



2017

Department of Transport

Bureau of Meteorology

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 **6 i fYU`cZ AYHfc`c[mand** 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.



CONDITIONS OF SUPPLY

The Coastal Information Branch of the Transport Services Division of the Department of Transport is able to supply Land and Infrastructure, Transport and Marine related information subject to the following conditions:

1. The Coastal Information Branch of the Transport Services Division of the Department of Transport has prepared the data, graphs, tables, charts and maps representing the Information.
2. Transport supplies the Information on the basis that it will not be altered or manipulated in any way by the recipient without the approval of the Department having been received.
3. Transport supplies the information in good faith and believes it to be correct. Transport does not provide any warranty as to the accuracy of the Information nor as to its reliability. No person or corporation should act solely on the Information without considering, and, if necessary, seeking verification of the Information from an alternative information supplier.
4. Neither Transport nor any member officer or employee undertakes responsibility in any way whatsoever to any person or corporation in respect of the Information including any errors or omissions therein however caused, whether through negligence or otherwise.
5. Transport and all its member officers and employees expressly disclaim all and any liability to any person or corporation into whose hands the Information may come whether as purchased or otherwise, in respect of anything and of the consequences of anything done or omitted to be done by any such person or corporation in reliance in whole or part upon the whole or any part of the Information.
6. If the data supplied is used in any publication, Transport shall be acknowledged as the source of the data in that publication or report.

AUSTRALIA, SOUTH COAST – ALBANY

LAT 35° 02' S LONG 117° 53' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0736 0.31 1339 0.53 SU 1548 0.51	9	0506 0.30 1158 0.61 MO 1354 0.60 2119 1.10	17	0803 0.45 1306 0.57 TU 1604 0.55 2336 0.83	25	0537 0.32 1153 0.61 WE 1419 0.59 2139 1.09	1	0031 0.93 0750 0.41 WE 1358 0.67 1821 0.59	9	0559 0.20 1249 0.64 TH 1528 0.60 2321 1.13	17	0619 0.45 1313 0.82 FR 1822 0.69 2252 0.73	25	0534 0.30 1141 0.71 SA 1553 0.55 2232 1.11
2	0003 1.05 0805 0.35 MO 1432 0.53 1557 0.53	10	0536 0.22 2155 1.16 TU	18	0723 0.47 1252 0.63 WE 1628 0.60 2320 0.79	26	0547 0.29 1154 0.61 TH 1458 0.56 2208 1.12	2	0038 0.82 0753 0.46 TH 1436 0.70 1914 0.66	10	0624 0.23 1243 0.62 FR 1555 0.57 2301 1.10	18	0604 0.44 1349 0.83 SA	26	0552 0.31 1155 0.73 SU 1629 0.52 2305 1.09
3	0028 0.98 0834 0.39 TU	11	0612 0.17 2231 1.17 WE	19	0713 0.46 1345 0.67 TH 1621 0.66 2249 0.77	27	0603 0.27 1207 0.61 FR 1531 0.53 2237 1.13	3	0003 0.73 0725 0.50 FR 1840 0.74	11	0640 0.28 1245 0.62 SA 1614 0.54 2324 1.05	19	0555 0.44 1449 0.82 SU	27	0612 0.34 1213 0.76 MO 1706 0.50 2336 1.03
4	0045 0.90 0905 0.43 WE	12	0648 0.17 1407 0.56 TH 1505 0.56 2303 1.15	20	0647 0.45 2109 0.79 FR	28	0624 0.27 1224 0.61 SA 1604 0.51 2307 1.12	4	0604 0.48 1921 0.83 SA	12	0643 0.34 1254 0.62 SU 1634 0.53 2341 0.98	20	0532 0.43 2005 0.88 MO	28	0631 0.38 1233 0.79 TU 1746 0.50
5	0043 0.80 0937 0.48 TH 2041 0.74	13	0723 0.20 2332 1.10 FR	21	0633 0.44 2030 0.85 SA	29	0646 0.28 1244 0.62 SU 1635 0.50 2337 1.08	5	0505 0.41 1959 0.92 SU	13	0651 0.39 1244 0.65 MO 1656 0.54 2351 0.90	21	0509 0.40 2032 0.95 TU		
6	1010 0.53 1958 0.82 FR	14	0748 0.27 2353 1.03 SA	22	0606 0.43 2032 0.91 SU	30	0709 0.31 1306 0.63 MO 1708 0.52	6	0503 0.32 2037 1.01 MO	14	0659 0.44 1234 0.69 TU 1722 0.56 2334 0.84	22	0508 0.37 2101 1.01 WE		
7	0517 0.52 2017 0.92 SA	15	0749 0.34 SU	23	0536 0.40 2048 0.98 MO	31	0006 1.01 0731 0.35 TU 1331 0.64 1742 0.55	7	0514 0.25 2117 1.08 TU	15	0640 0.46 1239 0.74 WE 1747 0.59 2329 0.79	23	0510 0.34 1148 0.69 TH 1438 0.65 2131 1.07		
8	0450 0.41 1122 0.60 SU 1309 0.60 2046 1.02	16	0004 0.95 0756 0.41 MO 2338 0.88	24	0532 0.36 2112 1.04 TU			8	0534 0.21 2155 1.12 WE	16	0630 0.46 1248 0.79 TH 1809 0.63 2323 0.76	24	0519 0.31 1135 0.70 FR 1517 0.60 2202 1.10		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0007 0.94 0647 0.44 WE 1252 0.82 1833 0.53	9	0510 0.29 1208 0.75 TH 1529 0.68 2152 1.07	17	0533 0.51 1221 0.97 FR 1906 0.62 2320 0.72	25	0435 0.39 1056 0.83 SA 1534 0.65 2150 1.07	1	0052 0.60 0401 0.57 SA 1259 1.04	9	0431 0.52 1058 0.91 SU 1635 0.61 2238 0.95	17	0418 0.58 1240 1.09 MO	25	0418 0.56 1039 1.09 TU 1700 0.52 2306 0.96
2	0032 0.83 0647 0.49 TH 1313 0.84 1932 0.58	10	0527 0.31 1157 0.74 FR 1558 0.62 2225 1.06	18	0515 0.50 1243 0.98 SA 1954 0.67 2244 0.70	26	0451 0.40 1103 0.86 SU 1610 0.58 2225 1.07	2	0257 0.48 1246 1.02 SU	10	0437 0.55 1100 0.96 MO 1702 0.58 2255 0.91	18	0348 0.57 1302 1.05 TU	26	0434 0.61 1101 1.15 WE 1746 0.48 2354 0.87
3	0026 0.71 0624 0.53 FR 1335 0.86	11	0536 0.36 1147 0.75 SA 1627 0.58 2252 1.03	19	0513 0.50 1308 0.97 SU	27	0509 0.42 1118 0.91 MO 1649 0.52 2302 1.03	3	0319 0.41 1241 0.99 MO	11	0443 0.57 1058 1.01 TU 1730 0.56 2311 0.86	19	0326 0.55 1323 1.00 WE	27	0441 0.66 1127 1.19 TH 1834 0.46
4	0509 0.50 1357 0.87 SA	12	0538 0.41 1154 0.77 SU 1655 0.55 2310 0.98	20	0501 0.49 1334 0.94 MO	28	0527 0.46 1137 0.95 TU 1730 0.49 2339 0.96	4	0345 0.37 1234 0.94 TU 1624 0.90 1925 0.93	12	0435 0.59 1108 1.06 WE 1800 0.55 2329 0.82	20	0318 0.54 1332 0.94 TH	28	0050 0.76 0433 0.69 FR 1153 1.21 1930 0.48
5	0429 0.43 1340 0.87 SU	13	0546 0.45 1153 0.81 MO 1720 0.54 2324 0.92	21	0433 0.47 1404 0.90 TU	29	0543 0.51 1158 1.00 WE 1816 0.48	5	0406 0.37 1209 0.90 WE 1543 0.85 2024 0.96	13	0438 0.59 1122 1.10 TH 1831 0.56 2343 0.77	21	0319 0.52 1105 0.89 FR 1441 0.86 2002 0.97	29	1218 1.20 2210 0.51 SA
6	0426 0.35 1944 0.93 MO	14	0554 0.48 1148 0.85 TU 1743 0.55 2336 0.86	22	0423 0.45 1959 0.93 WE	30	0015 0.85 0546 0.57 TH 1219 1.03 1906 0.51	6	0420 0.40 1138 0.86 TH 1548 0.78 2108 0.99	14	0440 0.59 1136 1.12 FR 1903 0.58 2334 0.72	22	0330 0.51 1012 0.91 SA 1505 0.78 2052 1.01	30	1238 1.16 SU
7	0441 0.30 2032 0.99 TU	15	0542 0.51 1157 0.90 WE 1804 0.56 2331 0.80	23	0421 0.43 2039 0.99 TH	31	0045 0.72 0527 0.60 FR 1240 1.04 2006 0.55	7	0430 0.44 1121 0.86 FR 1558 0.71 2144 0.99	15	0424 0.59 1155 1.13 SA 1939 0.61 2330 0.69	23	0344 0.51 1006 0.97 SU 1539 0.68 2136 1.02		
8	0455 0.28 1231 0.77 WE 1502 0.74 2114 1.04	16	0537 0.51 1207 0.94 TH 1831 0.59 2323 0.75	24	0424 0.40 1109 0.80 FR 1501 0.72 2114 1.04			8	0434 0.48 1058 0.88 SA 1613 0.66 2214 0.98	16	0423 0.58 1217 1.12 SU 2028 0.65 2244 0.67	24	0400 0.53 1019 1.03 MO 1618 0.59 2221 1.01		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, SOUTH COAST – ALBANY

LAT 35° 02' S LONG 117° 53' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0116 0.47 1214 1.11	9	0326 0.67 1005 1.11 1706 0.61 2249 0.85	17	0158 0.64 1251 1.12	25	0338 0.72 1032 1.29 1805 0.44
MO		TU		WE		TH	
2	0226 0.45 1209 1.06	10	0326 0.67 1016 1.17 1836 0.58 2309 0.82	18	0153 0.62 1317 1.06	26	0024 0.80 0342 0.74 1103 1.32 1902 0.43
TU		WE		TH		FR	
3	0304 0.46 1143 1.00 1751 0.91 1848 0.91	11	0337 0.67 1033 1.21 1803 0.56 2334 0.79	19	0204 0.62 1341 0.99	27	1136 1.31 2023 0.44
WE		TH		FR		SA	
4	0326 0.50 1125 0.96 1635 0.86 2008 0.91	12	0347 0.67 1052 1.23 1836 0.56 2359 0.75	20	0216 0.61 0945 0.95 1438 0.90 1844 0.93	28	1208 1.27 2201 0.47
TH		FR		SA		SU	
5	0337 0.56 1047 0.95 1619 0.80 2058 0.91	13	0340 0.67 1113 1.24 1909 0.57	21	0228 0.62 0909 1.00 1507 0.79 2032 0.94	29	1234 1.20
FR		SA		SU		MO	
6	0337 0.61 1024 0.96 1626 0.74 2134 0.90	14	0023 0.72 0339 1.66 1136 1.23 1946 0.59	22	0245 0.63 0918 1.08 1545 0.68 2132 0.94	30	0017 0.49 1213 1.12
SA		SU		MO		TU	
7	0323 0.64 1005 1.00 1635 0.69 2204 0.89	15	0040 0.69 0341 0.65 1201 1.20 2028 0.62	23	0305 0.65 0938 1.16 1629 0.58 2228 0.92	31	0135 0.52 1151 1.06
SU		MO		TU		WE	
8	0324 0.66 1006 1.06 1644 0.64 2228 0.87	16	0012 0.66 0317 0.65 1226 1.17	24	0325 0.68 1003 1.24 1715 0.50 2324 0.87		
MO		TU		WE			

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0225 0.57 1115 1.01	9	0256 0.71 1009 1.27 1806 0.54 2350 0.76	17	1337 0.97	25	1132 1.32 2017 0.41
TH		FR		SA		SU	
2	0248 0.63 1047 0.98	10	0309 0.71 1034 1.29 1836 0.53	18	0037 0.68 0818 0.95	26	1205 1.26 2117 0.47
FR		SA		SU		MO	
3	0251 0.69 1002 0.98 1732 0.77 2109 0.81	11	0017 0.74 0311 0.70 1100 1.28 1908 0.54	19	0113 0.70 0820 1.04 1533 0.75 2040 0.83	27	1233 1.17 2309 0.54
SA		SU		MO		TU	
4	0208 0.73 0926 1.02 1714 0.73 2143 0.80	12	0047 0.72 0319 0.69 1128 1.26 1940 0.56	20	0143 0.71 0839 1.13 1610 0.62 2156 0.83	28	1239 1.07
SU		MO		TU		WE	
5	0159 0.74 0918 1.07 1710 0.69 2209 0.80	13	0123 0.70 0328 0.69 1157 1.23 2015 0.58	21	0211 0.73 0906 1.22 1653 0.51 2301 0.82	29	0046 0.60 1143 1.01
MO		TU		WE		TH	
6	0200 0.74 0917 1.13 1714 0.64 2235 0.80	14	1225 1.18 2054 0.61	22	0235 0.75 0939 1.29 1739 0.43	30	0156 0.67 1106 0.96 2129 0.73
TU		WE		TH		FR	
7	0215 0.73 0927 1.19 1718 0.60 2259 0.79	15	1253 1.12 2140 0.64	23	1016 1.34 1828 0.38		
WE		TH		FR			
8	0236 0.72 0947 1.24 1739 0.57 2324 0.78	16	1319 1.05 2344 0.66	24	1054 1.35 1921 0.37		
TH		FR		SA			

