

## 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.

# MANDURAH – WESTERN AUSTRALIA

LAT 32° 32' S LONG 115° 43' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2024

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> 0906 2340 MO	0.14 0.42	<b>16</b> 0900 2021 TU	0.17 0.34	<b>1</b> 0700 1704 TH	0.13 0.35	<b>16</b> 0523 1612 FR ☉	0.08 0.45	<b>1</b> 0553 1344 FR	0.14 0.41	<b>16</b> 0233 1509 SA	0.07 0.48	<b>1</b> 0231 1442 MO	0.17 0.54	<b>16</b> 0305 1557 TU ☉	0.16 0.49
<b>2</b> 0818 2250 TU	0.14 0.38	<b>17</b> 0702 1715 WE	0.17 0.36	<b>2</b> 0701 1641 FR	0.13 0.41	<b>17</b> 0505 1700 SA	0.05 0.48	<b>2</b> 0507 1448 SA	0.15 0.45	<b>17</b> 0341 1601 SU ☉	0.07 0.48	<b>2</b> 0303 1630 TU ☉	0.16 0.55	<b>17</b> 0335 1717 WE	0.19 0.47
<b>3</b> 0758 2104 WE	0.14 0.36	<b>18</b> 0655 1741 TH ☉	0.13 0.42	<b>3</b> 0621 1710 SA ☉	0.14 0.46	<b>18</b> 0523 1800 SU	0.04 0.51	<b>3</b> 0505 1600 SU ☉	0.14 0.49	<b>18</b> 0411 1713 MO	0.09 0.48	<b>3</b> 0336 1752 WE	0.15 0.56	<b>18</b> 0354 1854 TH	0.22 0.45
<b>4</b> 0800 1845 TH ☉	0.14 0.39	<b>19</b> 0619 1808 FR	0.09 0.48	<b>4</b> 0611 1750 SU	0.13 0.52	<b>19</b> 0541 1901 MO	0.06 0.52	<b>4</b> 0409 1708 MO	0.14 0.52	<b>19</b> 0433 1853 TU	0.11 0.48	<b>4</b> 0407 1908 TH	0.16 0.57	<b>19</b> 0332 1945 FR	0.24 0.43
<b>5</b> 0759 1839 FR	0.15 0.45	<b>20</b> 0607 1833 SA	0.06 0.53	<b>5</b> 0517 1838 MO	0.13 0.57	<b>20</b> 0551 1952 TU	0.09 0.53	<b>5</b> 0427 1819 TU	0.12 0.56	<b>20</b> 0456 1945 WE	0.14 0.48	<b>5</b> 0430 2015 FR	0.17 0.55	<b>20</b> 0323 1010 SA 1506 2034	0.25 0.40 0.35 0.41
<b>6</b> 0704 1837 SA	0.15 0.51	<b>21</b> 0622 1903 SU	0.05 0.56	<b>6</b> 0533 1932 TU	0.11 0.61	<b>21</b> 0607 2035 WE	0.11 0.52	<b>6</b> 0458 1930 WE	0.12 0.59	<b>21</b> 0515 2028 TH	0.16 0.47	<b>6</b> 0443 1030 SA 1401 2121	0.20 0.34 0.31 0.50	<b>21</b> 0325 1008 SU 1557 2129	0.26 0.42 0.32 0.38
<b>7</b> 0630 1902 SU	0.14 0.57	<b>22</b> 0630 1941 MO	0.05 0.58	<b>7</b> 0606 2030 WE	0.10 0.63	<b>22</b> 0626 2112 TH	0.13 0.51	<b>7</b> 0531 2030 TH	0.11 0.60	<b>22</b> 0515 1130 FR 1231 2104	0.18 0.30 0.30 0.45	<b>7</b> 0439 1026 SU 1545 2226	0.23 0.37 0.27 0.43	<b>22</b> 0256 1019 MO 1652 2226	0.27 0.46 0.29 0.34
<b>8</b> 0549 1938 MO	0.12 0.61	<b>23</b> 0638 2020 TU	0.07 0.58	<b>8</b> 0642 2126 TH	0.09 0.63	<b>23</b> 0637 2138 FR	0.14 0.49	<b>8</b> 0601 2126 FR	0.12 0.58	<b>23</b> 0458 1108 SA 1402 2130	0.19 0.32 0.29 0.42	<b>8</b> 0423 1050 MO 1706 2325	0.26 0.43 0.23 0.35	<b>23</b> 0238 1019 TU 1810 2316	0.26 0.49 0.27 0.31
