

# 2018 Queensland

## Tide Predictions Blue Book Far North Queensland

**Cape Flattery  
Lizard Island  
Leggatt Island  
Portland Roads**

**Produced by:**  
Maritime Safety Queensland  
Department of Transport and Main Roads

# CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S      LONG 145° 18' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0204 0.10 0846 2.81 1456 0.83 2023 2.12	16	0218 0.47 0911 2.50 1522 1.12 2026 1.87	01	0314 0.19 0954 2.91 1607 0.76 2146 2.10	16	0251 0.53 0930 2.53 1545 1.03 2107 1.99	01	0221 0.21 0849 2.96 1502 0.59 2050 2.33	16	0207 0.56 0832 2.57 1449 0.83 2030 2.17	01	0315 0.64 0922 2.51 1536 0.63 2145 2.28	16	0250 0.76 0845 2.39 1512 0.56 2127 2.35
02	0245 0.10 0931 2.86 1543 0.84 2109 2.03	17	0241 0.48 0936 2.48 1549 1.15 2048 1.84	02	0352 0.34 1036 2.77 1650 0.85 2229 1.98	17	0317 0.59 0955 2.46 1613 1.06 2134 1.93	02	0258 0.28 0925 2.86 1537 0.64 2128 2.27	17	0233 0.58 0855 2.54 1513 0.81 2058 2.18	02	0347 0.85 0947 2.28 1603 0.75 2221 2.16	17	0327 0.90 0911 2.24 1543 0.61 2212 2.30
03	0326 0.18 1017 2.82 1632 0.89 2158 1.91	18	0305 0.52 1002 2.44 1617 1.18 2111 1.79	03	0429 0.56 1117 2.58 1736 0.98 2316 1.83	18	0344 0.71 1021 2.36 1644 1.10 2204 1.85	03	0333 0.44 1000 2.70 1612 0.74 2205 2.16	18	0302 0.65 0919 2.47 1540 0.82 2130 2.15	03	0419 1.10 1007 2.04 1627 0.89 2303 2.02	18	0409 1.09 0936 2.05 1616 0.71 2308 2.20
04	0407 0.34 1106 2.72 1727 0.97 2251 1.77	19	0331 0.59 1031 2.38 1649 1.23 2134 1.72	04	0505 0.82 1201 2.35 1832 1.10	19	0412 0.88 1048 2.22 1721 1.17 2245 1.74	04	0406 0.66 1033 2.47 1646 0.88 2243 2.01	19	0333 0.78 0943 2.34 1610 0.86 2208 2.08	04	0453 1.35 1015 1.81 1651 1.03	19	0501 1.31 1000 1.82 1654 0.86
05	0450 0.55 1157 2.56 1835 1.05 2355 1.62	20	0357 0.71 1103 2.29 1729 1.29 2159 1.62	05	0017 1.68 0545 1.12 1251 2.11 2002 1.17	20	0441 1.10 1115 2.05 1810 1.22	05	0438 0.94 1105 2.21 1721 1.03 2330 1.85	20	0405 0.98 1005 2.17 1641 0.94 2257 1.97	05	0006 1.89 0557 1.58 0933 1.61 1722 1.18	20	0028 2.11 0658 1.49 1023 1.58 1750 1.04
06	0536 0.80 1254 2.39 2003 1.07	21	0424 0.86 1142 2.18 1828 1.33 2233 1.51	06	0206 1.59 0702 1.40 1405 0.91 2148 1.12	21	0028 1.63 0517 1.36 1152 1.87 2002 1.24	06	0510 1.23 1136 1.95 1801 1.17	21	0443 1.22 1026 1.97 1720 1.04	06	0354 1.86 1438 1.35 1615 1.36 1838 1.33	21	0215 2.10 1042 1.34 1432 1.40 2029 1.15
07	0119 1.52 0637 1.06 1401 2.24 2127 1.01	22	0453 1.05 1231 2.06 2030 1.31	07	0502 1.75 1032 1.44 1611 1.82 2257 1.00	22	0319 1.67 0926 1.59 1359 1.71 2159 1.11	07	0048 1.72 0556 1.51 1219 1.71 1928 1.28	22	0026 1.86 0539 1.49 1045 1.75 1820 1.16	07	0506 2.04 1210 1.21 1722 1.51 2238 1.24	22	0402 2.25 1110 1.11 1643 1.59 2211 1.03
08	0332 1.55 0849 1.24 1523 2.13 2233 0.90	23	0116 1.41 0531 1.27 1336 1.95 2153 1.18	08	0603 1.99 1148 1.32 1720 1.83 2341 0.86	23	0515 1.94 1114 1.43 1624 1.72 2257 0.91	08	0453 1.80 1119 1.47 1607 1.57 2221 1.21	23	0243 1.88 1243 1.51 1345 1.52 2117 1.17	08	0542 2.20 1220 1.07 1754 1.67 2325 1.09	23	0458 2.43 1137 0.89 1729 1.81 2309 0.86
09	0506 1.73 1031 1.26 1633 2.08 2320 0.78	24	0425 1.53 0729 1.48 1501 1.89 2240 1.00	09	0640 2.20 1235 1.20 1805 1.87	24	0552 2.22 1201 1.23 1728 1.85 2343 0.69	09	0547 2.04 1206 1.29 1723 1.66 2318 1.06	24	0445 2.10 1130 1.29 1647 1.62 2237 0.99	09	0610 2.32 1237 0.96 1819 1.80 2358 0.96	24	0538 2.58 1206 0.70 1805 2.02 2354 0.71
10	0603 1.94 1139 1.21 1726 2.05 2358 0.67	25	0527 1.79 1056 1.42 1623 1.91 2319 0.79	10	0015 0.75 0710 2.36 1311 1.11 1841 1.90	25	0626 2.48 1238 1.02 1813 2.00	10	0618 2.23 1234 1.14 1803 1.77 2356 0.92	25	0530 2.35 1157 1.06 1736 1.82 2329 0.78	10	0634 2.41 1255 0.88 1841 1.92	25	0614 2.68 1237 0.55 1840 2.20
11	0645 2.14 1231 1.15 1808 2.02	26	0603 2.08 1154 1.27 1721 1.97 2356 0.59	11	0046 0.65 0737 2.47 1342 1.05 1910 1.94	26	0024 0.49 0700 2.71 1314 0.83 1854 2.15	11	0646 2.38 1258 1.03 1834 1.87	26	0606 2.57 1226 0.85 1814 2.02	11	0026 0.85 0655 2.47 1314 0.81 1902 2.02	26	0035 0.61 0647 2.72 1308 0.44 1915 2.33
12	0031 0.58 0720 2.29 1314 1.11 1844 1.98	27	0638 2.36 1240 1.11 1808 2.05	12	0114 0.58 0802 2.53 1409 1.02 1935 1.96	27	0104 0.33 0736 2.87 1349 0.69 1934 2.27	12	0027 0.80 0710 2.47 1322 0.96 1859 1.95	27	0011 0.59 0640 2.74 1258 0.67 1850 2.20	12	0052 0.77 0713 2.50 1333 0.75 1923 2.12	27	0113 0.58 0720 2.69 1339 0.39 1950 2.40
13	0101 0.52 0752 2.40 1351 1.09 1914 1.95	28	0035 0.39 0714 2.61 1322 0.95 1853 2.13	13	0139 0.54 0824 2.56 1434 1.00 1957 1.99	28	0143 0.23 0812 2.96 1426 0.60 2012 2.34	13	0054 0.71 0732 2.53 1344 0.91 1921 2.02	28	0051 0.45 0713 2.85 1330 0.54 1925 2.33	13	0118 0.71 0733 2.52 1354 0.68 1948 2.22	28	0151 0.62 0751 2.60 1410 0.39 2025 2.43
14	0129 0.48 0821 2.47 1425 1.08 1941 1.91	29	0114 0.24 0753 2.81 1403 0.82 1937 2.19	14	0203 0.51 0845 2.57 1457 1.00 2019 2.01			14	0118 0.64 0752 2.56 1405 0.88 1942 2.08	29	0128 0.37 0747 2.88 1403 0.48 2001 2.41	14	0146 0.68 0755 2.52 1418 0.62 2016 2.30	29	0227 0.72 0820 2.44 1439 0.44 2100 2.40
15	0154 0.46 0847 2.50 1455 1.10 2004 1.89	30	0154 0.14 0833 2.93 1445 0.74 2020 2.21	15	0226 0.50 0907 2.56 1520 1.01 2042 2.01			15	0142 0.59 0811 2.58 1426 0.85 2005 2.14	30	0205 0.38 0820 2.82 1435 0.47 2036 2.42	15	0216 0.69 0819 2.48 1444 0.57 2050 2.35	30	0303 0.87 0846 2.26 1505 0.52 2134 2.35
		31	0234 0.12 0913 2.96 1526 0.72 2103 2.19					31	0241 0.47 0852 2.70 1507 0.53 2111 2.37						

# CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

## TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0338 1.05 0906 2.06 TU 1528 0.62 2209 2.27	<b>16</b>	0328 0.98 0851 2.11 WE 1525 0.39 2213 2.51	<b>01</b>	0456 1.36 0903 1.64 FR 1547 0.72 2318 2.19	<b>16</b>	0519 1.08 1026 1.70 SA 1640 0.52 2359 2.53	<b>01</b>	0514 1.30 0925 1.58 SU 1601 0.71 2327 2.20	<b>16</b>	0553 0.94 1120 1.70 MO 1713 0.62	<b>01</b>	0547 1.23 1016 1.51 WE 1633 0.93 2351 2.00	<b>16</b>	0021 2.09 0701 1.02 TH 1310 1.57 1826 1.23
<b>02</b>	0413 1.23 0918 1.87 WE 1548 0.74 2249 2.17	<b>17</b>	0418 1.11 0926 1.92 TH 1602 0.51 2310 2.44	<b>02</b>	0601 1.45 0905 1.52 SA 1613 0.85	<b>17</b>	0642 1.13 1141 1.55 SU 1732 0.74	<b>02</b>	0611 1.36 0940 1.48 MO 1628 0.84	<b>17</b>	0021 2.44 0706 1.01 TU 1231 1.57 1803 0.89	<b>02</b>	0659 1.26 1102 1.38 TH 1654 1.14	<b>17</b>	0122 1.84 0852 1.05 FR 1615 1.63 2157 1.36
<b>03</b>	0456 1.41 0919 1.70 TH 1609 0.87 2341 2.06	<b>18</b>	0521 1.26 1005 1.69 FR 1646 0.69	<b>03</b>	0010 2.10 1644 1.01 SU	<b>18</b>	0103 2.42 0822 1.08 MO 1321 1.46 1843 0.96	<b>03</b>	0014 2.10 0826 1.35 TU 0945 1.36 1656 1.01	<b>18</b>	0120 2.25 0836 1.00 WE 1415 1.51 1933 1.15	<b>03</b>	0042 1.86 0915 1.19 FR 1503 1.38 1618 1.38	<b>18</b>	0329 1.68 1026 0.96 SA 1740 1.87 ☉ 2333 1.23
<b>04</b>	0656 1.55 0839 1.56 FR 1632 1.02	<b>19</b>	0019 2.35 0725 1.32 SA 1123 1.48 1742 0.90	<b>04</b>	0118 2.03 1207 1.22 MO 1300 1.22 1730 1.17	<b>19</b>	0217 2.34 0939 0.96 TU 1524 1.51 2046 1.09	<b>04</b>	0111 2.01 1131 1.22 WE 1342 1.25 1732 1.20	<b>19</b>	0234 2.10 0955 0.91 TH 1628 1.63 2154 1.24	<b>04</b>	0202 1.75 1021 1.04 SA 1737 1.63 2241 1.44	<b>19</b>	0503 1.68 1121 0.82 SU 1823 2.10
<b>05</b>	0058 1.97 1706 1.18 SA	<b>20</b>	0141 2.30 0926 1.19 SU 1409 1.40 1932 1.06	<b>05</b>	0300 2.02 1140 1.11 TU 1706 1.35 1934 1.31	<b>20</b>	0332 2.30 1035 0.81 WE 1647 1.69 ☽ 2215 1.09	<b>05</b>	0219 1.96 1102 1.09 TH 1716 1.40 1933 1.37	<b>20</b>	0359 2.01 1054 0.79 FR 1741 1.85 ☉ 2317 1.20	<b>05</b>	0348 1.71 1102 0.86 SU 1759 1.90 ☉ 2346 1.29	<b>20</b>	0024 1.08 0555 1.73 MO 1201 0.69 1855 2.28
<b>06</b>	0356 2.00 1201 1.18 SU 1706 1.36 1918 1.33	<b>21</b>	0312 2.33 1029 0.99 MO 1613 1.55 2135 1.05	<b>06</b>	0420 2.07 1143 0.99 WE 1736 1.52 2216 1.28	<b>21</b>	0432 2.29 1118 0.67 TH 1743 1.89 2319 1.06	<b>06</b>	0335 1.94 1114 0.94 FR 1744 1.62 ☉ 2241 1.35	<b>21</b>	0504 1.97 1139 0.66 SA 1829 2.07	<b>06</b>	0501 1.76 1139 0.65 MO 1826 2.17	<b>21</b>	0100 0.97 0633 1.79 TU 1234 0.58 1924 2.40
<b>07</b>	0452 2.11 1200 1.05 MO 1735 1.52 2230 1.25	<b>22</b>	0418 2.41 1109 0.80 TU 1710 1.77 ☉ 2243 0.96	<b>07</b>	0456 2.13 1154 0.87 TH 1759 1.70 ☉ 2312 1.20	<b>22</b>	0521 2.27 1156 0.55 FR 1827 2.08	<b>07</b>	0432 1.96 1135 0.77 SA 1808 1.86 2341 1.25	<b>22</b>	0015 1.12 0553 1.94 SU 1215 0.56 1907 2.25	<b>07</b>	0029 1.11 0551 1.85 TU 1216 0.44 1858 2.43	<b>22</b>	0131 0.89 0705 1.83 WE 1305 0.50 1950 2.46
<b>08</b>	0526 2.21 1211 0.94 TU 1759 1.68 ☉ 2317 1.13	<b>23</b>	0506 2.49 1143 0.63 WE 1753 1.97 2335 0.87	<b>08</b>	0523 2.18 1209 0.73 FR 1822 1.89 2355 1.11	<b>23</b>	0012 1.02 0602 2.22 SA 1230 0.45 1907 2.24	<b>08</b>	0516 2.00 1201 0.59 SU 1837 2.11	<b>23</b>	0101 1.05 0633 1.92 MO 1248 0.48 1940 2.38	<b>08</b>	0107 0.94 0635 1.96 WE 1255 0.26 1934 2.65	<b>23</b>	0159 0.85 0731 1.87 TH 1332 0.45 2014 2.48
<b>09</b>	0551 2.29 1226 0.84 WE 1820 1.82 2351 1.02	<b>24</b>	0546 2.52 1215 0.50 TH 1831 2.14	<b>09</b>	0550 2.22 1230 0.58 SA 1848 2.09	<b>24</b>	0058 1.00 0638 2.15 SU 1302 0.40 1944 2.35	<b>09</b>	0028 1.13 0556 2.03 MO 1232 0.41 1910 2.36	<b>24</b>	0140 1.00 0708 1.89 TU 1319 0.43 2010 2.46	<b>09</b>	0145 0.78 0717 2.06 TH 1334 0.11 2012 2.81	<b>24</b>	0224 0.84 0754 1.90 FR 1356 0.42 2036 2.47
<b>10</b>	0611 2.35 1243 0.74 TH 1841 1.96	<b>25</b>	0020 0.82 0622 2.50 FR 1247 0.41 1908 2.27	<b>10</b>	0035 1.03 0619 2.24 SU 1255 0.43 1920 2.30	<b>25</b>	0141 1.00 0712 2.06 MO 1332 0.38 2018 2.43	<b>10</b>	0111 1.02 0636 2.06 TU 1307 0.25 1947 2.58	<b>25</b>	0215 0.97 0738 1.87 WE 1347 0.40 2038 2.49	<b>10</b>	0224 0.66 0800 2.13 FR 1414 0.04 2051 2.88	<b>25</b>	0247 0.85 0815 1.92 SA 1419 0.42 2056 2.45
<b>11</b>	0022 0.93 0631 2.39 FR 1301 0.64 1904 2.11	<b>26</b>	0102 0.82 0655 2.43 SA 1319 0.37 1944 2.36	<b>11</b>	0115 0.96 0651 2.24 MO 1325 0.30 1956 2.49	<b>26</b>	0220 1.03 0741 1.96 TU 1400 0.38 2050 2.46	<b>11</b>	0154 0.91 0718 2.09 WE 1345 0.13 2027 2.74	<b>26</b>	0246 0.98 0803 1.84 TH 1412 0.40 2103 2.48	<b>11</b>	0303 0.60 0842 2.16 SA 1454 0.05 ☉ 2131 2.87	<b>26</b>	0309 0.86 0836 1.92 SU 1441 0.44 ☉ 2117 2.41
<b>12</b>	0053 0.87 0654 2.41 SA 1323 0.53 1932 2.26	<b>27</b>	0142 0.86 0727 2.31 SU 1348 0.36 2020 2.41	<b>12</b>	0158 0.92 0727 2.21 TU 1358 0.20 2036 2.63	<b>27</b>	0257 1.07 0807 1.87 WE 1425 0.41 2120 2.46	<b>12</b>	0237 0.83 0802 2.08 TH 1424 0.08 2109 2.82	<b>27</b>	0314 1.00 0826 1.83 FR 1435 0.42 2127 2.45	<b>12</b>	0344 0.60 0924 2.12 SU 1533 0.15 2212 2.76	<b>27</b>	0332 0.88 0858 1.91 MO 1505 0.50 2138 2.35
<b>13</b>	0127 0.83 0720 2.41 SU 1349 0.43 2005 2.40	<b>28</b>	0221 0.94 0755 2.17 MO 1416 0.39 2055 2.43	<b>13</b>	0242 0.91 0805 2.13 WE 1435 0.17 2120 2.70	<b>28</b>	0331 1.12 0830 1.80 TH 1448 0.46 ☉ 2149 2.42	<b>13</b>	0321 0.80 0846 2.04 FR 1505 0.10 ☉ 2154 2.83	<b>28</b>	0340 1.03 0846 1.80 SA 1458 0.45 ☉ 2150 2.40	<b>13</b>	0425 0.66 1007 2.02 MO 1611 0.35 2253 2.58	<b>28</b>	0356 0.90 0923 1.86 TU 1529 0.60 2200 2.25
<b>14</b>	0204 0.83 0748 2.36 MO 1418 0.35 2043 2.49	<b>29</b>	0259 1.04 0819 2.02 TU 1441 0.45 2128 2.40	<b>14</b>	0329 0.94 0846 2.02 TH 1514 0.22 ☉ 2208 2.70	<b>29</b>	0403 1.18 0849 1.73 FR 1511 0.51 2218 2.36	<b>14</b>	0407 0.81 0933 1.96 SA 1547 0.20 2240 2.75	<b>29</b>	0405 1.07 0907 1.77 SU 1521 0.51 2216 2.34	<b>14</b>	0508 0.77 1053 1.87 TU 1649 0.61 2335 2.35	<b>29</b>	0423 0.94 0949 1.79 WE 1554 0.76 2221 2.12
<b>15</b>	0244 0.88 0819 2.26 TU 1450 0.34 ☉ 2125 2.54	<b>30</b>	0336 1.15 0839 1.88 WE 1503 0.52 ☉ 2202 2.35	<b>15</b>	0420 1.00 0931 1.87 FR 1555 0.34 2301 2.63	<b>30</b>	0436 1.24 0907 1.66 SA 1535 0.60 2249 2.29	<b>15</b>	0456 0.87 1023 1.84 SU 1629 0.39 2329 2.62	<b>30</b>	0433 1.12 0928 1.71 MO 1546 0.61 2244 2.25	<b>15</b>	0556 0.90 1148 1.71 WE 1729 0.92	<b>30</b>	0453 1.00 1021 1.69 TH 1619 0.96 2240 1.96
		<b>31</b>	0414 1.26 0853 1.75 TH 1525 0.61 2237 2.28					<b>31</b>	0505 1.17 0950 1.62 TU 1610 0.75 2315 2.13			<b>31</b>	0528 1.06 1114 1.57 FR 1645 1.20 2257 1.78		

# CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S      LONG 145° 18' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018			OCTOBER 2018			NOVEMBER 2018			DECEMBER 2018		
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01	0622 1.13	16	0305 1.39	01	0650 1.09	16	0507 1.34	01	0505 1.57	16	0548 1.55
	1355 1.52		0933 1.13		1615 1.89		1003 1.16		1037 0.86		1100 1.10
SA	1726 1.46	SU	1719 1.91	MO		TU	1718 2.08	TH	1711 2.40	FR	1737 2.19
	2317 1.59		2357 1.14					☉	2347 0.67	☾	
02	0908 1.11	17	0510 1.48	02	0011 1.22	17	0007 0.93	02	0543 1.80	17	0017 0.76
	1711 1.73		1056 0.99		0425 1.35		0542 1.50		1127 0.70		0614 1.70
SU	2326 1.39	MO	1759 2.11	TU	1001 1.00	WE	1106 1.02	FR	1749 2.52	SA	1140 1.01
		☉		☉	1708 2.13	☉	1752 2.20		1801 2.23		1801 2.23
					2349 1.01						
03	0343 1.47	18	0023 0.98	03	0519 1.55	18	0025 0.82	03	0016 0.49	18	0035 0.67
	1031 0.94		0554 1.60		1102 0.79		0610 1.65		0619 2.01		0637 1.84
MO	1741 2.00	TU	1140 0.85	WE	1744 2.35	TH	1145 0.89	SA	1210 0.58	SU	1213 0.94
☉	2356 1.18		1829 2.26				1820 2.29		1824 2.59		1821 2.25
04	0512 1.60	19	0047 0.86	04	0010 0.79	19	0045 0.73	04	0048 0.35	19	0053 0.58
	1121 0.73		0626 1.72		0555 1.78		0634 1.78		0655 2.18		0701 1.98
TU	1810 2.27	WE	1215 0.72	TH	1147 0.58	FR	1216 0.79	SU	1251 0.52	MO	1244 0.90
			1856 2.36		1817 2.54		1843 2.33		1857 2.59		1841 2.26

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C067001A.83



**CAPE FLATTERY**  
TIME ZONE -1000

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E  
**MARCH 2018**

**HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS**

Table with 24 columns representing hours from 00 to 23 and rows representing days from TH 01 to SA 31. Each cell contains a numerical tide height value.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ☽ First Quarter ☾ Full Moon ☿ Last Quarter Constants: C067001A.83

**CAPE FLATTERY**  
TIME ZONE -1000

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E  
**APRIL 2018**

**HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS**

Table with 24 columns representing hours from 00 to 23 and rows representing days from SU 01 to MO 30. Each cell contains a numerical tide height value.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ☽ First Quarter ☾ Full Moon ☿ Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY  
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E  
MAY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 32 rows (TU 01 to TH 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2018. Includes moon phase symbols (●, ○, ◐, ◑) next to the day and time.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY  
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E  
JUNE 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (FR 01 to SA 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2018. Includes moon phase symbols (●, ○, ◐, ◑) next to the day and time.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2018

Table with columns for Day, Time, and Tide Height (00-23). Rows include days of the week (SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA) and dates (01-31).

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2018

Table with columns for Day, Time, and Tide Height (00-23). Rows include days of the week (WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR) and dates (01-31).

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83



CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

SEPTEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SA 01 to SU 30) showing hourly tide heights in CMS for September 2018.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

OCTOBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01 to WE 31) showing hourly tide heights in CMS for October 2018.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

NOVEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01 to FR 30) showing hourly tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑, ◓) in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C067001A.83

CAPE FLATTERY

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

DECEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SA 01 to MO 31) showing hourly tide heights in CMS. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑, ◓) in the first column.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C067001A.83

# LIZARD ISLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0201 0.02 0843 2.78 1500 0.72 2022 2.04	<b>16</b>	0213 0.46 0907 2.34 1520 1.10 2014 1.81	<b>01</b>	0318 0.08 0958 2.94 1618 0.62 2153 2.08	<b>16</b>	0246 0.52 0924 2.42 1544 1.03 2057 1.93	<b>01</b>	0222 0.16 0851 2.95 1508 0.52 2054 2.31	<b>16</b>	0157 0.62 0825 2.45 1446 0.88 2017 2.06	<b>01</b>	0325 0.59 0926 2.44 1543 0.56 2154 2.31	<b>16</b>	0247 0.72 0847 2.40 1516 0.51 2125 2.32
<b>02</b>	0245 -0.02 0931 2.87 1551 0.70 2112 1.97	<b>17</b>	0239 0.46 0930 2.34 1547 1.11 2039 1.79	<b>02</b>	0402 0.21 1041 2.80 1703 0.69 2241 1.97	<b>17</b>	0316 0.56 0953 2.39 1616 1.03 2130 1.89	<b>02</b>	0302 0.21 0928 2.86 1545 0.54 2135 2.28	<b>17</b>	0227 0.60 0850 2.47 1513 0.83 2050 2.11	<b>02</b>	0404 0.81 0955 2.20 1615 0.69 2235 2.19	<b>17</b>	0329 0.80 0920 2.30 1552 0.52 2212 2.31
<b>03</b>	0331 0.03 1020 2.87 1644 0.72 2205 1.86	<b>18</b>	0305 0.49 0956 2.32 1616 1.14 2106 1.75	<b>03</b>	0446 0.44 1125 2.58 1751 0.80 2335 1.83	<b>18</b>	0348 0.65 1025 2.32 1653 1.05 2209 1.82	<b>03</b>	0343 0.36 1005 2.68 1623 0.62 2216 2.19	<b>18</b>	0300 0.62 0920 2.45 1545 0.80 2128 2.11	<b>03</b>	0447 1.06 1021 1.95 1646 0.85 2325 2.03	<b>18</b>	0417 0.95 0956 2.11 1632 0.59 2310 2.25
<b>04</b>	0418 0.17 1111 2.78 1741 0.77 2304 1.73	<b>19</b>	0332 0.55 1025 2.27 1650 1.18 2133 1.68	<b>04</b>	0532 0.73 1211 2.32 1846 0.93	<b>19</b>	0423 0.80 1101 2.21 1738 1.09 2301 1.72	<b>04</b>	0423 0.60 1040 2.43 1701 0.76 2301 2.04	<b>19</b>	0336 0.71 0951 2.36 1620 0.80 2211 2.07	<b>04</b>	0541 1.31 1041 1.70 1717 1.02	<b>19</b>	0517 1.14 1038 1.87 1721 0.73
<b>05</b>	0508 0.38 1206 2.62 1844 0.84	<b>20</b>	0401 0.65 1100 2.20 1734 1.22 2203 1.58	<b>05</b>	0047 1.69 0626 1.05 1305 2.04 1958 1.03	<b>20</b>	0504 0.99 1145 2.06 1836 1.12	<b>05</b>	0505 0.90 1115 2.14 1741 0.92 2358 1.88	<b>20</b>	0416 0.87 1025 2.22 1700 0.86 2306 1.99	<b>05</b>	0044 1.89 0821 1.48 1006 1.49 1759 1.19	<b>20</b>	0028 2.18 0651 1.30 1144 1.61 1828 0.88
<b>06</b>	0013 1.60 0602 0.64 1305 2.42 1958 0.88	<b>21</b>	0432 0.79 1143 2.11 1833 1.25 2246 1.47	<b>06</b>	0300 1.64 0804 1.33 1424 1.82 2142 1.04	<b>21</b>	0032 1.64 0603 1.22 1246 1.89 1959 1.11	<b>06</b>	0556 1.21 1152 1.85 1829 1.09	<b>21</b>	0505 1.08 1104 2.01 1749 0.94	<b>06</b>	0345 1.89 1236 1.29 1643 1.36 1941 1.30	<b>21</b>	0212 2.19 0940 1.25 1422 1.46 2010 0.96
<b>07</b>	0148 1.53 0708 0.91 1411 2.23 2120 0.87	<b>22</b>	0511 0.97 1237 2.01 1900 1.22	<b>07</b>	0459 1.79 1055 1.37 1622 1.72 2302 0.95	<b>22</b>	0251 1.69 0808 1.40 1419 1.77 2132 1.01	<b>07</b>	0152 1.75 0753 1.46 1247 1.60 1953 1.20	<b>22</b>	0028 1.91 0617 1.31 1201 1.78 1900 1.02	<b>07</b>	0501 2.01 1218 1.16 1738 1.48 2241 1.26	<b>22</b>	0347 2.33 1100 1.02 1627 1.59 2153 0.89
<b>08</b>	0343 1.58 0844 1.12 1526 2.07 2232 0.80	<b>23</b>	0059 1.38 0610 1.16 1346 1.93 2128 1.11	<b>08</b>	0603 1.97 1210 1.27 1729 1.71 2347 0.86	<b>23</b>	0437 1.91 1051 1.33 1606 1.75 2241 0.85	<b>08</b>	0439 1.86 1137 1.37 1634 1.52 2227 1.18	<b>23</b>	0229 1.94 0910 1.41 1403 1.60 2046 1.03	<b>08</b>	0543 2.12 1234 1.07 1807 1.58 2326 1.16	<b>23</b>	0449 2.49 1139 0.82 1722 1.78 2300 0.76
<b>09</b>	0506 1.73 1037 1.20 1634 1.96 2323 0.73	<b>24</b>	0342 1.49 0805 1.31 1502 1.89 2224 0.94	<b>09</b>	0643 2.13 1253 1.19 1812 1.73	<b>24</b>	0533 2.18 1154 1.15 1717 1.82 2332 0.66	<b>09</b>	0543 2.03 1222 1.23 1737 1.59 2326 1.07	<b>24</b>	0416 2.13 1111 1.21 1626 1.64 2219 0.90	<b>09</b>	0613 2.19 1250 1.01 1829 1.66 2353 1.06	<b>24</b>	0534 2.60 1211 0.66 1803 1.97 2349 0.65
<b>10</b>	0605 1.90 1152 1.19 1728 1.89	<b>25</b>	0459 1.73 1030 1.30 1611 1.89 2306 0.75	<b>10</b>	0018 0.78 0714 2.23 1324 1.14 1842 1.75	<b>25</b>	0616 2.44 1238 0.97 1808 1.93	<b>10</b>	0620 2.16 1250 1.14 1813 1.66 2358 0.97	<b>25</b>	0516 2.37 1156 1.00 1728 1.79 2319 0.72	<b>10</b>	0635 2.23 1305 0.97 1845 1.74	<b>25</b>	0612 2.66 1241 0.54 1840 2.13
<b>11</b>	0001 0.66 0649 2.05 1244 1.15 1808 1.84	<b>26</b>	0545 2.00 1143 1.18 1709 1.92 2346 0.55	<b>11</b>	0044 0.71 0739 2.30 1350 1.10 1903 1.78	<b>26</b>	0016 0.47 0656 2.67 1317 0.80 1852 2.06	<b>11</b>	0648 2.25 1311 1.08 1839 1.72	<b>26</b>	0559 2.57 1230 0.81 1811 1.96	<b>11</b>	0016 0.98 0651 2.27 1317 0.93 1857 1.83	<b>26</b>	0032 0.58 0647 2.65 1310 0.45 1915 2.26
<b>12</b>	0032 0.60 0724 2.16 1324 1.13 1841 1.81	<b>27</b>	0626 2.28 1235 1.04 1759 1.97	<b>12</b>	0107 0.65 0801 2.35 1411 1.08 1921 1.82	<b>27</b>	0059 0.30 0734 2.84 1354 0.66 1933 2.18	<b>12</b>	0023 0.89 0712 2.31 1330 1.04 1857 1.78	<b>27</b>	0005 0.55 0637 2.73 1302 0.66 1849 2.12	<b>12</b>	0039 0.89 0705 2.32 1331 0.86 1913 1.93	<b>27</b>	0112 0.56 0719 2.59 1340 0.41 1950 2.36
<b>13</b>	0059 0.55 0755 2.24 1358 1.11 1906 1.80	<b>28</b>	0026 0.37 0707 2.53 1322 0.89 1847 2.03	<b>13</b>	0129 0.59 0820 2.38 1432 1.07 1939 1.86	<b>28</b>	0141 0.19 0813 2.94 1431 0.56 2014 2.27	<b>13</b>	0044 0.81 0730 2.34 1347 1.02 1911 1.84	<b>28</b>	0047 0.42 0713 2.81 1334 0.54 1926 2.26	<b>13</b>	0105 0.81 0724 2.37 1351 0.77 1937 2.06	<b>28</b>	0152 0.60 0750 2.48 1410 0.39 2026 2.40
<b>14</b>	0124 0.51 0821 2.30 1428 1.10 1928 1.80	<b>29</b>	0108 0.20 0749 2.75 1406 0.76 1934 2.08	<b>14</b>	0153 0.55 0839 2.40 1453 1.05 2001 1.91	<b>14</b>		<b>14</b>	0106 0.74 0746 2.37 1403 0.99 1927 1.92	<b>29</b>	0127 0.35 0748 2.83 1406 0.47 2002 2.37	<b>14</b>	0136 0.74 0748 2.42 1415 0.66 2008 2.18	<b>29</b>	0231 0.69 0820 2.34 1440 0.42 2103 2.40
<b>15</b>	0149 0.47 0845 2.33 1454 1.09 1950 1.80	<b>30</b>	0151 0.08 0831 2.91 1450 0.66 2021 2.12	<b>15</b>	0218 0.52 0900 2.42 1517 1.04 2027 1.93	<b>15</b>		<b>15</b>	0130 0.67 0803 2.41 1422 0.94 1949 1.99	<b>30</b>	0206 0.35 0821 2.77 1439 0.44 2039 2.41	<b>15</b>	0210 0.70 0816 2.44 1444 0.57 2044 2.27	<b>30</b>	0312 0.82 0849 2.16 1510 0.49 2140 2.35
		<b>31</b>	0235 0.04 0914 2.97 1534 0.61 2107 2.12					<b>31</b>	0245 0.43 0854 2.63 1511 0.47 2116 2.40						

