

## Conditions of Use

### 1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

# SAND POINT (PITTWATER) – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 36' S LONG 151° 19' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0404 0.31 1033 1.76 FR 1714 0.11 2315 1.21		<b>16</b> 0503 0.32 1123 1.73 SA 1804 0.11		<b>1</b> 0523 0.22 1142 1.72 MO 1814 0.05		<b>16</b> 0016 1.33 0612 0.37 TU 1215 1.35 1836 0.25		<b>1</b> 0420 0.15 1036 1.79 MO 1700 0.04 2311 1.54		<b>16</b> 0508 0.29 1110 1.40 TU 1719 0.25 2338 1.44		<b>1</b> 0547 0.12 1151 1.41 TH 1751 0.21		<b>16</b> 0504 0.29 1103 1.10 FR 1643 0.40 2311 1.42	
<b>2</b> 0449 0.30 1116 1.73 SA 1757 0.10		<b>17</b> 0009 1.28 0550 0.36 SU 1204 1.58 1845 0.15		<b>2</b> 0024 1.37 0614 0.24 TU 1229 1.61 1857 0.08		<b>17</b> 0057 1.29 0657 0.43 WE 1254 1.21 1910 0.31		<b>2</b> 0508 0.15 1121 1.68 TU 1741 0.07 2355 1.55		<b>17</b> 0548 0.33 1146 1.26 WE 1750 0.30		<b>2</b> 0014 1.66 0643 0.17 FR 1245 1.26 1838 0.30		<b>17</b> 0546 0.30 1147 1.03 SA 1722 0.44 2352 1.38	
<b>3</b> 0002 1.21 0538 0.30 SU 1202 1.68 1844 0.09		<b>18</b> 0054 1.24 0637 0.41 MO 1245 1.42 1923 0.21		<b>3</b> 0113 1.40 0709 0.28 WE 1319 1.48 1943 0.14		<b>18</b> 0138 1.26 0745 0.47 TH 1338 1.10 1947 0.37		<b>3</b> 0559 0.17 1208 1.54 WE 1823 0.12		<b>18</b> 0014 1.38 0629 0.36 TH 1226 1.14 1822 0.36		<b>3</b> 0104 1.60 0745 0.22 SA 1348 1.13 1931 0.40		<b>18</b> 0635 0.33 1241 0.99 SU 1810 0.47	
<b>4</b> 0052 1.22 0630 0.32 MO 1251 1.61 1931 0.10		<b>19</b> 0140 1.21 0727 0.47 TU 1328 1.28 2002 0.27		<b>4</b> 0205 1.44 0811 0.33 TH 1415 1.36 2032 0.21		<b>19</b> 0223 1.26 0844 0.50 FR 1433 1.02 2031 0.42		<b>4</b> 0042 1.54 0654 0.22 TH 1259 1.38 1908 0.21		<b>19</b> 0050 1.33 0714 0.39 FR 1310 1.05 1900 0.41		<b>4</b> 0203 1.55 0757 0.27 SU 1402 1.07 1935 0.47		<b>19</b> 0042 1.36 0733 0.35 MO 1344 0.99 1908 0.51	
<b>5</b> 0145 1.26 0728 0.35 TU 1344 1.53 2020 0.13		<b>20</b> 0228 1.21 0823 0.52 WE 1415 1.16 2043 0.32		<b>5</b> 0302 1.49 0921 0.36 FR 1522 1.26 2127 0.29		<b>20</b> 0315 1.28 0954 0.50 SA 1542 1.00 2125 0.47		<b>5</b> 0132 1.53 0756 0.28 FR 1358 1.23 1958 0.30		<b>20</b> 0131 1.31 0805 0.42 SA 1404 0.99 1945 0.46		<b>5</b> 0210 1.52 0913 0.28 MO 1519 1.10 2047 0.50		<b>20</b> 0143 1.37 0839 0.35 TU 1452 1.05 2015 0.52	