<b>9</b> 0616 2020 TU	0.10 0.64	<b>24</b> 0659 2100 WE	0.09 0.57	<b>9</b> 0715 2220 FR	0.10 0.61	<b>24</b> 0636 1214 SA 1415 2149	0.14 0.26 0.24 0.46	<b>9</b> 0622 1117 SA 1335 2221	0.14 0.26 0.25 0.53	<b>24</b> 0502 1120 SU 1520 2129	0.19 0.33 0.27 0.39	<b>9</b> 0353 1119 TU 1911 ☉	0.27 0.48 0.20	<b>24</b> 0245 1008 WE 1922 ☉	0.26 0.53 0.25
<b>10</b> 0652 2109 WE	0.09 0.65	<b>25</b> 0720 2133 TH	0.11 0.55	<b>10</b> 0741 2313 SA ☉	0.11 0.56	<b>25</b> 0640 1232 SU 1507 2206	0.14 0.26 0.24 0.42	<b>10</b> 0622 1134 SU 1524 2316	0.17 0.29 0.24 0.45	<b>25</b> 0447 1137 MO 1615 2147	0.20 0.35 0.26 0.35	<b>10</b> 0020 0245 WE 1150 2108	0.27 0.24 0.52 0.17	<b>25</b> 0001 0249 TH 1030 2018	0.29 0.26 0.57 0.24
<b>11</b> 0730 2202 TH ☉	0.09 0.64	<b>26</b> 0736 2159 FR ☉	0.12 0.52	<b>11</b> 0747 1245 SU 1447	0.13 0.24 0.22	<b>26</b> 0630 1255 MO 1600 2230	0.15 0.28 0.24 0.38	<b>11</b> 0612 1204 MO 1715	0.19 0.33 0.22	<b>26</b> 0417 1146 TU 1708 2215	0.19 0.38 0.25 0.30	<b>11</b> 0115 0236 TH 1220 2346	0.20 0.19 0.55 0.13	<b>26</b> 0047 0231 FR 1100 2112	0.27 0.26 0.59 0.23
<b>12</b> 0806 2257 FR	0.09 0.61	<b>27</b> 0745 2221 SA	0.12 0.49	<b>12</b> 0002 0745 MO 1323 1553	0.48 0.16 0.27 0.24	<b>27</b> 0548 1314 TU 1655 2256	0.15 0.30 0.25 0.33	<b>12</b> 0011 0552 TU 1238 1916	0.36 0.21 0.37 0.22	<b>27</b> 0418 1125 WE 2016 2246	0.19 0.41 0.24 0.27	<b>12</b> 1251 FR	0.56	<b>27</b> 0138 0227 SA 1130	0.26 0.26 0.61
<b>13</b> 0835 2344 SA	0.10 0.56	<b>28</b> 0756 2245 SU	0.13 0.45	<b>13</b> 0046 0733 TU 1404	0.37 0.18 0.31	<b>28</b> 0544 1322 WE 1756 2317	0.14 0.33 0.26 0.28	<b>13</b> 0102 0424 WE 1313	0.26 0.19 0.42	<b>28</b> 0426 1141 TH 2130 2312	0.19 0.45 0.23 0.24	<b>13</b> 0042 1326 SA	0.11 0.55	<b>28</b> 0001 1204 SU	0.23 0.62
<b>14</b> 0852 2346 SU	0.12 0.49	<b>29</b> 0751 2310 MO	0.13 0.41	<b>14</b> 0552 1445 WE	0.17 0.36	<b>29</b> 0550 1313 TH	0.14 0.37	<b>14</b> 0415 1348 TH	0.14 0.45	<b>29</b> 0413 1207 FR	0.19 0.48	<b>14</b> 0135 1407 SU	0.12 0.54	<b>29</b> 0057 1248 MO	0.22 0.62
<b>15</b> 0901 2340 MO	0.15 0.41	<b>30</b> 0704 2329 TU	0.13 0.36	<b>15</b> 0544 1528 TH	0.12 0.41			<b>15</b> 0130 1425 FR	0.10 0.47	<b>30</b> 0342 1237 SA	0.19 0.51	<b>15</b> 0225 1457 MO	0.14 0.51	<b>30</b> 0141 1415 TU	0.21 0.61
		<b>31</b> 0655 1702 WE 1808 2107	0.13 0.31 0.31 0.33					<b>31</b> 0207 1315 SU	0.18 0.53						