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

Constants: C042002A.10

# LIZARD ISLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0353 0.98 0914 1.97 TU 1538 0.60 2220 2.26	<b>16</b>	0329 0.86 0857 2.14 WE 1531 0.26 2211 2.53	<b>01</b>	0515 1.23 0931 1.56 FR 1604 0.71 2322 2.10	<b>16</b>	0530 0.89 1037 1.67 SA 1655 0.31	<b>01</b>	0520 1.19 0936 1.50 SU 1609 0.66 2322 2.05	<b>16</b>	0606 0.71 1134 1.65 MO 1733 0.42	<b>01</b>	0556 1.13 1021 1.42 WE 1645 0.83 2358 1.88	<b>16</b>	0033 2.00 0712 0.80 TH 1349 1.58 1921 1.09
<b>02</b>	0439 1.15 0937 1.78 WE 1605 0.73 2303 2.14	<b>17</b>	0424 0.96 0940 1.95 TH 1615 0.35 2311 2.49	<b>02</b>	0617 1.32 0943 1.43 SA 1628 0.85	<b>17</b>	0004 2.61 0645 0.91 SU 1154 1.51 1754 0.52	<b>02</b>	0611 1.25 0949 1.40 MO 1633 0.80	<b>17</b>	0029 2.46 0711 0.77 TU 1252 1.54 1832 0.70	<b>02</b>	0705 1.15 1123 1.30 TH 1724 1.03	<b>17</b>	0140 1.72 0840 0.88 FR 1612 1.65 2214 1.21
<b>03</b>	0535 1.31 0953 1.60 TH 1631 0.88 2358 2.02	<b>18</b>	0531 1.08 1032 1.72 FR 1706 0.51	<b>03</b>	0011 1.99 1651 0.99	<b>18</b>	0111 2.50 0812 0.88 MO 1337 1.44 1906 0.72	<b>03</b>	0007 1.95 0748 1.28 TU 0931 1.29 1657 0.95	<b>18</b>	0130 2.24 0827 0.79 WE 1441 1.51 1953 0.96	<b>03</b>	0056 1.77 0841 1.09 FR 1443 1.30 1846 1.22	<b>18</b>	0343 1.56 1024 0.84 SA 1734 1.84 ☉ 2353 1.11
<b>04</b>	0731 1.42 0934 1.43 FR 1657 1.04	<b>19</b>	0022 2.43 0707 1.14 SA 1155 1.49 1811 0.69	<b>04</b>	0120 1.91 1450 1.11	<b>19</b>	0223 2.40 0933 0.79 TU 1527 1.51 2035 0.88	<b>04</b>	0106 1.86 1228 1.15 WE 1238 1.15 1733 1.11	<b>19</b>	0242 2.04 0948 0.76 TH 1626 1.63 2152 1.11	<b>04</b>	0213 1.68 0958 0.95 SA 1649 1.51 2156 1.29	<b>19</b>	0512 1.54 1126 0.74 SU 1823 2.01
<b>05</b>	0127 1.92 1441 1.18 SA 1617 1.19 1731 1.19	<b>20</b>	0146 2.40 0907 1.05 SU 1414 1.41 1939 0.84	<b>05</b>	0301 1.88 1203 1.07 TU 1743 1.27 1913 1.26	<b>20</b>	0332 2.32 1035 0.67 WE 1644 1.67 ☾ 2207 0.95	<b>05</b>	0219 1.82 1115 1.04 TH 1714 1.28 1942 1.25	<b>20</b>	0400 1.89 1054 0.68 FR 1738 1.81 ☾ 2328 1.11	<b>05</b>	0335 1.66 1045 0.78 SU 1733 1.76 ☾ 2329 1.17	<b>20</b>	0042 1.00 0602 1.56 MO 1205 0.65 1858 2.13
<b>06</b>	0350 1.94 1213 1.13 SU 1731 1.32 1924 1.30	<b>21</b>	0310 2.43 1025 0.86 MO 1604 1.55 2117 0.87	<b>06</b>	0413 1.91 1201 0.98 WE 1755 1.40 2139 1.27	<b>21</b>	0431 2.23 1120 0.58 TH 1741 1.84 2320 0.97	<b>06</b>	0328 1.82 1112 0.90 FR 1733 1.48 ☾ 2211 1.26	<b>21</b>	0505 1.80 1141 0.60 SA 1830 1.98	<b>06</b>	0443 1.68 1125 0.58 MO 1811 2.03	<b>21</b>	0115 0.93 0637 1.60 TU 1235 0.57 1926 2.20
<b>07</b>	0452 2.00 1216 1.04 MO 1756 1.44 2212 1.29	<b>22</b>	0414 2.48 1111 0.69 TU 1705 1.74 ☾ 2234 0.83	<b>07</b>	0446 1.96 1201 0.88 TH 1806 1.55 ☾ 2255 1.20	<b>22</b>	0519 2.14 1157 0.50 FR 1828 1.99	<b>07</b>	0419 1.84 1127 0.74 SA 1756 1.71 2325 1.17	<b>22</b>	0029 1.06 0555 1.75 SU 1217 0.52 1909 2.11	<b>07</b>	0020 1.02 0536 1.74 TU 1205 0.38 1848 2.29	<b>22</b>	0141 0.89 0703 1.64 WE 1300 0.51 1951 2.23
<b>08</b>	0527 2.06 1227 0.97 TU 1815 1.55 ☾ 2307 1.20	<b>23</b>	0504 2.49 1146 0.57 WE 1751 1.92 2331 0.79	<b>08</b>	0511 2.01 1208 0.76 FR 1819 1.72 2342 1.11	<b>23</b>	0016 0.97 0600 2.04 SA 1230 0.45 1909 2.12	<b>08</b>	0501 1.88 1152 0.56 SU 1825 1.95	<b>23</b>	0114 1.01 0633 1.72 MO 1248 0.46 1942 2.20	<b>08</b>	0104 0.85 0625 1.82 WE 1246 0.19 1928 2.53	<b>23</b>	0204 0.87 0724 1.67 TH 1324 0.46 2012 2.25
<b>09</b>	0548 2.11 1236 0.91 WE 1828 1.65 2339 1.11	<b>24</b>	0545 2.45 1218 0.48 TH 1831 2.07	<b>09</b>	0537 2.07 1224 0.60 SA 1841 1.93	<b>24</b>	0104 0.98 0635 1.95 SU 1300 0.40 1945 2.21	<b>09</b>	0016 1.06 0542 1.92 MO 1223 0.36 1900 2.21	<b>24</b>	0150 0.98 0704 1.70 TU 1316 0.41 2011 2.26	<b>09</b>	0146 0.69 0711 1.91 TH 1328 0.03 2009 2.72	<b>24</b>	0225 0.86 0741 1.72 FR 1347 0.42 2031 2.25
<b>10</b>	0603 2.16 1244 0.83 TH 1840 1.77	<b>25</b>	0019 0.78 0620 2.37 FR 1248 0.42 1908 2.19	<b>10</b>	0023 1.02 0607 2.12 SU 1248 0.42 1912 2.15	<b>25</b>	0146 0.98 0707 1.88 MO 1329 0.37 2019 2.28	<b>10</b>	0103 0.94 0624 1.95 TU 1259 0.19 1939 2.45	<b>25</b>	0220 0.95 0730 1.70 WE 1342 0.38 2037 2.29	<b>10</b>	0228 0.56 0757 1.98 FR 1412 -0.07 2050 2.84	<b>25</b>	0245 0.85 0759 1.75 SA 1411 0.40 2050 2.25
<b>11</b>	0009 1.02 0621 2.21 FR 1258 0.71 1858 1.93	<b>26</b>	0102 0.80 0653 2.27 SA 1317 0.38 1945 2.28	<b>11</b>	0106 0.93 0642 2.14 MO 1319 0.26 1948 2.36	<b>26</b>	0225 0.99 0735 1.82 TU 1358 0.36 2051 2.31	<b>11</b>	0150 0.83 0709 1.97 WE 1339 0.04 2022 2.65	<b>26</b>	0248 0.94 0752 1.71 TH 1408 0.36 2101 2.29	<b>11</b>	0310 0.46 0843 2.03 SA 1456 -0.09 ☉ 2133 2.85	<b>26</b>	0307 0.84 0822 1.78 SU 1437 0.40 ☉ 2112 2.24
<b>12</b>	0041 0.93 0643 2.27 SA 1319 0.57 1925 2.10	<b>27</b>	0144 0.85 0723 2.16 SU 1346 0.37 2021 2.33	<b>12</b>	0151 0.86 0720 2.14 TU 1354 0.13 2030 2.54	<b>27</b>	0302 1.00 0802 1.77 WE 1425 0.37 2121 2.32	<b>12</b>	0237 0.73 0757 1.97 TH 1422 -0.05 2107 2.78	<b>27</b>	0314 0.95 0813 1.72 FR 1433 0.36 2123 2.27	<b>12</b>	0352 0.43 0929 2.03 SU 1539 -0.01 2215 2.76	<b>27</b>	0331 0.84 0848 1.78 MO 1503 0.44 2136 2.20
<b>13</b>	0117 0.85 0712 2.32 SU 1345 0.43 1958 2.28	<b>28</b>	0225 0.90 0752 2.04 MO 1416 0.38 2057 2.35	<b>13</b>	0239 0.82 0801 2.09 WE 1434 0.05 2116 2.66	<b>28</b>	0336 1.02 0827 1.72 TH 1452 0.41 ☉ 2149 2.29	<b>13</b>	0325 0.66 0846 1.94 FR 1507 -0.06 ☉ 2154 2.83	<b>28</b>	0339 0.96 0836 1.71 SA 1458 0.39 ☉ 2146 2.24	<b>13</b>	0436 0.46 1016 1.96 MO 1624 0.17 2259 2.56	<b>28</b>	0358 0.85 0917 1.76 TU 1532 0.52 2203 2.13
<b>14</b>	0157 0.81 0744 2.32 MO 1416 0.31 2037 2.42	<b>29</b>	0306 0.97 0819 1.92 TU 1444 0.42 2132 2.34	<b>14</b>	0330 0.81 0847 1.99 TH 1517 0.06 ☉ 2207 2.71	<b>29</b>	0409 1.06 0852 1.66 FR 1518 0.47 2217 2.23	<b>14</b>	0416 0.64 0937 1.87 SA 1553 0.01 2243 2.79	<b>29</b>	0406 0.99 0900 1.68 SU 1524 0.45 2212 2.18	<b>14</b>	0522 0.55 1108 1.84 TU 1710 0.45 2344 2.30	<b>29</b>	0429 0.87 0950 1.70 WE 1603 0.65 2233 2.03
<b>15</b>	0241 0.80 0819 2.27 TU 1452 0.25 ☉ 2121 2.51	<b>30</b>	0347 1.05 0845 1.80 WE 1512 0.50 ☉ 2207 2.29	<b>15</b>	0426 0.84 0937 1.84 FR 1604 0.15 2302 2.68	<b>30</b>	0442 1.12 0916 1.59 SA 1544 0.55 2247 2.15	<b>15</b>	0509 0.66 1032 1.77 SU 1642 0.18 2335 2.66	<b>30</b>	0435 1.04 0925 1.62 MO 1550 0.55 2241 2.10	<b>15</b>	0612 0.68 1211 1.69 WE 1802 0.78	<b>30</b>	0505 0.91 1030 1.61 TH 1637 0.83 2306 1.88
		<b>31</b>	0429 1.14 0909 1.68 TH 1538 0.59 2242 2.20					<b>31</b>	0511 1.09 0951 1.53 TU 1616 0.67 2315 1.99			<b>31</b>	0551 0.95 1134 1.51 FR 1722 1.04 2347 1.71		

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ○ Full Moon ☽ Last Quarter

Constants: C042002A.10

# LIZARD ISLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0656 0.98 1341 1.48 SA 1847 1.25	<b>16</b>	0357 1.30 0923 1.01 SU 1712 1.88	<b>01</b>	0020 1.39 0733 0.89 MO 1533 1.86 2300 1.13	<b>16</b>	0000 0.96 0518 1.27 TU 0958 1.10 1718 1.98	<b>01</b>	0454 1.51 1021 0.71 TH 1705 2.40 ☉ 2350 0.57	<b>16</b>	0016 0.84 0608 1.42 FR 1057 1.13 ☉ 1738 1.98	<b>01</b>	0523 1.75 1058 0.76 SA 1716 2.38 2355 0.43	<b>16</b>	0001 0.88 0615 1.49 SU 1046 1.26 1701 1.91
<b>02</b>	0105 1.54 0834 0.96 SU 1606 1.64 2232 1.26	<b>17</b>	0007 1.02 0522 1.38 MO 1101 0.92 ☉ 1758 2.02	<b>02</b>	0340 1.33 0930 0.84 TU 1647 2.08 ☉ 2341 0.91	<b>17</b>	0019 0.86 0555 1.39 WE 1108 1.01 ☉ 1754 2.04	<b>02</b>	0539 1.72 1119 0.58 FR 1746 2.49	<b>17</b>	0030 0.78 0629 1.52 SA 1134 1.07 1757 2.01	<b>02</b>	0607 1.94 1152 0.74 SU 1756 2.32	<b>17</b>	0006 0.78 0628 1.64 MO 1136 1.20 1724 1.94
<b>03</b>	0316 1.46 1005 0.82 MO 1712 1.90 ☉ 2343 1.07	<b>18</b>	0037 0.90 0604 1.47 TU 1144 0.82 1831 2.11	<b>03</b>	0504 1.48 1046 0.67 WE 1734 2.30	<b>18</b>	0038 0.79 0622 1.49 TH 1144 0.93 1822 2.08	<b>03</b>	0020 0.42 0617 1.92 SA 1206 0.49 1822 2.51	<b>18</b>	0041 0.72 0645 1.63 SU 1204 1.01 1811 2.03	<b>03</b>	0027 0.35 0648 2.10 MO 1241 0.75 1832 2.23	<b>18</b>	0017 0.66 0643 1.82 TU 1215 1.13 1750 1.98
<b>04</b>	0452 1.53 1105 0.64 TU 1755 2.16	<b>19</b>	0101 0.83 0633 1.55 WE 1214 0.73 1858 2.16	<b>04</b>	0012 0.70 0550 1.67 TH 1138 0.48 1813 2.48	<b>19</b>	0056 0.76 0643 1.57 FR 1210 0.86 1842 2.10	<b>04</b>	0049 0.31 0654 2.09 SU 1249 0.45 1856 2.47	<b>19</b>	0052 0.63 0700 1.76 MO 1233 0.94 1830 2.07	<b>04</b>	0058 0.29 0727 2.23 TU 1326 0.78 1906 2.11	<b>19</b>	0037 0.51 0706 2.02 WE 1254 1.05 1822 2.01
<b>05</b>	0022 0.88 0547 1.65 WE 1152 0.43 1834 2.40	<b>20</b>	0121 0.80 0655 1.61 TH 1239 0.66 1920 2.18	<b>05</b>	0042 0.52 0628 1.86 FR 1222 0.32 1849 2.61	<b>20</b>	0111 0.72 0700 1.65 SA 1234 0.80 1858 2.12	<b>05</b>	0120 0.23 0731 2.22 MO 1331 0.47 1930 2.38	<b>20</b>	0109 0.52 0720 1.91 TU 1305 0.89 1854 2.11	<b>05</b>	0130 0.26 0806 2.32 WE 1411 0.83 1938 2.00	<b>20</b>	0103 0.35 0736 2.24 TH 1335 0.97 1857 2.03
<b>06</b>	0058 0.69 0631 1.80 TH 1235 0.24 1911 2.60	<b>21</b>	0139 0.78 0713 1.67 FR 1301 0.60 1938 2.19	<b>06</b>	0113 0.37 0704 2.04 SA 1304 0.21 1924 2.66	<b>21</b>	0125 0.68 0715 1.74 SU 1258 0.74 1913 2.14	<b>06</b>	0151 0.19 0809 2.31 TU 1414 0.54 2002 2.24	<b>21</b>	0131 0.39 0748 2.08 WE 1342 0.84 1923 2.12	<b>06</b>	0201 0.26 0845 2.37 TH 1455 0.88 2010 1.88	<b>21</b>	0135 0.20 0813 2.43 FR 1420 0.91 1937 2.02
<b>07</b>	0133 0.52 0712 1.96 FR 1318 0.08 1949 2.74	<b>22</b>	0156 0.76 0728 1.73 SA 1323 0.55 1955 2.20	<b>07</b>	0145 0.26 0741 2.19 SU 1344 0.18 1959 2.63	<b>22</b>	0142 0.61 0733 1.84 MO 1325 0.69 1932 2.17	<b>07</b>	0223 0.20 0848 2.35 WE 1457 0.65 2034 2.07	<b>22</b>	0159 0.27 0822 2.23 TH 1422 0.82 1955 2.10	<b>07</b>	0233 0.29 0923 2.38 FR 1539 0.95 ☉ 2040 1.76	<b>22</b>	0212 0.10 0855 2.59 SA 1508 0.87 2020 1.97
<b>08</b>	0209 0.38 0752 2.09 SA 1359 -0.01 2027 2.79	<b>23</b>	0214 0.73 0746 1.79 SU 1348 0.52 2013 2.22	<b>08</b>	0218 0.20 0819 2.28 MO 1425 0.22 2033 2.52	<b>23</b>	0202 0.53 0759 1.95 TU 1356 0.66 1957 2.19	<b>08</b>	0255 0.25 0929 2.33 TH 1542 0.80 ☉ 2104 1.88	<b>23</b>	0230 0.19 0902 2.35 FR 1507 0.84 ☉ 2031 2.02	<b>08</b>	0303 0.36 1000 2.34 SA 1623 1.02 2109 1.64	<b>23</b>	0253 0.07 0942 2.68 SU 1559 0.86 ☉ 2108 1.88
<b>09</b>	0245 0.30 0833 2.18 SU 1441 0.00 2105 2.74	<b>24</b>	0234 0.69 0809 1.86 MO 1415 0.50 2034 2.22	<b>09</b>	0251 0.20 0858 2.31 TU 1507 0.36 ☉ 2107 2.34	<b>24</b>	0227 0.44 0830 2.06 WE 1430 0.67 2025 2.17	<b>09</b>	0326 0.35 1012 2.26 FR 1631 0.96 2132 1.67	<b>24</b>	0307 0.17 0948 2.42 SA 1558 0.90 2110 1.88	<b>09</b>	0333 0.47 1037 2.27 SU 1710 1.11 2135 1.52	<b>24</b>	0337 0.11 1033 2.70 MO 1657 0.88 2202 1.74
<b>10</b>	0322 0.27 0914 2.20 MO 1523 0.11 ☉ 2142 2.59	<b>25</b>	0258 0.65 0838 1.90 TU 1445 0.52 ☉ 2100 2.20	<b>10</b>	0325 0.26 0940 2.26 WE 1550 0.56 2139 2.10	<b>25</b>	0256 0.37 0907 2.13 TH 1509 0.72 ☉ 2055 2.09	<b>10</b>	0357 0.49 1058 2.15 SA 1730 1.11 2156 1.48	<b>25</b>	0347 0.22 1041 2.42 SU 1658 0.99 2156 1.69	<b>10</b>	0401 0.59 1116 2.16 MO 1805 1.19 2157 1.40	<b>25</b>	0426 0.22 1130 2.65 TU 1802 0.91 2308 1.60
<b>11</b>	0400 0.33 0957 2.14 TU 1605 0.32 2219 2.35	<b>26</b>	0325 0.61 0911 1.93 WE 1518 0.59 2127 2.14	<b>11</b>	0358 0.37 1024 2.16 TH 1637 0.81 2209 1.83	<b>26</b>	0328 0.36 0949 2.15 FR 1553 0.83 2127 1.95	<b>11</b>	0427 0.66 1151 2.03 SU 1901 1.22 2210 1.30	<b>26</b>	0434 0.34 1144 2.37 MO 1817 1.07 2259 1.47	<b>11</b>	0428 0.74 1200 2.04 TU 1934 1.25 2203 1.29	<b>26</b>	0520 0.40 1231 2.56 WE 1919 0.91
<b>12</b>	0438 0.44 1043 2.02 WE 1650 0.61 2256 2.06	<b>27</b>	0356 0.61 0949 1.91 TH 1554 0.72 2156 2.01	<b>12</b>	0432 0.54 1115 2.01 FR 1735 1.06 2236 1.56	<b>27</b>	0403 0.40 1040 2.12 SA 1646 0.99 2201 1.75	<b>12</b>	0457 0.83 1304 1.92 MO	<b>27</b>	0530 0.51 1300 2.33 TU 2006 1.04	<b>12</b>	0455 0.90 1257 1.93 WE	<b>27</b>	0033 1.49 0623 2.62 TH 1339 2.45 2042 0.86
<b>13</b>	0518 0.60 1138 1.86 TH 1742 0.92 2333 1.75	<b>28</b>	0430 0.65 1035 1.85 FR 1637 0.90 2226 1.84	<b>13</b>	0506 0.73 1226 1.87 SA 1927 1.24 2254 1.31	<b>28</b>	0445 0.51 1147 2.06 SU 1802 1.15 2244 1.51	<b>13</b>	0535 1.00 1500 1.87 TU 2348 1.01	<b>28</b>	0050 1.32 0644 0.68 WE 1422 2.34 2145 0.88	<b>13</b>	0523 1.05 1417 1.86 TH 2350 1.06	<b>28</b>	0222 1.48 0741 0.82 FR 1449 2.35 2154 0.75
<b>14</b>	0602 0.78 1303 1.71 FR 1915 1.21	<b>29</b>	0509 0.72 1141 1.77 SA 1735 1.11 2301 1.62	<b>14</b>	0546 0.91 1440 1.81 SU 2356 1.11	<b>29</b>	0540 0.66 1317 2.03 MO 2030 1.18	<b>14</b>	0456 1.17 0651 1.14 WE 1622 1.91 2359 0.91	<b>29</b>	0309 1.36 0819 0.79 TH 1535 2.37 2241 0.70	<b>14</b>	0528 1.20 0625 1.20 FR 1550 1.86 2355 0.96	<b>29</b>	0401 1.61 0916 0.96 SA 1554 2.26 ☉ 2250 0.64
<b>15</b>	0024 1.46 0706 0.95 SA 1546 1.72 2307 1.18	<b>30</b>	0603 0.82 1325 1.73 SU 1942 1.28	<b>15</b>	0359 1.15 0700 1.07 MO 1625 1.89	<b>30</b>	0035 1.29 0703 0.80 TU 1500 2.11 2236 0.98	<b>15</b>	0541 1.30 0933 1.19 TH 1708 1.95	<b>30</b>	0430 1.55 0949 0.79 FR 1631 2.39 ☉ 2321 0.55	<b>15</b>	0557 1.35 0850 1.29 SA 1636 1.88 ☉	<b>30</b>	0510 1.80 1045 1.01 SU 1650 2.16 2333 0.55
				<b>31</b>	0342 1.31 0856 0.81 WE 1614 2.26 2318 0.76					<b>31</b>	0604 1.98 1152 1.01 MO 1737 2.07				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter

Constants: C042002A.10



**LIZARD ISLAND**  
TIME ZONE -1000

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E  
**MARCH 2018**

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01 to SA 31) showing hourly tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C042002A.10

**LIZARD ISLAND**  
TIME ZONE -1000

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E  
**APRIL 2018**

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SU 01 to MO 30) showing hourly tide heights in centimeters.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C042002A.10









LIZARD ISLAND  
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E  
NOVEMBER 2018

Table with columns for Day (TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR) and Time (00-23). Each row contains tide height values in centimeters for that specific day and time.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C042002A.10

LIZARD ISLAND  
TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E  
DECEMBER 2018

Table with columns for Day (SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO) and Time (00-31). Each row contains tide height values in centimeters for that specific day and time.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015  
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C042002A.10

# AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

# 2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0213 0.18 0848 3.17 MO 1500 0.89 2030 2.52		<b>16</b> 0234 0.71 0924 2.68 TU 1541 1.31 2040 2.10		<b>1</b> 0328 0.18 1001 3.34 TH 1621 0.84 2152 2.54		<b>16</b> 0305 0.71 0936 2.78 FR 1557 1.20 ● 2119 2.32		<b>1</b> 0238 0.25 0900 3.36 TH 1519 0.70 2100 2.75		<b>16</b> 0223 0.77 0844 2.82 FR 1503 1.01 2042 2.48		<b>1</b> 0336 0.73 0941 2.85 SU 1557 0.77 2203 2.68		<b>16</b> 0302 0.86 0859 2.73 MO 1523 0.69 ● 2135 2.72	
<b>2</b> 0254 0.12 0932 3.25 TU 1550 0.88 ○ 2115 2.45		<b>17</b> 0253 0.71 0943 2.66 WE 1604 1.34 ● 2100 2.09		<b>2</b> 0410 0.34 1043 3.19 FR 1706 0.95 2235 2.41		<b>17</b> 0330 0.76 0959 2.76 SA 1622 1.23 2146 2.30		<b>2</b> 0316 0.31 0937 3.28 FR 1555 0.74 ○ 2139 2.71		<b>17</b> 0248 0.75 0905 2.83 SA 1526 0.97 ● 2109 2.53		<b>2</b> 0412 0.98 1009 2.61 MO 1625 0.91 2240 2.53		<b>17</b> 0338 0.95 0928 2.63 TU 1553 0.71 2215 2.71	
<b>3</b> 0338 0.17 1018 3.23 WE 1641 0.95 2202 2.34		<b>18</b> 0313 0.74 1004 2.64 TH 1628 1.39 2124 2.07		<b>3</b> 0451 0.61 1125 2.96 SA 1753 1.11 2322 2.23		<b>18</b> 0358 0.86 1024 2.70 SU 1651 1.26 2217 2.25		<b>3</b> 0353 0.48 1012 3.10 SA 1631 0.85 2217 2.59		<b>18</b> 0317 0.78 0928 2.81 SU 1551 0.96 2141 2.54		<b>3</b> 0449 1.26 1031 2.34 TU 1650 1.09 2322 2.36		<b>18</b> 0421 1.11 1000 2.47 WE 1628 0.79 2304 2.65	
<b>4</b> 0423 0.33 1108 3.12 TH 1736 1.06 2251 2.18		<b>19</b> 0338 0.81 1027 2.60 FR 1656 1.44 2149 2.04		<b>4</b> 0535 0.95 1210 2.68 SU 1847 1.27		<b>19</b> 0428 1.03 1051 2.60 MO 1724 1.32 2255 2.16		<b>4</b> 0430 0.76 1047 2.84 SU 1708 1.02 2257 2.42		<b>19</b> 0347 0.88 0954 2.73 MO 1619 0.99 2216 2.50		<b>4</b> 0534 1.55 1045 2.08 WE 1709 1.26		<b>19</b> 0513 1.31 1037 2.25 TH 1708 0.93	
<b>5</b> 0510 0.59 1202 2.94 FR 1839 1.18 2353 2.00		<b>20</b> 0404 0.91 1055 2.55 SA 1734 1.50 2218 1.97		<b>5</b> 0025 2.04 0627 1.32 MO 1304 2.40 1957 1.40		<b>20</b> 0501 1.24 1121 2.46 TU 1809 1.39 2354 2.06		<b>5</b> 0508 1.09 1118 2.55 MO 1744 1.20 2346 2.23		<b>20</b> 0422 1.06 1021 2.59 TU 1650 1.05 2259 2.42		<b>5</b> 0024 2.19 0709 1.78 TH 1025 1.86 1724 1.43		<b>20</b> 0010 2.55 0632 1.52 FR 1128 2.00 1805 1.12	
<b>6</b> 0605 0.90 1304 2.72 SA 1952 1.27		<b>21</b> 0433 1.06 1128 2.47 SU 1824 1.54 2254 1.89		<b>6</b> 0228 1.93 0751 1.63 TU 1424 2.17 2150 1.41		<b>21</b> 0548 1.48 1200 2.28 WE 1919 1.43		<b>6</b> 0552 1.44 1148 2.26 TU 1828 1.38		<b>21</b> 0503 1.28 1051 2.40 WE 1727 1.16		<b>6</b> 0333 2.12 1557 1.58 FR		<b>21</b> 0146 2.49 0846 1.58 SA 1327 1.79 1946 1.26	
<b>7</b> 0121 1.86 0713 1.21 SU 1417 2.52 2122 1.28		<b>22</b> 0506 1.24 1209 2.37 MO 1937 1.55		<b>7</b> 0520 2.08 1054 1.73 WE 1628 2.06 2327 1.29		<b>22</b> 0214 2.00 0734 1.71 TH 1323 2.09 2107 1.40		<b>7</b> 0112 2.05 0709 1.75 WE 1224 1.99 1939 1.52		<b>22</b> 0002 2.31 0602 1.54 TH 1128 2.17 1823 1.28		<b>7</b> 0527 2.27 1234 1.47 SA 1808 1.74 2310 1.56		<b>22</b> 0331 2.56 1049 1.40 SU 1602 1.83 2151 1.25	
<b>8</b> 0340 1.87 0851 1.45 MO 1542 2.39 2249 1.19		<b>23</b> 0007 1.79 0554 1.45 TU 1309 2.27 2104 1.48		<b>8</b> 0621 2.31 1226 1.59 TH 1746 2.07 ○		<b>23</b> 0429 2.18 1030 1.72 FR 1548 2.03 ● 2245 1.23		<b>8</b> 0504 2.11 1207 1.75 TH 1603 1.80 2251 1.52		<b>23</b> 0154 2.25 0809 1.72 FR 1257 1.93 2009 1.36		<b>8</b> 0604 2.41 1245 1.34 SU 1826 1.87 ● 2355 1.43		<b>23</b> 0451 2.71 1143 1.18 MO 1722 2.04 ● 2313 1.10	
<b>9</b> 0524 2.07 1047 1.52 TU 1657 2.32 ● 2345 1.06		<b>24</b> 0315 1.81 0755 1.64 WE 1440 2.20 2221 1.33		<b>9</b> 0014 1.15 0659 2.50 FR 1309 1.45 1832 2.10		<b>24</b> 0540 2.46 1200 1.51 SA 1719 2.12 2348 0.98		<b>9</b> 0605 2.32 1241 1.55 FR 1755 1.88 ● 2355 1.37		<b>24</b> 0401 2.37 1103 1.61 SA 1557 1.89 2218 1.27		<b>9</b> 0632 2.51 1302 1.23 MO 1844 2.00		<b>24</b> 0545 2.85 1221 0.98 TU 1812 2.27	
<b>10</b> 0622 2.28 1205 1.47 WE 1752 2.29		<b>25</b> 0500 2.03 1019 1.66 TH 1610 2.19 ● 2317 1.12		<b>10</b> 0049 1.03 0729 2.63 SA 1342 1.34 1906 2.13		<b>25</b> 0626 2.76 1248 1.26 SU 1815 2.27		<b>10</b> 0639 2.49 1306 1.40 SA 1833 1.98		<b>25</b> 0520 2.62 1202 1.35 SU 1727 2.05 ● 2334 1.05		<b>10</b> 0024 1.29 0654 2.58 TU 1319 1.15 1902 2.12		<b>25</b> 0008 0.93 0628 2.94 WE 1256 0.82 1852 2.47	
<b>11</b> 0026 0.94 0704 2.46 TH 1259 1.39 1834 2.25		<b>26</b> 0554 2.31 1145 1.51 FR 1718 2.25		<b>11</b> 0118 0.93 0756 2.71 SU 1410 1.27 1932 2.16		<b>26</b> 0036 0.71 0707 3.02 MO 1328 1.04 1901 2.45		<b>11</b> 0030 1.23 0706 2.61 SU 1328 1.28 1859 2.07		<b>26</b> 0609 2.85 1240 1.12 MO 1818 2.27		<b>11</b> 0047 1.17 0713 2.63 WE 1335 1.08 1918 2.24		<b>26</b> 0052 0.81 0706 2.97 TH 1329 0.70 1930 2.62	
<b>12</b> 0100 0.84 0739 2.58 FR 1341 1.33 1909 2.22		<b>27</b> 0002 0.87 0637 2.61 SA 1242 1.32 1812 2.34		<b>12</b> 0142 0.85 0821 2.75 MO 1436 1.22 1954 2.19		<b>27</b> 0118 0.48 0745 3.22 TU 1406 0.86 1942 2.60		<b>12</b> 0057 1.11 0731 2.69 MO 1350 1.20 1921 2.16		<b>27</b> 0025 0.81 0650 3.05 TU 1316 0.91 1859 2.47		<b>12</b> 0109 1.05 0730 2.68 TH 1351 1.00 1937 2.36		<b>27</b> 0132 0.75 0740 2.94 FR 1401 0.62 2006 2.72	
<b>13</b> 0130 0.78 0810 2.66 SA 1417 1.29 1938 2.18		<b>28</b> 0044 0.61 0718 2.90 SU 1329 1.12 1859 2.45		<b>13</b> 0203 0.79 0841 2.77 TU 1457 1.21 2013 2.22		<b>28</b> 0158 0.31 0823 3.34 WE 1442 0.74 2022 2.71		<b>13</b> 0120 1.00 0752 2.73 TU 1409 1.15 1939 2.24		<b>28</b> 0107 0.62 0728 3.17 WE 1349 0.76 1937 2.64		<b>13</b> 0133 0.95 0747 2.73 FR 1409 0.90 2001 2.48		<b>28</b> 0210 0.76 0813 2.85 SA 1432 0.60 2042 2.77	
<b>14</b> 0155 0.73 0838 2.69 SU 1448 1.27 2002 2.14		<b>29</b> 0125 0.38 0758 3.14 MO 1413 0.94 1944 2.54		<b>14</b> 0221 0.74 0900 2.77 WE 1516 1.20 2032 2.27		<b>15</b> 0241 0.71 0917 2.78 TH 1535 1.20 2053 2.30		<b>14</b> 0140 0.91 0810 2.77 WE 1427 1.10 1958 2.32		<b>29</b> 0147 0.50 0803 3.21 TH 1422 0.66 2014 2.76		<b>14</b> 0200 0.87 0808 2.76 SA 1431 0.81 2028 2.59		<b>29</b> 0248 0.85 0843 2.71 SU 1501 0.63 2118 2.75	
<b>15</b> 0216 0.71 0902 2.70 MO 1517 1.28 2021 2.12		<b>30</b> 0207 0.21 0839 3.31 TU 1455 0.83 2027 2.60		<b>15</b> 0241 0.71 0917 2.78 TH 1535 1.20 2053 2.30		<b>31</b> 0300 0.55 0910 3.05 SA 1527 0.67 ○ 2126 2.77		<b>15</b> 0200 0.82 0827 2.80 TH 1443 1.06 2018 2.41		<b>30</b> 0224 0.47 0837 3.17 FR 1455 0.63 2051 2.80		<b>15</b> 0229 0.84 0832 2.77 SU 1455 0.73 2059 2.68		<b>30</b> 0324 0.99 0912 2.52 MO 1527 0.71 ○ 2153 2.67	
		<b>31</b> 0248 0.13 0919 3.38 WE 1538 0.79 ○ 2109 2.61													

