

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

2023

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0644 1912 SU	0.10 0.48	16 0712 1806 MO	0.16 0.49	1 0622 1922 WE	0.08 0.53	16 0504 1911 TH	0.10 0.60	1 0518 1817 WE	0.09 0.48	16 0351 1749 TH	0.11 0.56	1 0443 1946 SA	0.18 0.48	16 0404 2007 SU	0.20 0.51
2 0646 1924 MO	0.07 0.52	17 0642 1838 TU	0.15 0.56	2 0623 2000 TH	0.10 0.55	17 0541 2015 FR	0.08 0.63	2 0525 1919 TH	0.11 0.50	17 0427 1910 FR	0.11 0.58	2 0443 2028 SU	0.20 0.48	17 0415 1013 1430 2115 MO	0.23 0.37 0.33 0.46
3 0659 1937 TU	0.07 0.55	18 0526 1918 WE	0.12 0.61	3 0634 2037 FR	0.11 0.55	18 0618 2115 SA	0.08 0.63	3 0540 2007 FR	0.13 0.51	18 0501 2017 SA	0.11 0.58	3 0436 1058 1338 2102 MO	0.21 0.33 0.32 0.45	18 0404 1012 1558 2216 TU	0.26 0.41 0.29 0.40
4 0651 2000 WE	0.07 0.57	19 0557 2007 TH	0.09 0.65	4 0648 2112 SA	0.12 0.54	19 0655 2212 SU	0.09 0.60	4 0557 2047 SA	0.14 0.51	19 0533 2116 SU	0.13 0.55	4 0438 1049 1514 2126 TU	0.22 0.35 0.30 0.42	19 0346 1035 1722 2312 WE	0.27 0.46 0.26 0.33
5 0654 2030 TH	0.09 0.58	20 0636 2103 FR	0.07 0.66	5 0703 2142 SU	0.13 0.53	20 0726 2304 MO	0.11 0.53	5 0607 2119 SU	0.15 0.50	20 0556 1105 1400 2212 MO	0.16 0.28 0.27 0.50	5 0428 1102 1615 2149 WE	0.23 0.38 0.28 0.38	20 0246 1100 1924 TH	0.27 0.50 0.22
6 0707 2101 FR	0.10 0.58	21 0718 2204 SA	0.06 0.65	6 0721 2209 MO	0.13 0.51	21 0739 1225 1446 2353 TU	0.14 0.25 0.22 0.45	6 0613 1148 1350 2140 MO	0.16 0.27 0.26 0.48	21 0556 1118 1601 2305 TU	0.19 0.32 0.25 0.42	6 0403 1113 1716 2219 TH	0.24 0.41 0.26 0.33	21 0001 0227 1123 2222 FR	0.27 0.24 0.53 0.19
7 0724 2135 SA	0.11 0.57	22 0800 2301 SU	0.07 0.61	7 0735 1330 1444 2237 TU	0.13 0.24 0.24 0.47	22 0720 1300 1551 WE	0.16 0.28 0.23	7 0617 1159 1447 2159 TU	0.17 0.28 0.25 0.44	22 0536 1146 1716 2355 WE	0.21 0.35 0.23 0.33	7 0351 1112 1920 2250 FR	0.23 0.45 0.25 0.29	22 0050 0227 1139 2324 SA	0.22 0.21 0.55 0.17
8 0747 2210 SU	0.11 0.55	23 0837 2352 MO	0.09 0.55	8 0738 1357 1534 2303 WE	0.14 0.25 0.24 0.43	23 0034 0700 1337 TH	0.35 0.18 0.31	8 0611 1217 1543 2223 WE	0.17 0.29 0.25 0.40	23 0512 1216 1917 TH	0.22 0.39 0.22	8 0352 1122 2046 SA	0.23 0.49 0.23	23 1141 SU	0.56
9 0815 2244 MO	0.12 0.52	24 0858 1352 1439 TU	0.12 0.21 0.21	9 0711 1424 1631 2327 TH	0.15 0.27 0.26 0.38	24 0526 1415 FR	0.16 0.35	9 0543 1235 1640 2248 TH	0.18 0.32 0.25 0.35	24 0041 0359 1246 FR	0.24 0.19 0.42	9 0107 0336 1144 SU	0.25 0.22 0.53	24 0015 1156 MO	0.16 0.56
10 0836 2315 TU	0.13 0.49	25 0030 0843 2312 WE	0.46 0.15 0.38	10 0643 1447 1742 2340 FR	0.14 0.30 0.29 0.33	25 0527 1452 SA	0.11 0.39	10 0523 1248 1743 2311 FR	0.17 0.35 0.26 0.30	25 0400 1313 SA	0.15 0.45	10 0031 1212 MO	0.21 0.55	25 0105 1221 TU	0.17 0.56
11 0845 2343 WE	0.14 0.45	26 0830 1551 1655 2014 TH	0.17 0.29 0.29 0.32	11 0642 1514 1916 2008 SA	0.14 0.34 0.32 0.32	26 0521 1531 SU	0.08 0.42	11 0524 1251 SA	0.17 0.39	26 0334 1339 SU	0.12 0.46	11 0112 1248 TU	0.18 0.57	26 0152 1256 WE	0.18 0.55
12 0834 TH	0.15	27 0633 1642 FR	0.15 0.34	12 0644 1548 SU	0.15 0.40	27 0454 1615 MO	0.06 0.44	12 0524 1307 SU	0.17 0.43	27 0325 1405 MO	0.10 0.47	12 0153 1436 WE	0.16 0.57	27 0232 1341 TH	0.20 0.54
13 0000 0755 2131 FR	0.41 0.15 0.36	28 0637 1722 SA	0.11 0.39	13 0613 1630 MO	0.15 0.46	28 0507 1709 TU	0.07 0.46	13 0445 1348 MO	0.16 0.47	28 0330 1445 TU	0.11 0.47	13 0232 1606 TH	0.15 0.57	28 0303 1444 FR	0.22 0.52
14 0748 1829 SA	0.16 0.37	29 0630 1755 SU	0.08 0.44	14 0554 1716 TU	0.14 0.51	15 0438 1811 WE	0.12 0.56	14 0434 1527 TU	0.15 0.50	29 0335 1546 WE	0.12 0.47	14 0309 1725 FR	0.16 0.56	29 0321 1625 SA	0.23 0.50
15 0747 1758 SU	0.16 0.43	30 0601 1822 MO	0.06 0.48	15 0438 1811 WE	0.12 0.56	31 0424 1853 FR	0.16 0.48	15 0318 1636 WE	0.13 0.53	30 0400 1706 TH	0.14 0.47	15 0341 1852 SA	0.17 0.55	30 0310 1812 SU	0.25 0.48