JULY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	1032 0.94 1848 0.71	9	0001 0.74 0305 0.69 1028 1.26 1829 0.48	17	0723 0.92 1846 0.71	25	1200 1.17 2006 0.48
SA		SU		MO		TU	
2	0925 0.96 1831 0.68	10	0023 0.73 0330 0.68 1056 1.25 1856 0.49	18	0743 1.01 1628 0.62	26	1220 1.07 1958 0.55
SU		MO		TU		WE	
3	0843 1.00 1808 0.65	11	0045 0.72 0350 0.67 1127 1.23 1923 0.50	19	0813 1.11 1639 0.50 2348 0.77	27	0236 0.66 0317 0.66 1220 0.98 2004 0.61
MO		TU		WE		TH	
4	0839 1.07 1738 0.63	12	0111 0.71 0405 0.67 1157 1.19 1949 0.53	20	0108 0.76 0851 1.20 1710 0.41	28	0115 0.69 0354 0.68 1130 0.91 1935 0.64
TU		WE		TH		FR	
5	0846 1.13 1732 0.59 2327 0.74	13	0145 0.72 0418 0.69 1226 1.13 2017 0.56	21	0931 1.27 1747 0.34	29	0021 0.75 0427 0.73 1106 0.88 1853 0.62
WE		TH		FR		SA	
6	0116 0.74 0905 1.18 1735 0.55 2323 0.75	14	0236 0.73 0431 0.72 1252 1.06 2043 0.60	22	1012 1.30 1826 0.32	30	0102 0.80 0448 0.78 1036 0.86 1816 0.59
TH		FR		SA		SU	
7	0203 0.73 0931 1.23 1743 0.51 2341 0.74	15	1306 0.97 2110 0.64	23	0133 0.72 0305 0.71 1052 1.29 1906 0.34	31	0854 0.88 1812 0.57
FR		SA		SU		MO	
8	0236 0.71 0959 1.25 1805 0.49	16	0843 0.85 0925 0.85 1250 0.87 2129 0.68	24	0222 0.69 0327 0.69 1129 1.25 1942 0.40		
SA		SU		MO			

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0808 0.93 1755 0.56	9	0018 0.73 0426 0.60 1124 1.15 1851 0.45	17	0804 1.04 1640 0.37	25	0020 0.74 0523 0.61 1151 0.85 1829 0.57
TU		WE		TH		FR	
2	0813 0.99 1727 0.54	10	0038 0.74 0500 0.60 1154 1.09 1912 0.49	18	0848 1.12 1703 0.31	26	0017 0.79 0548 0.63 1114 0.80 1803 0.56
WE		TH		FR		SA	
3	0830 1.05 1719 0.50	11	0100 0.75 0536 0.62 1222 1.01 1931 0.53	19	0931 1.17 1732 0.29	27	0015 0.84 0617 0.67 1059 0.76 1733 0.53
TH		FR		SA		SU	
4	0856 1.11 1723 0.47 2339 0.72	12	0126 0.78 0618 0.65 1244 0.92 1938 0.57	20	0021 0.72 0316 0.67 1012 1.19 1800 0.30	28	0040 0.87 0651 0.72 1030 0.75 1729 0.51
FR		SA		SU		MO	
5	0201 0.71 0925 1.15 1731 0.44 2335 0.72	13	0158 0.80 0716 0.70 1229 0.81 1920 0.61	21	0018 0.70 0351 0.63 1050 1.17 1824 0.35	29	0116 0.88 1724 0.49
SA		SU		MO		TU	
6	0245 0.67 0954 1.18 1746 0.43 2346 0.72	14	0244 0.83 1800 0.61	22	0026 0.69 0420 0.60 1122 1.11 1835 0.42	30	0206 0.86 1703 0.48
SU		MO		TU		WE	
7	0320 0.64 1024 1.19 1807 0.42	15	0519 0.87 1641 0.54	23	0040 0.69 0442 0.59 1144 1.03 1841 0.48	31	0747 0.89 1644 0.46
MO		TU		WE		TH	
8	0000 0.72 0353 0.61 1054 1.18 1829 0.43	16	0718 0.96 1630 0.45	24	0041 0.71 0501 0.59 1158 0.94 1850 0.54		
TU		WE		TH			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, SOUTH COAST – ALBANY

LAT 35° 02' S LONG 117° 53' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0817 0.95 1644 0.43	9	0021 0.84 0612 0.51 1219 0.85 1823 0.53	17	0310 0.66 0930 1.04 1658 0.31 2322 0.73	25	0707 0.57 1059 0.64 1637 0.48
2	0847 1.01 1647 0.41 SA 2314 0.72	10	0043 0.86 0708 0.55 1239 0.73 1808 0.56	18	0342 0.59 1009 1.04 1713 0.35 2320 0.74	26	0012 0.94 0810 0.61 1022 0.63 1637 0.46
3	0229 0.68 0917 1.05 SU 1656 0.39 2306 0.73	11	0107 0.88 0822 0.59 1128 0.63 1651 0.54	19	0413 0.54 1042 1.01 1720 0.40 2331 0.76	27	0039 0.92 1620 0.45
4	0306 0.62 0947 1.08 MO 1712 0.38 2313 0.74	12	0129 0.88 1550 0.47	20	0444 0.50 1108 0.94 1729 0.45 2332 0.79	28	0106 0.89 1558 0.44
5	0340 0.57 1018 1.09 TU 1730 0.39 2325 0.76	13	0123 0.87 1547 0.39	21	0515 0.49 1124 0.87 1736 0.50 2326 0.83	29	0130 0.84 1553 0.42
6	0413 0.53 1048 1.07 WE 1748 0.41 2341 0.79	14	0702 0.89 1601 0.33	22	0543 0.49 1136 0.79 1717 0.52 2332 0.87	30	0748 0.84 1553 0.40 SA 2320 0.75
7	0449 0.50 1119 1.03 TH 1807 0.44	15	0801 0.96 1618 0.29 FR 2354 0.76	23	0611 0.51 1135 0.72 1707 0.52 2336 0.91		
8	0000 0.81 0528 0.50 FR 1151 0.95 1821 0.48	16	0241 0.73 0848 1.01 SA 1637 0.29 2334 0.74	24	0636 0.54 1105 0.67 SU 1643 0.50 2348 0.93		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0231 0.72 0828 0.90 SU 1558 0.38 2232 0.75	9	0009 0.98 0737 0.43 MO 1304 0.55 1546 0.52	17	0401 0.53 1002 0.87 TU 1611 0.43 2232 0.83	25	0822 0.50 1035 0.52 WE 1540 0.46
2	0254 0.65 0902 0.94 MO 1611 0.37 2225 0.78	10	0028 0.97 1410 0.43	18	0425 0.48 1032 0.83 WE 1617 0.46 2235 0.87	26	0014 0.97 1512 0.44
3	0321 0.58 0935 0.97 TU 1626 0.38 2232 0.81	11	0024 0.95 1434 0.35	19	0452 0.44 1055 0.78 TH 1621 0.49 2234 0.92	27	0034 0.92 1456 0.43
4	0353 0.51 1008 0.97 WE 1642 0.39 2246 0.85	12	0019 0.91 1502 0.30 TH 2358 0.86	20	0522 0.42 1110 0.72 FR 1609 0.50 2243 0.96	28	0046 0.87 1455 0.42
5	0429 0.45 1042 0.94 TH 1658 0.43 2303 0.90	13	0417 0.81 0638 0.82 FR 1526 0.28 2337 0.81	21	0553 0.42 1126 0.67 SA 1609 0.50 2255 1.00	29	0015 0.81 1458 0.41 SU 2225 0.78
6	0508 0.41 1118 0.88 FR 1711 0.47 2324 0.94	14	0316 0.75 0753 0.86 SA 1545 0.30 2258 0.78	22	0624 0.42 1141 0.62 SU 1559 0.49 2308 1.02	30	0253 0.72 0749 0.79 MO 1508 0.40 2146 0.80
7	0553 0.39 1155 0.78 SA 1715 0.51 2346 0.96	15	0326 0.68 0843 0.88 SU 1601 0.34 2247 0.77	23	0658 0.44 1126 0.57 MO 1548 0.48 2326 1.02	31	0302 0.64 0838 0.83 TU 1520 0.40 2141 0.85
8	0641 0.40 1231 0.67 SU 1704 0.55	16	0342 0.60 0925 0.89 MO 1610 0.38 2228 0.79	24	0735 0.47 1115 0.54 TU 1552 0.46 2350 1.00		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0328 0.55 0920 0.85 WE 1533 0.41 2152 0.91	9	0005 0.98 1332 0.29 TH 2352 0.92	17	0506 0.41 1054 0.65 FR 1505 0.51 2159 1.03	25	0026 0.95 1337 0.45
2	0402 0.46 1001 0.84 TH 1549 0.44 2209 0.97	10	1422 0.29 2315 0.86	18	0529 0.38 1113 0.62 SA 1514 0.50 2215 1.07	26	0042 0.89 1348 0.44
3	0441 0.38 1044 0.80 FR 1604 0.47 2230 1.03	11	1452 0.32 2254 0.82	19	0558 0.36 1133 0.58 SU 1520 0.50 2232 1.09	27	0038 0.82 1358 0.44 MO 2145 0.79
4	0524 0.32 1130 0.73 SA 1613 0.51 2256 1.07	12	0418 0.70 0737 0.74 SU 1510 0.37 2218 0.80	20	0628 0.36 1156 0.55 MO 1512 0.49 2251 1.09	28	1408 0.45 2100 0.83
5	0611 0.29 1223 0.63 SU 1611 0.54 2322 1.09	13	0405 0.63 0839 0.74 MO 1517 0.43 2201 0.82	21	0702 0.37 1221 0.52 TU 1517 0.48 2314 1.08	29	0321 0.63 0813 0.71 WE 1421 0.46 2102 0.90
6	0703 0.30 2349 1.08	14	0417 0.56 0924 0.72 TU 1508 0.47 2146 0.86	22	0736 0.39 1244 0.49 WE 1521 0.47 2339 1.05	30	0344 0.52 0915 0.71 TH 1439 0.48 2117 0.99
7	0815 0.33	15	0435 0.50 0959 0.70 WE 1507 0.50 2150 0.92	23	0814 0.42		
8	0012 1.04 1207 0.32	16	0450 0.45 1028 0.68 TH 1507 0.51 2150 0.97	24	0003 1.00 1328 0.46		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0418 0.41 1010 0.70 FR 1458 0.50 2140 1.07	9	1345 0.35 2301 0.84	17	0547 0.35 1135 0.56 SU 1437 0.52 2200 1.11	25	0043 0.89 0936 0.46
2	0500 0.31 1103 0.67 SA 1514 0.53 2207 1.13	10	1422 0.41 2231 0.81	18	0605 0.32 1158 0.55 MO 1454 0.51 2223 1.12	26	0048 0.82 1025 0.49 TU 2105 0.77
3	0545 0.24 1200 0.61 SU 1524 0.55 2239 1.17	11	1437 0.48 2149 0.82	19	0631 0.31 1219 0.54 TU 1502 0.50 2248 1.12	27	1207 0.52 2017 0.84
4	0636 0.20 2312 1.17	12	0532 0.55 0945 0.60 TU 1411 0.54 2127 0.85	20	0659 0.31 1242 0.52 WE 1514 0.49 2313 1.10	28	0506 0.57 0828 0.59 TH 1304 0.54 2028 0.93
5	0737 0.21 2346 1.14	13	0531 0.50 1029 0.59 WE 1346 0.55 2114 0.91	21	0728 0.33 1309 0.51 TH 1527 0.49 2339 1.07	29	0425 0.46 1002 0.61 FR 1341 0.56 2051 1.03
6	0858 0.24	14	0526 0.45 1042 0.58 TH 1339 0.55 2117 0.97	22	0757 0.36 1345 0.50 FR 1534 0.50	30	0449 0.34 1102 0.61 SA 1412 0.57 2121 1.12
7	0017 1.07 1056 0.28	15	0532 0.41 1052 0.57 FR 1352 0.54 2122 1.03	23	0005 1.02 0827 0.39	31	0527 0.23 1157 0.60 SU 1437 0.57 2157 1.18
8	0034 0.98 1242 0.31 FR 2347 0.90	16	0541 0.38 1113 0.57 SA 1415 0.53 2138 1.07	24	0026 0.96 0858 0.42		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0808 2330 SU	0.49 1.15	09 0511 2038 MO	0.39 1.20	17 0808 2215 TU	0.66 0.96	25 0538 2042 WE	0.47 1.22
02 0845 2353 MO	0.53 1.10	10 0537 2112 TU	0.30 1.23	18 0637 2208 WE	0.68 0.94	26 0545 2115 TH	0.45 1.24
03 0930 2345 TU	0.58 1.03	11 0619 2152 WE	0.25 1.23	19 0630 2053 TH	0.66 0.95	27 0602 2147 FR	0.44 1.24
04 1000 2322 WE	0.63 0.95	12 0700 2232 TH ○	0.24 1.21	20 0607 1953 FR ●	0.64 0.98	28 0627 2223 SA ●	0.45 1.23
05 1053 1937 TH	0.68 0.94	13 0745 2315 FR	0.29 1.15	21 0608 1942 SA	0.62 1.03	29 0652 2252 SU	0.48 1.19
06 0830 1932 FR ●	0.72 1.00	14 0830 2330 SA	0.37 1.08	22 0503 1952 SU	0.59 1.08	30 0718 2330 MO	0.53 1.13
07 0430 1948 SA	0.64 1.07	15 0923 2315 SU	0.47 1.01	23 0513 2000 MO	0.55 1.13	31 0742 TU	0.58
08 0445 2008 SU	0.51 1.14	16 1008 2223 MO	0.57 0.97	24 0522 2013 TU	0.51 1.18		