<b>6</b> 0242 1.32 0830 0.38 WE 1442 1.45 2111 0.17		<b>21</b> 0319 1.24 0929 0.55 TH 1513 1.09 2128 0.37		<b>6</b> 0404 1.56 1039 0.36 SA 1637 1.21 2227 0.36		<b>21</b> 0413 1.34 1104 0.48 SU 1654 1.03 2225 0.49		<b>6</b> 0230 1.53 0907 0.32 SA 1509 1.14 2057 0.39		<b>21</b> 0222 1.30 0909 0.43 SU 1511 0.98 2041 0.50		<b>6</b> 0321 1.54 1019 0.26 TU 1626 1.19 2201 0.47		<b>21</b> 0250 1.42 0943 0.33 WE 1557 1.15 2125 0.50	
<b>7</b> 0339 1.42 0940 0.40 TH 1546 1.39 2203 0.21		<b>22</b> 0413 1.30 1041 0.54 FR 1620 1.06 2218 0.41		<b>7</b> 0507 1.65 1153 0.32 SU 1749 1.22 2330 0.38		<b>22</b> 0511 1.43 1203 0.42 MO 1755 1.10 2326 0.49		<b>7</b> 0335 1.55 1027 0.33 SU 1628 1.12 2204 0.45		<b>22</b> 0323 1.33 1019 0.43 MO 1623 1.02 2146 0.52		<b>7</b> 0427 1.59 1114 0.23 WE 1720 1.31 2306 0.42		<b>22</b> 0356 1.50 1038 0.28 TH 1651 1.29 2231 0.44	
<b>8</b> 0437 1.55 1054 0.38 FR 1654 1.35 2259 0.26		<b>23</b> 0504 1.38 1145 0.50 SA 1725 1.08 2310 0.44		<b>8</b> 0609 1.76 1258 0.24 MO 1853 1.28		<b>23</b> 0605 1.54 1254 0.36 TU 1847 1.19		<b>8</b> 0445 1.60 1141 0.29 MO 1741 1.18 2315 0.45		<b>23</b> 0429 1.40 1124 0.39 TU 1727 1.11 2255 0.50		<b>8</b> 0525 1.64 1200 0.20 TH 1808 1.44		<b>23</b> 0454 1.60 1127 0.22 FR 1739 1.44 2330 0.36	
<b>9</b> 0534 1.68 1204 0.32 SA 1800 1.34 2354 0.29		<b>24</b> 0553 1.48 1239 0.43 SU 1822 1.13		<b>9</b> 0032 0.38 0706 1.85 TU 1353 0.17 1949 1.35		<b>24</b> 0022 0.45 0655 1.65 WE 1338 0.29 1934 1.28		<b>9</b> 0550 1.68 1241 0.23 TU 1841 1.28		<b>24</b> 0531 1.51 1218 0.33 WE 1820 1.23 2357 0.45		<b>9</b> 0002 0.35 0615 1.67 FR 1243 0.18 1852 1.54		<b>24</b> 0545 1.68 1210 0.17 SA 1824 1.59	
<b>10</b> 0630 1.81 1308 0.25 SU 1902 1.35		<b>25</b> 0001 0.44 0640 1.58 MO 1325 0.36 1913 1.19		<b>10</b> 0130 0.34 0759 1.92 WE 1443 0.12 2041 1.41		<b>25</b> 0114 0.39 0742 1.75 TH 1420 0.22 2018 1.36		<b>10</b> 0020 0.41 0648 1.77 WE 1331 0.18 1931 1.38		<b>25</b> 0626 1.63 1305 0.26 TH 1908 1.35		<b>10</b> 0054 0.30 0701 1.66 SA 1322 0.17 1934 1.61		<b>25</b> 0024 0.27 0634 1.73 SU 1252 0.12 1907 1.72	
<b>11</b> 0049 0.31 0722 1.91 MO 1406 0.17 2000 1.37		<b>26</b> 0049 0.43 0724 1.67 TU 1407 0.30 1959 1.24		<b>11</b> 0224 0.30 0848 1.94 TH 1528 0.08 2128 1.44		<b>26</b> 0201 0.31 0827 1.83 FR 1500 0.15 2101 1.43		<b>11</b> 0118 0.34 0740 1.82 TH 1416 0.14 2018 1.47		<b>26</b> 0052 0.37 0715 1.73 FR 1347 0.19 1952 1.47		<b>11</b> 0142 0.27 0745 1.61 SU 1400 0.19 2014 1.64		<b>26</b> 0115 0.19 0722 1.72 MO 1332 0.10 1950 1.81	