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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

2023

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0247 0.22 1148 0.47 FR 1925 0.23		16 0350 0.20 1013 0.34 SA 1639 0.19 2300 0.30		1 0700 0.12 1243 0.19 SU 1458 0.16		16 0706 0.12 1218 0.18 MO 1453 0.16 2229 0.43		1 1122 0.03 2306 0.47 WE		16 0854 0.08 2257 0.54 TH		1 1014 0.10 2302 0.49 FR		16 0932 0.10 2336 0.54 SA	
2 0024 0.29 0413 0.22 SA 1241 0.37 1845 0.25		17 0446 0.20 1040 0.29 SU 1636 0.18 2316 0.33		2 0001 0.39 1117 0.09 MO 1343 0.12 1444 0.12		17 0816 0.11 1314 0.16 TU 1431 0.15 2258 0.45		2 1216 0.05 2332 0.45 TH		17 0956 0.09 2335 0.53 FR		2 1115 0.12 2331 0.46 SA		17 1031 0.12 SU	
3 0101 0.33 0700 0.23 SU 1330 0.27 1639 0.22		18 0544 0.20 1108 0.25 MO 1643 0.18 2345 0.37		3 0019 0.41 1217 0.05 TU		18 0915 0.10 2327 0.47 WE		3 1304 0.07 FR		18 1219 0.09 SA		3 1137 0.13 SU		18 0006 0.48 1101 0.15 MO	
4 0138 0.37 1256 0.17 MO 1419 0.18 1635 0.17		19 0930 0.19 1131 0.21 TU 1617 0.17		4 0002 0.42 1308 0.04 WE		19 1217 0.10 TH		4 0003 0.43 1345 0.09 SA		19 0019 0.49 1306 0.10 SU		4 0000 0.43 1138 0.15 MO		19 0015 0.41 1045 0.18 TU 2058 0.36	
5 0215 0.40 1355 0.12 TU		20 0015 0.40 1347 0.17 WE		5 0027 0.42 1355 0.04 TH		20 0001 0.48 1309 0.09 FR		5 0038 0.40 1415 0.11 SU		20 0107 0.45 1335 0.12 MO		5 0014 0.39 1127 0.16 TU 2210 0.36		20 1026 0.20 1905 0.38 WE	
6 0253 0.42 1455 0.09 WE		21 0047 0.43 1404 0.14 TH		6 0100 0.41 1436 0.06 FR		21 0044 0.47 1350 0.08 SA		6 0119 0.37 1414 0.13 MO		21 0156 0.39 1349 0.15 TU 2138 0.33		6 1053 0.17 2004 0.36 WE		21 0800 0.17 1905 0.44 TH	
7 0336 0.43 1549 0.09 TH		22 0130 0.45 1434 0.12 FR		7 0145 0.39 1512 0.09 SA		22 0208 0.45 1426 0.09 SU		7 0214 0.34 1400 0.15 TU 2215 0.31		22 0311 0.31 0442 0.32 WE 1332 0.18 2007 0.35		7 0928 0.18 1944 0.40 TH		22 0644 0.13 1917 0.50 FR	
8 0430 0.44 1621 0.11 FR		23 0345 0.47 1510 0.11 SA		8 0410 0.37 1541 0.12 SU		23 0430 0.43 1455 0.10 MO		8 1359 0.16 2044 0.32 WE		23 0406 0.24 0602 0.24 TH 1242 0.20 2009 0.41		8 0915 0.18 1937 0.45 FR		23 0644 0.08 1929 0.55 SA	