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

# AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2018

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
<b>1</b> 0402 1.18 0936 2.31 TU 1550 0.83 2229 2.56	<b>16</b> 0334 0.99 0910 2.47 WE 1536 0.46 2213 2.89	<b>1</b> 0539 1.51 0947 1.80 FR 1554 0.98 2328 2.36	<b>16</b> 0528 1.07 1040 2.10 SA 1700 0.51 2359 2.93	<b>1</b> 0554 1.45 1001 1.75 SU 1609 0.96 2329 2.34	<b>16</b> 0606 0.96 1128 2.08 MO 1742 0.63	<b>1</b> 0605 1.37 1054 1.79 WE 1659 1.13 2348 2.24	<b>16</b> 0038 2.37 0718 1.11 TH 1337 1.93 1925 1.35	<b>2</b> 0442 1.38 0954 2.10 WE 1606 0.97 2306 2.43	<b>17</b> 0424 1.10 0951 2.31 TH 1615 0.55 2306 2.85	<b>2</b> 0658 1.58 1002 1.69 SA 1613 1.11	<b>17</b> 0638 1.14 1145 1.94 SU 1759 0.74	<b>2</b> 0645 1.50 1029 1.69 MO 1638 1.09	<b>17</b> 0030 2.79 0709 1.06 TU 1239 1.94 1841 0.94	<b>2</b> 0659 1.39 1153 1.71 TH 1739 1.32	<b>17</b> 0145 2.10 0839 1.19 FR 1605 1.96 2144 1.53	<b>3</b> 0535 1.58 1005 1.90 TH 1619 1.12 2353 2.29	<b>18</b> 0527 1.24 1039 2.11 FR 1702 0.72	<b>3</b> 0014 2.27 1635 1.25 SU	<b>18</b> 0105 2.80 0755 1.18 MO 1312 1.83 1911 0.98	<b>3</b> 0009 2.27 0750 1.51 TU 1112 1.61 1713 1.24	<b>18</b> 0132 2.57 0820 1.13 WE 1419 1.86 1958 1.23	<b>3</b> 0031 2.14 0810 1.36 FR 1418 1.69 1904 1.50	<b>18</b> 0330 1.92 1028 1.15 SA 1741 2.17 2354 1.43	<b>4</b> 0733 1.71 0952 1.74 FR 1628 1.27	<b>19</b> 0011 2.76 0650 1.35 SA 1145 1.90 1805 0.93	<b>4</b> 0122 2.20 1658 1.40 MO	<b>19</b> 0218 2.68 0917 1.16 TU 1503 1.83 2037 1.17	<b>4</b> 0101 2.21 0905 1.47 WE 1326 1.56 1814 1.40	<b>19</b> 0244 2.37 0943 1.11 TH 1621 1.95 2145 1.41	<b>4</b> 0141 2.03 0928 1.27 SA 1618 1.84 2126 1.58	<b>19</b> 0511 1.88 1141 1.03 SU 1831 2.36	<b>5</b> 0116 2.19 1614 1.41 SA	<b>20</b> 0131 2.69 0833 1.36 SU 1334 1.77 1932 1.12	<b>5</b> 0245 2.18 1132 1.39 TU 1712 1.57 1955 1.53	<b>20</b> 0334 2.58 1032 1.06 WE 1642 1.98 2213 1.27	<b>5</b> 0205 2.16 1011 1.38 TH 1549 1.64 2015 1.52	<b>20</b> 0406 2.23 1101 1.02 FR 1745 2.14 2329 1.41	<b>5</b> 0314 1.97 1035 1.11 SU 1727 2.08 2314 1.49	<b>20</b> 0050 1.28 0610 1.90 MO 1226 0.91 1907 2.50	<b>6</b> 0355 2.19 1214 1.43 SU	<b>21</b> 0258 2.67 1009 1.24 MO 1541 1.83 2117 1.20	<b>6</b> 0359 2.21 1143 1.29 WE 1735 1.73 2150 1.53	<b>21</b> 0442 2.51 1129 0.94 TH 1750 2.17 2331 1.27	<b>6</b> 0309 2.14 1052 1.24 FR 1708 1.82 2202 1.53	<b>21</b> 0516 2.15 1155 0.91 SA 1838 2.33	<b>6</b> 0435 1.98 1129 0.90 MO 1813 2.35	<b>21</b> 0126 1.16 0650 1.94 TU 1300 0.81 1938 2.57	<b>7</b> 0507 2.27 1214 1.33 MO 1808 1.73 2234 1.57	<b>22</b> 0416 2.70 1111 1.08 TU 1706 2.02 2245 1.16	<b>7</b> 0444 2.26 1156 1.18 TH 1757 1.90 2303 1.46	<b>22</b> 0536 2.45 1213 0.83 FR 1840 2.35	<b>7</b> 0409 2.15 1125 1.07 SA 1752 2.04 2320 1.45	<b>22</b> 0037 1.33 0610 2.10 SU 1238 0.80 1920 2.48	<b>7</b> 0019 1.31 0539 2.06 TU 1215 0.65 1854 2.63	<b>22</b> 0157 1.07 0722 1.98 WE 1329 0.73 2006 2.61	<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08
<b>2</b> 0442 1.38 0954 2.10 WE 1606 0.97 2306 2.43	<b>17</b> 0424 1.10 0951 2.31 TH 1615 0.55 2306 2.85	<b>2</b> 0658 1.58 1002 1.69 SA 1613 1.11	<b>17</b> 0638 1.14 1145 1.94 SU 1759 0.74	<b>2</b> 0645 1.50 1029 1.69 MO 1638 1.09	<b>17</b> 0030 2.79 0709 1.06 TU 1239 1.94 1841 0.94	<b>2</b> 0659 1.39 1153 1.71 TH 1739 1.32	<b>17</b> 0145 2.10 0839 1.19 FR 1605 1.96 2144 1.53	<b>3</b> 0535 1.58 1005 1.90 TH 1619 1.12 2353 2.29	<b>18</b> 0527 1.24 1039 2.11 FR 1702 0.72	<b>3</b> 0014 2.27 1635 1.25 SU	<b>18</b> 0105 2.80 0755 1.18 MO 1312 1.83 1911 0.98	<b>3</b> 0009 2.27 0750 1.51 TU 1112 1.61 1713 1.24	<b>18</b> 0132 2.57 0820 1.13 WE 1419 1.86 1958 1.23	<b>3</b> 0031 2.14 0810 1.36 FR 1418 1.69 1904 1.50	<b>18</b> 0330 1.92 1028 1.15 SA 1741 2.17 2354 1.43	<b>4</b> 0733 1.71 0952 1.74 FR 1628 1.27	<b>19</b> 0011 2.76 0650 1.35 SA 1145 1.90 1805 0.93	<b>4</b> 0122 2.20 1658 1.40 MO	<b>19</b> 0218 2.68 0917 1.16 TU 1503 1.83 2037 1.17	<b>4</b> 0101 2.21 0905 1.47 WE 1326 1.56 1814 1.40	<b>19</b> 0244 2.37 0943 1.11 TH 1621 1.95 2145 1.41	<b>4</b> 0141 2.03 0928 1.27 SA 1618 1.84 2126 1.58	<b>19</b> 0511 1.88 1141 1.03 SU 1831 2.36	<b>5</b> 0116 2.19 1614 1.41 SA	<b>20</b> 0131 2.69 0833 1.36 SU 1334 1.77 1932 1.12	<b>5</b> 0245 2.18 1132 1.39 TU 1712 1.57 1955 1.53	<b>20</b> 0334 2.58 1032 1.06 WE 1642 1.98 2213 1.27	<b>5</b> 0205 2.16 1011 1.38 TH 1549 1.64 2015 1.52	<b>20</b> 0406 2.23 1101 1.02 FR 1745 2.14 2329 1.41	<b>5</b> 0314 1.97 1035 1.11 SU 1727 2.08 2314 1.49	<b>20</b> 0050 1.28 0610 1.90 MO 1226 0.91 1907 2.50	<b>6</b> 0355 2.19 1214 1.43 SU	<b>21</b> 0258 2.67 1009 1.24 MO 1541 1.83 2117 1.20	<b>6</b> 0359 2.21 1143 1.29 WE 1735 1.73 2150 1.53	<b>21</b> 0442 2.51 1129 0.94 TH 1750 2.17 2331 1.27	<b>6</b> 0309 2.14 1052 1.24 FR 1708 1.82 2202 1.53	<b>21</b> 0516 2.15 1155 0.91 SA 1838 2.33	<b>6</b> 0435 1.98 1129 0.90 MO 1813 2.35	<b>21</b> 0126 1.16 0650 1.94 TU 1300 0.81 1938 2.57	<b>7</b> 0507 2.27 1214 1.33 MO 1808 1.73 2234 1.57	<b>22</b> 0416 2.70 1111 1.08 TU 1706 2.02 2245 1.16	<b>7</b> 0444 2.26 1156 1.18 TH 1757 1.90 2303 1.46	<b>22</b> 0536 2.45 1213 0.83 FR 1840 2.35	<b>7</b> 0409 2.15 1125 1.07 SA 1752 2.04 2320 1.45	<b>22</b> 0037 1.33 0610 2.10 SU 1238 0.80 1920 2.48	<b>7</b> 0019 1.31 0539 2.06 TU 1215 0.65 1854 2.63	<b>22</b> 0157 1.07 0722 1.98 WE 1329 0.73 2006 2.61	<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08								
<b>3</b> 0535 1.58 1005 1.90 TH 1619 1.12 2353 2.29	<b>18</b> 0527 1.24 1039 2.11 FR 1702 0.72	<b>3</b> 0014 2.27 1635 1.25 SU	<b>18</b> 0105 2.80 0755 1.18 MO 1312 1.83 1911 0.98	<b>3</b> 0009 2.27 0750 1.51 TU 1112 1.61 1713 1.24	<b>18</b> 0132 2.57 0820 1.13 WE 1419 1.86 1958 1.23	<b>3</b> 0031 2.14 0810 1.36 FR 1418 1.69 1904 1.50	<b>18</b> 0330 1.92 1028 1.15 SA 1741 2.17 2354 1.43	<b>4</b> 0733 1.71 0952 1.74 FR 1628 1.27	<b>19</b> 0011 2.76 0650 1.35 SA 1145 1.90 1805 0.93	<b>4</b> 0122 2.20 1658 1.40 MO	<b>19</b> 0218 2.68 0917 1.16 TU 1503 1.83 2037 1.17	<b>4</b> 0101 2.21 0905 1.47 WE 1326 1.56 1814 1.40	<b>19</b> 0244 2.37 0943 1.11 TH 1621 1.95 2145 1.41	<b>4</b> 0141 2.03 0928 1.27 SA 1618 1.84 2126 1.58	<b>19</b> 0511 1.88 1141 1.03 SU 1831 2.36	<b>5</b> 0116 2.19 1614 1.41 SA	<b>20</b> 0131 2.69 0833 1.36 SU 1334 1.77 1932 1.12	<b>5</b> 0245 2.18 1132 1.39 TU 1712 1.57 1955 1.53	<b>20</b> 0334 2.58 1032 1.06 WE 1642 1.98 2213 1.27	<b>5</b> 0205 2.16 1011 1.38 TH 1549 1.64 2015 1.52	<b>20</b> 0406 2.23 1101 1.02 FR 1745 2.14 2329 1.41	<b>5</b> 0314 1.97 1035 1.11 SU 1727 2.08 2314 1.49	<b>20</b> 0050 1.28 0610 1.90 MO 1226 0.91 1907 2.50	<b>6</b> 0355 2.19 1214 1.43 SU	<b>21</b> 0258 2.67 1009 1.24 MO 1541 1.83 2117 1.20	<b>6</b> 0359 2.21 1143 1.29 WE 1735 1.73 2150 1.53	<b>21</b> 0442 2.51 1129 0.94 TH 1750 2.17 2331 1.27	<b>6</b> 0309 2.14 1052 1.24 FR 1708 1.82 2202 1.53	<b>21</b> 0516 2.15 1155 0.91 SA 1838 2.33	<b>6</b> 0435 1.98 1129 0.90 MO 1813 2.35	<b>21</b> 0126 1.16 0650 1.94 TU 1300 0.81 1938 2.57	<b>7</b> 0507 2.27 1214 1.33 MO 1808 1.73 2234 1.57	<b>22</b> 0416 2.70 1111 1.08 TU 1706 2.02 2245 1.16	<b>7</b> 0444 2.26 1156 1.18 TH 1757 1.90 2303 1.46	<b>22</b> 0536 2.45 1213 0.83 FR 1840 2.35	<b>7</b> 0409 2.15 1125 1.07 SA 1752 2.04 2320 1.45	<b>22</b> 0037 1.33 0610 2.10 SU 1238 0.80 1920 2.48	<b>7</b> 0019 1.31 0539 2.06 TU 1215 0.65 1854 2.63	<b>22</b> 0157 1.07 0722 1.98 WE 1329 0.73 2006 2.61	<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																
<b>4</b> 0733 1.71 0952 1.74 FR 1628 1.27	<b>19</b> 0011 2.76 0650 1.35 SA 1145 1.90 1805 0.93	<b>4</b> 0122 2.20 1658 1.40 MO	<b>19</b> 0218 2.68 0917 1.16 TU 1503 1.83 2037 1.17	<b>4</b> 0101 2.21 0905 1.47 WE 1326 1.56 1814 1.40	<b>19</b> 0244 2.37 0943 1.11 TH 1621 1.95 2145 1.41	<b>4</b> 0141 2.03 0928 1.27 SA 1618 1.84 2126 1.58	<b>19</b> 0511 1.88 1141 1.03 SU 1831 2.36	<b>5</b> 0116 2.19 1614 1.41 SA	<b>20</b> 0131 2.69 0833 1.36 SU 1334 1.77 1932 1.12	<b>5</b> 0245 2.18 1132 1.39 TU 1712 1.57 1955 1.53	<b>20</b> 0334 2.58 1032 1.06 WE 1642 1.98 2213 1.27	<b>5</b> 0205 2.16 1011 1.38 TH 1549 1.64 2015 1.52	<b>20</b> 0406 2.23 1101 1.02 FR 1745 2.14 2329 1.41	<b>5</b> 0314 1.97 1035 1.11 SU 1727 2.08 2314 1.49	<b>20</b> 0050 1.28 0610 1.90 MO 1226 0.91 1907 2.50	<b>6</b> 0355 2.19 1214 1.43 SU	<b>21</b> 0258 2.67 1009 1.24 MO 1541 1.83 2117 1.20	<b>6</b> 0359 2.21 1143 1.29 WE 1735 1.73 2150 1.53	<b>21</b> 0442 2.51 1129 0.94 TH 1750 2.17 2331 1.27	<b>6</b> 0309 2.14 1052 1.24 FR 1708 1.82 2202 1.53	<b>21</b> 0516 2.15 1155 0.91 SA 1838 2.33	<b>6</b> 0435 1.98 1129 0.90 MO 1813 2.35	<b>21</b> 0126 1.16 0650 1.94 TU 1300 0.81 1938 2.57	<b>7</b> 0507 2.27 1214 1.33 MO 1808 1.73 2234 1.57	<b>22</b> 0416 2.70 1111 1.08 TU 1706 2.02 2245 1.16	<b>7</b> 0444 2.26 1156 1.18 TH 1757 1.90 2303 1.46	<b>22</b> 0536 2.45 1213 0.83 FR 1840 2.35	<b>7</b> 0409 2.15 1125 1.07 SA 1752 2.04 2320 1.45	<b>22</b> 0037 1.33 0610 2.10 SU 1238 0.80 1920 2.48	<b>7</b> 0019 1.31 0539 2.06 TU 1215 0.65 1854 2.63	<b>22</b> 0157 1.07 0722 1.98 WE 1329 0.73 2006 2.61	<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																								
<b>5</b> 0116 2.19 1614 1.41 SA	<b>20</b> 0131 2.69 0833 1.36 SU 1334 1.77 1932 1.12	<b>5</b> 0245 2.18 1132 1.39 TU 1712 1.57 1955 1.53	<b>20</b> 0334 2.58 1032 1.06 WE 1642 1.98 2213 1.27	<b>5</b> 0205 2.16 1011 1.38 TH 1549 1.64 2015 1.52	<b>20</b> 0406 2.23 1101 1.02 FR 1745 2.14 2329 1.41	<b>5</b> 0314 1.97 1035 1.11 SU 1727 2.08 2314 1.49	<b>20</b> 0050 1.28 0610 1.90 MO 1226 0.91 1907 2.50	<b>6</b> 0355 2.19 1214 1.43 SU	<b>21</b> 0258 2.67 1009 1.24 MO 1541 1.83 2117 1.20	<b>6</b> 0359 2.21 1143 1.29 WE 1735 1.73 2150 1.53	<b>21</b> 0442 2.51 1129 0.94 TH 1750 2.17 2331 1.27	<b>6</b> 0309 2.14 1052 1.24 FR 1708 1.82 2202 1.53	<b>21</b> 0516 2.15 1155 0.91 SA 1838 2.33	<b>6</b> 0435 1.98 1129 0.90 MO 1813 2.35	<b>21</b> 0126 1.16 0650 1.94 TU 1300 0.81 1938 2.57	<b>7</b> 0507 2.27 1214 1.33 MO 1808 1.73 2234 1.57	<b>22</b> 0416 2.70 1111 1.08 TU 1706 2.02 2245 1.16	<b>7</b> 0444 2.26 1156 1.18 TH 1757 1.90 2303 1.46	<b>22</b> 0536 2.45 1213 0.83 FR 1840 2.35	<b>7</b> 0409 2.15 1125 1.07 SA 1752 2.04 2320 1.45	<b>22</b> 0037 1.33 0610 2.10 SU 1238 0.80 1920 2.48	<b>7</b> 0019 1.31 0539 2.06 TU 1215 0.65 1854 2.63	<b>22</b> 0157 1.07 0722 1.98 WE 1329 0.73 2006 2.61	<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																
<b>6</b> 0355 2.19 1214 1.43 SU	<b>21</b> 0258 2.67 1009 1.24 MO 1541 1.83 2117 1.20	<b>6</b> 0359 2.21 1143 1.29 WE 1735 1.73 2150 1.53	<b>21</b> 0442 2.51 1129 0.94 TH 1750 2.17 2331 1.27	<b>6</b> 0309 2.14 1052 1.24 FR 1708 1.82 2202 1.53	<b>21</b> 0516 2.15 1155 0.91 SA 1838 2.33	<b>6</b> 0435 1.98 1129 0.90 MO 1813 2.35	<b>21</b> 0126 1.16 0650 1.94 TU 1300 0.81 1938 2.57	<b>7</b> 0507 2.27 1214 1.33 MO 1808 1.73 2234 1.57	<b>22</b> 0416 2.70 1111 1.08 TU 1706 2.02 2245 1.16	<b>7</b> 0444 2.26 1156 1.18 TH 1757 1.90 2303 1.46	<b>22</b> 0536 2.45 1213 0.83 FR 1840 2.35	<b>7</b> 0409 2.15 1125 1.07 SA 1752 2.04 2320 1.45	<b>22</b> 0037 1.33 0610 2.10 SU 1238 0.80 1920 2.48	<b>7</b> 0019 1.31 0539 2.06 TU 1215 0.65 1854 2.63	<b>22</b> 0157 1.07 0722 1.98 WE 1329 0.73 2006 2.61	<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																								
<b>7</b> 0507 2.27 1214 1.33 MO 1808 1.73 2234 1.57	<b>22</b> 0416 2.70 1111 1.08 TU 1706 2.02 2245 1.16	<b>7</b> 0444 2.26 1156 1.18 TH 1757 1.90 2303 1.46	<b>22</b> 0536 2.45 1213 0.83 FR 1840 2.35	<b>7</b> 0409 2.15 1125 1.07 SA 1752 2.04 2320 1.45	<b>22</b> 0037 1.33 0610 2.10 SU 1238 0.80 1920 2.48	<b>7</b> 0019 1.31 0539 2.06 TU 1215 0.65 1854 2.63	<b>22</b> 0157 1.07 0722 1.98 WE 1329 0.73 2006 2.61	<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																
<b>8</b> 0541 2.35 1228 1.23 TU 1819 1.88 2328 1.45	<b>23</b> 0515 2.73 1156 0.92 WE 1800 2.23 2348 1.09	<b>8</b> 0518 2.31 1213 1.04 FR 1822 2.08 2353 1.35	<b>23</b> 0030 1.24 0622 2.38 SA 1251 0.73 1922 2.49	<b>8</b> 0502 2.17 1159 0.87 SU 1830 2.27	<b>23</b> 0126 1.25 0652 2.07 MO 1313 0.72 1955 2.57	<b>8</b> 0108 1.10 0631 2.17 WE 1259 0.41 1934 2.88	<b>23</b> 0224 1.03 0747 2.01 TH 1354 0.68 2029 2.61	<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																								
<b>9</b> 0603 2.42 1242 1.14 WE 1834 2.02	<b>24</b> 0602 2.73 1234 0.79 TH 1844 2.41	<b>9</b> 0549 2.36 1236 0.87 SA 1850 2.28	<b>24</b> 0119 1.21 0701 2.30 SU 1325 0.66 2001 2.58	<b>9</b> 0018 1.32 0551 2.22 MO 1234 0.65 1907 2.53	<b>24</b> 0207 1.18 0728 2.04 TU 1344 0.66 2027 2.61	<b>9</b> 0151 0.90 0718 2.29 TH 1342 0.20 2015 3.08	<b>24</b> 0248 1.01 0808 2.04 FR 1415 0.65 2050 2.59	<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																
<b>10</b> 0002 1.33 0622 2.48 TH 1257 1.04 1852 2.17	<b>25</b> 0038 1.03 0643 2.69 FR 1309 0.70 1924 2.55	<b>10</b> 0035 1.24 0622 2.40 SU 1302 0.69 1923 2.49	<b>25</b> 0203 1.19 0736 2.21 MO 1356 0.63 2036 2.63	<b>10</b> 0108 1.17 0637 2.27 TU 1312 0.43 1947 2.77	<b>25</b> 0242 1.14 0758 2.01 WE 1412 0.64 2055 2.61	<b>10</b> 0234 0.75 0803 2.39 FR 1424 0.07 2055 3.20	<b>25</b> 0309 1.01 0828 2.07 SA 1434 0.63 2107 2.57	<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																								
<b>11</b> 0032 1.21 0641 2.53 FR 1313 0.91 1914 2.33	<b>26</b> 0121 1.02 0718 2.61 SA 1341 0.63 2001 2.64	<b>11</b> 0116 1.13 0658 2.44 MO 1332 0.51 1959 2.70	<b>26</b> 0244 1.19 0807 2.12 TU 1424 0.63 2109 2.63	<b>11</b> 0155 1.02 0723 2.32 WE 1351 0.25 2028 2.98	<b>26</b> 0314 1.13 0822 1.98 TH 1434 0.64 2120 2.59	<b>11</b> 0316 0.65 0848 2.45 SA 1507 0.04 2138 3.22	<b>26</b> 0328 1.02 0848 2.10 SU 1455 0.64 2125 2.55	<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																																
<b>12</b> 0103 1.10 0704 2.58 SA 1335 0.77 1942 2.49	<b>27</b> 0202 1.04 0751 2.50 SU 1411 0.60 2038 2.68	<b>12</b> 0159 1.03 0736 2.45 TU 1406 0.35 2039 2.88	<b>27</b> 0323 1.21 0834 2.03 WE 1448 0.65 2139 2.60	<b>12</b> 0241 0.90 0808 2.35 TH 1434 0.13 2112 3.12	<b>27</b> 0342 1.15 0843 1.96 FR 1453 0.65 2142 2.55	<b>12</b> 0358 0.64 0931 2.44 SU 1549 0.13 2220 3.12	<b>27</b> 0347 1.04 0910 2.11 MO 1519 0.69 2145 2.51	<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																																								
<b>13</b> 0136 1.01 0730 2.62 SU 1359 0.63 2013 2.65	<b>28</b> 0241 1.09 0821 2.37 MO 1439 0.62 2114 2.68	<b>13</b> 0244 0.97 0817 2.42 WE 1443 0.26 2121 3.00	<b>28</b> 0401 1.26 0855 1.95 TH 1507 0.71 2206 2.55	<b>13</b> 0329 0.83 0855 2.35 FR 1517 0.10 2157 3.17	<b>28</b> 0406 1.19 0902 1.95 SA 1512 0.68 2202 2.51	<b>13</b> 0442 0.70 1016 2.37 MO 1632 0.35 2303 2.93	<b>28</b> 0409 1.06 0936 2.10 TU 1545 0.78 2206 2.45	<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																																																
<b>14</b> 0211 0.95 0801 2.62 MO 1428 0.52 2048 2.78	<b>29</b> 0321 1.18 0848 2.22 TU 1503 0.68 2147 2.63	<b>14</b> 0333 0.96 0900 2.35 TH 1524 0.26 2209 3.05	<b>29</b> 0437 1.32 0916 1.87 FR 1524 0.77 2232 2.48	<b>14</b> 0418 0.82 0943 2.31 SA 1602 0.18 2244 3.13	<b>29</b> 0430 1.23 0924 1.94 SU 1535 0.74 2223 2.47	<b>14</b> 0527 0.82 1106 2.23 TU 1718 0.66 2348 2.67	<b>29</b> 0433 1.09 1006 2.06 WE 1613 0.92 2229 2.36	<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																																																								
<b>15</b> 0251 0.94 0834 2.57 TU 1500 0.45 2128 2.87	<b>30</b> 0401 1.28 0911 2.07 WE 1523 0.76 2220 2.55	<b>15</b> 0427 1.00 0947 2.24 FR 1609 0.34 2301 3.02	<b>30</b> 0513 1.39 0936 1.81 SA 1545 0.85 2258 2.41	<b>15</b> 0510 0.87 1032 2.21 SU 1650 0.36 2335 2.99	<b>30</b> 0454 1.28 0950 1.91 MO 1600 0.83 2247 2.41	<b>15</b> 0617 0.97 1205 2.06 WE 1811 1.02	<b>30</b> 0502 1.13 1041 2.00 TH 1644 1.11 2254 2.24		<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																																																																
	<b>31</b> 0445 1.40 0930 1.92 TH 1538 0.87 2252 2.46				<b>31</b> 0525 1.33 1018 1.86 TU 1628 0.96 2315 2.34		<b>31</b> 0538 1.18 1132 1.91 FR 1725 1.33 2323 2.08																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology  
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols   ● New Moon   ◐ First Quarter   ○ Full Moon   ◑ Last Quarter

# AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S     LONG 144° 51' E

# 2018

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																																																																																																																																							
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																				
<b>1</b>	0631 1.24 1328 1.85 SA 1853 1.54	<b>16</b>	0300 1.63 0934 1.30 SU 1725 2.21	<b>2</b>	0012 1.90 0803 1.24 SU 1543 1.97 2144 1.59	<b>17</b>	0013 1.32 0527 1.68 MO 1119 1.19 1810 2.37	<b>3</b>	0248 1.77 0950 1.14 MO 1707 2.21 2337 1.41	<b>18</b>	0044 1.16 0613 1.79 TU 1205 1.06 1843 2.48	<b>4</b>	0438 1.82 1109 0.94 TU 1758 2.49	<b>19</b>	0109 1.04 0644 1.89 WE 1238 0.95 1910 2.55	<b>5</b>	0026 1.17 0544 1.97 WE 1204 0.69 1839 2.75	<b>20</b>	0133 0.96 0709 1.98 TH 1306 0.85 1935 2.58	<b>6</b>	0104 0.94 0633 2.15 TH 1250 0.44 1918 2.97	<b>21</b>	0155 0.91 0731 2.06 FR 1328 0.78 1955 2.58	<b>7</b>	0142 0.73 0716 2.34 FR 0716 2.34 1956 3.12	<b>22</b>	0215 0.89 0750 2.13 SA 1349 0.73 2012 2.58	<b>8</b>	0218 0.58 0757 2.48 SA 1412 0.13 2034 3.18	<b>23</b>	0232 0.86 0810 2.19 SU 1410 0.69 2028 2.57	<b>9</b>	0255 0.49 0837 2.57 SU 1452 0.13 2112 3.14	<b>24</b>	0249 0.84 0831 2.25 MO 1433 0.69 2046 2.56	<b>10</b>	0331 0.49 0918 2.58 MO 1531 0.26 2149 2.99	<b>25</b>	0309 0.81 0856 2.29 TU 1459 0.73 2106 2.52	<b>11</b>	0409 0.56 0959 2.51 TU 1611 0.50 2225 2.75	<b>26</b>	0331 0.80 0924 2.30 WE 1528 0.82 2128 2.45	<b>12</b>	0447 0.70 1044 2.37 WE 1654 0.83 2301 2.45	<b>27</b>	0355 0.82 0957 2.28 TH 1559 0.97 2151 2.33	<b>13</b>	0526 0.88 1137 2.19 TH 1745 1.18 2339 2.13	<b>28</b>	0422 0.87 1036 2.22 FR 1637 1.17 2215 2.17	<b>14</b>	0611 1.07 1259 2.02 FR 1909 1.49	<b>29</b>	0453 0.95 1132 2.14 SA 1731 1.40 2243 1.97	<b>15</b>	0029 1.83 0717 1.23 SA 1547 2.02 2307 1.53	<b>30</b>	0535 1.07 1313 2.08 SU 1930 1.58 2326 1.73	<b>1</b>	0702 1.18 1519 2.17 MO 2247 1.47	<b>16</b>	0010 1.24 0546 1.57 TU 1036 1.38 1739 2.33	<b>2</b>	0303 1.62 0919 1.16 TU 1645 2.39 2342 1.23	<b>17</b>	0026 1.10 0610 1.72 WE 1133 1.26 1810 2.42	<b>3</b>	0454 1.76 1054 0.98 WE 1738 2.63	<b>18</b>	0045 1.00 0632 1.86 TH 1207 1.14 1836 2.48	<b>4</b>	0017 0.99 0549 1.99 TH 1152 0.75 1820 2.84	<b>19</b>	0104 0.93 0652 1.98 FR 1234 1.04 1857 2.51	<b>5</b>	0051 0.77 0632 2.21 FR 1238 0.54 1858 2.98	<b>20</b>	0123 0.87 0711 2.09 SA 1257 0.95 1915 2.52	<b>6</b>	0124 0.60 0711 2.42 SA 1318 0.39 1935 3.05	<b>21</b>	0139 0.81 0730 2.19 SU 1320 0.88 1931 2.53	<b>7</b>	0158 0.47 0749 2.57 SU 1358 0.33 2010 3.04	<b>22</b>	0156 0.75 0751 2.29 MO 1344 0.84 1949 2.54	<b>8</b>	0231 0.40 0827 2.66 MO 1436 0.37 2044 2.93	<b>23</b>	0214 0.68 0815 2.38 TU 1411 0.82 2009 2.53	<b>9</b>	0304 0.40 0905 2.67 TU 1514 0.53 2117 2.75	<b>24</b>	0236 0.61 0843 2.46 WE 1441 0.84 2032 2.49	<b>10</b>	0336 0.48 0945 2.60 WE 1554 0.76 2148 2.50	<b>25</b>	0300 0.57 0915 2.50 TH 1514 0.92 2057 2.40	<b>11</b>	0407 0.61 1027 2.47 TH 1636 1.06 2216 2.21	<b>26</b>	0326 0.57 0952 2.51 FR 1553 1.05 2125 2.26	<b>12</b>	0437 0.80 1115 2.30 FR 1730 1.35 2237 1.92	<b>27</b>	0356 0.63 1036 2.47 SA 1641 1.23 2156 2.08	<b>13</b>	0503 1.00 1226 2.14 SA 1921 1.58 2237 1.65	<b>28</b>	0430 0.75 1136 2.40 SU 1753 1.42 2234 1.85	<b>14</b>	0529 1.20 1453 2.08 SU	<b>29</b>	0516 0.92 1306 2.34 MO 2008 1.50 2356 1.62	<b>15</b>	0702 1.39 1653 2.20 MO	<b>30</b>	0642 1.10 1452 2.40 TU 2228 1.33	<b>31</b>	0314 1.59 0854 1.15 WE 1616 2.55 2320 1.10	<b>1</b>	0452 1.80 1032 1.04 TH 1714 2.71 2358 0.89	<b>16</b>	0017 1.08 0614 1.80 FR 1121 1.37 1755 2.37	<b>2</b>	0544 2.05 1135 0.87 FR 1758 2.83	<b>17</b>	0033 1.00 0632 1.95 SA 1155 1.27 1815 2.40	<b>3</b>	0031 0.70 0626 2.28 SA 1223 0.73 1837 2.89	<b>18</b>	0050 0.91 0650 2.09 SU 1223 1.18 1832 2.43	<b>4</b>	0104 0.56 0704 2.47 SU 1305 0.65 1913 2.88	<b>19</b>	0105 0.82 0710 2.22 MO 1251 1.10 1850 2.45	<b>5</b>	0137 0.45 0742 2.61 MO 1345 0.64 1947 2.80	<b>20</b>	0123 0.70 0733 2.36 TU 1321 1.04 1911 2.47	<b>6</b>	0208 0.39 0820 2.69 TU 1424 0.71 2019 2.67	<b>21</b>	0143 0.58 0800 2.50 WE 1353 0.99 1937 2.47	<b>7</b>	0239 0.39 0858 2.71 WE 1503 0.84 2049 2.48	<b>22</b>	0208 0.47 0832 2.62 TH 1428 0.98 2006 2.43	<b>8</b>	0308 0.46 0936 2.66 TH 1544 1.03 2117 2.26	<b>23</b>	0236 0.40 0907 2.72 FR 1508 1.01 2039 2.36	<b>9</b>	0335 0.58 1016 2.55 FR 1629 1.24 2139 2.02	<b>24</b>	0307 0.38 0948 2.77 SA 1554 1.10 2115 2.23	<b>10</b>	0356 0.75 1058 2.41 SA 1729 1.45 2153 1.80	<b>25</b>	0343 0.44 1035 2.76 SU 1651 1.22 2157 2.06	<b>11</b>	0411 0.93 1152 2.26 SU 1929 1.57 2145 1.61	<b>26</b>	0425 0.58 1134 2.69 MO 1808 1.34 2249 1.85	<b>12</b>	0420 1.11 1321 2.15 MO	<b>27</b>	0518 0.79 1250 2.62 TU 1951 1.37	<b>13</b>	0404 1.28 1541 2.16 TU	<b>28</b>	0021 1.68 0636 1.00 WE 1417 2.60 2134 1.27	<b>14</b>	0003 1.28 1653 2.24 WE	<b>29</b>	0246 1.66 0822 1.14 TH 1539 2.63 2245 1.09	<b>15</b>	0003 1.18 0602 1.64 TH 1027 1.47 1729 2.31	<b>30</b>	0431 1.85 1002 1.14 FR 1644 2.69 2332 0.91	<b>1</b>	0533 2.09 1115 1.08 SA 1734 2.71	<b>16</b>	0002 1.17 0612 1.89 SU 1100 1.52 1720 2.27	<b>2</b>	0011 0.76 0620 2.32 SU 1209 1.01 1817 2.70	<b>17</b>	0014 1.05 0630 2.06 MO 1147 1.44 1745 2.30	<b>3</b>	0046 0.62 0702 2.50 MO 1257 0.97 1854 2.64	<b>18</b>	0031 0.91 0652 2.24 TU 1226 1.34 1812 2.34	<b>4</b>	0120 0.52 0741 2.64 TU 1339 0.97 1929 2.54	<b>19</b>	0052 0.75 0717 2.43 WE 1304 1.24 1841 2.37	<b>5</b>	0151 0.47 0819 2.72 WE 1421 1.01 2001 2.42	<b>20</b>	0117 0.57 0747 2.63 TH 1342 1.14 1915 2.40	<b>6</b>	0222 0.46 0855 2.74 TH 1502 1.09 2031 2.27	<b>21</b>	0147 0.41 0822 2.81 FR 1423 1.07 1952 2.40	<b>7</b>	0250 0.51 0932 2.71 FR 1545 1.20 2057 2.11	<b>22</b>	0221 0.29 0900 2.96 SA 1508 1.03 2032 2.37	<b>8</b>	0313 0.61 1007 2.63 SA 1630 1.32 2118 1.96	<b>23</b>	0259 0.25 0943 3.04 SU 1557 1.04 2115 2.30	<b>9</b>	0332 0.73 1042 2.52 SU 1722 1.45 2135 1.82	<b>24</b>	0340 0.29 1030 3.05 MO 1652 1.10 2202 2.19	<b>10</b>	0347 0.87 1117 2.40 MO 1834 1.55 2148 1.69	<b>25</b>	0425 0.43 1122 2.99 TU 1755 1.19 2256 2.04	<b>11</b>	0402 1.02 1201 2.29 TU 2024 1.58 2142 1.59	<b>26</b>	0517 0.65 1224 2.87 WE 1908 1.26	<b>12</b>	0418 1.18 1306 2.20 WE	<b>27</b>	0007 1.89 0621 0.91 TH 1334 2.73 2030 1.26	<b>13</b>	0419 1.35 1442 2.16 TH 2346 1.38	<b>28</b>	0156 1.81 0742 1.16 FR 1452 2.62 2156 1.19	<b>14</b>	1609 2.19 2350 1.28 FR	<b>29</b>	0359 1.91 0924 1.31 SA 1608 2.55 2303 1.05	<b>15</b>	0558 1.71 0940 1.58 SA 1651 2.23	<b>30</b>	0523 2.13 1058 1.34 SU 1710 2.51 2353 0.90	<b>31</b>	0619 2.36 1206 1.30 MO 1801 2.46
<b>1</b>	0702 1.18 1519 2.17 MO 2247 1.47	<b>16</b>	0010 1.24 0546 1.57 TU 1036 1.38 1739 2.33	<b>2</b>	0303 1.62 0919 1.16 TU 1645 2.39 2342 1.23	<b>17</b>	0026 1.10 0610 1.72 WE 1133 1.26 1810 2.42	<b>3</b>	0454 1.76 1054 0.98 WE 1738 2.63	<b>18</b>	0045 1.00 0632 1.86 TH 1207 1.14 1836 2.48	<b>4</b>	0017 0.99 0549 1.99 TH 1152 0.75 1820 2.84	<b>19</b>	0104 0.93 0652 1.98 FR 1234 1.04 1857 2.51	<b>5</b>	0051 0.77 0632 2.21 FR 1238 0.54 1858 2.98	<b>20</b>	0123 0.87 0711 2.09 SA 1257 0.95 1915 2.52	<b>6</b>	0124 0.60 0711 2.42 SA 1318 0.39 1935 3.05	<b>21</b>	0139 0.81 0730 2.19 SU 1320 0.88 1931 2.53	<b>7</b>	0158 0.47 0749 2.57 SU 1358 0.33 2010 3.04	<b>22</b>	0156 0.75 0751 2.29 MO 1344 0.84 1949 2.54	<b>8</b>	0231 0.40 0827 2.66 MO 1436 0.37 2044 2.93	<b>23</b>	0214 0.68 0815 2.38 TU 1411 0.82 2009 2.53	<b>9</b>	0304 0.40 0905 2.67 TU 1514 0.53 2117 2.75	<b>24</b>	0236 0.61 0843 2.46 WE 1441 0.84 2032 2.49	<b>10</b>	0336 0.48 0945 2.60 WE 1554 0.76 2148 2.50	<b>25</b>	0300 0.57 0915 2.50 TH 1514 0.92 2057 2.40	<b>11</b>	0407 0.61 1027 2.47 TH 1636 1.06 2216 2.21	<b>26</b>	0326 0.57 0952 2.51 FR 1553 1.05 2125 2.26	<b>12</b>	0437 0.80 1115 2.30 FR 1730 1.35 2237 1.92	<b>27</b>	0356 0.63 1036 2.47 SA 1641 1.23 2156 2.08	<b>13</b>	0503 1.00 1226 2.14 SA 1921 1.58 2237 1.65	<b>28</b>	0430 0.75 1136 2.40 SU 1753 1.42 2234 1.85	<b>14</b>	0529 1.20 1453 2.08 SU	<b>29</b>	0516 0.92 1306 2.34 MO 2008 1.50 2356 1.62	<b>15</b>	0702 1.39 1653 2.20 MO	<b>30</b>	0642 1.10 1452 2.40 TU 2228 1.33	<b>31</b>	0314 1.59 0854 1.15 WE 1616 2.55 2320 1.10	<b>1</b>	0452 1.80 1032 1.04 TH 1714 2.71 2358 0.89	<b>16</b>	0017 1.08 0614 1.80 FR 1121 1.37 1755 2.37	<b>2</b>	0544 2.05 1135 0.87 FR 1758 2.83	<b>17</b>	0033 1.00 0632 1.95 SA 1155 1.27 1815 2.40	<b>3</b>	0031 0.70 0626 2.28 SA 1223 0.73 1837 2.89	<b>18</b>	0050 0.91 0650 2.09 SU 1223 1.18 1832 2.43	<b>4</b>	0104 0.56 0704 2.47 SU 1305 0.65 1913 2.88	<b>19</b>	0105 0.82 0710 2.22 MO 1251 1.10 1850 2.45	<b>5</b>	0137 0.45 0742 2.61 MO 1345 0.64 1947 2.80	<b>20</b>	0123 0.70 0733 2.36 TU 1321 1.04 1911 2.47	<b>6</b>	0208 0.39 0820 2.69 TU 1424 0.71 2019 2.67	<b>21</b>	0143 0.58 0800 2.50 WE 1353 0.99 1937 2.47	<b>7</b>	0239 0.39 0858 2.71 WE 1503 0.84 2049 2.48	<b>22</b>	0208 0.47 0832 2.62 TH 1428 0.98 2006 2.43	<b>8</b>	0308 0.46 0936 2.66 TH 1544 1.03 2117 2.26	<b>23</b>	0236 0.40 0907 2.72 FR 1508 1.01 2039 2.36	<b>9</b>	0335 0.58 1016 2.55 FR 1629 1.24 2139 2.02	<b>24</b>	0307 0.38 0948 2.77 SA 1554 1.10 2115 2.23	<b>10</b>	0356 0.75 1058 2.41 SA 1729 1.45 2153 1.80	<b>25</b>	0343 0.44 1035 2.76 SU 1651 1.22 2157 2.06	<b>11</b>	0411 0.93 1152 2.26 SU 1929 1.57 2145 1.61	<b>26</b>	0425 0.58 1134 2.69 MO 1808 1.34 2249 1.85	<b>12</b>	0420 1.11 1321 2.15 MO	<b>27</b>	0518 0.79 1250 2.62 TU 1951 1.37	<b>13</b>	0404 1.28 1541 2.16 TU	<b>28</b>	0021 1.68 0636 1.00 WE 1417 2.60 2134 1.27	<b>14</b>	0003 1.28 1653 2.24 WE	<b>29</b>	0246 1.66 0822 1.14 TH 1539 2.63 2245 1.09	<b>15</b>	0003 1.18 0602 1.64 TH 1027 1.47 1729 2.31	<b>30</b>	0431 1.85 1002 1.14 FR 1644 2.69 2332 0.91	<b>1</b>	0533 2.09 1115 1.08 SA 1734 2.71	<b>16</b>	0002 1.17 0612 1.89 SU 1100 1.52 1720 2.27	<b>2</b>	0011 0.76 0620 2.32 SU 1209 1.01 1817 2.70	<b>17</b>	0014 1.05 0630 2.06 MO 1147 1.44 1745 2.30	<b>3</b>	0046 0.62 0702 2.50 MO 1257 0.97 1854 2.64	<b>18</b>	0031 0.91 0652 2.24 TU 1226 1.34 1812 2.34	<b>4</b>	0120 0.52 0741 2.64 TU 1339 0.97 1929 2.54	<b>19</b>	0052 0.75 0717 2.43 WE 1304 1.24 1841 2.37	<b>5</b>	0151 0.47 0819 2.72 WE 1421 1.01 2001 2.42	<b>20</b>	0117 0.57 0747 2.63 TH 1342 1.14 1915 2.40	<b>6</b>	0222 0.46 0855 2.74 TH 1502 1.09 2031 2.27	<b>21</b>	0147 0.41 0822 2.81 FR 1423 1.07 1952 2.40	<b>7</b>	0250 0.51 0932 2.71 FR 1545 1.20 2057 2.11	<b>22</b>	0221 0.29 0900 2.96 SA 1508 1.03 2032 2.37	<b>8</b>	0313 0.61 1007 2.63 SA 1630 1.32 2118 1.96	<b>23</b>	0259 0.25 0943 3.04 SU 1557 1.04 2115 2.30	<b>9</b>	0332 0.73 1042 2.52 SU 1722 1.45 2135 1.82	<b>24</b>	0340 0.29 1030 3.05 MO 1652 1.10 2202 2.19	<b>10</b>	0347 0.87 1117 2.40 MO 1834 1.55 2148 1.69	<b>25</b>	0425 0.43 1122 2.99 TU 1755 1.19 2256 2.04	<b>11</b>	0402 1.02 1201 2.29 TU 2024 1.58 2142 1.59	<b>26</b>	0517 0.65 1224 2.87 WE 1908 1.26	<b>12</b>	0418 1.18 1306 2.20 WE	<b>27</b>	0007 1.89 0621 0.91 TH 1334 2.73 2030 1.26	<b>13</b>	0419 1.35 1442 2.16 TH 2346 1.38	<b>28</b>	0156 1.81 0742 1.16 FR 1452 2.62 2156 1.19	<b>14</b>	1609 2.19 2350 1.28 FR	<b>29</b>	0359 1.91 0924 1.31 SA 1608 2.55 2303 1.05	<b>15</b>	0558 1.71 0940 1.58 SA 1651 2.23	<b>30</b>	0523 2.13 1058 1.34 SU 1710 2.51 2353 0.90	<b>31</b>	0619 2.36 1206 1.30 MO 1801 2.46																																																												
<b>1</b>	0452 1.80 1032 1.04 TH 1714 2.71 2358 0.89	<b>16</b>	0017 1.08 0614 1.80 FR 1121 1.37 1755 2.37	<b>2</b>	0544 2.05 1135 0.87 FR 1758 2.83	<b>17</b>	0033 1.00 0632 1.95 SA 1155 1.27 1815 2.40	<b>3</b>	0031 0.70 0626 2.28 SA 1223 0.73 1837 2.89	<b>18</b>	0050 0.91 0650 2.09 SU 1223 1.18 1832 2.43	<b>4</b>	0104 0.56 0704 2.47 SU 1305 0.65 1913 2.88	<b>19</b>	0105 0.82 0710 2.22 MO 1251 1.10 1850 2.45	<b>5</b>	0137 0.45 0742 2.61 MO 1345 0.64 1947 2.80	<b>20</b>	0123 0.70 0733 2.36 TU 1321 1.04 1911 2.47	<b>6</b>	0208 0.39 0820 2.69 TU 1424 0.71 2019 2.67	<b>21</b>	0143 0.58 0800 2.50 WE 1353 0.99 1937 2.47	<b>7</b>	0239 0.39 0858 2.71 WE 1503 0.84 2049 2.48	<b>22</b>	0208 0.47 0832 2.62 TH 1428 0.98 2006 2.43	<b>8</b>	0308 0.46 0936 2.66 TH 1544 1.03 2117 2.26	<b>23</b>	0236 0.40 0907 2.72 FR 1508 1.01 2039 2.36	<b>9</b>	0335 0.58 1016 2.55 FR 1629 1.24 2139 2.02	<b>24</b>	0307 0.38 0948 2.77 SA 1554 1.10 2115 2.23	<b>10</b>	0356 0.75 1058 2.41 SA 1729 1.45 2153 1.80	<b>25</b>	0343 0.44 1035 2.76 SU 1651 1.22 2157 2.06	<b>11</b>	0411 0.93 1152 2.26 SU 1929 1.57 2145 1.61	<b>26</b>	0425 0.58 1134 2.69 MO 1808 1.34 2249 1.85	<b>12</b>	0420 1.11 1321 2.15 MO	<b>27</b>	0518 0.79 1250 2.62 TU 1951 1.37	<b>13</b>	0404 1.28 1541 2.16 TU	<b>28</b>	0021 1.68 0636 1.00 WE 1417 2.60 2134 1.27	<b>14</b>	0003 1.28 1653 2.24 WE	<b>29</b>	0246 1.66 0822 1.14 TH 1539 2.63 2245 1.09	<b>15</b>	0003 1.18 0602 1.64 TH 1027 1.47 1729 2.31	<b>30</b>	0431 1.85 1002 1.14 FR 1644 2.69 2332 0.91	<b>1</b>	0533 2.09 1115 1.08 SA 1734 2.71	<b>16</b>	0002 1.17 0612 1.89 SU 1100 1.52 1720 2.27	<b>2</b>	0011 0.76 0620 2.32 SU 1209 1.01 1817 2.70	<b>17</b>	0014 1.05 0630 2.06 MO 1147 1.44 1745 2.30	<b>3</b>	0046 0.62 0702 2.50 MO 1257 0.97 1854 2.64	<b>18</b>	0031 0.91 0652 2.24 TU 1226 1.34 1812 2.34	<b>4</b>	0120 0.52 0741 2.64 TU 1339 0.97 1929 2.54	<b>19</b>	0052 0.75 0717 2.43 WE 1304 1.24 1841 2.37	<b>5</b>	0151 0.47 0819 2.72 WE 1421 1.01 2001 2.42	<b>20</b>	0117 0.57 0747 2.63 TH 1342 1.14 1915 2.40	<b>6</b>	0222 0.46 0855 2.74 TH 1502 1.09 2031 2.27	<b>21</b>	0147 0.41 0822 2.81 FR 1423 1.07 1952 2.40	<b>7</b>	0250 0.51 0932 2.71 FR 1545 1.20 2057 2.11	<b>22</b>	0221 0.29 0900 2.96 SA 1508 1.03 2032 2.37	<b>8</b>	0313 0.61 1007 2.63 SA 1630 1.32 2118 1.96	<b>23</b>	0259 0.25 0943 3.04 SU 1557 1.04 2115 2.30	<b>9</b>	0332 0.73 1042 2.52 SU 1722 1.45 2135 1.82	<b>24</b>	0340 0.29 1030 3.05 MO 1652 1.10 2202 2.19	<b>10</b>	0347 0.87 1117 2.40 MO 1834 1.55 2148 1.69	<b>25</b>	0425 0.43 1122 2.99 TU 1755 1.19 2256 2.04	<b>11</b>	0402 1.02 1201 2.29 TU 2024 1.58 2142 1.59	<b>26</b>	0517 0.65 1224 2.87 WE 1908 1.26	<b>12</b>	0418 1.18 1306 2.20 WE	<b>27</b>	0007 1.89 0621 0.91 TH 1334 2.73 2030 1.26	<b>13</b>	0419 1.35 1442 2.16 TH 2346 1.38	<b>28</b>	0156 1.81 0742 1.16 FR 1452 2.62 2156 1.19	<b>14</b>	1609 2.19 2350 1.28 FR	<b>29</b>	0359 1.91 0924 1.31 SA 1608 2.55 2303 1.05	<b>15</b>	0558 1.71 0940 1.58 SA 1651 2.23	<b>30</b>	0523 2.13 1058 1.34 SU 1710 2.51 2353 0.90	<b>31</b>	0619 2.36 1206 1.30 MO 1801 2.46																																																																																																																										
<b>1</b>	0533 2.09 1115 1.08 SA 1734 2.71	<b>16</b>	0002 1.17 0612 1.89 SU 1100 1.52 1720 2.27	<b>2</b>	0011 0.76 0620 2.32 SU 1209 1.01 1817 2.70	<b>17</b>	0014 1.05 0630 2.06 MO 1147 1.44 1745 2.30	<b>3</b>	0046 0.62 0702 2.50 MO 1257 0.97 1854 2.64	<b>18</b>	0031 0.91 0652 2.24 TU 1226 1.34 1812 2.34	<b>4</b>	0120 0.52 0741 2.64 TU 1339 0.97 1929 2.54	<b>19</b>	0052 0.75 0717 2.43 WE 1304 1.24 1841 2.37	<b>5</b>	0151 0.47 0819 2.72 WE 1421 1.01 2001 2.42	<b>20</b>	0117 0.57 0747 2.63 TH 1342 1.14 1915 2.40	<b>6</b>	0222 0.46 0855 2.74 TH 1502 1.09 2031 2.27	<b>21</b>	0147 0.41 0822 2.81 FR 1423 1.07 1952 2.40	<b>7</b>	0250 0.51 0932 2.71 FR 1545 1.20 2057 2.11	<b>22</b>	0221 0.29 0900 2.96 SA 1508 1.03 2032 2.37	<b>8</b>	0313 0.61 1007 2.63 SA 1630 1.32 2118 1.96	<b>23</b>	0259 0.25 0943 3.04 SU 1557 1.04 2115 2.30	<b>9</b>	0332 0.73 1042 2.52 SU 1722 1.45 2135 1.82	<b>24</b>	0340 0.29 1030 3.05 MO 1652 1.10 2202 2.19	<b>10</b>	0347 0.87 1117 2.40 MO 1834 1.55 2148 1.69	<b>25</b>	0425 0.43 1122 2.99 TU 1755 1.19 2256 2.04	<b>11</b>	0402 1.02 1201 2.29 TU 2024 1.58 2142 1.59	<b>26</b>	0517 0.65 1224 2.87 WE 1908 1.26	<b>12</b>	0418 1.18 1306 2.20 WE	<b>27</b>	0007 1.89 0621 0.91 TH 1334 2.73 2030 1.26	<b>13</b>	0419 1.35 1442 2.16 TH 2346 1.38	<b>28</b>	0156 1.81 0742 1.16 FR 1452 2.62 2156 1.19	<b>14</b>	1609 2.19 2350 1.28 FR	<b>29</b>	0359 1.91 0924 1.31 SA 1608 2.55 2303 1.05	<b>15</b>	0558 1.71 0940 1.58 SA 1651 2.23	<b>30</b>	0523 2.13 1058 1.34 SU 1710 2.51 2353 0.90	<b>31</b>	0619 2.36 1206 1.30 MO 1801 2.46																																																																																																																																																																																						