<b>12</b> 0143 0.31 0815 1.97 TU 1459 0.10 2056 1.38		<b>27</b> 0135 0.39 0806 1.75 WE 1447 0.23 2043 1.28		<b>12</b> 0314 0.27 0934 1.90 FR 1611 0.08 2213 1.45		<b>27</b> 0247 0.24 0910 1.86 SA 1540 0.09 2144 1.48		<b>12</b> 0210 0.29 0828 1.83 FR 1459 0.12 2102 1.53		<b>27</b> 0143 0.28 0801 1.81 SA 1428 0.12 2035 1.57		<b>12</b> 0226 0.25 0827 1.53 MO 1434 0.22 2052 1.63		<b>27</b> 0204 0.12 0810 1.67 TU 1414 0.11 2034 1.86	
<b>13</b> 0236 0.30 0904 1.99 WE 1549 0.06 2147 1.38		<b>28</b> 0220 0.34 0849 1.81 TH 1528 0.17 2126 1.31		<b>13</b> 0400 0.26 1017 1.80 SA 1650 0.10 2256 1.43		<b>28</b> 0333 0.19 0953 1.85 SU 1619 0.05 2227 1.52		<b>13</b> 0258 0.25 0912 1.78 SA 1537 0.13 2145 1.55		<b>28</b> 0231 0.20 0846 1.83 SU 1507 0.08 2117 1.65		<b>13</b> 0308 0.25 0906 1.42 TU 1507 0.26 2128 1.59		<b>28</b> 0254 0.07 0858 1.57 WE 1456 0.15 2118 1.86	
<b>14</b> 0327 0.29 0953 1.95 TH 1636 0.05 2236 1.36		<b>29</b> 0304 0.29 0931 1.84 FR 1608 0.12 2209 1.33		<b>14</b> 0445 0.28 1059 1.66 SU 1728 0.14 2337 1.38		<b>14</b> 0445 0.28 1059 1.66 SU 1728 0.14 2337 1.38		<b>14</b> 0344 0.24 0953 1.68 SU 1614 0.15 2224 1.54		<b>29</b> 0318 0.14 0930 1.80 MO 1546 0.06 2200 1.71		<b>14</b> 0347 0.26 0945 1.30 WE 1538 0.31 2201 1.53		<b>29</b> 0345 0.06 0948 1.44 TH 1539 0.22 2204 1.82	
<b>15</b> 0415 0.30 1039 1.86 FR 1721 0.07 2324 1.32		<b>30</b> 0348 0.25 1014 1.83 SA 1649 0.07 2253 1.34		<b>15</b> 0529 0.32 1137 1.51 MO 1803 0.19		<b>15</b> 0529 0.32 1137 1.51 MO 1803 0.19		<b>15</b> 0427 0.26 1032 1.55 MO 1647 0.19 2302 1.49		<b>30</b> 0406 0.10 1015 1.71 TU 1627 0.08 2243 1.72		<b>15</b> 0426 0.27 1023 1.19 TH 1609 0.36 2235 1.47		<b>30</b> 0439 0.08 1041 1.30 FR 1626 0.29 2252 1.74	
		<b>31</b> 0435 0.22 1058 1.79 SU 1730 0.05 2338 1.36								<b>31</b> 0455 0.09 1102 1.57 WE 1708 0.13 2327 1.70					

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# SAND POINT (PITTWATER) – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 36' S      LONG 151° 19' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2021

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																	
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																														
<b>1</b>	0536 0.12 1138 1.18 SA 1716 0.37 2345 1.65	<b>16</b>	0524 0.23 1127 1.05 SU 1655 0.42 2323 1.48	<b>2</b>	0637 0.17 1242 1.10 SU 1814 0.44	<b>17</b>	0611 0.24 1218 1.03 MO 1744 0.45	<b>3</b>	0042 1.56 0743 0.21 MO 1351 1.08 1918 0.49	<b>18</b>	0013 1.45 0704 0.26 TU 1316 1.04 1842 0.47	<b>4</b>	0145 1.50 0848 0.23 TU 1500 1.12 2030 0.51	<b>19</b>	0110 1.44 0802 0.26 WE 1420 1.10 1946 0.48	<b>5</b>	0252 1.47 0946 0.24 WE 1600 1.22 2142 0.49	<b>20</b>	0214 1.45 0900 0.25 