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0000 0757 2308 WE	1.04 0.65 0.94	09 0552 2153 TH	0.32 1.21	17 0522 1308 FR	0.66 0.96	25 0519 2145 SA	0.49 1.22
02 0738 1807 TH	0.70 0.89	10 0622 2230 FR	0.35 1.17	18 0523 1345 SA	0.65 0.99	26 0542 1153 SU ● 2226	0.51 0.84 0.76 1.18
03 0553 1823 FR	0.71 0.96	11 0652 2300 SA ○	0.42 1.11	19 0453 1900 SU ●	0.63 1.02	27 0604 1215 MO 1612 2303	0.55 0.86 0.74 1.11
04 0400 1845 SA ●	0.64 1.03	12 0715 2315 SU	0.51 1.03	20 0422 1915 MO	0.60 1.08	28 0622 1241 TU 1700 2342	0.60 0.89 0.74 1.02
05 0407 1915 SU	0.53 1.11	13 0703 2300 MO	0.60 0.97	21 0432 1922 TU	0.57 1.13		
06 0438 1953 MO	0.43 1.17	14 0653 2208 TU	0.66 0.93	22 0445 1953 WE	0.54 1.18		
07 0503 2030 TU	0.36 1.21	15 0552 1230 WE 1630 2200	0.68 0.85 0.80 0.91	23 0453 2030 TH	0.51 1.21		
08 0527 2111 WE	0.32 1.23	16 0538 1245 TH 1700 2152	0.67 0.91 0.85 0.90	24 0500 2107 FR	0.49 1.23		

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0638 1300 1807 WE	0.67 0.92 0.76	09 0500 2111 TH	0.42 1.15	17 0423 1153 FR	0.69 1.04	25 0412 1045 SA 1430 2100	0.56 0.92 0.85 1.17
02 0015 0607 1323 TH	0.90 0.72 0.96	10 0513 2147 FR	0.46 1.13	18 0423 1207 SA	0.68 1.07	26 0434 1045 SU 1523 2153	0.57 0.94 0.78 1.14
03 0438 1337 FR	0.72 1.00	11 0522 1200 SA 1538 2223	0.51 0.81 0.76 1.08	19 0400 1238 SU	0.67 1.08	27 0453 1104 MO 1615 2237	0.60 0.96 0.72 1.08
04 0238 1408 SA	0.64 1.03	12 0538 1138 SU 1615 2253	0.57 0.83 0.73 1.01	20 0327 1308 MO	0.65 1.08	28 0511 1122 TU 1711 2330	0.65 1.00 0.67 0.98
05 0308 1637 SU ●	0.53 1.06	13 0538 1153 MO 1637 2308	0.63 0.86 0.72 0.95	21 0338 1445 TU	0.63 1.07	29 0522 1148 WE 1807	0.71 1.04 0.65
06 0338 1845 MO	0.45 1.10	14 0530 1153 TU 1708 2300	0.68 0.90 0.73 0.89	22 0345 1822 WE	0.61 1.10	30 0038 0452 TH 1207 1918	0.87 0.76 1.07 0.65
07 0407 1942 TU	0.41 1.14	15 0453 1130 WE 1730 2222	0.70 0.95 0.75 0.84	23 0337 1922 TH	0.59 1.14	31 1238 2338 FR	1.10 0.60
08 0437 2027 WE	0.40 1.16	16 0437 1142 TH 1807 2145	0.70 1.00 0.78 0.83	24 0357 2015 FR	0.57 1.16		

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 1253 SA	1.11	09 0412 1022 SU 1618 2215	0.66 0.95 0.74 0.97	17 0208 1200 MO	0.70 1.16	25 0352 1012 TU 1649 2303	0.71 1.11 0.64 0.96
02 0115 1308 SU	0.52 1.11	10 0407 1037 MO 1645 2253	0.70 0.98 0.70 0.91	18 0222 1223 TU	0.69 1.15	26 0403 1034 WE 1742 ●	0.76 1.15 0.57
03 0223 1308 MO	0.47 1.09	11 0352 1037 TU 1717 2315	0.73 1.01 0.68 0.86	19 0223 1245 WE ●	0.68 1.13	27 0004 0337 TH 1103 1853	0.87 0.80 1.19 0.53
04 0308 1730 TU ●	0.45 1.06	12 0333 1030 WE 1753 2322	0.73 1.05 0.68 0.81	20 0230 1307 TH	0.67 1.09	28 1138 2107 FR	1.22 0.51
05 0337 1938 WE	0.47 1.07	13 0330 1045 TH 1830 2330	0.73 1.09 0.69 0.77	21 0248 1837 FR	0.65 1.09	29 1202 2300 SA	1.22 0.48
06 0403 2026 TH	0.51 1.06	14 0323 1100 FR	0.72 1.13	22 0307 1000 SA 1438 2000	0.65 1.01 0.93 1.10	30 1222 SU	1.20
07 0408 1123 FR 1523 2102	0.57 0.93 0.85 1.05	15 0318 1115 SA	0.72 1.15	23 0326 0943 SU 1515 2108	0.66 1.03 0.83 1.08		
08 0407 1045 SA 1547 2141	0.62 0.92 0.79 1.01	16 0200 1133 SU	0.71 1.16	24 0341 0952 MO 1600 2204	0.68 1.06 0.73 1.03		

Datum of predictions is Chart Datum which is 4.566m below benchmark BA 36

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 MO	0023 1230 0.47 1.16	09 TU 0222 0943 1703 2252 0.79 1.12 0.69 0.84	17 WE 0030 1207 0.72 1.22	25 TH 1000 1823 1.30 0.47	01 MO	0245 0938 1637 2215 0.78 1.09 0.73 0.87	16 TU 1145 1845 1.24 0.65
02 TU	0132 1137 0.48 1.12	10 WE 0215 0922 1733 0.78 1.16 0.66	18 TH 0103 1222 0.73 1.18	26 FR 1034 1945 1.33 0.43	02 TU	0300 1623 2134 0.76 1.05 0.78 0.91	15 MO 1115 2345 1.25 0.72
03 WE	0230 1122 0.52 1.08	11 TH 0945 1807 1.20 0.65	19 FR 0132 1253 0.73 1.12	27 SA 1115 2107 1.32 0.42	03 WE	0307 1030 1637 2015 0.66 1.03 0.90 0.97	13 SA 1030 1930 1.24 0.68
04 TH	0308 1052 0.59 1.04	12 FR 1008 1845 1.22 0.65	20 SA 0157 0938 0.73 1.08	28 SU 1153 2228 1.29 0.44	04 TH	0302 1023 1630 2100 0.72 1.02 0.84 0.94	14 SU 1057 2137 1.25 0.71
05 FR	0307 1030 1637 2015 0.66 1.03 0.90 0.97	13 SA 1030 1930 1.24 0.68	21 SU 0213 0848 1502 2008 0.75 1.10 0.91 1.01	29 MO 1215 2345 1.24 0.49	05 FR	0300 0922 1623 2134 0.76 1.05 0.78 0.91	15 MO 1115 2345 1.25 0.72
06 SA	0302 1023 1630 2100 0.72 1.02 0.84 0.94	14 SU 1057 2137 1.25 0.71	22 MO 0222 0856 1537 2126 0.77 1.14 0.79 0.98	30 TU 1152 1.17	06 SA	0300 0922 1623 2134 0.76 1.05 0.78 0.91	15 MO 1115 2345 1.25 0.72
07 SU	0300 0922 1623 2134 0.76 1.05 0.78 0.91	15 MO 1115 2345 1.25 0.72	23 TU 0238 0908 1622 2228 0.79 1.20 0.66 0.93	31 WE 0052 1100 0.56 1.13	07 SU	0300 0922 1623 2134 0.76 1.05 0.78 0.91	15 MO 1115 2345 1.25 0.72
08 MO	0245 0938 1637 2215 0.78 1.09 0.73 0.87	16 TU 1145 1845 1.24 0.65	24 WE 0242 0927 1715 0.82 1.26 0.55		08 MO	0245 0938 1637 2215 0.78 1.09 0.73 0.87	16 TU 1145 1845 1.24 0.65

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TH	0153 1030 0.64 1.10	09 FR 0918 1822 1.30 0.62	17 SA 0023 1207 0.79 1.11	25 SU 1107 2045 1.36 0.41	01 TH	0837 1745 1.23 0.67	15 TH 1207 2338 1.25 0.77
02 FR	0222 0953 0.73 1.09	10 SA 0947 1900 1.32 0.63	18 SU 0023 0800 0.82 1.12	26 MO 1152 2152 1.30 0.48	02 FR	0837 1745 1.23 0.67	15 TH 1207 2338 1.25 0.77
03 SA	0207 0937 1700 2208 0.81 1.09 0.85 0.90	11 SU 1018 1937 1.32 0.65	19 MO 0045 0800 1523 2045 0.84 1.17 0.85 0.93	27 TU 1223 2303 1.22 0.57	03 SA	0842 1738 1.16 0.76	13 TU 1107 2115 1.31 0.72
04 SU	0145 0842 1722 0.85 1.11 0.80	12 MO 1045 2030 1.32 0.68	20 TU 0112 0813 1600 0.86 1.23 0.70	28 WE 1123 1.15	04 SU	0842 1738 1.16 0.76	13 TU 1107 2115 1.31 0.72
05 MO	0842 1738 1.16 0.76	13 TU 1107 2115 1.31 0.72	21 WE 0827 1648 1.30 0.57	29 TH 0007 1015 0.67 1.11	05 MO	0842 1738 1.16 0.76	13 TU 1107 2115 1.31 0.72
06 TU	0853 1745 1.20 0.71	14 WE 1145 2230 1.29 0.75	22 TH 0900 1745 1.36 0.46	30 FR 0108 1000 0.76 1.10	06 TU	0853 1745 1.20 0.71	14 WE 1145 2230 1.29 0.75
07 WE	0837 1745 1.23 0.67	15 TH 1207 2338 1.25 0.77	23 FR 0937 1845 1.39 0.40		07 WE	0837 1745 1.23 0.67	15 TH 1207 2338 1.25 0.77
08 TH	0853 1800 1.27 0.64	16 FR 1215 1.19	24 SA 1022 1942 1.39 0.38		08 TH	0853 1800 1.27 0.64	16 FR 1215 1.19