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

☉ New Moon

☽ First Quarter

☽ Full Moon

☾ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

# MANDURAH – WESTERN AUSTRALIA

LAT 32° 32' S LONG 115° 43' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2024

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> 0217 0.21 1556 0.59 WE ☉		<b>16</b> 0240 0.27 1408 0.51 TH		<b>1</b> 0139 0.34 0921 0.49 SA 1459 0.45 1719 0.46		<b>16</b> 0740 0.52 2131 0.35 SU		<b>1</b> 0652 0.60 1847 0.29 MO		<b>16</b> 0621 0.58 1900 0.31 TU		<b>1</b> 0745 0.64 1854 0.21 TH		<b>16</b> 0723 0.61 1800 0.22 FR	
<b>2</b> 0246 0.22 1711 0.57 TH		<b>17</b> 0202 0.30 1453 0.47 FR		<b>2</b> 0038 0.37 0800 0.54 SU 1633 0.38 2045 0.38		<b>17</b> 0743 0.57 1951 0.35 MO		<b>2</b> 0713 0.66 1859 0.25 TU		<b>17</b> 0650 0.63 1802 0.30 WE		<b>2</b> 0837 0.64 1916 0.22 FR		<b>17</b> 0824 0.63 1840 0.21 SA	
<b>3</b> 0304 0.24 1822 0.53 FR		<b>18</b> 0151 0.31 0940 0.47 SA		<b>3</b> 0000 0.38 0812 0.60 MO 1732 0.31		<b>18</b> 0739 0.63 1806 0.34 TU		<b>3</b> 0745 0.70 1910 0.24 WE		<b>18</b> 0731 0.67 1825 0.29 TH		<b>3</b> 0924 0.63 1944 0.24 SA		<b>18</b> 0918 0.64 1919 0.21 SU	
<b>4</b> 0312 0.27 0955 0.43 SA 1335 0.39 1951 0.47		<b>19</b> 0133 0.32 0853 0.50 SU 1554 0.39 1816 0.39		<b>4</b> 0828 0.66 1827 0.26 TU		<b>19</b> 0756 0.68 1822 0.32 WE		<b>4</b> 0829 0.72 1936 0.24 TH		<b>19</b> 0822 0.70 1905 0.28 FR		<b>4</b> 1004 0.61 2009 0.25 SU ☉		<b>19</b> 1011 0.63 1950 0.21 MO 2333 0.27	
<b>5</b> 0256 0.31 0915 0.47 SU 1545 0.33 2134 0.41		<b>20</b> 0056 0.33 0859 0.54 MO 1716 0.35 1948 0.36		<b>5</b> 0852 0.71 1922 0.23 WE		<b>20</b> 0829 0.71 1859 0.31 TH		<b>5</b> 0918 0.72 2013 0.25 FR		<b>20</b> 0918 0.72 1949 0.27 SA		<b>5</b> 1034 0.58 2027 0.25 MO		<b>20</b> 0137 0.25 1103 0.58 TU 2004 0.23 ☉	
<b>6</b> 0228 0.33 0932 0.53 MO 1729 0.28 2245 0.36		<b>21</b> 0057 0.34 0851 0.59 TU 1800 0.31 2249 0.35		<b>6</b> 0929 0.73 2018 0.22 TH ☉		<b>21</b> 0910 0.74 1944 0.30 FR		<b>6</b> 1005 0.71 2051 0.26 SA ☉		<b>21</b> 1015 0.72 2033 0.26 SU ☉		<b>6</b> 0043 0.29 0231 0.29 TU 1044 0.54 2031 0.25		<b>21</b> 0007 0.28 0249 0.24 WE 1157 0.51 1948 0.25	
<b>7</b> 0133 0.33 0956 0.59 TU 1852 0.22 2346 0.30		<b>22</b> 0102 0.34 0900 0.64 WE 1844 0.29 2335 0.34		<b>7</b> 1011 0.73 2118 0.23 FR		<b>22</b> 0958 0.75 2034 0.29 SA ☉		<b>7</b> 1047 0.68 2130 0.28 SU		<b>22</b> 1108 0.71 2113 0.26 MO		<b>7</b> 0118 0.30 0320 0.29 WE 1050 0.49 2030 0.25		<b>22</b> 0045 0.31 0356 0.25 TH 1251 0.42 1931 0.27	