TH 1522 1.22 2057 0.47	<b>6</b>	0357 1.47 1037 0.23 TH 1652 1.35 2247 0.45	<b>21</b>	0318 1.49 0955 0.22 FR 1617 1.37 2205 0.43	<b>7</b>	0454 1.48 1122 0.23 FR 1739 1.47 2345 0.39	<b>22</b>	0419 1.54 1045 0.19 SA 1707 1.53 2309 0.36	<b>8</b>	0545 1.48 1204 0.23 SA 1822 1.58	<b>23</b>	0515 1.58 1131 0.17 SU 1754 1.70	<b>9</b>	0036 0.34 0633 1.47 SU 1243 0.24 1903 1.66	<b>24</b>	0006 0.27 0609 1.59 MO 1215 0.16 1840 1.83	<b>10</b>	0124 0.30 0718 1.44 MO 1320 0.26 1943 1.70	<b>25</b>	0100 0.19 0700 1.57 TU 1300 0.17 1925 1.92	<b>11</b>	0208 0.27 0801 1.38 TU 1356 0.30 2020 1.69	<b>26</b>	0153 0.12 0752 1.52 WE 1345 0.20 2012 1.96	<b>12</b>	0248 0.25 0843 1.31 WE 1429 0.33 2055 1.66	<b>27</b>	0245 0.07 0845 1.44 TH 1431 0.24 2059 1.95	<b>13</b>	0327 0.23 0922 1.23 TH 1501 0.36 2129 1.62	<b>28</b>	0338 0.05 0939 1.35 FR 1519 0.29 2146 1.89	<b>14</b>	0404 0.22 1002 1.16 FR 1535 0.39 2203 1.57	<b>29</b>	0431 0.06 1033 1.25 SA 1609 0.34 2236 1.80	<b>15</b>	0442 0.22 1043 1.10 SA 1612 0.40 2241 1.52	<b>30</b>	0527 0.09 1130 1.18 SU 1701 0.39 2327 1.69	<b>31</b>	0622 0.13 1228 1.13 MO 1758 0.44
<b>1</b>	0020 1.57 0717 0.17 TU 1328 1.12 1859 0.48	<b>2</b>	0116 1.46 0812 0.21 WE 1428 1.17 2005 0.51	<b>3</b>	0216 1.38 0904 0.24 TH 1526 1.25 2116 0.51	<b>4</b>	0318 1.33 0953 0.26 FR 1618 1.36 2225 0.49	<b>5</b>	0418 1.30 1038 0.28 SA 1706 1.47 2325 0.45	<b>6</b>	0514 1.29 1121 0.30 SU 1750 1.58	<b>7</b>	0018 0.39 0604 1.29 MO 1203 0.32 1832 1.65	<b>8</b>	0105 0.34 0652 1.29 TU 1243 0.34 1912 1.70	<b>9</b>	0148 0.29 0737 1.27 WE 1320 0.36 1949 1.72	<b>10</b>	0228 0.24 0819 1.25 TH 1356 0.38 2025 1.71	<b>11</b>	0305 0.21 0900 1.21 FR 1432 0.38 2100 1.69	<b>12</b>	0342 0.19 0940 1.17 SA 1509 0.38 2138 1.66	<b>13</b>	0420 0.17 1021 1.13 SU 1549 0.37 2217 1.62	<b>14</b>	0501 0.17 1105 1.11 MO 1633 0.37 2301 1.58	<b>15</b>	0546 0.17 1154 1.10 TU 1723 0.39 2349 1.54	<b>16</b>	0635 0.17 1247 1.13 WE 1819 0.41	<b>17</b>	0042 1.50 0726 0.18 TH 1345 1.19 1921 0.43	<b>18</b>	0140 1.47 0818 0.18 FR 1444 1.30 2029 0.44	<b>19</b>	0242 1.44 0911 0.19 SA 1541 1.44 2140 0.42	<b>20</b>	0345 1.44 1002 0.21 SU 1634 1.60 2248 0.36	<b>21</b>	0448 1.43 1053 0.22 MO 1725 1.75 2351 0.28	<b>22</b>	0547 1.43 1144 0.24 TU 1815 1.88	<b>23</b>	0049 0.20 0645 1.43 WE 1233 0.26 1904 1.96	<b>24</b>	0144 0.12 0741 1.41 TH 1324 0.27 1954 2.00	<b>25</b>	0237 0.07 0835 1.38 FR 1415 0.29 2044 1.99	<b>26</b>	0329 0.04 0929 1.33 SA 1505 0.30 2132 1.93	<b>27</b>	0419 0.04 1021 1.29 SU 1556 0.32 2221 1.83	<b>28</b>	0509 0.07 1112 1.24 MO 1647 0.35 2308 1.70	<b>29</b>	0557 0.11 1202 1.21 TU 1740 0.40 2356 1.55	<b>30</b>	0643 0.16 1254 1.20 WE 1834 0.45		