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SA	0130 0900 1815 0.85 1.10 0.83	09 SU 0937 1845 1.35 0.61	17 MO 0708 1623 1.11 0.84	25 TU 1153 2100 1.23 0.56	01 SA	0907 1823 1.34 0.60	16 SU 0715 2038 1.06 0.87
02 SU	0900 1807 1.12 0.79	10 MO 1012 1915 1.35 0.63	18 TU 0723 1623 1.18 0.71	26 WE 1215 2152 1.13 0.67	02 SU	0900 1807 1.12 0.79	10 MO 1012 1915 1.35 0.63
03 MO	0800 1738 1.15 0.75	11 TU 1042 1942 1.33 0.66	19 WE 0732 1638 1.26 0.58	27 TH 1038 2307 1.05 0.78	03 MO	0800 1738 1.15 0.75	11 TU 1042 1942 1.33 0.66
04 TU	0811 1733 1.20 0.71	12 WE 1115 2007 1.31 0.70	20 TH 0808 1707 1.32 0.47	28 FR 0952 1830 1.03 0.82	04 TU	0811 1733 1.20 0.71	12 WE 1115 2007 1.31 0.70
05 WE	0815 1737 1.24 0.67	13 TH 1153 2037 1.26 0.75	21 FR 0848 1753 1.37 0.40	29 SA 0938 1745 1.02 0.79	05 WE	0815 1737 1.24 0.67	13 TH 1153 2037 1.26 0.75
06 TH	0813 1753 1.28 0.64	14 FR 1215 2107 1.20 0.79	22 SA 0933 1838 1.38 0.38	30 SU 0830 1738 1.03 0.75	06 TH	0813 1753 1.28 0.64	14 FR 1215 2107 1.20 0.79
07 FR	0833 1808 1.32 0.61	15 SA 1145 2138 1.11 0.84	23 SU 1019 1919 1.36 0.40	31 MO 0815 1737 1.06 0.72	07 FR	0833 1808 1.32 0.61	15 SA 1145 2138 1.11 0.84
08 SA	0907 1823 1.34 0.60	16 SU 0715 2038 1.06 0.87	24 MO 1111 2011 1.31 0.47		08 SA	0907 1823 1.34 0.60	16 SU 0715 2038 1.06 0.87

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TU	0723 1652 1.11 0.69	09 WE 1045 1856 1.26 0.64	17 TH 0715 1628 1.20 0.46	25 FR 0115 0430 1038 1730 0.83 0.78 0.90 0.76	01 TU	0723 1652 1.11 0.69	09 WE 1045 1856 1.26 0.64
02 WE	0737 1700 1.16 0.66	10 TH 1123 1918 1.20 0.69	18 FR 0808 1652 1.25 0.40	26 SA 0007 0500 0938 1653 0.88 0.81 0.88 0.73	02 WE	0737 1700 1.16 0.66	10 TH 1123 1918 1.20 0.69
03 TH	0745 1707 1.20 0.63	11 FR 1153 1932 1.12 0.74	19 SA 0853 1727 1.27 0.39	26 SA	03 TH	0745 1707 1.20 0.63	11 FR 1153 1932 1.12 0.74
04 FR	0752 1723 1.24 0.60	12 SA 1223 1930 1.03 0.80	20 SU 0938 1802 1.26 0.41	27 SU	04 FR	0752 1723 1.24 0.60	12 SA 1223 1930 1.03 0.80
05 SA	0822 1730 1.28 0.58	13 SU 0300 1838 0.96 0.82	21 MO 1023 1838 1.23 0.47	28 MO	05 SA	0822 1730 1.28 0.58	13 SU 0300 1838 0.96 0.82
06 SU	0902 1737 1.30 0.58	14 MO 0400 1538 1.01 0.77	22 TU 1108 1903 1.16 0.55	29 TU	06 SU	0902 1737 1.30 0.58	14 MO 0400 1538 1.01 0.77
07 MO	0934 1804 1.31 0.58	15 TU 0500 1538 1.07 0.65	23 WE 1142 1915 1.07 0.65	30 WE	07 MO	0934 1804 1.31 0.58	15 TU 0500 1538 1.07 0.65
08 TU	1012 1830 1.29 0.61	16 WE 0607 1557 1.13 0.55	24 TH 1152 1845 0.97 0.72	31 TH	08 TU	1012 1830 1.29 0.61	16 WE 0607 1557 1.13 0.55

Datum of predictions is Chart Datum which is 4.566m below benchmark BA 36

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0715 1623 FR	1.10 0.58	09 0023 0552 SA 1215 1753	0.92 0.71 0.90 0.74	17 0853 1645 SU 2353	1.10 0.43 0.80	25 1538 2330 MO	0.61 1.01
02 0745 1623 SA	1.14 0.56	10 0045 0723 SU	0.95 0.72	18 0323 0934 MO 1708 2322	0.75 1.08 0.48 0.79	26 1437 TU	0.60
03 0817 1637 SU	1.17 0.55	11 0103 1252 MO	0.99 0.66	19 0352 1018 TU 1717 2315	0.69 1.03 0.55 0.80	27 0000 1500 WE	1.01 0.58
04 0858 1656 MO 2308	1.19 0.55 0.84	12 0138 1415 TU	1.01 0.56	20 0422 1056 WE 1722 ● 2330	0.65 0.96 0.61 0.82	28 0038 1507 TH	1.00 0.57
05 0242 0938 TU 1717 2323	0.78 1.18 0.56 0.85	13 0207 1458 WE	1.02 0.47	21 0500 1133 TH 1715 2338	0.63 0.87 0.66 0.85	29 0108 1515 FR	0.98 0.56
06 0323 1018 WE 1737 ○ 2342	0.74 1.15 0.59 0.87	14 0523 1533 TH	1.04 0.41	22 0533 1153 FR 1623 2308	0.63 0.79 0.68 0.89	30 0607 1515 SA	0.98 0.54
07 0408 1057 TH 1800	0.72 1.09 0.63	15 0707 1600 FR	1.07 0.39	23 0612 1122 SA 1552 2308	0.65 0.72 0.66 0.94		
08 0002 0452 FR 1133 1815	0.89 0.71 1.01 0.69	16 0808 1623 SA	1.10 0.39	24 1538 2315 SU	0.63 0.98		

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0715 1530 SU	1.01 0.53	09 0000 1030 MO	1.01 0.50	17 0343 0930 TU 1557 2208	0.66 0.88 0.55 0.84	25 1338 2338 WE	0.54 1.02
02 0815 1549 MO 2212	1.04 0.52 0.86	10 0022 1202 TU	1.03 0.43	18 0415 1011 WE 1557 2219	0.59 0.83 0.60 0.87	26 1353 TH	0.54
03 0230 0853 TU 1610 2215	0.77 1.04 0.53 0.87	11 0053 1323 WE	1.02 0.38	19 0448 1049 TH 1538 2223	0.55 0.76 0.62 0.90	27 0000 1400 FR	1.01 0.54
04 0315 0937 WE 1626 2232	0.69 1.02 0.55 0.90	12 0000 1423 TH	1.00 0.35	20 0523 1130 FR 1508 ● 2208	0.52 0.70 0.62 0.94	28 0030 1415 SA	0.98 0.54
05 0408 1022 TH 1641 2249	0.63 0.97 0.59 0.92	13 0000 1508 FR	0.96 0.36	21 0552 1207 SA 1445 2215	0.51 0.64 0.60 0.98	29 0038 1430 SU	0.94 0.53
06 0457 1115 FR 1648 ○ 2313	0.57 0.89 0.64 0.96	14 0707 1530 SA 2315	0.94 0.39 0.86	22 0630 2238 SU	0.52 1.00	30 0623 1453 MO 2138	0.91 0.53 0.89
07 0549 1218 SA 1622 2333	0.53 0.79 0.68 0.99	15 0238 0808 SU 1538 2248	0.81 0.94 0.45 0.83	23 0715 2253 MO	0.54 1.02	31 0253 0745 TU 1508 2126	0.80 0.91 0.54 0.90
08 0652 SU	0.52	16 0307 0853 MO 1547 2223	0.73 0.92 0.50 0.82	24 1300 2313 TU	0.55 1.03		

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0315 0853 WE 1515 2133	0.70 0.90 0.56 0.93	09 0030 1253 TH 2330	1.03 0.30 0.98	17 0515 2115 FR	0.49 1.01	25 1252 SA	0.55
02 0353 0947 TH 1527 2145	0.60 0.86 0.58 0.97	10 1353 2300 FR	0.34 0.94	18 0545 2127 SA	0.46 1.04	26 0007 1323 SU	1.01 0.56
03 0438 1042 FR 1530 2208	0.50 0.80 0.62 1.02	11 1438 2237 SA	0.40 0.90	19 0623 2153 SU	0.44 1.06	27 0023 1345 MO 2138	0.96 0.58 0.92
04 0526 1145 SA 1518 ○ 2230	0.42 0.72 0.65 1.06	12 1448 2208 SU	0.47 0.87	20 0652 2223 MO	0.45 1.07	28 1408 2045 TU	0.59 0.93
05 0622 2303 SU	0.37 1.08	13 0428 0800 MO 1448 2152	0.74 0.80 0.54 0.87	21 0737 2242 TU	0.47 1.08	29 0307 0652 WE 1408 2042	0.77 0.81 0.61 0.97
06 0808 2338 MO	0.34 1.09	14 0453 0853 TU 1453 2112	0.67 0.76 0.59 0.90	22 0945 2303 WE	0.50 1.08	30 0338 0907 TH 1407 2053	0.65 0.78 0.63 1.02
07 1015 TU	0.31	15 0438 0938 WE 1438 2123	0.60 0.72 0.62 0.94	23 1130 2330 TH	0.52 1.06		
08 0007 1138 WE	1.07 0.30	16 0448 1007 TH 1408 2130	0.54 0.68 0.62 0.97	24 1230 2353 FR	0.54 1.04		

AUGUSTA FLINDERS BAY

LAT 34°20' S LONG 115°10' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0415 1011 FR 1417 2108	0.52 0.74 0.65 1.09	09 1323 2215 SA	0.43 0.93	17 0623 2107 SU	0.43 1.13	25 1200 2353 MO	0.64 0.97
02 0500 2133 SA	0.40 1.14	10 1400 2145 SU	0.52 0.92	18 0645 2134 MO	0.42 1.15	26 1153 2030 TU	0.67 0.94
03 0558 2207 SU	0.31 1.18	11 1408 2122 MO	0.61 0.92	19 0715 2208 TU	0.43 1.15	27 1215 2000 WE	0.69 0.99
04 0707 2248 MO	0.25 1.18	12 0452 1000 TU 1353 2100	0.66 0.71 0.67 0.94	20 0737 2232 WE	0.45 1.15	28 0437 2003 TH	0.71 1.05
05 0830 2330 TU	0.23 1.16	13 0523 2034 WE	0.60 0.99	21 0807 2300 TH	0.49 1.14	29 0415 2013 FR	0.58 1.12
06 0945 WE	0.24	14 0542 2048 TH	0.54 1.03	22 0845 2322 FR	0.53 1.12	30 0445 2038 SA	0.44 1.20
07 0007 1108 TH	1.11 0.28	15 0552 2053 FR	0.50 1.07	23 0938 2345 SA	0.57 1.09	31 0527 2115 SU	0.32 1.25
08 0022 1215 FR 2308	1.04 0.34 0.97	16 0608 2045 SA	0.46 1.10	24 1045 2353 SU	0.61 1.04		

