

# COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S      LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

JANUARY 2015		FEBRUARY 2015		MARCH 2015		APRIL 2015					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
<b>01</b>	0036 0.44	<b>16</b>	0646 2.25	<b>01</b>	0139 0.47	<b>16</b>	0051 0.44	<b>01</b>	0129 0.85	<b>16</b>	0059 0.60
	0710 2.52		1244 1.23		0809 2.69		0727 2.78		0720 2.63		0712 2.87
TH	1318 1.02	FR	1805 2.01	SU	1424 0.96	MO	1341 0.87	SU	1338 0.94	MO	1829 2.21
	1855 2.10				1959 2.07		1919 2.31		1921 2.11		1956 2.27
<b>02</b>	0113 0.38	<b>17</b>	0030 0.55	<b>02</b>	0208 0.46	<b>17</b>	0131 0.26	<b>02</b>	0124 0.65	<b>17</b>	0033 0.57
	0747 2.63		0714 2.46		0837 2.69		0802 2.97		0746 2.66		0702 2.84
FR	1359 0.98	SA	1319 1.09	MO	1452 0.96	TU	1418 0.72	MO	1403 0.92	TU	1321 0.74
	1931 2.06		1845 2.10		2026 2.07		2000 2.46		1948 2.16		1908 2.43
<b>03</b>	0146 0.35	<b>18</b>	0106 0.37	<b>03</b>	0235 0.49	<b>18</b>	0211 0.15	<b>03</b>	0151 0.64	<b>18</b>	0115 0.40
	0821 2.68		0746 2.66		0904 2.67		0840 3.08		0811 2.66		0738 3.00
SA	1435 0.97	SU	1357 0.96	TU	1518 0.99	WE	1457 0.62	TU	1426 0.91	WE	1357 0.58
	2005 2.02		1926 2.19		2051 2.06		2041 2.55		2012 2.20		1948 2.61
<b>04</b>	0218 0.36	<b>19</b>	0144 0.22	<b>04</b>	0300 0.56	<b>19</b>	0252 0.14	<b>04</b>	0216 0.65	<b>19</b>	0156 0.30
	0854 2.69		0822 2.84		0929 2.61		0918 3.10		0835 2.64		0815 3.07
SU	1510 0.99	MO	1436 0.85	WE	1543 1.04	TH	1536 0.59	WE	1448 0.92	TH	1433 0.47
	2036 1.96		2008 2.27	○	2114 2.02	●	2124 2.57		2035 2.21		2029 2.74
<b>05</b>	0249 0.41	<b>20</b>	0224 0.13	<b>05</b>	0322 0.66	<b>20</b>	0334 0.24	<b>05</b>	0240 0.70	<b>20</b>	0237 0.31
	0926 2.65		0900 2.95		0954 2.52		0958 3.00		0857 2.59		0852 3.03
MO	1544 1.04	TU	1517 0.79	TH	1606 1.09	FR	1618 0.63	TH	1508 0.93	FR	1510 0.43
○	2106 1.89	●	2051 2.30		2135 1.97		2210 2.50		2057 2.21	●	2112 2.78
<b>06</b>	0317 0.50	<b>21</b>	0305 0.11	<b>06</b>	0344 0.78	<b>21</b>	0418 0.46	<b>06</b>	0302 0.78	<b>21</b>	0320 0.42
	0957 2.57		0940 2.99		1017 2.42		1039 2.78		0918 2.52		0931 2.89
TU	1617 1.11	WE	1600 0.77	FR	1631 1.15	SA	1703 0.73	FR	1528 0.95	SA	1549 0.47
	2132 1.81		2136 2.28		2158 1.90		2300 2.36	○	2119 2.20		2156 2.73
<b>07</b>	0343 0.62	<b>22</b>	0348 0.20	<b>07</b>	0405 0.94	<b>22</b>	0506 0.77	<b>07</b>	0324 0.88	<b>22</b>	0405 0.64
	1028 2.46		1023 2.93		1040 2.29		1124 2.49		0938 2.43		1010 2.63
WE	1651 1.19	TH	1647 0.81	SA	1658 1.21	SU	1755 0.88	SA	1549 0.98	SU	1630 0.59
	2153 1.72		2224 2.20		2224 1.82				2144 2.16		2245 2.58
<b>08</b>	0405 0.77	<b>23</b>	0432 0.40	<b>08</b>	0426 1.11	<b>23</b>	0001 2.17	<b>08</b>	0348 1.02	<b>23</b>	0455 0.93