<b>1</b>	0044 1.41 0729 0.21 TH 1348 1.21 1936 0.50	<b>2</b>	0136 1.28 0815 0.27 FR 1444 1.26 2045 0.53	<b>3</b>	0235 1.19 0900 0.31 SA 1538 1.34 2158 0.52	<b>4</b>	0340 1.14 0949 0.35 SU 1629 1.43 2302 0.48	<b>5</b>	0442 1.13 1037 0.38 MO 1715 1.52 2357 0.42	<b>6</b>	0538 1.16 1124 0.40 TU 1800 1.61	<b>7</b>	0043 0.36 0628 1.19 WE 1208 0.41 1841 1.67	<b>8</b>	0125 0.30 0714 1.22 TH 1249 0.41 1920 1.72	<b>9</b>	0203 0.25 0756 1.24 FR 1330 0.39 1959 1.74	<b>10</b>	0241 0.21 0836 1.24 SA 1408 0.36 2037 1.75	<b>11</b>	0318 0.17 0916 1.23 SU 1448 0.33 2116 1.74	<b>12</b>	0357 0.14 0958 1.22 MO 1530 0.31 2158 1.72	<b>13</b>	0437 0.11 1041 1.21 TU 1616 0.30 2240 1.67	<b>14</b>	0519 0.10 1127 1.22 WE 1705 0.31 2326 1.61	<b>15</b>	0603 0.11 1216 1.26 TH 1759 0.33	<b>16</b>	0015 1.53 0649 0.13 FR 1309 1.31 1858 0.37	<b>17</b>	0109 1.44 0737 0.17 SA 1404 1.40 2004 0.39	<b>18</b>	0210 1.36 0829 0.22 SU 1502 1.50 2117 0.39	<b>19</b>	0318 1.31 0923 0.27 MO 1601 1.62 2231 0.36	<b>20</b>	0428 1.29 1020 0.31 TU 1659 1.75 2339 0.29	<b>21</b>	0533 1.30 1118 0.33 WE 1755 1.86	<b>22</b>	0039 0.20 0634 1.34 TH 1215 0.33 1848 1.95	<b>23</b>	0134 0.13 0730 1.37 FR 1310 0.31 1940 2.00	<b>24</b>	0225 0.07 0823 1.39 SA 1403 0.28 2030 1.99	<b>25</b>	0313 0.05 0913 1.40 SU 1454 0.27 2117 1.93	<b>26</b>	0358 0.05 1000 1.38 MO 1543 0.27 2202 1.81	<b>27</b>	0441 0.07 1045 1.35 TU 1630 0.30 2245 1.66	<b>28</b>	0522 0.12 1130 1.31 WE 1719 0.36 2328 1.49	<b>29</b>	0601 0.18 1216 1.28 TH 1809 0.42	<b>30</b>	0011 1.32 0640 0.25 FR 1303 1.26 1905 0.48	<b>31</b>	0058 1.17 0720 0.32 SA 1354 1.27 2011 0.52
<b>1</b>	0154 1.07 0805 0.38 SU 1448 1.31 2124 0.53	<b>2</b>	0301 1.02 0856 0.43 MO 1544 1.37 2232 0.49	<b>3</b>	0412 1.04 0951 0.47 TU 1636 1.45 2328 0.44	<b>4</b>	0512 1.09 1045 0.48 WE 1725 1.53	<b>5</b>	0015 0.37 0602 1.16 TH 1136 0.46 1810 1.62	<b>6</b>	0057 0.31 0647 1.22 FR 1223 0.43 1853 1.70	<b>7</b>	0135 0.26 0730 1.27 SA 1306 0.38 1934 1.76	<b>8</b>	0214 0.20 0810 1.30 SU 1348 0.32 2015 1.80	<b>9</b>	0251 0.15 0850 1.33 MO 1430 0.27 2055 1.80	<b>10</b>	0329 0.10 0931 1.35 TU 1515 0.23 2136 1.77	<b>11</b>	0407 0.07 1014 1.37 WE 1600 0.21 2218 1.70	<b>12</b>	0447 0.07 1058 1.39 TH 1648 0.22 2302 1.61	<b>13</b>	0528 0.09 1144 1.42 FR 1741 0.25 2350 1.49	<b>14</b>	0612 0.13 1232 1.45 SA 1838 0.30	<b>15</b>	0044 1.36 0659 0.21 