Datum of predictions is Chart Datum which is 4.566m below benchmark BA 36

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

2017

LAT 20° 49' S LONG 115° 33' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0208 0808 MO 1410 2102	4.00 1.21 4.24 0.78	9 0445 1037 TU 1711 2307	1.49 3.97 1.18 3.80	17 0230 0823 WE 1425 2110	3.57 1.64 3.72 1.26	25 0437 1037 TH 1721 2314	1.40 4.20 0.71 3.92	1 0322 0929 TH 1534 2218	3.56 1.63 3.52 1.30	9 0516 1109 FR 1753 2350	1.54 3.98 0.92 3.69	17 0331 0941 SA 1539 2207	3.36 1.76 3.32 1.43	25 0540 1142 SU 1833	1.22 4.32 0.34
2 0248 0845 TU 1452 2146	3.74 1.45 3.91 1.11	10 0519 1109 WE 1744 2339	1.38 4.14 0.99 3.91	18 0304 0856 TH 1502 2147	3.38 1.84 3.49 1.49	26 0519 1117 FR 1804 2356	1.23 4.42 0.45 4.05	2 0414 1032 FR 1637 2313	3.35 1.85 3.21 1.60	10 0546 1140 SA 1824	1.45 4.05 0.80	18 0419 1049 SU 1640 2258	3.24 1.87 3.10 1.64	26 0025 0625 MO 1227 1917	3.93 1.11 4.34 0.31
3 0332 0928 WE 1541 2238	3.46 1.74 3.54 1.46	11 0548 1139 TH 1815	1.31 4.24 0.85	19 0346 0943 FR 1551 2237	3.18 2.04 3.24 1.71	27 0559 1158 SA 1847	1.11 4.53 0.32	3 0524 1203 SA 1805	3.20 1.98 2.99	11 0019 0614 SU 1209 1853	3.76 1.38 4.08 0.74	19 0529 1220 MO 1807	3.18 1.86 2.95	27 0106 0709 TU 1311 1957	3.97 1.07 4.26 0.39
4 0430 1033 TH 1656 2349	3.19 2.04 3.20 1.76	12 0009 0615 FR 1206 1845	3.97 1.28 4.28 0.78	20 0449 1112 SA 1713 2350	3.02 2.20 3.03 1.89	28 0037 0638 SU 1238 1928	4.10 1.07 4.51 0.33	4 0026 0659 SU 1347 1947	1.83 3.18 1.93 2.96	12 0048 0643 MO 1239 1923	3.78 1.34 4.07 0.73	20 0010 0659 TU 1353 1947	1.80 3.24 1.69 2.97	28 0146 0751 WE 1353 2036	3.94 1.11 4.09 0.57
5 0606 1238 FR 1857	3.03 2.18 3.05	13 0038 0640 SA 1233 1913	3.97 1.27 4.26 0.77	21 0643 1321 SU 1910	3.01 2.14 2.99	29 0117 0718 MO 1319 2010	4.06 1.11 4.38 0.45	5 0154 0821 MO 1506 2107	1.92 3.32 1.73 3.09	13 0117 0711 TU 1309 1953	3.77 1.34 4.01 0.78	21 0139 0816 WE 2105	1.84 3.45 3.14	29 0224 0835 TH 1435 2114	3.85 1.22 3.84 0.82
6 0130 0807 SA 1443 2040	1.89 3.15 2.02 3.18	14 0105 0704 SU 1259 1940	3.93 1.30 4.19 0.81	22 0128 0817 MO 1449 2039	1.93 3.24 1.83 3.17	30 0157 0758 TU 1401 2051	3.94 1.23 4.15 0.68	6 0311 0917 TU 1601 2202	1.87 3.52 1.50 3.28	14 0147 0742 WE 1341 2022	3.72 1.40 3.90 0.88	22 0259 0916 TH 1608 2206	1.74 3.72 1.05 3.38	30 0305 0920 FR 1518 2150	3.70 1.38 3.55 1.11
7 0304 0917 SU 1549 2144	1.81 3.44 1.72 3.40	15 0132 0729 MO 1326 2009	3.85 1.37 4.08 0.91	23 0253 0912 TU 1547 2140	1.80 3.56 1.44 3.44	31 0238 0840 WE 1445 2133	3.77 1.41 3.85 0.98	7 0404 1000 WE 1643 2243	1.76 3.71 1.27 3.45	15 0217 0815 TH 1415 2054	3.62 1.49 3.74 1.04	23 0402 1007 FR 1701 2256	1.57 3.98 0.74 3.62		
8 0403 1001 MO 1634 2230	1.65 3.73 1.42 3.63	16 0201 0755 TU 1354 2038	3.73 1.48 3.92 1.07	24 0351 0957 WE 1636 2230	1.60 3.90 1.05 3.70			8 0443 1037 TH 1720 2318	1.65 3.87 1.07 3.59	16 0251 0853 FR 1453 2128	3.50 1.62 3.54 1.22	24 0453 1056 SA 1748 2342	1.38 4.19 0.49 3.81		

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0347 1011 SA 1604 2230	3.52 1.56 3.25 1.41	9 0524 1120 SU 1806	1.52 3.84 0.83	17 0350 1024 MO 1613 2219	3.44 1.50 3.17 1.44	25 0014 0619 TU 1221 1904	3.88 1.02 4.23 0.32	1 0432 1120 TU 1702 2301	3.23 1.68 2.74 1.86	9 0015 0617 WE 1214 1850	3.74 1.09 4.00 0.56	17 0503 1221 TH 1815 2351	3.20 1.52 2.66 1.91	25 0109 0729 FR 1325 1951	4.18 0.66 4.12 0.51
2 0436 1113 SU 1703 2318	3.34 1.73 2.97 1.70	10 0003 0555 MO 1153 1837	3.60 1.38 3.94 0.71	18 0440 1134 TU 1720 2313	3.32 1.58 2.92 1.67	26 0053 0703 WE 1302 1942	4.00 0.91 4.21 0.35	2 0536 1242 WE 1849	3.03 1.81 2.55	10 0044 0651 TH 1247 1919	3.87 0.95 4.06 0.52	18 0648 1408 FR 2025	3.09 1.49 2.70	26 0139 0803 SA 1356 2017	4.13 0.71 3.94 0.70
3 0542 1233 MO 1828	3.19 1.82 2.78	11 0033 0628 TU 1226 1907	3.70 1.26 3.99 0.64	19 0553 1301 WE 1855	3.24 1.56 2.79	27 0130 0743 TH 1342 2016	4.04 0.89 4.09 0.49	3 0028 0720 TH 1425 2104	2.08 2.96 1.77 2.64	11 0113 0726 FR 1320 1948	3.94 0.87 4.04 0.55	19 0206 0836 SA 1541 2150	1.96 3.22 1.26 3.01	27 0209 0835 SU 1427 2041	4.00 0.84 3.70 0.95
4 0027 0708 TU 1403 2013	1.92 3.15 1.78 2.77	12 0102 0701 WE 1258 1937	3.76 1.20 4.00 0.63	20 0036 0724 TH 1432 2036	1.84 3.29 1.41 2.87	28 0205 0822 FR 1418 2048	3.98 0.95 3.89 0.71	4 0229 0848 FR 1548 2209	2.10 3.07 1.57 2.88	12 0142 0801 SA 1354 2016	3.95 0.86 3.93 0.67	20 0345 0951 SU 1644 2242	1.72 3.51 0.95 3.37	28 0237 0907 MO 1455 2104	3.80 1.04 3.42 1.21
5 0158 0824 WE 1519 2131	2.01 3.23 1.62 2.92	13 0132 0735 TH 1331 2007	3.78 1.18 3.94 0.69	21 0217 0846 FR 1548 2152	1.85 3.47 1.14 3.11	29 0239 0900 SA 1453 2117	3.86 1.09 3.63 0.97	5 0345 0947 SA 1639 2247	1.94 3.27 1.32 3.12	13 0213 0838 SU 1429 2044	3.89 0.92 3.75 0.85	21 0445 1047 MO 1731 2324	1.40 3.81 0.67 3.70	29 0305 0940 TU 1526 2127	3.56 1.27 3.13 1.50
6 0317 0923 TH 1614 2223	1.96 3.38 1.41 3.11	14 0203 0810 FR 1406 2036	3.75 1.21 3.82 0.81	22 0340 0951 SA 1649 2247	1.69 3.71 0.84 3.40	30 0313 0940 SU 1529 2146	3.67 1.27 3.33 1.27	6 0432 1030 SU 1717 2318	1.72 3.49 1.08 3.36	14 0245 0917 MO 1506 2113	3.77 1.04 3.50 1.08	22 0533 1132 TU 1812	1.09 4.05 0.47	30 0336 1022 WE 1602 2155	3.29 1.53 2.82 1.80
7 0409 1008 FR 1657 2301	1.83 3.55 1.19 3.30	15 0234 0848 SA 1443 2107	3.67 1.29 3.64 0.98	23 0442 1047 SU 1739 2333	1.45 3.95 0.57 3.67	31 0349 1024 MO 1609 2218	3.45 1.48 3.03 1.57	7 0509 1107 MO 1749 2347	1.49 3.70 0.86 3.57	15 0320 1002 TU 1549 2146	3.61 1.20 3.21 1.35	23 0001 0614 WE 1213 1848	3.97 0.85 4.19 0.38	31 0415 1124 TH 1703 2250	3.02 1.77 2.53 2.10
8 0449 1046 SA 1733 2334	1.67 3.70 1.00 3.46	16 0309 0931 SU 1524 2140	3.57 1.39 3.42 1.20	24 0534 1136 MO 1824	1.21 4.13 0.39			8 0543 1141 TU 1820	1.28 3.88 0.68	16 0403 1059 WE 1644 2230	3.41 1.38 2.90 1.64	24 0036 0653 TH 1250 1921	4.13 0.70 4.21 0.39		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