	1057 2.34		1109 2.77		1104 2.16		0606 1.12		0958 2.31		1052 2.32
TH	1726 1.27	FR	1740 0.88	SU	1732 1.26	MO	1217 2.16	SU	1613 1.02	MO	1715 0.78
	2213 1.64		2317 2.06		2259 1.72		1905 1.03		2212 2.09		2343 2.38
<b>09</b>	0427 0.94	<b>24</b>	0521 0.68	<b>09</b>	0441 1.30	<b>24</b>	0146 2.03	<b>09</b>	0413 1.17	<b>24</b>	0559 1.24
	1128 2.21		1200 2.55		1129 2.01		0751 1.41		1018 2.17		1139 1.98
FR	1811 1.33	SA	1846 0.97	MO	1820 1.31	TU	1351 1.87	MO	1640 1.08	TU	1810 0.99
	2240 1.54				2359 1.62		2045 1.10		2247 2.00		
<b>10</b>	0445 1.12	<b>25</b>	0027 1.91	<b>10</b>	0437 1.49	<b>25</b>	0400 2.10	<b>10</b>	0441 1.35	<b>25</b>	0114 2.21
	1203 2.08		0622 1.00		1203 1.86		1043 1.41		1033 2.01		0755 1.45
SA	1933 1.36	SU	1304 2.29	TU	1949 1.33	WE	1605 1.78	TU	1711 1.15	WE	1306 1.68
	2333 1.44		2008 1.01				2225 1.03		2334 1.89		1940 1.16
<b>11</b>	0442 1.30	<b>26</b>	0223 1.85	<b>11</b>	0602 1.69	<b>26</b>	0525 2.29	<b>11</b>	0519 1.53	<b>26</b>	0319 2.19
	1251 1.96		0800 1.29		0810 1.68		1202 1.23		1039 1.86		1105 1.35
SU	2128 1.30	MO	1434 2.08	WE	1341 1.73	TH	1729 1.85	WE	1758 1.24	TH	1558 1.63
			2135 0.96		2146 1.23	●	2331 0.90				2139 1.20
<b>12</b>	1415 1.87	<b>27</b>	0421 1.99	<b>12</b>	0544 1.88	<b>27</b>	0614 2.46	<b>12</b>	0108 1.81	<b>27</b>	0453 2.31
	2230 1.18		1016 1.36		1130 1.56		1241 1.09		0745 1.69		1155 1.18
MO		TU	1610 1.98	TH	1606 1.74	FR	1817 1.95	TH	1029 1.69	FR	1725 1.76
		●	2250 0.84	●	2247 1.07			●	1939 1.29	●	2302 1.10
<b>13</b>	0606 1.68	<b>28</b>	0538 2.22	<b>13</b>	0559 2.09	<b>28</b>	0016 0.78	<b>13</b>	0436 1.95	<b>28</b>	0544 2.42
	1012 1.58		1148 1.26		1201 1.39		0649 2.57		1130 1.52		1224 1.05
TU	1543 1.85	WE	1725 1.98	FR	1710 1.84	SA	1311 1.00	FR	1543 1.63	SA	1807 1.90
●	2300 1.05		2346 0.70		2331 0.87		1852 2.04		2153 1.20		2352 1.00
<b>14</b>	0612 1.86	<b>29</b>	0628 2.42	<b>14</b>	0623 2.32	<b>29</b>	0623 2.32	<b>14</b>	0518 2.17	<b>29</b>	0620 2.50
	1130 1.49		1242 1.13		1232 1.22		1232 1.22		1147 1.34		1248 0.96
WE	1641 1.88	TH	1817 2.00	SA	1756 1.98			SA	1700 1.78	SU	1839 2.02
	2328 0.89							●	2301 1.00		
<b>15</b>	0626 2.05	<b>30</b>	0029 0.59	<b>15</b>	0011 0.65	<b>30</b>	0011 0.65	<b>15</b>	0553 2.40	<b>30</b>	0030 0.92
	1210 1.37		0707 2.56		0653 2.55		0653 2.55		1215 1.14		0649 2.55
TH	1725 1.93	FR	1322 1.04	SU	1306 1.04		1306 1.04	SU	1747 1.98	MO	1312 0.91
	2357 0.72		1857 2.03		1838 2.14				2350 0.78		1906 2.12
		<b>31</b>	0106 0.51							<b>31</b>	0101 0.87
			0740 2.65								0715 2.57
		SA	1355 0.98								1335 0.87
			1930 2.06								1932 2.21