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology  
 Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

# PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S      LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2018		FEBRUARY 2018		MARCH 2018		APRIL 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0221 0.22 0859 3.14 1508 0.87 2050 2.47	<b>16</b>	0238 0.53 0926 2.67 1539 1.13 2103 2.04	<b>01</b>	0330 0.20 1007 3.27 1624 0.76 2207 2.43	<b>16</b>	0310 0.58 0948 2.76 1557 1.07 ● 2142 2.24	<b>01</b>	0237 0.21 0904 3.33 1519 0.58 2112 2.68	<b>16</b>	0221 0.63 0848 2.80 1458 0.88 2053 2.44	<b>01</b>	0339 0.55 0949 2.82 1601 0.56 2214 2.61	<b>16</b>	0304 0.78 0913 2.73 ● 1525 0.64 ● 2147 2.67
<b>02</b>	0301 0.18 0942 3.21 1555 0.86 ○ 2134 2.38	<b>17</b>	0302 0.55 0952 2.66 1606 1.18 ● 2130 2.01	<b>02</b>	0412 0.34 1048 3.12 1710 0.84 2252 2.89	<b>17</b>	0338 0.65 1015 2.72 1626 1.11 2213 2.20	<b>02</b>	0316 0.25 0942 3.22 1557 0.60 ○ 2152 2.62	<b>17</b>	0249 0.62 0914 2.81 1524 0.86 ● 2124 2.47	<b>02</b>	0419 0.78 1022 2.54 1633 0.73 2254 2.43	<b>17</b>	0342 0.91 0945 2.60 TU 1558 0.71 2229 2.63
<b>03</b>	0342 0.24 1027 3.18 1646 0.91 2220 2.24	<b>18</b>	0328 0.61 1019 2.62 1634 1.24 2158 1.96	<b>03</b>	0456 0.56 1131 2.88 1800 0.95 2341 2.12	<b>18</b>	0408 0.79 1044 2.64 1659 1.18 2247 2.13	<b>03</b>	0356 0.40 1019 3.03 1635 0.69 2232 2.49	<b>18</b>	0320 0.68 0943 2.78 1553 0.87 2158 2.46	<b>03</b>	0502 1.07 1052 2.23 1704 0.93 2339 2.22	<b>18</b>	0427 1.10 1019 2.41 WE 1635 0.83 2318 2.54
<b>04</b>	0426 0.38 1113 3.06 1741 0.98 2309 2.08	<b>19</b>	0355 0.71 1048 2.57 1706 1.32 2227 1.91	<b>04</b>	0543 0.85 1217 2.61 1858 1.08	<b>19</b>	0439 0.98 1115 2.52 1738 1.26 2329 2.04	<b>04</b>	0436 0.64 1056 2.76 1715 0.84 2315 2.30	<b>19</b>	0353 0.82 1012 2.67 1624 0.94 2236 2.40	<b>04</b>	0557 1.37 1117 1.92 1732 1.16	<b>19</b>	0522 1.32 1055 2.18 TH 1718 0.99
<b>05</b>	0513 0.58 1203 2.89 FR 1844 1.06	<b>20</b>	0423 0.84 1118 2.50 1743 1.39 2259 1.84	<b>05</b>	0043 1.94 0640 1.15 1311 2.32 2014 1.18	<b>20</b>	0513 1.21 1149 2.37 TU 1828 1.34	<b>05</b>	0520 0.94 1133 2.44 MO 1758 1.03	<b>20</b>	0429 1.02 1043 2.52 TU 1700 1.04 2321 2.30	<b>05</b>	0043 2.02 0837 1.59 TH 1123 1.64 1756 1.37	<b>20</b>	0022 2.45 0644 1.52 FR 1148 1.93 1823 1.16
<b>06</b>	0008 1.92 0608 0.83 SA 1300 2.68 1957 1.10	<b>21</b>	0451 1.01 1152 2.41 1831 1.44 2342 1.76	<b>06</b>	0231 1.83 0811 1.42 1429 2.08 2154 1.19	<b>21</b>	0033 1.94 0606 1.46 1235 2.20 1943 1.39	<b>06</b>	0006 2.09 0612 1.26 TU 1211 2.12 1852 1.22	<b>21</b>	0513 1.28 1115 2.31 WE 1744 1.17	<b>06</b>	0436 2.01 1332 1.40 FR 1816 1.55 2223 1.49	<b>21</b>	0151 2.41 0859 1.55 SA 1348 1.74 2004 1.26
<b>07</b>	0127 1.79 0715 1.08 SU 1406 2.48 2119 1.09	<b>22</b>	0522 1.20 1233 2.32 1935 1.47	<b>07</b>	0457 1.93 1036 1.51 1622 1.96 2315 1.11	<b>22</b>	0228 1.93 0757 1.68 1403 2.05 2134 1.34	<b>07</b>	0133 1.91 0756 1.55 WE 1301 1.82 2048 1.36	<b>22</b>	0025 2.19 0621 1.53 TH 1157 2.08 1852 1.30	<b>07</b>	0547 2.17 1302 1.26 SA 1833 1.69 2337 1.39	<b>22</b>	0333 2.50 1100 1.35 SU 1610 1.80 2154 1.20
<b>08</b>	0321 1.79 0847 1.28 MO 1524 2.33 2235 1.01	<b>23</b>	0102 1.69 0616 1.41 1330 2.23 2109 1.42	<b>08</b>	0610 2.14 1207 1.41 1740 1.95 ●	<b>23</b>	0448 2.13 1057 1.66 1609 2.02 ● 2304 1.15	<b>08</b>	0458 1.97 1123 1.54 TH 1648 1.70 2259 1.32	<b>23</b>	0207 2.16 0828 1.69 FR 1344 1.88 2041 1.34	<b>08</b>	0624 2.30 1307 1.16 ● 1848 1.80	<b>23</b>	0448 2.68 1145 1.10 MO 1722 2.02 ● 2308 1.03
<b>09</b>	0502 1.94 1033 1.34 TU 1638 2.24 ● 2332 0.89	<b>24</b>	0314 1.74 0805 1.60 1449 2.17 2245 1.27	<b>09</b>	0006 1.00 0654 2.32 1300 1.30 1829 1.97	<b>24</b>	0550 2.44 1208 1.43 SA 1732 2.14 2356 0.90	<b>09</b>	0610 2.17 1244 1.37 FR 1806 1.78 ● 2358 1.21	<b>24</b>	0413 2.32 1117 1.53 SA 1615 1.89 2231 1.21	<b>09</b>	0012 1.29 0648 2.39 MO 1318 1.11 1900 1.90	<b>24</b>	0539 2.85 1219 0.87 TU 1808 2.25
<b>10</b>	0605 2.13 1151 1.30 WE 1737 2.20	<b>25</b>	0517 1.99 1033 1.63 TH 1620 2.18 ● 2333 1.05	<b>10</b>	0043 0.90 0727 2.46 SA 1336 1.20 1904 2.01	<b>25</b>	0631 2.75 1250 1.18 SU 1825 2.29	<b>10</b>	0648 2.33 1313 1.24 SA 1843 1.87	<b>25</b>	0523 2.59 1205 1.27 SU 1732 2.07 ● 2335 0.98	<b>10</b>	0034 1.19 0704 2.46 TU 1329 1.07 1909 2.01	<b>25</b>	0001 0.83 0621 2.97 WE 1252 0.67 1848 2.47
<b>11</b>	0016 0.78 0651 2.31 TH 1246 1.22 1824 2.16	<b>26</b>	0606 2.29 1200 1.47 FR 1732 2.26	<b>11</b>	0112 0.81 0754 2.56 SU 1405 1.14 1933 2.05	<b>26</b>	0038 0.65 0710 3.02 MO 1328 0.95 1910 2.45	<b>11</b>	0033 1.10 0715 2.45 SU 1334 1.16 1907 1.95	<b>26</b>	0608 2.85 1240 1.02 MO 1820 2.27	<b>11</b>	0051 1.08 0716 2.53 WE 1339 1.01 1921 2.14	<b>26</b>	0046 0.67 0700 3.03 TH 1324 0.50 1927 2.65
<b>12</b>	0051 0.68 0728 2.45 FR 1330 1.15 1903 2.14	<b>27</b>	0013 0.81 0647 2.61 SA 1251 1.26 1827 2.36	<b>12</b>	0137 0.73 0817 2.63 MO 1430 1.10 1957 2.09	<b>27</b>	0118 0.43 0748 3.21 TU 1405 0.76 1951 2.58	<b>12</b>	0058 1.00 0735 2.53 MO 1352 1.10 1925 2.03	<b>27</b>	0022 0.73 0648 3.05 TU 1313 0.79 1901 2.48	<b>12</b>	0108 0.95 0729 2.61 TH 1349 0.92 1939 2.30	<b>27</b>	0127 0.57 0737 3.01 FR 1356 0.38 2005 2.76
<b>13</b>	0122 0.61 0801 2.56 SA 1408 1.11 1937 2.11	<b>28</b>	0052 0.58 0726 2.90 SU 1335 1.06 1915 2.45	<b>13</b>	0158 0.66 0838 2.69 TU 1451 1.07 2021 2.15	<b>28</b>	0158 0.27 0826 3.32 WE 1441 0.63 2032 2.66	<b>13</b>	0118 0.90 0752 2.60 TU 1408 1.06 1942 2.14	<b>28</b>	0103 0.52 0726 3.19 WE 1346 0.61 1940 2.64	<b>13</b>	0130 0.83 0748 2.71 FR 1405 0.80 2004 2.46	<b>28</b>	0207 0.54 0812 2.92 SA 1428 0.34 2043 2.80
<b>14</b>	0150 0.57 0831 2.63 SU 1441 1.09 2008 2.09	<b>29</b>	0131 0.37 0806 3.13 MO 1417 0.89 1959 2.52	<b>14</b>	0219 0.60 0859 2.73 WE 1511 1.06 2046 2.20			<b>14</b>	0136 0.80 0807 2.68 WE 1422 1.00 2001 2.25	<b>29</b>	0143 0.38 0802 3.23 TH 1420 0.48 2018 2.75	<b>14</b>	0157 0.75 0813 2.77 SA 1427 0.70 2035 2.58	<b>29</b>	0246 0.60 0847 2.76 SU 1500 0.36 2121 2.77
<b>15</b>	0214 0.54 0859 2.67 MO 1512 1.10 2036 2.06	<b>30</b>	0210 0.22 0846 3.28 TU 1458 0.78 2042 2.54	<b>15</b>	0243 0.57 0922 2.76 TH 1532 1.05 2113 2.23			<b>15</b>	0156 0.69 0826 2.75 TH 1438 0.94 2025 2.36	<b>30</b>	0222 0.34 0839 3.18 FR 1453 0.43 2057 2.78	<b>15</b>	0229 0.73 0842 2.79 SU 1454 0.64 2109 2.65	<b>30</b>	0326 0.74 0920 2.55 MO 1530 0.46 ○ 2200 2.67
	<b>31</b>	0250 0.16 0926 3.33 WE 1540 0.73 ○ 2125 2.52					<b>31</b>	0300 0.39 0914 3.04 SA 1527 0.46 ○ 2135 2.74							

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)      © The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C58660.93

# PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S      LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2018		JUNE 2018		JULY 2018		AUGUST 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0407 0.94 0951 2.29 TU 1559 0.62 2239 2.51	<b>16</b>	0339 0.98 0927 2.48 WE 1541 0.50 2224 2.84	<b>01</b>	0546 1.36 1022 1.69 FR 1619 0.89 2342 2.27	<b>16</b>	0528 1.11 1052 2.05 SA 1700 0.60 2359 2.88	<b>01</b>	0556 1.38 1035 1.64 SU 1629 0.89 2343 2.29	<b>16</b>	0606 0.97 1135 2.02 MO 1738 0.66	<b>01</b>	0600 1.34 1116 1.71 WE 1658 1.09	<b>16</b>	0036 2.35 0721 1.02 TH 1327 1.85 1923 1.24
<b>02</b>	0453 1.17 1019 2.02 WE 1623 0.82 2320 2.33	<b>17</b>	0430 1.12 1007 2.28 TH 1621 0.62 2315 2.78	<b>02</b>	0807 1.47 1039 1.52 SA 1634 1.07	<b>17</b>	0637 1.17 1152 1.88 SU 1755 0.80	<b>02</b>	0658 1.47 1058 1.55 MO 1649 1.05	<b>17</b>	0026 2.77 0709 1.04 TU 1240 1.87 1836 0.92	<b>02</b>	0002 2.21 0648 1.40 TH 1207 1.63 1710 1.29	<b>17</b>	0139 2.06 0848 1.10 FR 1548 1.84 2139 1.41
<b>03</b>	0555 1.41 1040 1.75 TH 1642 1.03	<b>18</b>	0532 1.27 1053 2.06 FR 1707 0.79	<b>03</b>	0029 2.14 1525 1.22	<b>18</b>	0100 2.76 0758 1.19 MO 1313 1.75 1905 1.00	<b>03</b>	0018 2.19 1037 1.48 TU 1118 1.48 1646 1.21	<b>18</b>	0124 2.54 0823 1.06 WE 1412 1.78 1953 1.16	<b>03</b>	0042 2.11 0800 1.40 FR 1400 1.59 1717 1.52	<b>18</b>	0326 1.86 1031 1.06 SA 1735 2.03 ☉ 2339 1.33
<b>04</b>	0010 2.14 0913 1.53 FR 1031 1.54 1642 1.23	<b>19</b>	0015 2.69 0653 1.38 SA 1156 1.84 1809 0.98	<b>04</b>	0144 2.05 1424 1.27	<b>19</b>	0209 2.64 0923 1.11 TU 1459 1.75 2031 1.14	<b>04</b>	0100 2.12 1133 1.41 WE 1301 1.42 1602 1.35	<b>19</b>	0234 2.34 0946 1.02 TH 1609 1.85 2141 1.31	<b>04</b>	0146 2.01 1013 1.32 SA 1733 1.78 2125 1.65	<b>19</b>	0511 1.82 1139 0.95 SU 1830 2.23
<b>05</b>	0325 2.03 1408 1.29 SA	<b>20</b>	0129 2.63 0840 1.36 SU 1339 1.70 1934 1.13	<b>05</b>	0437 2.07 1218 1.24 TU 1831 1.53 1930 1.52	<b>20</b>	0323 2.56 1033 0.98 WE 1635 1.90 ☉ 2206 1.19	<b>05</b>	0157 2.08 1142 1.33 TH 1808 1.55 1949 1.53	<b>20</b>	0355 2.20 1058 0.92 FR 1733 2.05 ☉ 2319 1.29	<b>05</b>	0327 1.96 1116 1.13 SU 1801 2.07 ☉ 2349 1.52	<b>20</b>	0042 1.18 0612 1.86 MO 1224 0.82 1908 2.39
<b>06</b>	0502 2.12 1255 1.22 SU 2022 1.58 2241 1.54	<b>21</b>	0252 2.62 1017 1.20 MO 1541 1.76 2112 1.17	<b>06</b>	0504 2.11 1222 1.20 WE 1824 1.66 2206 1.54	<b>21</b>	0430 2.51 1125 0.82 TH 1739 2.11 2323 1.14	<b>06</b>	0309 2.08 1146 1.22 FR 1801 1.76 ☉ 2203 1.58	<b>21</b>	0507 2.13 1150 0.78 SA 1828 2.25	<b>06</b>	0504 2.02 1156 0.90 MO 1834 2.38	<b>21</b>	0122 1.05 0653 1.91 TU 1259 0.72 1939 2.50
<b>07</b>	0545 2.21 1246 1.16 MO 1840 1.69 2330 1.47	<b>22</b>	0407 2.68 1113 1.00 TU 1701 1.97 ☉ 2237 1.10	<b>07</b>	0513 2.18 1226 1.13 TH 1824 1.83 ☉ 2320 1.45	<b>22</b>	0525 2.48 1207 0.66 FR 1828 2.32	<b>07</b>	0422 2.13 1156 1.05 SA 1817 2.02 2343 1.47	<b>22</b>	0025 1.20 0603 2.11 SU 1232 0.66 1910 2.42	<b>07</b>	0039 1.31 0606 2.14 TU 1234 0.65 1910 2.69	<b>22</b>	0154 0.96 0726 1.96 WE 1328 0.63 2006 2.58
<b>08</b>	0609 2.27 1253 1.12 TU 1844 1.80 ☉ 2355 1.38	<b>23</b>	0505 2.74 1153 0.80 WE 1753 2.20 2340 0.98	<b>08</b>	0531 2.27 1232 1.00 FR 1835 2.04	<b>23</b>	0021 1.07 0612 2.43 SA 1244 0.53 1911 2.49	<b>08</b>	0522 2.21 1219 0.85 SU 1847 2.30	<b>23</b>	0115 1.09 0648 2.09 MO 1307 0.56 1947 2.55	<b>08</b>	0120 1.08 0655 2.27 WE 1312 0.42 1947 2.95	<b>23</b>	0221 0.91 0753 2.01 TH 1353 0.55 2030 2.62
<b>09</b>	0621 2.33 1300 1.07 WE 1848 1.93	<b>24</b>	0552 2.77 1229 0.62 TH 1836 2.41	<b>09</b>	0002 1.33 0600 2.38 SA 1246 0.82 1900 2.29	<b>24</b>	0110 1.00 0654 2.37 SU 1318 0.43 1950 2.62	<b>09</b>	0035 1.32 0613 2.30 MO 1250 0.62 1922 2.59	<b>24</b>	0155 1.01 0727 2.08 TU 1339 0.49 2019 2.63	<b>09</b>	0159 0.88 0739 2.38 TH 1350 0.23 2025 3.14	<b>24</b>	0245 0.88 0818 2.06 FR 1416 0.50 2052 2.64
<b>10</b>	0013 1.27 0629 2.41 TH 1306 0.98 1857 2.10	<b>25</b>	0030 0.87 0634 2.76 FR 1303 0.47 1916 2.58	<b>10</b>	0043 1.20 0635 2.47 SU 1309 0.63 1933 2.53	<b>25</b>	0153 0.96 0733 2.30 MO 1350 0.38 2027 2.69	<b>10</b>	0120 1.15 0700 2.37 TU 1324 0.42 2000 2.84	<b>25</b>	0231 0.96 0801 2.06 WE 1408 0.45 2050 2.67	<b>10</b>	0238 0.73 0822 2.46 FR 1429 0.12 2105 3.24	<b>25</b>	0306 0.88 0842 2.10 SA 1438 0.47 2114 2.64
<b>11</b>	0035 1.14 0645 2.51 FR 1316 0.85 1918 2.31	<b>26</b>	0115 0.80 0712 2.71 SA 1335 0.37 1955 2.70	<b>11</b>	0124 1.08 0714 2.53 MO 1340 0.46 2010 2.75	<b>26</b>	0234 0.95 0809 2.21 TU 1421 0.37 2102 2.71	<b>11</b>	0204 1.00 0745 2.42 WE 1401 0.27 2040 3.04	<b>26</b>	0304 0.95 0832 2.04 TH 1434 0.44 2118 2.67	<b>11</b>	0318 0.64 0904 2.48 SA 1509 0.09 ☉ 2144 3.24	<b>26</b>	0326 0.89 0906 2.13 SU 1501 0.49 ☉ 2137 2.61
<b>12</b>	0103 1.01 0709 2.61 SA 1335 0.69 1946 2.50	<b>27</b>	0157 0.78 0749 2.61 SU 1407 0.32 2033 2.76	<b>12</b>	0206 0.99 0754 2.54 TU 1414 0.34 2050 2.91	<b>27</b>	0314 0.98 0843 2.10 WE 1449 0.41 2136 2.68	<b>12</b>	0247 0.89 0829 2.42 TH 1440 0.18 2121 3.16	<b>27</b>	0334 0.98 0900 2.01 FR 1458 0.46 2145 2.64	<b>12</b>	0359 0.62 0945 2.44 SU 1550 0.18 2224 3.13	<b>27</b>	0346 0.91 0932 2.13 MO 1527 0.55 2201 2.57
<b>13</b>	0137 0.92 0740 2.68 SU 1401 0.55 2021 2.67	<b>28</b>	0237 0.82 0824 2.46 MO 1437 0.34 2111 2.75	<b>13</b>	0251 0.95 0835 2.49 WE 1451 0.29 2132 3.01	<b>28</b>	0352 1.05 0914 1.99 TH 1515 0.49 ☉ 2209 2.61	<b>13</b>	0332 0.84 0913 2.38 FR 1521 0.18 ☉ 2204 3.19	<b>28</b>	0402 1.03 0927 1.97 SA 1523 0.52 ☉ 2211 2.58	<b>13</b>	0442 0.67 1028 2.34 MO 1632 0.36 2306 2.92	<b>28</b>	0410 0.95 1000 2.10 TU 1554 0.67 2226 2.48
<b>14</b>	0214 0.87 0813 2.68 MO 1431 0.66 2058 2.79	<b>29</b>	0318 0.91 0857 2.29 TU 1506 0.42 2148 2.69	<b>14</b>	0338 0.97 0918 2.38 TH 1530 0.32 ☉ 2217 3.04	<b>29</b>	0432 1.14 0943 1.87 FR 1540 0.61 2240 2.52	<b>14</b>	0419 0.84 0957 2.30 SA 1603 0.27 2248 3.12	<b>29</b>	0428 1.11 0953 1.92 SU 1548 0.61 2237 2.50	<b>14</b>	0528 0.77 1114 2.19 TU 1718 0.62 2348 2.65	<b>29</b>	0437 1.02 1030 2.04 WE 1621 0.85 2252 2.37
<b>15</b>	0254 0.90 0849 2.61 TU 1505 0.44 ☉ 2140 2.85	<b>30</b>	0401 1.04 0929 2.09 WE 1533 0.55 ☉ 2225 2.57	<b>15</b>	0430 1.03 1003 2.23 FR 1612 0.43 2305 2.99	<b>30</b>	0512 1.26 1010 1.75 SA 1605 0.74 2311 2.40	<b>15</b>	0510 0.89 1043 2.17 SU 1648 0.43 2335 2.97	<b>30</b>	0454 1.19 1019 1.86 MO 1613 0.74 2303 2.41	<b>15</b>	0619 0.90 1208 2.01 WE 1810 0.93	<b>30</b>	0507 1.10 1104 1.96 TH 1648 1.06 2317 2.23
		<b>31</b>	0447 1.20 0958 1.88 TH 1558 0.71 2303 2.43			<b>31</b>	0524 1.27 1046 1.79 TU 1637 0.90 2331 2.32			<b>31</b>	0544 1.18 1151 1.86 FR 1719 1.31 2345 2.07				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

Moon Symbols   ● New Moon   ◐ First Quarter   ○ Full Moon   ◑ Last Quarter

Constants: C58660.93



# PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S      LONG 143° 24' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2018		OCTOBER 2018		NOVEMBER 2018		DECEMBER 2018									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0640 1.27 1322 1.79 SA 1844 1.56	<b>16</b>	0325 1.54 0958 1.22 SU 1730 2.05	<b>01</b>	0727 1.24 1521 2.11 MO 2321 1.50	<b>16</b>	0030 1.12 0607 1.52 TU 1059 1.28 1755 2.20	<b>01</b>	0451 1.78 1028 1.05 TH 1709 2.68 ☉ 2359 0.87	<b>16</b>	0042 0.98 0639 1.69 FR 1146 1.32 ☉ 1813 2.22	<b>01</b>	0524 2.03 1105 1.02 SA 1722 2.69	<b>16</b>	0026 1.11 0636 1.75 SU 1119 1.51 1725 2.13
<b>02</b>	0036 1.89 0817 1.31 SU 1613 1.89 2239 1.65	<b>17</b>	0018 1.23 0541 1.62 MO 1126 1.11 ☉ 1821 2.23	<b>02</b>	0314 1.63 0938 1.20 TU 1656 2.35 ☉ 2355 1.25	<b>17</b>	0048 0.99 0633 1.66 WE 1151 1.18 ☉ 1828 2.29	<b>02</b>	0544 2.03 1131 0.86 FR 1754 2.82	<b>17</b>	0054 0.95 0650 1.81 SA 1211 1.25 1825 2.26	<b>02</b>	0006 0.66 0612 2.27 SU 1203 0.91 1807 2.70	<b>17</b>	0033 1.03 0642 1.92 MO 1157 1.43 1746 2.21
<b>03</b>	0305 1.78 1029 1.19 MO 1736 2.19 ☉	<b>18</b>	0055 1.07 0628 1.73 TU 1213 0.99 1855 2.36	<b>03</b>	0508 1.80 1104 1.00 WE 1745 2.62	<b>18</b>	0105 0.91 0652 1.78 TH 1223 1.08 1852 2.35	<b>03</b>	0031 0.65 0626 2.27 SA 1220 0.69 1835 2.90	<b>18</b>	0104 0.90 0700 1.95 SU 1231 1.16 1837 2.32	<b>03</b>	0041 0.48 0655 2.48 MO 1252 0.82 1849 2.66	<b>18</b>	0041 0.90 0658 2.14 TU 1233 1.32 1817 2.30
<b>04</b>	0003 1.42 0508 1.87 TU 1133 0.96 1814 2.50	<b>19</b>	0120 0.96 0658 1.83 WE 1246 0.88 1921 2.44	<b>04</b>	0024 0.99 0559 2.03 TH 1156 0.76 1825 2.84	<b>19</b>	0120 0.87 0707 1.88 FR 1246 0.99 1908 2.39	<b>04</b>	0103 0.46 0706 2.49 SU 1304 0.56 1913 2.91	<b>19</b>	0113 0.81 0715 2.12 MO 1254 1.06 1856 2.40	<b>04</b>	0115 0.34 0736 2.65 TU 1337 0.78 1928 2.58	<b>19</b>	0058 0.72 0724 2.38 WE 1311 1.20 1854 2.37
<b>05</b>	0038 1.17 0606 2.05 WE 1217 0.70 1851 2.79	<b>20</b>	0142 0.89 0720 1.92 TH 1311 0.79 1942 2.50	<b>05</b>	0055 0.75 0640 2.26 FR 1240 0.53 1903 3.01	<b>20</b>	0134 0.84 0721 1.99 SA 1304 0.90 1922 2.43	<b>05</b>	0136 0.31 0745 2.65 MO 1346 0.50 1950 2.85	<b>20</b>	0126 0.68 0738 2.31 TU 1324 0.98 1922 2.46	<b>05</b>	0148 0.25 0816 2.76 WE 1420 0.78 2006 2.46	<b>20</b>	0124 0.54 0757 2.61 TH 1351 1.10 1933 2.41
<b>06</b>	0112 0.92 0650 2.24 TH 1258 0.45 1928 3.02	<b>21</b>	0201 0.85 0740 2.01 FR 1332 0.70 2000 2.54	<b>06</b>	0126 0.54 0719 2.46 SA 1320 0.35 1940 3.09	<b>21</b>	0145 0.78 0736 2.12 SU 1323 0.81 1938 2.49	<b>06</b>	0209 0.21 0824 2.75 TU 1427 0.52 2027 2.72	<b>21</b>	0146 0.54 0808 2.49 WE 1358 0.92 1953 2.49	<b>06</b>	0221 0.23 0856 2.80 TH 1504 0.83 2043 2.30	<b>21</b>	0156 0.40 0834 2.81 FR 1433 1.03 2015 2.41
<b>07</b>	0146 0.70 0731 2.41 FR 1337 0.25 2005 3.17	<b>22</b>	0217 0.81 0759 2.10 SA 1352 0.62 2018 2.57	<b>07</b>	0159 0.38 0758 2.62 SU 1400 0.26 2016 3.08	<b>22</b>	0158 0.70 0757 2.26 MO 1346 0.74 1959 2.54	<b>07</b>	0241 0.20 0904 2.77 WE 1509 0.62 2102 2.52	<b>22</b>	0213 0.43 0843 2.64 TH 1437 0.92 2028 2.46	<b>07</b>	0254 0.28 0935 2.77 FR 1548 0.93 ☉ 2119 2.11	<b>22</b>	0231 0.32 0914 2.95 SA 1518 1.00 2057 2.35
<b>08</b>	0221 0.54 0811 2.54 SA 1416 0.13 2042 3.22	<b>23</b>	0232 0.78 0820 2.20 SU 1413 0.56 2037 2.60	<b>08</b>	0232 0.28 0837 2.70 MO 1439 0.27 2052 2.98	<b>23</b>	0215 0.61 0824 2.39 TU 1415 0.71 2024 2.56	<b>08</b>	0314 0.26 0944 2.71 TH 1553 0.79 ☉ 2137 2.28	<b>23</b>	0245 0.38 0922 2.73 FR 1519 0.97 ☉ 2105 2.37	<b>08</b>	0325 0.40 1015 2.67 SA 1637 1.06 2153 1.91	<b>23</b>	0309 0.31 0956 3.02 SU 1606 1.03 ☉ 2141 2.26
<b>09</b>	0257 0.44 0851 2.61 SU 1455 0.12 2119 3.17	<b>24</b>	0249 0.74 0844 2.27 MO 1437 0.55 2100 2.61	<b>09</b>	0306 0.26 0916 2.71 TU 1520 0.38 ☉ 2128 2.78	<b>24</b>	0238 0.53 0855 2.48 WE 1447 0.74 2052 2.53	<b>09</b>	0345 0.39 1026 2.58 FR 1641 0.99 2210 2.00	<b>24</b>	0319 0.41 1004 2.77 SA 1607 1.07 2143 2.22	<b>09</b>	0354 0.56 1055 2.53 SU 1735 1.21 2226 1.71	<b>24</b>	0350 0.37 1042 3.02 MO 1659 1.08 2227 2.12
<b>10</b>	0333 0.42 0931 2.60 MO 1535 0.22 ☉ 2157 3.00	<b>25</b>	0309 0.71 0912 2.32 TU 1505 0.60 ☉ 2125 2.57	<b>10</b>	0340 0.32 0956 2.63 WE 1601 0.59 2203 2.52	<b>25</b>	0305 0.51 0931 2.53 TH 1524 0.84 ☉ 2123 2.43	<b>10</b>	0415 0.59 1110 2.41 SA 1744 1.21 2241 1.73	<b>25</b>	0357 0.50 1051 2.75 SU 1703 1.19 2226 2.03	<b>10</b>	0421 0.75 1137 2.37 MO 1905 1.33 2255 1.53	<b>25</b>	0434 0.51 1130 2.95 TU 1800 1.15 2319 1.97
<b>11</b>	0411 0.47 1011 2.51 TU 1616 0.42 2234 2.75	<b>26</b>	0334 0.71 0943 2.32 WE 1536 0.72 2151 2.49	<b>11</b>	0414 0.46 1038 2.48 TH 1647 0.85 2236 2.20	<b>26</b>	0336 0.55 1010 2.52 FR 1605 1.00 2154 2.28	<b>11</b>	0443 0.81 1202 2.22 SU 1945 1.36 2307 1.47	<b>26</b>	0439 0.65 1145 2.69 MO 1814 1.30 2319 1.84	<b>11</b>	0446 0.95 1224 2.21 TU 2121 1.35 2322 1.38	<b>26</b>	0524 0.69 1225 2.84 WE 1910 1.19
<b>12</b>	0449 0.60 1054 2.35 WE 1700 0.70 2311 2.44	<b>27</b>	0401 0.76 1017 2.28 TH 1609 0.90 2218 2.35	<b>12</b>	0447 0.66 1124 2.28 FR 1743 1.14 2308 1.88	<b>27</b>	0408 0.65 1054 2.46 SA 1655 1.20 2226 2.08	<b>12</b>	0506 1.04 1332 2.06 MO	<b>27</b>	0532 0.83 1250 2.62 TU 1945 1.33	<b>12</b>	0505 1.14 1329 2.09 WE 2334 1.27	<b>27</b>	0025 1.83 0624 0.90 TH 1327 2.71 2029 1.17
<b>13</b>	0530 0.77 1143 2.15 TH 1751 1.02 2349 2.11	<b>28</b>	0431 0.85 1057 2.20 FR 1647 1.13 2243 2.18	<b>13</b>	0520 0.89 1223 2.08 SA 1930 1.38 2336 1.57	<b>28</b>	0445 0.80 1150 2.38 SU 1805 1.39 2305 1.85	<b>13</b>	0230 1.24 1612 2.07 TU	<b>28</b>	0041 1.67 0644 1.00 WE 1406 2.58 2130 1.24	<b>13</b>	0005 1.27 0221 1.26 TH 1558 2.04	<b>28</b>	0155 1.76 0738 1.09 FR 1436 2.60 2148 1.07
<b>14</b>	0616 0.96 1250 1.95 FR 1912 1.33	<b>29</b>	0504 0.97 1149 2.10 SA 1741 1.38 2309 1.97	<b>14</b>	0555 1.12 1456 1.95 SU	<b>29</b>	0535 0.97 1305 2.32 MO 1956 1.49	<b>14</b>	0013 1.12 0809 1.44 WE 0943 1.43 1715 2.14	<b>29</b>	0236 1.64 0814 1.11 TH 1524 2.60 2241 1.05	<b>14</b>	0000 1.20 1653 2.05 FR	<b>29</b>	0341 1.84 0910 1.22 SA 1548 2.52 ☉ 2252 0.93
<b>15</b>	0035 1.78 0726 1.15 SA 1532 1.87 2219 1.42	<b>30</b>	0552 1.12 1313 2.03 SU 1926 1.58 2353 1.74	<b>15</b>	0044 1.31 0441 1.35 MO 0827 1.33 1703 2.07	<b>30</b>	0033 1.63 0701 1.13 TU 1443 2.36 2235 1.34	<b>15</b>	0027 1.03 0626 1.58 TH 1107 1.38 1751 2.19	<b>30</b>	0419 1.80 0949 1.11 FR 1629 2.65 ☉ 2328 0.85	<b>15</b>	0016 1.16 0629 1.60 SA 0859 1.55 ☉ 1714 2.08	<b>30</b>	0505 2.04 1044 1.23 SU 1651 2.47 2341 0.76
				<b>31</b>	0308 1.59 0854 1.17 WE 1610 2.50 2325 1.11						<b>31</b>	0603 2.27 1154 1.16 MO 1745 2.43			

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S

LONG 143° 24' E

JANUARY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 32 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for January 2018. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-circle, circle) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S

LONG 143° 24' E

FEBRUARY 2018

Table with 24 columns (00-23) and 28 rows (TH 01-WE 28) showing hourly tide heights in centimeters for February 2018. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-circle, circle) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (TH 01-SA 31) showing hourly tide heights in centimeters for March 2018. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-filled, empty) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SU 01-MO 30) showing hourly tide heights in centimeters for April 2018. Includes moon phase symbols (circle with dot, half-filled, empty) next to the day numbers.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

MAY 2018

Table with columns for day (TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO), time (00-23), and tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

JUNE 2018

Table with columns for day (FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA, SU, MO, TU, WE, TH, FR, SA), time (00-23), and tide heights in centimeters. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93



PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SA 01-SU 30) showing hourly tide heights in centimeters for September 2018. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (MO 01-WE 31) showing hourly tide heights in centimeters for October 2018. Includes moon phase symbols (◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015 Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

NOVEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (TH 01 to FR 30) showing hourly tide heights in centimeters for November 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

PORTLAND ROADS

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

DECEMBER 2018

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (SA 01 to MO 31) showing hourly tide heights in centimeters for December 2018. Includes moon phase symbols.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2015
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C58660.93