SU 1327 1.48 1945 0.34	<b>16</b>	0146 1.25 0751 0.29 MO 1427 1.53 2100 0.36	<b>17</b>	0300 1.18 0850 0.36 TU 1532 1.61 2219 0.34	<b>18</b>	0416 1.18 0957 0.40 WE 1637 1.71 2328 0.27	<b>19</b>	0525 1.24 1102 0.40 TH 1738 1.81	<b>20</b>	0027 0.20 0624 1.33 FR 1203 0.36 1833 1.90	<b>21</b>	0117 0.13 0716 1.41 SA 1300 0.30 1925 1.94	<b>22</b>	0204 0.09 0804 1.47 SU 1351 0.25 2012 1.93	<b>23</b>	0247 0.07 0849 1.50 MO 1440 0.23 2057 1.86	<b>24</b>	0328 0.08 0933 1.50 TU 1527 0.23 2140 1.72	<b>25</b>	0406 0.12 1015 1.47 WE 1613 0.27 2220 1.56	<b>26</b>	0443 0.17 1057 1.42 TH 1658 0.32 2300 1.38	<b>27</b>	0517 0.24 1137 1.37 FR 1745 0.38 2341 1.22	<b>28</b>	0552 0.31 1218 1.32 SA 1835 0.44	<b>29</b>	0026 1.09 0629 0.38 SU 1303 1.29 1933 0.47	<b>30</b>	0120 1.00 0711 0.45 MO 1354 1.28 2041 0.49	<b>31</b>	0229 0.97 0804 0.50 TU 1452 1.31 2152 0.47

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# SAND POINT (PITTWATER) – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 36' S LONG 151° 19' E

## 2021

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
<b>1</b> 0342 0906 WE 1552 2251	0.99 0.53 1.38 0.43	<b>16</b> 0410 0941 TH 1618 2312	1.15 0.46 1.65 0.25	<b>1</b> 0412 0933 FR 1609 2300	1.07 0.54 1.44 0.35	<b>16</b> 0553 1137 SA 1756	1.29 0.43 1.62	<b>1</b> 0000 0616 MO 1207 1820	0.25 1.39 0.41 1.59	<b>16</b> 0038 0700 TU 1316 1912	0.23 1.59 0.34 1.45	<b>1</b> 0001 0628 WE 1241 1841	0.20 1.64 0.32 1.51	<b>16</b> 0041 0714 TH 1351 1937	0.33 1.67 0.33 1.25
<b>2</b> 0444 1010 TH 1648 2340	1.07 0.52 1.47 0.37	<b>17</b> 0514 1051 FR 1720	1.25 0.43 1.74	<b>2</b> 0503 1037 SA 1704 2345	1.19 0.49 1.54 0.29	<b>17</b> 0034 0643 SU 1237 1850	0.19 1.43 0.37 1.66	<b>2</b> 0045 0700 TU 1301 1910	0.20 1.55 0.32 1.64	<b>17</b> 0120 0743 WE 1407 2000	0.24 1.69 0.29 1.41	<b>2</b> 0046 0714 TH 1336 1934	0.20 1.79 0.24 1.51	<b>17</b> 0125 0756 FR 1437 2025	0.36 1.72 0.28 1.25
<b>3</b> 0534 1107 FR 1738	1.16 0.49 1.58	<b>18</b> 0005 0607 SA 1152 1815	0.19 1.37 0.36 1.81	<b>3</b> 0649 1233 SU 1854	1.31 0.42 1.65	<b>18</b> 0117 0729 MO 1331 1939	0.17 1.55 0.30 1.66	<b>3</b> 0125 0744 WE 1352 1957	0.16 1.69 0.23 1.65	<b>18</b> 0200 0825 TH 1454 2046	0.27 1.74 0.25 1.36	<b>3</b> 0131 0800 FR 1429 2027	0.20 1.89 0.16 1.48	<b>18</b> 0205 0835 SA 1518 2110	0.38 1.74 0.24 1.24