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

© The State of Queensland (DTMR) 2013

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

Constants: C066003A.02

# COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S      LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

MAY 2015		JUNE 2015		JULY 2015		AUGUST 2015									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>01</b>	0134 1.06 0727 2.37 FR 1345 0.73 2003 2.34	<b>16</b>	0134 0.77 0728 2.57 SA 1350 0.31 2011 2.80	<b>01</b>	0214 1.12 0741 2.12 MO 1402 0.51 2040 2.50	<b>16</b>	0303 0.90 0835 2.08 TU 1451 0.32 2128 2.77	<b>01</b>	0237 1.00 0800 2.04 WE 1419 0.31 2101 2.66	<b>16</b>	0333 0.89 0902 1.92 TH 1513 0.40 ● 2147 2.62	<b>01</b>	0339 0.70 0915 2.19 SA 1527 0.17 2200 2.83	<b>16</b>	0400 0.92 0937 1.87 SU 1542 0.70 2209 2.31
<b>02</b>	0200 1.06 0747 2.33 SA 1404 0.69 2027 2.41	<b>17</b>	0219 0.78 0807 2.47 SU 1427 0.28 2053 2.85	<b>02</b>	0248 1.10 0812 2.09 TU 1433 0.46 2113 2.57	<b>17</b>	0347 0.95 0915 1.96 WE 1529 0.41 ● 2208 2.69	<b>02</b>	0316 0.95 0841 2.05 TH 1458 0.28 ○ 2139 2.72	<b>17</b>	0408 0.94 0934 1.85 FR 1544 0.52 2220 2.51	<b>02</b>	0422 0.70 1001 2.15 SU 1610 0.29 2242 2.72	<b>17</b>	0425 0.99 1001 1.79 MO 1605 0.86 2232 2.17
<b>03</b>	0227 1.07 0808 2.28 SU 1426 0.64 2052 2.46	<b>18</b>	0304 0.84 0846 2.32 MO 1505 0.33 ● 2136 2.83	<b>03</b>	0325 1.09 0847 2.04 WE 1507 0.45 ○ 2150 2.59	<b>18</b>	0433 1.02 0954 1.83 TH 1605 0.55 2249 2.56	<b>03</b>	0358 0.93 0924 2.03 FR 1539 0.31 2221 2.71	<b>18</b>	0443 1.02 1005 1.76 SA 1612 0.68 2251 2.37	<b>03</b>	0509 0.74 1052 2.06 MO 1657 0.51 2329 2.53	<b>18</b>	0451 1.05 1028 1.70 TU 1628 1.04 2254 2.02
<b>04</b>	0257 1.10 0832 2.22 MO 1451 0.62 ○ 2122 2.48	<b>19</b>	0352 0.94 0927 2.13 TU 1544 0.44 2222 2.73	<b>04</b>	0408 1.12 0927 1.97 TH 1545 0.50 2232 2.57	<b>19</b>	0522 1.11 1032 1.70 FR 1640 0.73 2331 2.40	<b>04</b>	0445 0.94 1012 1.97 SA 1622 0.41 2306 2.65	<b>19</b>	0519 1.11 1033 1.66 SU 1637 0.85 2321 2.22	<b>04</b>	0605 0.81 1152 1.93 TU 1751 0.80	<b>19</b>	0522 1.11 1104 1.61 WE 1649 1.23 2316 1.86