9 0548 0.45 1649 0.14 SA		24 0507 0.48 1547 0.11 SU		9 0625 0.36 1552 0.14 MO		24 0554 0.41 1514 0.12 TU 2230 0.28		9 0300 0.25 0624 0.25 TH 1335 0.18 2045 0.36		24 0459 0.16 2018 0.47 FR		9 0547 0.17 1938 0.51 SA		24 0632 0.05 1951 0.59 SU	
10 0715 0.45 1717 0.16 SU		25 0633 0.50 1622 0.12 MO		10 0734 0.36 1531 0.15 TU 2234 0.26		25 0019 0.27 0730 0.37 WE 1519 0.16 2106 0.29		10 0351 0.20 0910 0.23 FR 1312 0.18 2036 0.40		25 0547 0.09 2025 0.52 SA		10 0546 0.13 2000 0.56 SU		25 0646 0.04 2021 0.60 MO	
11 0805 0.46 1741 0.18 MO		26 0751 0.50 1653 0.13 TU		11 0036 0.26 0823 0.34 WE 1537 0.16 2146 0.28		26 0231 0.22 0858 0.32 TH 1500 0.19 2117 0.34		11 0447 0.16 1017 0.21 SA 1312 0.18 2035 0.45		26 0633 0.05 2045 0.55 SU		11 0612 0.10 2029 0.60 MO		26 0715 0.05 2054 0.60 TU	
12 0847 0.46 1749 0.19 TU 2257 0.25		27 0855 0.48 1711 0.16 WE 2211 0.25		12 0252 0.23 0908 0.32 TH 1536 0.17 2159 0.30		27 0400 0.16 1009 0.27 FR 1433 0.20 2135 0.39		12 0544 0.12 1111 0.19 SU 1312 0.18 2057 0.49		27 0718 0.03 2112 0.57 MO		12 0645 0.08 2102 0.62 TU		27 0743 0.07 2128 0.58 WE	
13 0045 0.25 0925 0.44 WE 1734 0.19 2258 0.26		28 0214 0.21 0955 0.43 TH 1702 0.19 2232 0.28		13 0343 0.19 0952 0.29 FR 1505 0.18 2159 0.32		28 0530 0.11 1109 0.21 SA 1333 0.18 2143 0.43		13 0633 0.09 2124 0.52 MO		28 0800 0.03 2141 0.56 TU		13 0721 0.08 2138 0.62 WE		28 0810 0.09 2159 0.56 TH	
14 0153 0.23 0951 0.42 TH 1739 0.20 2318 0.27		29 0354 0.17 1053 0.36 FR 1645 0.21 2302 0.32		14 0430 0.16 1038 0.25 SA 1451 0.17 2139 0.36		29 0658 0.06 2153 0.47 SU		14 0720 0.08 2153 0.54 TU		29 0843 0.04 2208 0.55 WE		14 0801 0.08 2216 0.61 TH		29 0830 0.11 2227 0.53 FR	
15 0251 0.22 0956 0.38 FR 1719 0.20 2336 0.28		30 0510 0.14 1148 0.27 SA 1535 0.21 2333 0.36		15 0529 0.14 1127 0.21 SU 1455 0.16 2201 0.40		30 0805 0.04 2215 0.48 MO		15 0805 0.07 2223 0.55 WE		30 0925 0.07 2235 0.52 TH		15 0845 0.09 2257 0.58 FR		30 0847 0.12 2254 0.50 SA	
						31 0927 0.03 2241 0.49 TU								31 0902 0.13 2320 0.46 SU	

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, 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