<b>8</b> 0100 0.30 1021 0.63 WE 2003 0.19 ☉		<b>23</b> 0059 0.34 0927 0.67 TH 1929 0.28 ☉		<b>8</b> 1055 0.71 2216 0.25 SA		<b>23</b> 1054 0.75 2131 0.29 SU		<b>8</b> 1116 0.65 2200 0.29 MO		<b>23</b> 1200 0.67 2138 0.27 TU		<b>8</b> 0157 0.30 0411 0.30 TH 1110 0.45 1853 0.25		<b>23</b> 0125 0.34 0522 0.27 FR 1124 0.32 1721 0.26	
<b>9</b> 1049 0.66 2144 0.18 TH		<b>24</b> 1000 0.69 2015 0.27 FR		<b>9</b> 1134 0.69 2315 0.27 SU		<b>24</b> 1151 0.73 2232 0.29 MO		<b>9</b> 1127 0.61 2210 0.29 TU		<b>24</b> 0129 0.31 0256 0.31 WE 1249 0.60 2131 0.29		<b>9</b> 0230 0.32 0506 0.31 FR 1133 0.41 1836 0.24		<b>24</b> 0205 0.39 1315 0.23 SA 1437 0.23 1707 0.21	
<b>10</b> 1122 0.66 2301 0.18 FR		<b>25</b> 1037 0.71 2110 0.27 SA		<b>10</b> 1156 0.65 MO		<b>25</b> 1243 0.70 2327 0.29 TU		<b>10</b> 1139 0.57 2203 0.30 WE		<b>25</b> 1336 0.52 2122 0.31 TH		<b>10</b> 0253 0.35 0612 0.33 SA 0912 0.36 1843 0.24		<b>25</b> 0245 0.43 1613 0.17 SU	
<b>11</b> 1156 0.65 SA		<b>26</b> 1118 0.71 2258 0.27 SU		<b>11</b> 0011 0.28 1207 0.62 TU		<b>26</b> 1327 0.65 2356 0.31 WE		<b>11</b> 1200 0.54 2150 0.31 TH		<b>26</b> 0306 0.37 0507 0.36 FR 1413 0.43 2046 0.33		<b>11</b> 0315 0.39 0736 0.36 SU 0830 0.36 1849 0.24		<b>26</b> 0328 0.47 1506 0.12 MO ☉	
<b>12</b> 0000 0.19 1222 0.62 SU		<b>27</b> 1206 0.70 MO		<b>12</b> 0058 0.30 1227 0.59 WE		<b>27</b> 1330 0.59 2329 0.34 TH		<b>12</b> 1224 0.49 2001 0.31 FR		<b>27</b> 0352 0.42 1845 0.29 SA		<b>12</b> 0345 0.44 1757 0.24 MO ☉		<b>27</b> 0416 0.49 1606 0.11 TU	
<b>13</b> 0053 0.21 1232 0.60 MO		<b>28</b> 0014 0.27 1304 0.68 TU		<b>13</b> 0121 0.31 1253 0.55 TH		<b>28</b> 1314 0.51 2249 0.36 FR		<b>13</b> 0954 0.46 1959 0.30 SA		<b>28</b> 0433 0.48 1824 0.25 SU ☉		<b>13</b> 0429 0.48 1752 0.24 TU		<b>28</b> 0518 0.51 1655 0.12 WE	
<b>14</b> 0142 0.23 1254 0.57 TU		<b>29</b> 0100 0.27 1412 0.64 WE		<b>14</b> 0000 0.33 1318 0.52 FR 2329 0.34 ☉		<b>29</b> 0846 0.48 2012 0.37 SA ☉		<b>14</b> 0621 0.47 2004 0.31 SU ☉		<b>29</b> 0513 0.54 1747 0.21 MO		<b>14</b> 0520 0.53 1701 0.23 WE		<b>29</b> 0653 0.52 1727 0.15 TH	
<b>15</b> 0219 0.25 1327 0.54 WE ☉		<b>30</b> 0131 0.28 1517 0.59 TH		<b>15</b> 0948 0.49 2201 0.35 SA		<b>30</b> 0638 0.54 1939 0.33 SU		<b>15</b> 0622 0.52 1943 0.31 MO		<b>30</b> 0556 0.58 1807 0.19 TU		<b>15</b> 0618 0.57 1721 0.23 TH		<b>30</b> 0751 0.52 1753 0.17 FR	
		<b>31</b> 0145 0.31 1619 0.53 FR ☉								<b>31</b> 0647 0.62 1832 0.20 WE				<b>31</b> 0839 0.51 1818 0.19 SA	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

☉ New Moon

☾ First Quarter

☽ Full Moon

☾ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