<b>05</b>	0330 1.15 0859 2.13 TU 1519 0.63 2156 2.46	<b>20</b>	0445 1.08 1009 1.91 WE 1624 0.61 2311 2.57	<b>05</b>	0458 1.16 1013 1.86 FR 1627 0.60 2321 2.50	<b>20</b>	0620 1.20 1112 1.56 SA 1712 0.92	<b>05</b>	0540 0.97 1105 1.87 SU 1710 0.58 2358 2.53	<b>20</b>	0600 1.18 1105 1.56 MO 1703 1.04 2352 2.07	<b>05</b>	0023 2.29 0718 0.87 WE 1323 1.83 1907 1.09	<b>20</b>	0605 1.17 1202 1.51 TH 1704 1.41 2339 1.71
<b>06</b>	0408 1.23 0929 2.01 WE 1551 0.69 2237 2.41	<b>21</b>	0549 1.21 1054 1.70 TH 1705 0.82	<b>06</b>	0602 1.21 1109 1.75 SA 1716 0.75	<b>21</b>	0016 2.25 0733 1.25 SU 1202 1.45 1746 1.12	<b>06</b>	0648 1.00 1210 1.77 MO 1805 0.81	<b>21</b>	0656 1.23 1151 1.46 TU 1732 1.24	<b>06</b>	0139 2.04 0843 0.87 TH 1520 1.88 2112 1.26	<b>21</b>	0722 1.20 1733 1.59 FR 2342 1.56
<b>07</b>	0455 1.32 1005 1.87 TH 1629 0.79 2327 2.33	<b>22</b>	0009 2.41 0712 1.29 FR 1152 1.52 1749 1.03	<b>07</b>	0021 2.42 0731 1.21 SU 1223 1.64 1817 0.92	<b>22</b>	0110 2.11 0857 1.24 MO 1439 1.40 1833 1.30	<b>07</b>	0100 2.37 0807 0.98 TU 1347 1.72 1920 1.05	<b>22</b>	0030 1.92 0829 1.23 WE 1630 1.44 1821 1.43	<b>07</b>	0318 1.89 1004 0.78 FR 1654 2.07 ● 2309 1.19	<b>22</b>	0047 1.56 0928 1.13 SA 1741 1.77 2358 1.42
<b>08</b>	0602 1.42 1054 1.72 FR 1716 0.93	<b>23</b>	0120 2.26 0857 1.28 SA 1400 1.43 1850 1.23	<b>08</b>	0138 2.35 0855 1.12 MO 1417 1.64 1941 1.08	<b>23</b>	0220 2.01 1016 1.16 TU 1657 1.53 2025 1.45	<b>08</b>	0217 2.23 0921 0.89 WE 1533 1.81 2107 1.20	<b>23</b>	0132 1.80 0952 1.15 TH 1743 1.61 2153 1.54	<b>08</b>	0446 1.85 1110 0.66 SA 1756 2.28	<b>23</b>	0400 1.54 1031 1.00 SU 1755 1.94 ●
<b>09</b>	0036 2.25 0815 1.42 SA 1218 1.58 1823 1.07	<b>24</b>	0239 2.18 1035 1.19 SU 1620 1.51 2041 1.36	<b>09</b>	0256 2.33 1000 0.98 TU 1553 1.78 2122 1.15	<b>24</b>	0333 1.96 1059 1.06 WE 1747 1.70 ● 2242 1.46	<b>09</b>	0335 2.13 1027 0.77 TH 1657 2.01 ● 2249 1.20	<b>24</b>	0315 1.73 1042 1.04 FR 1807 1.78 ● 2338 1.45	<b>09</b>	0015 1.05 0549 1.87 SU 1201 0.53 1842 2.45	<b>24</b>	0008 1.29 0502 1.62 MO 1114 0.83 1815 2.12
<b>10</b>	0219 2.25 0946 1.28 SU 1450 1.58 2008 1.16	<b>25</b>	0353 2.16 1113 1.09 MO 1724 1.67 2221 1.37	<b>10</b>	0403 2.33 1053 0.81 WE 1704 1.99 ● 2248 1.13	<b>25</b>	0431 1.95 1129 0.95 TH 1818 1.86 2345 1.40	<b>10</b>	0445 2.08 1122 0.63 FR 1758 2.23	<b>25</b>	0429 1.73 1115 0.91 SA 1825 1.95	<b>10</b>	0101 0.93 0636 1.91 MO 1244 0.44 1919 2.56	<b>25</b>	0027 1.14 0543 1.75 TU 1152 0.65 1840 2.32