<b>4</b> 0023 0619 SA 1158 1825	0.31 1.25 0.43 1.68	<b>19</b> 0051 0655 SU 1246 1904	0.14 1.48 0.29 1.83	<b>4</b> 0126 0732 MO 1323 1940	0.23 1.44 0.33 1.72	<b>19</b> 0159 0812 TU 1422 2025	0.17 1.65 0.26 1.61	<b>4</b> 0206 0826 TH 1442 2045	0.14 1.80 0.15 1.62	<b>19</b> 0238 0904 FR 1538 2130	0.30 1.75 0.23 1.30	<b>4</b> 0217 0845 SA 1521 ● 2119	0.22 1.96 0.09 1.43	<b>19</b> 0245 0914 SU 1557 ○ 2151	0.40 1.73 0.21 1.21
<b>5</b> 0103 0701 SU 1245 1908	0.25 1.34 0.35 1.76	<b>20</b> 0134 0739 MO 1337 1950	0.12 1.57 0.24 1.80	<b>5</b> 0204 0814 TU 1411 2023	0.17 1.55 0.25 1.76	<b>20</b> 0237 0854 WE 1510 2109	0.18 1.70 0.23 1.53	<b>5</b> 0246 0908 FR 1530 ● 2132	0.14 1.87 0.10 1.54	<b>20</b> 0315 0942 SA 1619 2214	0.34 1.72 0.22 1.23	<b>5</b> 0304 0933 SU 1614 2213	0.24 1.97 0.06 1.36	<b>20</b> 0322 0950 MO 1633 2231	0.40 1.70 0.19 1.18
<b>6</b> 0142 0743 MO 1330 1950	0.18 1.41 0.28 1.81	<b>21</b> 0214 0822 TU 1425 ○ 2033	0.12 1.61 0.21 1.71	<b>6</b> 0243 0854 WE 1457 ● 2107	0.12 1.65 0.17 1.74	<b>21</b> 0314 0933 TH 1555 ○ 2152	0.22 1.71 0.22 1.42	<b>6</b> 0329 0952 SA 1621 2223	0.17 1.89 0.07 1.44	<b>21</b> 0349 1017 SU 1658 2254	0.38 1.66 0.21 1.16	<b>6</b> 0353 1022 MO 1706 2307	0.28 1.93 0.05 1.28	<b>21</b> 0359 1027 TU 1710 2310	0.40 1.66 0.18 1.14
<b>7</b> 0218 0823 TU 1414 ● 2031	0.13 1.48 0.21 1.81	<b>22</b> 0252 0903 WE 1511 2115	0.14 1.62 0.22 1.58	<b>7</b> 0320 0935 TH 1544 2151	0.09 1.72 0.12 1.67	<b>22</b> 0349 1012 FR 1638 2233	0.27 1.67 0.23 1.31	<b>7</b> 0412 1038 SU 1714 2315	0.22 1.86 0.07 1.32	<b>22</b> 0424 1052 MO 1735 2334	0.41 1.59 0.22 1.09	<b>7</b> 0443 1112 TU 1800	0.32 1.86 0.06	<b>22</b> 0436 1103 WE 1747 2350	0.39 1.62 0.18 1.11
<b>8</b> 0256 0903 WE 1459 2114	0.08 1.53 0.16 1.76	<b>23</b> 0328 0944 TH 1555 2156	0.18 1.59 0.25 1.43	<b>8</b> 0400 1016 FR 1631 2237	0.10 1.75 0.09 1.56	<b>23</b> 0423 1047 SA 1718 2315	0.32 1.60 0.25 1.19	<b>8</b> 0459 1126 MO 1809	0.28 1.80 0.10	<b>23</b> 0500 1128 TU 1814	0.43 1.53 0.23	<b>8</b> 0002 0536 WE 1202 1855	1.21 0.36 1.76 0.09	<b>23</b> 0516 1144 TH 1828	0.39 1.58 0.17
<b>9</b> 0333 0945 TH 1545 2157	0.06 1.56 0.14 1.66	<b>24</b> 0401 1021 FR 1638 2235	0.24 1.53 0.28 1.27	<b>9</b> 0440 1100 SA 1721 2326	0.14 1.74 0.10 1.42	<b>24</b> 0456 1123 SU 1759 2356	0.37 1.53 0.27 1.09	<b>9</b> 0012 0548 TU 1216 1908	1.20 0.35 1.71 0.14	<b>24</b> 0016 0539 WE 1207 1856	1.04 0.44 1.48 0.24	<b>9</b> 0059 0630 TH 1254 1948	1.17 0.40 1.65 0.13	<b>24</b> 0034 0602 FR 1227 1912	1.10 0.39 1.53 0.17
