.7 U 1506 1.5	2 0500 1.5 1 7 0414 1.5 0953 0.7 F 1717 1.8 SA 1647 1.8 2243 0.6 SA 2214 0.5
3 0139 1.4 0220 1.4 0743 0.6 F 1443 1.4 1938 0.7 SA 1536 1.4 1958 0.8	3 0327 1.7 0856 0.4 M 1607 1.7 2106 0.6 TU 1606 1.6 2057 0.7	3 0402 1.6	3 0556 1.6 1042 0.5 SA 1806 1.9 2324 0.5 18 0521 1.6 1022 0.5 SU 1744 2.0 2303 0.4
4 0301 1.6 19 0326 1.5 0834 0.5 SA 1546 1.6 2048 0.6 SU 1617 1.6 2051 0.6	4 0427 1.8 0943 0.3 TU 1701 1.9 2200 0.5 W 1656 1.8 2145 0.6	4 0507 1.6 1.6 1.0 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5 1.5	4 0643 1.8 19 0618 1.8 11126 0.4
5 0402 1.8 0934 0.3 20 0417 1.6 0921 0.4 SU 1641 1.8 2141 0.4 M 1659 1.7 2139 0.5	5 0525 1.9 1028 0.3 W 1752 2.0 174 1744 1.9 2232 0.5	5 0605 1.7 1055 0.5 F 1820 2.0 SA 1803 2.0 SA 1803 2.0 2313 0.5	5 0002 0.4 0728 1.9 20 0712 2.0 1158 0.2 M 1205 0.3 1934 2.1 TU 1926 2.3
6 0459 2.0 21 0505 1.7 1005 0.4 TU 1741 1.9 2229 0.3 TU 1741 1.9 2224 0.5	6 0619 1.9 21 0557 1.8 1111 0.3 21 1048 0.4 TH 1838 2.1	6 0656 1.8 21 0629 1.8 1139 0.4 SA 1905 2.1 SU 1852 2.1	6 0038 0.3 21 0029 0.1 TU 1242 0.3 2012 2.1 W 1240 0.1 2017 2.4
7 0553 2.1 22 0550 1.8 1045 0.3 1045 0.3 W 1821 2.0 2304 0.4	7 0707 2.0 22 0643 1.8 1135 0.3 F 1921 2.1 SA 1908 2.1	7 0013 0.4 22 0001 0.3 su 1219 0.4 M 1211 0.3 1948 2.1 1941 2.2	7 0112 0.2 22 0110 0.0 0842 1.9 W 1317 0.3 TH 1321 0.1 2101 2.4
8 0642 2.2 23 0631 1.9 11137 0.1 23 1119 0.3	8 0014 0.4 23 0005 0.4 0751 1.9 23 0725 1.9 SA 1229 0.3 SU 1217 0.3 2001 2.1 1949 2.1	8 0050 0.4 23 0044 0.2 M 1257 0.4 TU 1255 0.2 2029 2.3	8 0144 0.2 23 0149 0.0 0.1 TH 1349 0.3 F 1400 0.1 2137 2.3
9 0728 2.2 24 0706 1.9 1152 0.3 TH 1946 2.2 F 1931 2.1	9 0054 0.4 24 0049 0.3 8U 1308 0.4 M 1301 0.3 2038 2.0 M 1301 0.3 2030 2.1	9 0128 0.3 24 0127 0.1 TU 1334 0.4 W 1338 0.2 2103 2.0 W 1338 0.2 2113 2.2	9 0212 0.3 24 0228 0.1 F 1415 0.4 SA 1437 0.2 2139 1.8 SA 1437 0.2
10 0029 0.2 25 0015 0.3 0736 1.9 SA 1227 0.3 1957 2.0	10 0134 0.4 0.5 0853 1.8 TU 1346 0.3 2115 1.9 TU 1346 0.3	10 0205 0.4 0929 1.7 0939 2.0 W 1410 0.4 2136 1.9 TH 1420 0.2 2152 2.2	10 0233 0.3 25 0305 0.2 0.5 0.5 0.5 0.2 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5
11 0104 0.3 26 0052 0.3 0807 1.8 SA 1323 0.3 2051 2.0 2027 2.0	11 0216 0.5 0219 0.3 TU 1425 0.6	11 0241 0.4	11 0254 0.4 1015 1.5 su 1505 0.5 2223 1.6
12 0141 0.4 27 0132 0.3 0847 1.7 0847 1.7 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4 0.4	12 0301 0.6 27 0307 0.3 1026 1.7 W 1503 0.7 TH 1519 0.4 2243 1.9	12 0311 0.5 27 0335 0.2 1050 1.5 27 1054 1.8	12 0322 0.4 27 0422 0.6 M 1540 0.6 TU 1639 0.8 D 2256 1.5