<b>11</b>	0339 2.33 1040 1.09 MO 1619 1.76 ● 2151 1.13	<b>26</b>	0448 2.17 1141 0.99 TU 1801 1.82 ● 2324 1.33	<b>11</b>	0500 2.34 1138 0.65 TH 1758 2.22 2353 1.05	<b>26</b>	0514 1.94 1154 0.85 FR 1843 2.01	<b>11</b>	0002 1.11 0544 2.05 SA 1209 0.50 1846 2.42	<b>26</b>	0015 1.34 0517 1.76 SU 1145 0.77 1844 2.11	<b>11</b>	0138 0.85 0714 1.95 TU 1321 0.38 1952 2.62	<b>26</b>	0053 0.98 0621 1.90 WE 1230 0.46 1909 2.52
<b>12</b>	0437 2.44 1122 0.90 TU 1718 1.99 2303 1.02	<b>27</b>	0527 2.18 1206 0.91 WE 1831 1.97	<b>12</b>	0550 2.33 1220 0.50 FR 1845 2.43	<b>27</b>	0025 1.32 0548 1.95 SA 1218 0.74 1905 2.14	<b>12</b>	0056 1.01 0633 2.04 SU 1251 0.40 1927 2.57	<b>27</b>	0044 1.22 0556 1.82 MO 1217 0.61 1907 2.28	<b>12</b>	0210 0.80 0746 1.98 WE 1354 0.36 2022 2.63	<b>27</b>	0125 0.82 0659 2.06 TH 1309 2.08 1942 2.71
<b>13</b>	0526 2.54 1200 0.71 WE 1805 2.24 2359 0.91	<b>28</b>	0008 1.28 0559 2.18 TH 1230 0.82 1858 2.10	<b>13</b>	0047 0.98 0634 2.29 SA 1259 0.39 1927 2.61	<b>28</b>	0058 1.25 0618 1.96 SU 1243 0.62 1929 2.28	<b>13</b>	0141 0.93 0715 2.02 MO 1329 0.33 2005 2.67	<b>28</b>	0113 1.10 0633 1.90 TU 1251 0.46 1935 2.46	<b>13</b>	0240 0.79 0816 1.99 TH 1424 0.39 2051 2.60	<b>28</b>	0159 0.67 0738 2.21 FR 1348 0.15 2018 2.84
<b>14</b>	0608 2.60 1237 0.54 TH 1848 2.47	<b>29</b>	0043 1.23 0626 2.17 FR 1251 0.75 1923 2.21	<b>14</b>	0135 0.92 0716 2.24 SU 1336 0.31 2008 2.73	<b>29</b>	0129 1.16 0649 1.98 MO 1312 0.50 1955 2.42	<b>14</b>	0221 0.88 0752 2.00 TU 1405 0.31 2040 2.70	<b>29</b>	0146 0.97 0711 2.00 WE 1327 0.31 2007 2.63	<b>14</b>	0308 0.81 0845 1.97 FR 1452 0.45 2118 2.54	<b>29</b>	0235 0.55 0819 2.33 SA 1429 0.10 2055 2.90
<b>15</b>	0048 0.82 0648 2.61 FR 1313 0.40 1930 2.66	<b>30</b>	0114 1.19 0650 2.16 SA 1313 0.67 1947 2.32	<b>15</b>	0220 0.89 0756 2.17 MO 1414 0.29 2048 2.78	<b>30</b>	0202 1.08 0723 2.01 TU 1344 0.39 2026 2.55	<b>15</b>	0257 0.87 0828 1.97 WE 1440 0.33 2114 2.69	<b>30</b>	0221 0.85 0750 2.09 TH 1405 0.19 2042 2.76	<b>15</b>	0334 0.86 0912 1.93 SA 1518 0.56 ● 2145 2.44	<b>30</b>	0313 0.48 0901 2.39 SU 1511 0.16 ○ 2133 2.84
	<b>31</b>	0144 1.15 0714 2.14 SU 1336 0.58 2012 2.42					<b>31</b>	0259 0.76 0832 2.16 FR 1445 0.14 ○ 2120 2.84		<b>31</b>	0353 0.47 0946 2.37 MO 1555 0.32 2214 2.68				