<b>10</b> 0413 1028 FR 1633 2242	0.08 1.58 0.15 1.53	<b>25</b> 0434 1059 SA 1721 2316	0.31 1.45 0.33 1.13	<b>10</b> 0522 1145 SU 1815	0.20 1.71 0.13	<b>25</b> 0530 1158 MO 1840	0.42 1.45 0.29	<b>10</b> 0113 0645 WE 1313 2011	1.12 0.42 1.62 0.18	<b>25</b> 0103 0625 TH 1252 1944	1.02 0.46 1.44 0.25	<b>10</b> 0157 0730 FR 1348 2042	1.15 0.44 1.53 0.17	<b>25</b> 0123 0654 SA 1315 1958	1.12 0.40 1.49 0.18
<b>11</b> 0453 1112 SA 1726 2330	0.12 1.58 0.18 1.39	<b>26</b> 0507 1135 SU 1806	0.37 1.38 0.37	<b>11</b> 0018 0608 MO 1234 1915	1.27 0.29 1.65 0.19	<b>26</b> 0039 0607 TU 1236 1925	1.02 0.46 1.39 0.32	<b>11</b> 0218 0746 TH 1414 ● 2115	1.09 0.47 1.55 0.20	<b>26</b> 0156 0717 FR 1344 2036	1.02 0.48 1.42 0.26	<b>11</b> 0256 0833 SA 1446 ● 2133	1.18 0.47 1.43 0.21	<b>26</b> 0215 0751 SU 1408 2046	1.17 0.43 1.44 0.19
<b>12</b> 0537 1200 SU 1824	0.20 1.56 0.24	<b>27</b> 0000 0543 MO 1215 1857	1.03 0.44 1.33 0.40	<b>12</b> 0118 0700 TU 1330 2023	1.15 0.38 1.59 0.24	<b>27</b> 0129 0651 WE 1322 2017	0.98 0.50 1.35 0.34	<b>12</b> 0327 0855 FR 1519 2215	1.12 0.49 1.50 0.22	<b>27</b> 0254 0817 SA 1443 ● 2131	1.07 0.49 1.41 0.25	<b>12</b> 0355 0944 SU 1548 2223	1.25 0.49 1.34 0.25	<b>27</b> 0312 0856 MO 1508 ● 2137	1.27 0.44 1.40 0.21
<b>13</b> 0027 0625 MO 1254 1931	1.24 0.29 1.54 0.29	<b>28</b> 0053 0627 TU 1302 1956	0.97 0.49 1.30 0.42	<b>13</b> 0228 0801 WE 1434 ● 2136	1.08 0.45 1.54 0.26	<b>28</b> 0227 0745 TH 1417 2117	0.97 0.53 1.34 0.35	<b>13</b> 0430 1008 SA 1625 2308	1.21 0.49 1.47 0.22	<b>28</b> 0354 0925 SU 1545 2224	1.17 0.50 1.42 0.24	<b>13</b> 0450 1056 MO 1650 2311	1.36 0.48 1.29 0.28	<b>28</b> 0408 1006 TU 1612 2229	1.39 0.44 1.37 0.23
<b>14</b> 0133 0721 TU 1358 ● 2049	1.14 0.38 1.54 0.32	<b>29</b> 0158 0720 WE 1400 ● 2103	0.95 0.53 1.30 0.42	<b>14</b> 0345 0912 TH 1545 2246	1.08 0.49 1.54 0.25	<b>29</b> 0331 0848 FR 1522 ● 2218	1.01 0.54 1.37 0.33	<b>14</b> 0525 1118 SU 1726 2355	1.33 0.45 1.47 0.22	<b>29</b> 0449 1035 MO 1648 2315	1.31 0.47 1.46 0.22	<b>14</b> 0541 1202 TU 1750 2357	1.47 0.44 1.26 0.30	<b>29</b> 0503 1116 WE 1716 2320	1.54 0.40 1.36 0.25
<b>15</b> 0252 0828 WE 1508 2206	1.10 0.45 1.57 0.30	<b>30</b> 0308 0825 TH 1505 2206	0.99 0.55 1.35 0.39	<b>15</b> 0456 1027 FR 1655 2345	1.17 0.48 1.57 0.22	<b>30</b> 0434 0958 SA 1627 2313	1.11 0.53 1.43 0.30	<b>15</b> 0614 1220 MO 1820	1.47 0.40 1.46	<b>30</b> 0541 1141 TU 1746	1.48 0.41 1.49	<b>15</b> 0629 1300 WE 1845	1.58 0.39 1.25	<b>30</b> 0556 1223 TH 1818	1.69 0.33 1.37
				<b>31</b> 0529 1106 SU 1727	1.24 0.48 1.51							<b>31</b> 0013 0647 FR 1323 1917	0.27 1.82 0.25 1.37		

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

⦿ First Quarter

○ Full Moon

◐ Last Quarter