☾ Moon Phase Symbols
 ● New Moon
 ◐ First Quarter
 ◑ Full Moon
 ◓ Last Quarter

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BROOME

LAT 18° 00' S LONG 122° 13' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0001 9.30 0631 1.46 SU 1228 8.91 1844 2.15	9	0108 3.87 0718 6.80 MO 1325 4.02 1941 7.63	17	0111 9.43 0741 1.48 TU 1337 9.18 1957 2.03	25	0326 3.59 0939 7.05 WE 1538 3.96 2143 7.73	1	0054 9.58 0724 1.25 WE 1316 9.44 1939 1.70	9	0335 2.98 0944 7.66 TH 1551 3.30 2154 8.42	17	0151 8.80 0808 2.19 FR 1409 8.79 2027 2.52	25	0425 2.63 1029 8.11 SA 1639 2.88 2235 8.69
2	0031 9.27 0702 1.55 MO 1259 8.90 1916 2.23	10	0235 3.26 0843 7.30 TU 1448 3.58 2057 8.19	18	0145 8.96 0811 2.00 WE 1412 8.80 2029 2.53	26	0406 2.94 1015 7.65 TH 1619 3.37 2219 8.30	2	0127 9.36 0754 1.55 TH 1349 9.28 2012 1.99	10	0426 2.17 1028 8.44 FR 1642 2.49 2239 9.09	18	0219 8.19 0830 2.82 SA 1437 8.22 2052 3.15	26	0458 1.95 1058 8.75 SU 1715 2.19 2307 9.26
3	0103 9.12 0734 1.78 TU 1332 8.79 1948 2.44	11	0339 2.50 0944 7.97 WE 1554 2.96 2154 8.83	19	0219 8.37 0840 2.61 TH 1446 8.30 2100 3.12	27	0442 2.35 1047 8.18 FR 1656 2.82 2251 8.80	3	0201 8.93 0824 2.02 FR 1423 8.94 2046 2.45	11	0509 1.51 1106 9.06 SA 1724 1.84 2316 9.55	19	0248 7.50 0853 3.51 SU 1508 7.58 2121 3.85	27	0532 1.39 1127 9.30 MO 1748 1.60 2338 9.68
4	0137 8.81 0806 2.13 WE 1406 8.57 2022 2.76	12	0430 1.80 1032 8.58 TH 1646 2.35 2240 9.35	20	0253 7.70 0907 3.27 FR 1522 7.75 2133 3.75	28	0516 1.84 1117 8.64 SA 1730 2.33 2322 9.20	4	0239 8.31 0858 2.64 SA 1502 8.44 2124 3.07	12	0547 1.09 1140 9.48 SU 1802 1.42 2350 9.80	20	0324 6.75 0919 4.24 MO 1551 6.91 2208 4.56	28	0605 1.01 1156 9.71 TU 1821 1.19
5	0214 8.37 0841 2.58 TH 1446 8.26 2102 3.18	13	0515 1.29 1113 9.05 FR 1732 1.87 2321 9.69	21	0333 7.00 0939 3.95 SA 1608 7.19 2223 4.35	29	0549 1.46 1146 9.00 SU 1804 1.95 2353 9.48	5	0324 7.56 0937 3.38 SU 1550 7.83 2218 3.76	13	0621 0.92 1212 9.70 MO 1836 1.24	21	0430 6.05 1010 4.98 TU 1731 6.37		
6	0258 7.81 0921 3.12 FR 1532 7.88 2152 3.64	14	0557 1.00 1151 9.35 SA 1812 1.59 2359 9.81	22	0434 6.36 1032 4.59 SU 1722 6.73	30	0621 1.21 1216 9.27 MO 1836 1.70	6	0429 6.79 1039 4.13 MO 1708 7.25	14	0022 9.82 0652 0.98 TU 1243 9.72 1906 1.29	22	0125 4.78 0816 5.94 WE 1356 5.05 2022 6.56		
7	0354 7.20 1016 3.68 SA 1635 7.51 2312 4.00	15	0634 0.95 1228 9.47 SU 1849 1.52	23	0038 4.64 0643 6.04 MO 1300 4.86 1924 6.68	31	0023 9.61 0653 1.14 TU 1245 9.43 1909 1.61	7	0020 4.18 0636 6.40 TU 1247 4.48 1908 7.12	15	0052 9.65 0720 1.24 WE 1313 9.57 1935 1.55	23	0305 4.14 0926 6.66 TH 1521 4.39 2126 7.27		
8	0527 6.74 1144 4.08 SU 1808 7.37	16	0036 9.72 0709 1.12 MO 1303 9.41 1924 1.68	24	0230 4.23 0848 6.44 TU 1443 4.51 2055 7.14			8	0220 3.79 0839 6.84 WE 1438 4.08 2053 7.65	16	0123 9.29 0745 1.66 TH 1342 9.24 2001 1.98	24	0349 3.38 0959 7.40 FR 1604 3.63 2204 8.01		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0008 9.92 0637 0.83 WE 1226 9.96 1854 1.00	9	0216 4.12 0842 6.73 TH 1442 4.28 2057 7.37	17	0058 9.39 0718 1.59 FR 1311 9.48 1934 1.66	25	0319 3.74 0931 7.27 SA 1538 3.79 2138 7.78	1	0054 9.83 0717 1.16 SA 1305 10.09 1938 1.14	9	0356 2.70 0955 8.49 SU 1613 2.49 2210 8.68	17	0128 8.52 0736 2.58 MO 1332 8.65 1957 2.54	25	0359 2.45 0957 8.85 TU 1622 2.03 2216 9.03
2	0039 9.95 0707 0.89 TH 1256 10.01 1925 1.07	10	0331 3.25 0938 7.66 FR 1548 3.34 2150 8.22	18	0124 8.99 0739 2.05 SA 1335 9.07 1957 2.14	26	0358 2.92 1001 8.10 SU 1616 2.89 2211 8.56	2	0129 9.34 0747 1.73 SU 1339 9.55 2010 1.82	10	0432 2.09 1028 9.09 MO 1649 1.87 2242 9.13	18	0156 7.99 0759 3.15 TU 1359 8.07 2024 3.18	26	0439 1.78 1030 9.56 WE 1701 1.28 2252 9.54
3	0111 9.74 0736 1.20 FR 1327 9.83 1956 1.40	11	0416 2.40 1017 8.50 SA 1632 2.46 2229 8.93	19	0151 8.47 0800 2.61 SU 1401 8.53 2021 2.75	27	0433 2.14 1030 8.87 MO 1651 2.05 2244 9.24	3	0207 8.62 0819 2.51 MO 1417 8.77 2046 2.71	11	0506 1.69 1057 9.48 TU 1722 1.45 2313 9.39	19	0227 7.38 0824 3.81 WE 1431 7.42 2058 3.87	27	0516 1.29 1103 10.07 TH 1738 0.78 2327 9.82
4	0145 9.28 0806 1.73 SA 1401 9.40 2027 1.98	12	0455 1.72 1051 9.15 SU 1710 1.77 2303 9.43	20	0217 7.83 0821 3.26 MO 1427 7.89 2046 3.45	28	0508 1.49 1101 9.53 TU 1727 1.34 2316 9.74	4	0250 7.44 0855 3.44 TU 1502 7.85 2131 3.68	12	0536 1.48 1124 9.70 WE 1752 1.24 2341 9.48	20	0309 6.74 0859 4.50 TH 1519 6.75 2156 4.54	28	0552 1.04 1137 10.34 FR 1814 0.59
5	0221 8.58 0836 2.46 SU 1436 8.74 2102 2.77	13	0529 1.28 1122 9.59 MO 1745 1.33 2334 9.70	21	0247 7.12 0843 3.98 TU 1458 7.19 2119 4.20	29	0542 1.02 1131 10.03 WE 1801 0.85 2348 10.02	5	0350 6.87 0950 4.38 WE 1616 6.96 2318 4.46	13	0603 1.44 1151 9.76 TH 1819 1.21	21	0432 6.20 1029 5.12 FR 1734 6.31	29	0002 9.86 0626 1.06 SA 1212 10.33 1849 0.72
6	0302 7.72 0910 3.33 MO 1519 7.93 2146 3.67	14	0601 1.08 1151 9.81 TU 1816 1.12	22	0329 6.39 0914 4.74 WE 1553 6.49 2239 4.90	30	0615 0.80 1201 10.31 TH 1834 0.63	6	0548 6.34 1220 4.85 TH 1839 6.62	14	0008 9.43 0628 1.54 FR 1217 9.68 1844 1.33	22	0055 4.66 0727 6.34 SA 1351 4.76 1956 6.73	30	0039 9.65 0659 1.34 SU 1247 10.03 1923 1.16
7	0358 6.82 1000 4.25 TU 1628 7.10 2339 4.42	15	0003 9.77 0629 1.08 WE 1218 9.86 1844 1.12	23	0544 5.84 1244 5.32 TH 1900 6.25	31	0021 10.06 0647 0.84 FR 1233 10.34 1906 0.73	7	0158 4.25 0824 6.83 FR 1435 4.23 2043 7.24	15	0035 9.25 0652 1.77 SA 1242 9.46 1909 1.60	23	0225 4.02 0843 7.14 SU 1458 3.88 2058 7.52		
8	0606 6.23 1226 4.80 WE 1850 6.75	16	0031 9.66 0654 1.27 TH 1245 9.74 1910 1.31	24	0220 4.54 0856 6.42 FR 1452 4.66 2056 6.94			8	0312 3.46 0919 7.71 SA 1532 3.31 2133 8.03	16	0101 8.94 0714 2.11 SU 1306 9.12 1932 2.00	24	0318 3.23 0922 8.02 MO 1542 2.93 2139 8.33		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BARROW ISLAND(WAPET LANDING)