13 0220 0.5 28 0216 0.4 0934 1.6 M 1434 0.6 TU 1430 0.5 2202 1.7 2154 1.8	13 0349 0.6 28 0357 0.3 TH 1541 0.8 F 1609 0.5 2309 1.5 (2333 1.8	13 0336 0.5 28 0419 0.3 1102 1.4 SA 1542 0.6 SU 1629 0.6	13 0403 0.5 1.3 127 1.4 14 15 0523 0.8 15.3 1.3 127 1.4 1635 0.7 1848 0.9
14 0305 0.7 29 0308 0.4 1.5 U 1511 0.8 2244 1.5 U 247 1.7	14 0444 0.7 1148 1.3 F 1627 0.8 D 2354 1.4 29 0449 0.4 1216 1.5 SA 1703 0.6	14 0408 0.5 1141 1.4 SU 1626 0.7 2348 1.5 29 0508 0.5 1239 1.5 M 1723 0.7	14 0502 0.6 29 0232 1.2 W 1747 0.8 TH 1505 1.4 2040 0.9
15 0418 0.8 30 0409 0.5 1126 1.2 W 1606 0.9 TH 1625 0.6 © 2350 1.6	15 0550 0.7 30 0033 1.6 0547 0.5 SA 1736 0.8 SU 1326 1.5 1804 0.7	15 0455 0.6 1.4 1.4 1840 0.9	15 0058 1.3 30 0354 1.3 TH 1414 1.4 1.4 1916 0.8 5 1.3 F 1611 1.6 2130 0.8
31 0515 0.5 1249 1.4 F 1732 0.7		31 0235 1.3 0735 0.8 W 1515 1.5 2052 0.9	31 0454 1.5 0930 0.7 SA 1703 1.8 2214 0.6

Times are provided in GMT. For BST, please +1hr to times stated between 01:00 31 March 2024 - 01:00 27 October 2024.

PORTLAND

September	October	November	December	
Time m Time m	Time m Time m	Time m Time m	Time m Time m	
1 0540 1.7 1019 0.6 SU 1749 1.9 2257 0.4 16 0506 1.7 1004 0.5 M 1724 2.0 2243 0.3	1 0555 1.9 16 0533 2.0 17 1805 2.0 W 1750 2.2 2258 0.1	1 0633 2.1 16 0631 2.3 1120 0.4 15 1845 2.1 SA 1859 2.2 2350 0.3	1 0633 2.1 1124 0.5 SU 1850 1.9 ■ 2333 0.5 M 1934 2.0	
2 0622 1.8 1 7 0600 1.9 1104 0.4 17 1052 0.3 1831 2.1 TU 1816 2.2 2337 0.3 2326 0.1	2 0633 2.1 1 7 0620 2.2 1116 0.3	2 0704 2.2 1 7 0711 2.3 154 0.4 SA 1917 2.0 SU 1943 2.2	2 0705 2.1 17 0013 0.4 1159 0.5 TU 1240 0.5 2020 2.0	
3 0704 2.0 18 0650 2.1 TU 1912 2.1 W 1905 2.4	3 0709 2.1 18 0703 2.3 TH 1918 2.1 F 1925 2.4	3 0004 0.4 18 0027 0.3 8U 1221 0.4 M 1247 0.4 1944 2.0 M 1247 0.4 2025 2.1	3 0007 0.5 18 0053 0.5 0734 2.1 TU 1234 0.5 W 1322 0.5 1954 1.9 2100 1.9	
4 0014 0.2 0.742 2.0 0737 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.	4 0015 0.2 19 0017 0.1 F 1225 0.3 SA 1231 0.2 1949 2.1 2007 2.3	4 0028 0.4 0751 2.1 19 0104 0.4 0.4 0.2 M 1248 0.4 2004 1.9 TU 1326 0.5 2106 1.9	4 0043 0.5 19 0132 0.5 W 1312 0.5 2028 1.8 2137 1.8	
5 0048 0.1 0.1 0814 2.0 0819 2.3 TH 1254 0.2 2019 2.1 2017 2.1 F 1258 0.1 2037 2.4	5 0040 0.3 20 0053 0.2 8A 1252 0.3 8U 1307 0.3 2014 2.0 SU 1307 0.3 2044 2.2	5 0055 0090 0090 00906	5 0121 0.5 20 0211 0.6 0839 2.0 TH 1354 0.5 F 1449 0.6 2109 1.7 2212 1.6	
6 0116 0.2 21 0123 0.0 0838 2.0 5 8A 1334 0.1 2045 2.0 2133 2.3	6 0101 0.3 21 0127 0.3 SU 1315 0.4 M 1342 0.4 2031 1.9 2118 2.0	6 0124 0.5 0220 0.7 0948 1.8 0 1350 0.5 TH 1500 0.7 2104 1.7 2230 1.5	6 0202 0.6 21 0250 0.7 0922 1.9 21 1016 1.8 F 1442 0.5 SA 1536 0.6 2157 1.6 2248 1.5	