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)      © The State of Queensland (DTMR) 2013

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

Constants: C066003A.02

# COOKTOWN STORM SURGE

LAT 15° 27' S LONG 145° 15' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -1000

SEPTEMBER 2015		OCTOBER 2015		NOVEMBER 2015		DECEMBER 2015									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
01	0436 0.53 1036 2.27 1643 0.57 2258 2.42	16	0400 0.88 1003 1.88 1603 1.09 2200 1.95	01	0451 0.53 1119 2.30 1735 1.00 2318 1.89	16	0345 0.76 1023 2.00 1629 1.29 2127 1.73	01	0011 1.45 0622 0.91 1357 2.20 2202 1.12	16	0439 0.82 1204 2.08 2008 1.37 2313 1.42	01	0132 1.35 0645 1.09 1421 2.16 2224 1.07	16	0533 0.86 1254 2.27 2025 1.18
02	0526 0.65 1134 2.11 1739 0.89 2348 2.11	17	0424 0.94 1037 1.79 1630 1.26 2207 1.80	02	0547 0.73 1243 2.13 1920 1.22	17	0412 0.85 1109 1.91 1724 1.43 2128 1.59	02	0248 1.38 0807 1.06 1529 2.20 2304 0.96	17	0539 0.98 1346 2.07 2144 1.22	02	0411 1.43 0831 1.24 1538 2.13 2305 0.96	17	0111 1.50 0646 1.04 1418 2.24 2136 1.03
03	0629 0.79 1302 1.97 1908 1.18	18	0453 1.02 1124 1.69 1708 1.43 2152 1.65	03	0037 1.58 0713 0.91 1441 2.11 2213 1.17	18	0449 0.96 1221 1.83	03	0445 1.53 0948 1.08 1637 2.25 2336 0.83	18	0214 1.37 0719 1.10 1514 2.15 2229 1.04	03	0518 1.61 1010 1.27 1636 2.13 2334 0.86	18	0321 1.61 0833 1.16 1530 2.25 2231 0.86
04	0104 1.80 0802 0.88 1507 1.99 2138 1.25	19	0535 1.10 1308 1.62 1347 1.62 1527 1.63	04	0314 1.48 0904 0.96 1618 2.21 2326 0.98	19	0557 1.09 1513 1.89 2323 1.26	04	0533 1.70 1057 1.02 1722 2.29	19	0402 1.55 0916 1.09 1612 2.27 2304 0.85	04	0556 1.78 1115 1.24 1718 2.13	19	0439 1.83 1010 1.15 1630 2.28 2316 0.67
05	0315 1.65 0940 0.85 1645 2.16 2328 1.09	20	0712 1.16 1642 1.79	05	0456 1.61 1032 0.89 1717 2.33	20	0323 1.35 0819 1.13 1614 2.05 2315 1.10	05	0003 0.74 0607 1.86 1145 0.97 1757 2.30	20	0458 1.79 1032 0.99 1659 2.38 2339 0.65	05	0000 0.77 0626 1.93 1200 1.20 1751 2.12	20	0535 2.09 1122 1.08 1722 2.29 2357 0.49
06	0455 1.70 1056 0.74 1744 2.34	21	0004 1.34 0349 1.41 0935 1.09 1711 1.98 2350 1.19	06	0001 0.83 0545 1.76 1128 0.79 1758 2.41	21	0434 1.53 1000 1.01 1655 2.23 2336 0.91	06	0028 0.68 0637 1.98 1222 0.94 1826 2.29	21	0543 2.04 1129 0.87 1741 2.46	06	0024 0.69 0653 2.06 1237 1.16 1819 2.11	21	0622 2.34 1219 0.98 1808 2.29
07	0016 0.92 0552 1.80 1149 0.62 1825 2.46	22	0452 1.55 1040 0.92 1738 2.17	07	0030 0.73 0621 1.89 1210 0.72 1831 2.44	22	0516 1.76 1059 0.84 1732 2.41	07	0051 0.63 0704 2.08 1254 0.93 1852 2.27	22	0014 0.46 0624 2.30 1219 0.77 1822 2.50	07	0046 0.63 0718 2.16 1309 1.14 1843 2.08	22	0037 0.34 0705 2.55 1309 0.90 1851 2.26