2017

LAT 20° 44' S LONG 115° 28' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1	0010 3.11 0641 0.42 SU 1252 2.82 1834 0.96	9	0134 1.08 0735 2.08 MO 1256 1.39 1951 2.69	17	0128 3.10 0749 0.49 TU 1401 3.03 1956 0.90	25	0338 1.01 1002 2.17 WE 1529 1.46 2134 2.63	1	0109 3.15 0725 0.48 WE 1339 3.09 1937 0.79	9	0340 0.82 0957 2.37 TH 1538 1.31 2152 2.92	17	0210 2.82 0814 0.80 FR 1428 3.01 2043 0.94	25	0432 0.82 1047 2.57 SA 1632 1.20 2237 2.93	2	0043 3.08 0711 0.45 MO 1323 2.84 1907 0.97	10	0251 0.86 0859 2.22 TU 1436 1.34 2100 2.88	18	0204 2.91 0820 0.63 WE 1434 2.95 2037 0.99	26	0419 0.83 1038 2.37 TH 1612 1.31 2216 2.81	2	0144 3.05 0755 0.56 TH 1410 3.08 2016 0.83	10	0431 0.63 1045 2.65 FR 1630 1.10 2243 3.11	18	0239 2.60 0840 0.97 SA 1456 2.86 2120 1.08	26	0503 0.67 1115 2.81 SU 1706 1.01 2313 3.12	3	0116 3.01 0741 0.51 TU 1354 2.83 1944 1.00	11	0348 0.64 1001 2.44 WE 1541 1.20 2155 3.07	19	0239 2.68 0850 0.81 TH 1507 2.82 2122 1.12	27	0455 0.67 1109 2.55 FR 1648 1.16 2253 2.97	3	0220 2.88 0826 0.70 FR 1444 3.02 2102 0.90	11	0515 0.49 1125 2.89 SA 1715 0.93 2327 3.24	19	0310 2.37 0906 1.16 SU 1526 2.67 2207 1.25	27	0534 0.57 1145 3.01 MO 1739 0.84 2348 3.24	4	0152 2.89 0813 0.61 WE 1428 2.80 2026 1.06	12	0438 0.45 1051 2.66 TH 1632 1.05 2245 3.22	20	0315 2.44 0921 1.00 FR 1543 2.67 2215 1.25	28	0527 0.55 1139 2.72 SA 1720 1.03 2328 3.09	4	0300 2.65 0901 0.87 SA 1524 2.90 2159 1.02	12	0554 0.43 1201 3.07 SU 1753 0.81	20	0347 2.11 0936 1.37 MO 1606 2.46 2324 1.40	28	0603 0.51 1215 3.18 TU 1814 0.71	5	0232 2.72 0848 0.75 TH 1507 2.73 2118 1.14	13	0524 0.33 1135 2.84 FR 1716 0.92 2331 3.31	21	0359 2.19 0954 1.21 SA 1629 2.50 2327 1.35	29	0558 0.47 1209 2.86 SU 1753 0.93	5	0349 2.38 0940 1.08 SU 1613 2.75 2312 1.13	13	0005 3.29 0626 0.42 MO 1235 3.18 1829 0.74	21	0504 1.88 1018 1.60 TU 1733 2.28			6	0317 2.51 0928 0.92 FR 1554 2.66 2230 1.20	14	0607 0.29 1215 2.98 SA 1758 0.84	22	0507 1.96 1038 1.42 SU 1739 2.37	30	0002 3.17 0626 0.44 MO 1238 2.98 1826 0.85	6	0503 2.11 1035 1.31 MO 1731 2.60	14	0040 3.26 0655 0.47 TU 1305 3.22 1903 0.73	22	0151 1.39 0839 1.88 WE 1304 1.76 2000 2.29			7	0419 2.28 1018 1.11 SA 1700 2.59 2355 1.20	15	0012 3.31 0645 0.31 SU 1252 3.05 1838 0.81	23	0120 1.35 0724 1.86 MO 1203 1.60 1926 2.34	31	0036 3.19 0656 0.44 TU 1309 3.06 1900 0.80	7	0051 1.17 0655 1.98 TU 1202 1.51 1916 2.56	15	0112 3.16 0722 0.55 WE 1334 3.20 1936 0.76	23	0308 1.21 0945 2.10 TH 1508 1.61 2112 2.48			8	0548 2.10 1127 1.29 SU 1824 2.58	16	0052 3.24 0718 0.38 MO 1327 3.07 1917 0.83	24	0243 1.20 0907 1.98 TU 1428 1.59 2043 2.46			8	0234 1.03 0851 2.11 WE 1424 1.51 2049 2.70	16	0142 3.01 0748 0.66 TH 1401 3.13 2010 0.83	24	0356 1.01 1018 2.33 FR 1556 1.41 2159 2.71		
2	0043 3.08 0711 0.45 MO 1323 2.84 1907 0.97	10	0251 0.86 0859 2.22 TU 1436 1.34 2100 2.88	18	0204 2.91 0820 0.63 WE 1434 2.95 2037 0.99	26	0419 0.83 1038 2.37 TH 1612 1.31 2216 2.81	2	0144 3.05 0755 0.56 TH 1410 3.08 2016 0.83	10	0431 0.63 1045 2.65 FR 1630 1.10 2243 3.11	18	0239 2.60 0840 0.97 SA 1456 2.86 2120 1.08	26	0503 0.67 1115 2.81 SU 1706 1.01 2313 3.12	3	0116 3.01 0741 0.51 TU 1354 2.83 1944 1.00	11	0348 0.64 1001 2.44 WE 1541 1.20 2155 3.07	19	0239 2.68 0850 0.81 TH 1507 2.82 2122 1.12	27	0455 0.67 1109 2.55 FR 1648 1.16 2253 2.97	3	0220 2.88 0826 0.70 FR 1444 3.02 2102 0.90	11	0515 0.49 1125 2.89 SA 1715 0.93 2327 3.24	19	0310 2.37 0906 1.16 SU 1526 2.67 2207 1.25	27	0534 0.57 1145 3.01 MO 1739 0.84 2348 3.24	4	0152 2.89 0813 0.61 WE 1428 2.80 2026 1.06	12	0438 0.45 1051 2.66 TH 1632 1.05 2245 3.22	20	0315 2.44 0921 1.00 FR 1543 2.67 2215 1.25	28	0527 0.55 1139 2.72 SA 1720 1.03 2328 3.09	4	0300 2.65 0901 0.87 SA 1524 2.90 2159 1.02	12	0554 0.43 1201 3.07 SU 1753 0.81	20	0347 2.11 0936 1.37 MO 1606 2.46 2324 1.40	28	0603 0.51 1215 3.18 TU 1814 0.71	5	0232 2.72 0848 0.75 TH 1507 2.73 2118 1.14	13	0524 0.33 1135 2.84 FR 1716 0.92 2331 3.31	21	0359 2.19 0954 1.21 SA 1629 2.50 2327 1.35	29	0558 0.47 1209 2.86 SU 1753 0.93	5	0349 2.38 0940 1.08 SU 1613 2.75 2312 1.13	13	0005 3.29 0626 0.42 MO 1235 3.18 1829 0.74	21	0504 1.88 1018 1.60 TU 1733 2.28			6	0317 2.51 0928 0.92 FR 1554 2.66 2230 1.20	14	0607 0.29 1215 2.98 SA 1758 0.84	22	0507 1.96 1038 1.42 SU 1739 2.37	30	0002 3.17 0626 0.44 MO 1238 2.98 1826 0.85	6	0503 2.11 1035 1.31 MO 1731 2.60	14	0040 3.26 0655 0.47 TU 1305 3.22 1903 0.73	22	0151 1.39 0839 1.88 WE 1304 1.76 2000 2.29			7	0419 2.28 1018 1.11 SA 1700 2.59 2355 1.20	15	0012 3.31 0645 0.31 SU 1252 3.05 1838 0.81	23	0120 1.35 0724 1.86 MO 1203 1.60 1926 2.34	31	0036 3.19 0656 0.44 TU 1309 3.06 1900 0.80	7	0051 1.17 0655 1.98 TU 1202 1.51 1916 2.56	15	0112 3.16 0722 0.55 WE 1334 3.20 1936 0.76	23	0308 1.21 0945 2.10 TH 1508 1.61 2112 2.48			8	0548 2.10 1127 1.29 SU 1824 2.58	16	0052 3.24 0718 0.38 MO 1327 3.07 1917 0.83	24	0243 1.20 0907 1.98 TU 1428 1.59 2043 2.46			8	0234 1.03 0851 2.11 WE 1424 1.51 2049 2.70	16	0142 3.01 0748 0.66 TH 1401 3.13 2010 0.83	24	0356 1.01 1018 2.33 FR 1556 1.41 2159 2.71																		
3	0116 3.01 0741 0.51 TU 1354 2.83 1944 1.00	11	0348 0.64 1001 2.44 WE 1541 1.20 2155 3.07	19	0239 2.68 0850 0.81 TH 1507 2.82 2122 1.12	27	0455 0.67 1109 2.55 FR 1648 1.16 2253 2.97	3	0220 2.88 0826 0.70 FR 1444 3.02 2102 0.90	11	0515 0.49 1125 2.89 SA 1715 0.93 2327 3.24	19	0310 2.37 0906 1.16 SU 1526 2.67 2207 1.25	27	0534 0.57 1145 3.01 MO 1739 0.84 2348 3.24	4	0152 2.89 0813 0.61 WE 1428 2.80 2026 1.06	12	0438 0.45 1051 2.66 TH 1632 1.05 2245 3.22	20	0315 2.44 0921 1.00 FR 1543 2.67 2215 1.25	28	0527 0.55 1139 2.72 SA 1720 1.03 2328 3.09	4	0300 2.65 0901 0.87 SA 1524 2.90 2159 1.02	12	0554 0.43 1201 3.07 SU 1753 0.81	20	0347 2.11 0936 1.37 MO 1606 2.46 2324 1.40	28	0603 0.51 1215 3.18 TU 1814 0.71	5	0232 2.72 0848 0.75 TH 1507 2.73 2118 1.14	13	0524 0.33 1135 2.84 FR 1716 0.92 2331 3.31	21	0359 2.19 0954 1.21 SA 1629 2.50 2327 1.35	29	0558 0.47 1209 2.86 SU 1753 0.93	5	0349 2.38 0940 1.08 SU 1613 2.75 2312 1.13	13	0005 3.29 0626 0.42 MO 1235 3.18 1829 0.74	21	0504 1.88 1018 1.60 TU 1733 2.28			6	0317 2.51 0928 0.92 FR 1554 2.66 2230 1.20	14	0607 0.29 1215 2.98 SA 1758 0.84	22	0507 1.96 1038 1.42 SU 1739 2.37	30	0002 3.17 0626 0.44 MO 1238 2.98 1826 0.85	6	0503 2.11 1035 1.31 MO 1731 2.60	14	0040 3.26 0655 0.47 TU 1305 3.22 1903 0.73	22	0151 1.39 0839 1.88 WE 1304 1.76 2000 2.29			7	0419 2.28 1018 1.11 SA 1700 2.59 2355 1.20	15	0012 3.31 0645 0.31 SU 1252 3.05 1838 0.81	23	0120 1.35 0724 1.86 MO 1203 1.60 1926 2.34	31	0036 3.19 0656 0.44 TU 1309 3.06 1900 0.80	7	0051 1.17 0655 1.98 TU 1202 1.51 1916 2.56	15	0112 3.16 0722 0.55 WE 1334 3.20 1936 0.76	23	0308 1.21 0945 2.10 TH 1508 1.61 2112 2.48			8	0548 2.10 1127 1.29 SU 1824 2.58	16	0052 3.24 0718 0.38 MO 1327 3.07 1917 0.83	24	0243 1.20 0907 1.98 TU 1428 1.59 2043 2.46			8	0234 1.03 0851 2.11 WE 1424 1.51 2049 2.70	16	0142 3.01 0748 0.66 TH 1401 3.13 2010 0.83	24	0356 1.01 1018 2.33 FR 1556 1.41 2159 2.71																																		
4	0152 2.89 0813 0.61 WE 1428 2.80 2026 1.06	12	0438 0.45 1051 2.66 TH 1632 1.05 2245 3.22	20	0315 2.44 0921 1.00 FR 1543 2.67 2215 1.25	28	0527 0.55 1139 2.72 SA 1720 1.03 2328 3.09	4	0300 2.65 0901 0.87 SA 1524 2.90 2159 1.02	12	0554 0.43 1201 3.07 SU 1753 0.81	20	0347 2.11 0936 1.37 MO 1606 2.46 2324 1.40	28	0603 0.51 1215 3.18 TU 1814 0.71	5	0232 2.72 0848 0.75 TH 1507 2.73 2118 1.14	13	0524 0.33 1135 2.84 FR 1716 0.92 2331 3.31	21	0359 2.19 0954 1.21 SA 1629 2.50 2327 1.35	29	0558 0.47 1209 2.86 SU 1753 0.93	5	0349 2.38 0940 1.08 SU 1613 2.75 2312 1.13	13	0005 3.29 0626 0.42 MO 1235 3.18 1829 0.74	21	0504 1.88 1018 1.60 TU 1733 2.28			6	0317 2.51 0928 0.92 FR 1554 2.66 2230 1.20	14	0607 0.29 1215 2.98 SA 1758 0.84	22	0507 1.96 1038 1.42 SU 1739 2.37	30	0002 3.17 0626 0.44 MO 1238 2.98 1826 0.85	6	0503 2.11 1035 1.31 MO 1731 2.60	14	0040 3.26 0655 0.47 TU 1305 3.22 1903 0.73	22	0151 1.39 0839 1.88 WE 1304 1.76 2000 2.29			7	0419 2.28 1018 1.11 SA 1700 2.59 2355 1.20	15	0012 3.31 0645 0.31 SU 1252 3.05 1838 0.81	23	0120 1.35 0724 1.86 MO 1203 1.60 1926 2.34	31	0036 3.19 0656 0.44 TU 1309 3.06 1900 0.80	7	0051 1.17 0655 1.98 TU 1202 1.51 1916 2.56	15	0112 3.16 0722 0.55 WE 1334 3.20 1936 0.76	23	0308 1.21 0945 2.10 TH 1508 1.61 2112 2.48			8	0548 2.10 1127 1.29 SU 1824 2.58	16	0052 3.24 0718 0.38 MO 1327 3.07 1917 0.83	24	0243 1.20 0907 1.98 TU 1428 1.59 2043 2.46			8	0234 1.03 0851 2.11 WE 1424 1.51 2049 2.70	16	0142 3.01 0748 0.66 TH 1401 3.13 2010 0.83	24	0356 1.01 1018 2.33 FR 1556 1.41 2159 2.71																																																		
5	0232 2.72 0848 0.75 TH 1507 2.73 2118 1.14	13	0524 0.33 1135 2.84 FR 1716 0.92 2331 3.31	21	0359 2.19 0954 1.21 SA 1629 2.50 2327 1.35	29	0558 0.47 1209 2.86 SU 1753 0.93	5	0349 2.38 0940 1.08 SU 1613 2.75 2312 1.13	13	0005 3.29 0626 0.42 MO 1235 3.18 1829 0.74	21	0504 1.88 1018 1.60 TU 1733 2.28																																																																																																																		
6	0317 2.51 0928 0.92 FR 1554 2.66 2230 1.20	14	0607 0.29 1215 2.98 SA 1758 0.84	22	0507 1.96 1038 1.42 SU 1739 2.37	30	0002 3.17 0626 0.44 MO 1238 2.98 1826 0.85	6	0503 2.11 1035 1.31 MO 1731 2.60	14	0040 3.26 0655 0.47 TU 1305 3.22 1903 0.73	22	0151 1.39 0839 1.88 WE 1304 1.76 2000 2.29																																																																																																																		
7	0419 2.28 1018 1.11 SA 1700 2.59 2355 1.20	15	0012 3.31 0645 0.31 SU 1252 3.05 1838 0.81	23	0120 1.35 0724 1.86 MO 1203 1.60 1926 2.34	31	0036 3.19 0656 0.44 TU 1309 3.06 1900 0.80	7	0051 1.17 0655 1.98 TU 1202 1.51 1916 2.56	15	0112 3.16 0722 0.55 WE 1334 3.20 1936 0.76	23	0308 1.21 0945 2.10 TH 1508 1.61 2112 2.48																																																																																																																		