7 0137 0.3 22 0158 0.2 0858 1.9 SA 1345 0.3 SU 1408 0.3 2106 1.9 2143 2.1	7 0121 0.4 22 0200 0.5 0833 1.9 TU 1419 0.6 2045 1.8 2020 1.7	7 0153 0.6 22 0301 0.9 0913 1.8 TH 1428 0.6 F 1611 0.8 2152 1.5 2319 1.4	7 0247 0.6 22 0327 0.8 1012 1.8 22 1054 1.7 SA 1537 0.5 SU 1626 0.7 2251 1.5 (2 2328 1.4)	
8 0156 0.3 0230 0.4 0913 1.8 0946 1.9 0946 1.9 0.5 2120 1.7 2121 1.8	8 0143 0.4 023 0233 0.7 0851 1.8 0957 1.8 0957 1.8 01502 0.8 2112 1.6 2241 1.5	8 0223 0.7 1.0 2 3 0402 1.0 1.5 F 1528 0.7 SA 1720 0.8 2255 1.4	8 0343 0.7 23 0403 0.9 1.7 8U 1637 0.6 M 1720 0.7 2357 1.4	
9 0215 0.4 24 0302 0.6 0927 1.7 H 1429 0.5 TU 1518 0.7 2141 1.6 (2255 1.5	9 0205 0.5 24 0307 0.9 0923 1.7 24 1044 1.6 W 1426 0.6 TH 1629 0.9 2153 1.5 (2352 1.3	9 0312 0.8 24 0045 1.3 SA 1654 0.7 SU 1230 1.4 1821 0.8	9 0449 0.8 24 0018 1.4 0454 0.9 M 1743 0.6 TU 1226 1.4 1824 0.7	
10 0238 0.4 0956 1.6 TU 1453 0.6 2218 1.5 W 1610 0.9	10 0229 0.6 1.1 2 5 0420 1.1 148 1.4 TH 1504 0.7 F 1804 0.9 2254 1.3	10 0020 1.3 25 0232 1.4 050 0510 0.9 050 1.5 050 050 0.7 050 050 050 050 050 050 050 050 050 05	10 0121 1.5 25 0130 1.4 0559 0.8 TU 1340 1.6 W 1335 1.4 1853 0.6 U 1923 0.7	
11 0306 0.5 W 1534 0.7 D 2311 1.4 26 0015 1.2 00427 1.0 TH 1218 1.3 1844 1.0	11 0306 0.8 26 0227 1.3 F 1656 0.8 SA 1427 1.4 1906 0.9	11 0210 1.4 26 0320 1.5 0.9 M 1428 1.6 2033 0.6 TU 1512 1.5 2009 0.6	11 0233 1.6 26 0244 1.5 0.9 W 1450 1.7 2007 0.5 TH 1448 1.4 2015 0.7	
12 0357 0.7 27 0238 1.2 1143 1.4 115 1.4 115 1.4 115 1.4 115 1.4 115 0.8	12 0024 1.2 27 0327 1.4 0519 0.9 SA 1317 1.4 2029 0.7 SU 1525 1.5 2002 0.7	12 0317 1.6 2 7 0400 1.7 0829 0.8 TU 1531 1.8 W 1601 1.6 2057 0.6	12 0332 1.7 27 0343 1.6 08 TH 1552 1.8 F 1554 1.5 2101 0.6	
13 0029 1.2 28 0357 1.4 0539 0.8 28 0801 1.0 F 1338 1.4 SA 1556 1.6 2039 0.8 249 0.7	13 0236 1.3 0756 0.9 28 0405 1.6 0.9 M 1609 1.7 2052 0.6	13 0411 1.8 28 0440 1.8 0917 0.7 W 1627 1.9 2144 0.3 TH 1648 1.7 2142 0.5	13 0427 1.9 28 0435 1.8 0927 0.7 F 1653 1.8 2158 0.5 SA 1653 1.6 2146 0.6	
14 0243 1.3 29 0436 1.6 85A 1523 1.5 1.5 1642 1.8 2115 0.6 2136 0.6	14 0347 1.6 0851 0.7 M 1604 1.8 2134 0.4 29 0944 1.8 2138 0.5	14 0501 2.0 29 0518 2.0 TH 1721 2.1 F 1732 1.8 2227 0.3 5518 2.0	14 0519 2.0 29 0522 1.9 1019 0.7 SA 1752 1.9 2246 0.4 2232 0.6	
15 0403 1.5 0914 0.7 8U 1627 1.8 2159 0.4 0515 1.8 2220 0.4	15 0443 1.8 0952 1.9 0955 0.6 W 1731 1.9 2222 0.4	15 0548 2.2 30 0557 2.1 1046 0.6 F 1812 2.2 SA 1813 1.9 2309 0.2 SA 2300 0.5	15 0608 2.2 1113 0.5 30 0606 2.0 1107 0.6 su 1845 2.0 M 1832 1.8 2316 0.5	
	31 0558 2.1 1040 0.5 TH 1809 2.0 2304 0.3		31 0647 2.1 1151 0.5 TU 1914 1.9	