08	0051 0.81 0632 1.89 1230 0.54 1900 2.53	23	0004 1.02 0531 1.74 1127 0.72 1807 2.38	08	0056 0.68 0651 2.00 1245 0.69 1859 2.44	23	0004 0.71 0555 2.00 1147 0.67 1809 2.56	08	0114 0.60 0730 2.16 1323 0.94 1915 2.22	23	0049 0.29 0705 2.52 1306 0.70 1901 2.49	08	0107 0.57 0742 2.25 1337 1.12 1905 2.04	23	0115 0.23 0746 2.72 1355 0.85 1933 2.22
09	0121 0.74 0705 1.97 1305 0.49 1929 2.55	24	0030 0.84 0608 1.94 1208 0.53 1840 2.58	09	0120 0.65 0718 2.07 1315 0.69 1925 2.42	24	0036 0.52 0633 2.24 1231 0.53 1845 2.67	09	0134 0.57 0754 2.21 1350 0.97 1935 2.16	24	0125 0.17 0747 2.69 1353 0.68 1941 2.41	09	0127 0.51 0805 2.33 1406 1.11 1927 2.02	24	0153 0.17 0826 2.81 1440 0.84 2014 2.15
10	0148 0.71 0734 2.02 1336 0.49 1956 2.54	25	0100 0.66 0646 2.16 1249 0.36 1914 2.74	10	0143 0.63 0744 2.12 1343 0.72 1948 2.37	25	0109 0.35 0713 2.46 1314 0.44 1923 2.70	10	0152 0.55 0817 2.25 1416 1.00 1953 2.09	25	0203 0.11 0829 2.78 1439 0.71 2022 2.28	10	0149 0.45 0830 2.40 1435 1.10 1953 1.99	25	0231 0.18 0907 2.84 1524 0.87 2054 2.05
11	0213 0.71 0800 2.05 1404 0.52 2021 2.50	26	0134 0.49 0724 2.36 1330 0.24 1950 2.83	11	0204 0.64 0808 2.15 1408 0.77 2009 2.30	26	0144 0.22 0753 2.63 1358 0.43 2001 2.65	11	0211 0.53 0841 2.28 1444 1.05 2012 2.02	26	0241 0.13 0913 2.80 1528 0.80 2104 2.10	11	0215 0.42 0858 2.45 1509 1.10 2022 1.95	26	0309 0.25 0948 2.79 1610 0.94 2134 1.92
12	0236 0.73 0826 2.06 1429 0.58 2045 2.43	27	0209 0.35 0805 2.51 1412 0.21 2027 2.84	12	0223 0.64 0832 2.16 1432 0.85 2028 2.22	27	0221 0.15 0836 2.72 1444 0.50 2040 2.51	12	0232 0.52 0908 2.29 1514 1.11 2033 1.94	27	0322 0.23 1000 2.73 1622 0.93 2148 1.89	12	0245 0.41 0931 2.47 1547 1.13 2057 1.89	27	0347 0.39 1029 2.67 1658 1.04 2214 1.78
13	0258 0.76 0850 2.04 1453 0.68 2107 2.34	28	0246 0.28 0847 2.58 1455 0.28 2106 2.73	13	0241 0.65 0855 2.15 1456 0.93 2045 2.12	28	0259 0.16 0921 2.71 1532 0.65 2121 2.29	13	0257 0.54 0939 2.27 1550 1.18 2057 1.83	28	0404 0.40 1050 2.59 1724 1.06 2235 1.67	13	0318 0.45 1009 2.46 1631 1.17 2137 1.80	28	0424 0.59 1113 2.50 1753 1.15 2254 1.63
14	0318 0.79 0913 2.01 1516 0.80 2126 2.23	29	0324 0.28 0932 2.57 1541 0.46 2146 2.51	14	0300 0.66 0919 2.13 1522 1.04 2102 2.00	29	0340 0.27 1009 2.62 1626 0.86 2205 2.01	14	0325 0.59 1016 2.22 1633 1.27 2123 1.71	29	0448 0.62 1148 2.42 1846 1.16 2334 1.47	14	0356 0.54 1053 2.42 1726 1.22 2225 1.69	29	0459 0.82 1158 2.32 1901 1.23 2340 1.48
15	0338 0.83 0936 1.95 1539 0.94 2144 2.10	30	0405 0.37 1021 2.46 1632 0.72 2228 2.22	15	0321 0.70 0948 2.08 1552 1.16 2117 1.87	30	0424 0.45 1105 2.46 1734 1.06 2255 1.71	15	0358 0.69 1102 2.15 1735 1.36 2155 1.57	30	0537 0.87 1300 2.26 2028 1.17	15	0440 0.68 1146 2.34 1845 1.25 2330 1.57	30	0533 1.05 1251 2.15 2029 1.25
				31	0514 0.68 1219 2.29 SA 1918 1.19					31	0147 1.38 0614 1.28 TH 1403 2.02 2216 1.17				