8	0548 2.10 1127 1.29 SU 1824 2.58	16	0052 3.24 0718 0.38 MO 1327 3.07 1917 0.83	24	0243 1.20 0907 1.98 TU 1428 1.59 2043 2.46			8	0234 1.03 0851 2.11 WE 1424 1.51 2049 2.70	16	0142 3.01 0748 0.66 TH 1401 3.13 2010 0.83	24	0356 1.01 1018 2.33 FR 1556 1.41 2159 2.71																																																																																																																		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1	0023 3.30 0632 0.49 WE 1246 3.30 1849 0.62	9	0220 1.19 0848 2.16 TH 1429 1.58 2047 2.58	17	0118 3.05 0715 0.77 FR 1328 3.25 1942 0.72	25	0319 1.19 0942 2.37 SA 1532 1.46 2134 2.63	1	0114 3.21 0706 0.72 SA 1323 3.52 1949 0.49	9	0351 1.00 1003 2.86 SU 1616 1.05 2221 2.93	17	0147 2.79 0737 1.11 MO 1348 3.06 2017 0.87	25	0351 1.00 1005 3.03 TU 1619 0.85 2228 3.02	2	0057 3.28 0701 0.53 TH 1316 3.36 1925 0.59	10	0328 1.00 0948 2.46 FR 1539 1.33 2150 2.82	18	0144 2.91 0739 0.88 SA 1352 3.15 2012 0.82	26	0357 1.00 1012 2.66 SU 1610 1.19 2216 2.89	2	0149 3.03 0739 0.85 SU 1358 3.37 2031 0.64	10	0428 0.89 1038 3.08 MO 1653 0.87 2258 3.07	18	0214 2.62 0804 1.26 TU 1416 2.88 2051 1.03	26	0426 0.87 1040 3.30 WE 1658 0.61 2308 3.18	3	0130 3.17 0730 0.61 FR 1347 3.34 2003 0.62	11	0417 0.81 1029 2.75 SA 1628 1.09 2236 3.04	19	0210 2.73 0805 1.03 SU 1418 3.00 2043 0.95	27	0430 0.83 1043 2.93 MO 1645 0.94 2253 3.11	3	0227 2.79 0817 1.04 MO 1436 3.13 2117 0.85	11	0458 0.82 1110 3.23 TU 1724 0.74 2332 3.14	19	0246 2.43 0835 1.43 WE 1448 2.67 2133 1.21	27	0501 0.79 1116 3.50 TH 1737 0.44 2346 3.26	4	0205 2.99 0801 0.74 SA 1420 3.25 2046 0.73	12	0456 0.68 1106 3.00 SU 1708 0.89 2316 3.18	20	0237 2.52 0830 1.20 MO 1446 2.81 2120 1.13	28	0501 0.71 1114 3.18 TU 1720 0.72 2329 3.26	4	0312 2.52 0900 1.26 TU 1520 2.84 2215 1.10	12	0527 0.81 1139 3.32 WE 1754 0.66	20	0327 2.23 0917 1.61 TH 1532 2.44 2239 1.40	28	0534 0.76 1151 3.62 FR 1817 0.35	5	0242 2.74 0836 0.92 SU 1456 3.07 2134 0.90	13	0529 0.61 1139 3.18 MO 1743 0.76 2351 3.25	21	0309 2.29 0858 1.39 TU 1517 2.59 2209 1.32	29	0532 0.64 1146 3.38 WE 1757 0.56	5	0418 2.25 0959 1.51 WE 1634 2.53 2341 1.31	13	0002 3.15 0553 0.82 TH 1206 3.35 1822 0.62	21	0503 2.06 1047 1.78 FR 1718 2.25	29	0023 3.26 0609 0.78 SA 1227 3.64 1857 0.35	6	0326 2.45 0914 1.15 MO 1540 2.83 2237 1.11	14	0558 0.60 1209 3.29 TU 1814 0.69	22	0352 2.05 0933 1.61 WE 1602 2.36 2353 1.48	30	0005 3.34 0603 0.62 TH 1219 3.52 1833 0.46	6	0617 2.13 1152 1.69 TH 1844 2.37	14	0029 3.11 0619 0.86 FR 1231 3.34 1850 0.62	22	0047 1.47 0759 2.17 SA 1349 1.71 1949 2.30	30	0100 3.17 0645 0.84 SU 1304 3.55 1938 0.44	7	0431 2.16 1004 1.41 TU 1651 2.57	15	0022 3.24 0624 0.63 WE 1237 3.33 1844 0.66	23	0709 1.89 1107 1.81 TH 1831 2.21	31	0040 3.32 0634 0.65 FR 1251 3.56 1911 0.43	7	0154 1.32 0829 2.31 FR 1428 1.55 2038 2.51	15	0055 3.03 0645 0.92 SA 1256 3.29 1918 0.66	23	0224 1.34 0853 2.44 SU 1457 1.44 2100 2.53			8	0013 1.26 0632 1.99 WE 1139 1.63 1855 2.44	16	0051 3.17 0650 0.69 TH 1303 3.31 1913 0.67	24	0222 1.39 0907 2.11 FR 1439 1.71 2041 2.37			8	0304 1.16 0924 2.60 SA 1531 1.29 2137 2.73	16	0121 2.92 0711 1.00 SU 1321 3.19 1947 0.74	24	0313 1.16 0930 2.73 MO 1540 1.14 2147 2.79		
2	0057 3.28 0701 0.53 TH 1316 3.36 1925 0.59	10	0328 1.00 0948 2.46 FR 1539 1.33 2150 2.82	18	0144 2.91 0739 0.88 SA 1352 3.15 2012 0.82	26	0357 1.00 1012 2.66 SU 1610 1.19 2216 2.89	2	0149 3.03 0739 0.85 SU 1358 3.37 2031 0.64	10	0428 0.89 1038 3.08 MO 1653 0.87 2258 3.07	18	0214 2.62 0804 1.26 TU 1416 2.88 2051 1.03	26	0426 0.87 1040 3.30 WE 1658 0.61 2308 3.18	3	0130 3.17 0730 0.61 FR 1347 3.34 2003 0.62	11	0417 0.81 1029 2.75 SA 1628 1.09 2236 3.04	19	0210 2.73 0805 1.03 SU 1418 3.00 2043 0.95	27	0430 0.83 1043 2.93 MO 1645 0.94 2253 3.11	3	0227 2.79 0817 1.04 MO 1436 3.13 2117 0.85	11	0458 0.82 1110 3.23 TU 1724 0.74 2332 3.14	19	0246 2.43 0835 1.43 WE 1448 2.67 2133 1.21	27	0501 0.79 1116 3.50 TH 1737 0.44 2346 3.26	4	0205 2.99 0801 0.74 SA 1420 3.25 2046 0.73	12	0456 0.68 1106 3.00 SU 1708 0.89 2316 3.18	20	0237 2.52 0830 1.20 MO 1446 2.81 2120 1.13	28	0501 0.71 1114 3.18 TU 1720 0.72 2329 3.26	4	0312 2.52 0900 1.26 TU 1520 2.84 2215 1.10	12	0527 0.81 1139 3.32 WE 1754 0.66	20	0327 2.23 0917 1.61 TH 1532 2.44 2239 1.40	28	0534 0.76 1151 3.62 FR 1817 0.35	5	0242 2.74 0836 0.92 SU 1456 3.07 2134 0.90	13	0529 0.61 1139 3.18 MO 1743 0.76 2351 3.25	21	0309 2.29 0858 1.39 TU 1517 2.59 2209 1.32	29	0532 0.64 1146 3.38 WE 1757 0.56	5	0418 2.25 0959 1.51 WE 1634 2.53 2341 1.31	13	0002 3.15 0553 0.82 TH 1206 3.35 1822 0.62	21	0503 2.06 1047 1.78 FR 1718 2.25	29	0023 3.26 0609 0.78 SA 1227 3.64 1857 0.35	6	0326 2.45 0914 1.15 MO 1540 2.83 2237 1.11	14	0558 0.60 1209 3.29 TU 1814 0.69	22	0352 2.05 0933 1.61 WE 1602 2.36 2353 1.48	30	0005 3.34 0603 0.62 TH 1219 3.52 1833 0.46	6	0617 2.13 1152 1.69 TH 1844 2.37	14	0029 3.11 0619 0.86 FR 1231 3.34 1850 0.62	22	0047 1.47 0759 2.17 SA 1349 1.71 1949 2.30	30	0100 3.17 0645 0.84 SU 1304 3.55 1938 0.44	7	0431 2.16 1004 1.41 TU 1651 2.57	15	0022 3.24 0624 0.63 WE 1237 3.33 1844 0.66	23	0709 1.89 1107 1.81 TH 1831 2.21	31	0040 3.32 0634 0.65 FR 1251 3.56 1911 0.43	7	0154 1.32 0829 2.31 FR 1428 1.55 2038 2.51	15	0055 3.03 0645 0.92 SA 1256 3.29 1918 0.66	23	0224 1.34 0853 2.44 SU 1457 1.44 2100 2.53			8	0013 1.26 0632 1.99 WE 1139 1.63 1855 2.44	16	0051 3.17 0650 0.69 TH 1303 3.31 1913 0.67	24	0222 1.39 0907 2.11 FR 1439 1.71 2041 2.37			8	0304 1.16 0924 2.60 SA 1531 1.29 2137 2.73	16	0121 2.92 0711 1.00 SU 1321 3.19 1947 0.74	24	0313 1.16 0930 2.73 MO 1540 1.14 2147 2.79																		
3	0130 3.17 0730 0.61 FR 1347 3.34 2003 0.62	11	0417 0.81 1029 2.75 SA 1628 1.09 2236 3.04	19	0210 2.73 0805 1.03 SU 1418 3.00 2043 0.95	27	0430 0.83 1043 2.93 MO 1645 0.94 2253 3.11	3	0227 2.79 0817 1.04 MO 1436 3.13 2117 0.85	11	0458 0.82 1110 3.23 TU 1724 0.74 2332 3.14	19	0246 2.43 0835 1.43 WE 1448 2.67 2133 1.21	27	0501 0.79 1116 3.50 TH 1737 0.44 2346 3.26	4	0205 2.99 0801 0.74 SA 1420 3.25 2046 0.73	12	0456 0.68 1106 3.00 SU 1708 0.89 2316 3.18	20	0237 2.52 0830 1.20 MO 1446 2.81 2120 1.13	28	0501 0.71 1114 3.18 TU 1720 0.72 2329 3.26	4	0312 2.52 0900 1.26 TU 1520 2.84 2215 1.10	12	0527 0.81 1139 3.32 WE 1754 0.66	20	0327 2.23 0917 1.61 TH 1532 2.44 2239 1.40	28	0534 0.76 1151 3.62 FR 1817 0.35	5	0242 2.74 0836 0.92 SU 1456 3.07 2134 0.90	13	0529 0.61 1139 3.18 MO 1743 0.76 2351 3.25	21	0309 2.29 0858 1.39 TU 1517 2.59 2209 1.32	29	0532 0.64 1146 3.38 WE 1757 0.56	5	0418 2.25 0959 1.51 WE 1634 2.53 2341 1.31	13	0002 3.15 0553 0.82 TH 1206 3.35 1822 0.62	21	0503 2.06 1047 1.78 FR 1718 2.25	29	0023 3.26 0609 0.78 SA 1227 3.64 1857 0.35	6	0326 2.45 0914 1.15 MO 1540 2.83 2237 1.11	14	0558 0.60 1209 3.29 TU 1814 0.69	22	0352 2.05 0933 1.61 WE 1602 2.36 2353 1.48	30	0005 3.34 0603 0.62 TH 1219 3.52 1833 0.46	6	0617 2.13 1152 1.69 TH 1844 2.37	14	0029 3.11 0619 0.86 FR 1231 3.34 1850 0.62	22	0047 1.47 0759 2.17 SA 1349 1.71 1949 2.30	30	0100 3.17 0645 0.84 SU 1304 3.55 1938 0.44	7	0431 2.16 1004 1.41 TU 1651 2.57	15	0022 3.24 0624 0.63 WE 1237 3.33 1844 0.66	23	0709 1.89 1107 1.81 TH 1831 2.21	31	0040 3.32 0634 0.65 FR 1251 3.56 1911 0.43	7	0154 1.32 0829 2.31 FR 1428 1.55 2038 2.51	15	0055 3.03 0645 0.92 SA 1256 3.29 1918 0.66	23	0224 1.34 0853 2.44 SU 1457 1.44 2100 2.53			8	0013 1.26 0632 1.99 WE 1139 1.63 1855 2.44	16	0051 3.17 0650 0.69 TH 1303 3.31 1913 0.67	24	0222 1.39 0907 2.11 FR 1439 1.71 2041 2.37			8	0304 1.16 0924 2.60 SA 1531 1.29 2137 2.73	16	0121 2.92 0711 1.00 SU 1321 3.19 1947 0.74	24	0313 1.16 0930 2.73 MO 1540 1.14 2147 2.79																																		
4	0205 2.99 0801 0.74 SA 1420 3.25 2046 0.73	12	0456 0.68 1106 3.00 SU 1708 0.89 2316 3.18	20	0237 2.52 0830 1.20 MO 1446 2.81 2120 1.13	28	0501 0.71 1114 3.18 TU 1720 0.72 2329 3.26	4	0312 2.52 0900 1.26 TU 1520 2.84 2215 1.10	12	0527 0.81 1139 3.32 WE 1754 0.66	20	0327 2.23 0917 1.61 TH 1532 2.44 2239 1.40	28	0534 0.76 1151 3.62 FR 1817 0.35	5	0242 2.74 0836 0.92 SU 1456 3.07 2134 0.90	13	0529 0.61 1139 3.18 MO 1743 0.76 2351 3.25	21	0309 2.29 0858 1.39 TU 1517 2.59 2209 1.32	29	0532 0.64 1146 3.38 WE 1757 0.56	5	0418 2.25 0959 1.51 WE 1634 2.53 2341 1.31	13	0002 3.15 0553 0.82 TH 1206 3.35 1822 0.62	21	0503 2.06 1047 1.78 FR 1718 2.25	29	0023 3.26 0609 0.78 SA 1227 3.64 1857 0.35	6	0326 2.45 0914 1.15 MO 1540 2.83 2237 1.11	14	0558 0.60 1209 3.29 TU 1814 0.69	22	0352 2.05 0933 1.61 WE 1602 2.36 2353 1.48	30	0005 3.34 0603 0.62 TH 1219 3.52 1833 0.46	6	0617 2.13 1152 1.69 TH 1844 2.37	14	0029 3.11 0619 0.86 FR 1231 3.34 1850 0.62	22	0047 1.47 0759 2.17 SA 1349 1.71 1949 2.30	30	0100 3.17 0645 0.84 SU 1304 3.55 1938 0.44	7	0431 2.16 1004 1.41 TU 1651 2.57	15	0022 3.24 0624 0.63 WE 1237 3.33 1844 0.66	23	0709 1.89 1107 1.81 TH 1831 2.21	31	0040 3.32 0634 0.65 FR 1251 3.56 1911 0.43	7	0154 1.32 0829 2.31 FR 1428 1.55 2038 2.51	15	0055 3.03 0645 0.92 SA 1256 3.29 1918 0.66	23	0224 1.34 0853 2.44 SU 1457 1.44 2100 2.53			8	0013 1.26 0632 1.99 WE 1139 1.63 1855 2.44	16	0051 3.17 0650 0.69 TH 1303 3.31 1913 0.67	24	0222 1.39 0907 2.11 FR 1439 1.71 2041 2.37			8	0304 1.16 0924 2.60 SA 1531 1.29 2137 2.73	16	0121 2.92 0711 1.00 SU 1321 3.19 1947 0.74	24	0313 1.16 0930 2.73 MO 1540 1.14 2147 2.79																																																		
5	0242 2.74 0836 0.92 SU 1456 3.07 2134 0.90	13	0529 0.61 1139 3.18 MO 1743 0.76 2351 3.25	21	0309 2.29 0858 1.39 TU 1517 2.59 2209 1.32	29	0532 0.64 1146 3.38 WE 1757 0.56	5	0418 2.25 0959 1.51 WE 1634 2.53 2341 1.31	13	0002 3.15 0553 0.82 TH 1206 3.35 1822 0.62	21	0503 2.06 1047 1.78 FR 1718 2.25	29	0023 3.26 0609 0.78 SA 1227 3.64 1857 0.35	6	0326 2.45 0914 1.15 MO 1540 2.83 2237 1.11	14	0558 0.60 1209 3.29 TU 1814 0.69	22	0352 2.05 0933 1.61 WE 1602 2.36 2353 1.48	30	0005 3.34 0603 0.62 TH 1219 3.52 1833 0.46	6	0617 2.13 1152 1.69 TH 1844 2.37	14	0029 3.11 0619 0.86 FR 1231 3.34 1850 0.62	22	0047 1.47 0759 2.17 SA 1349 1.71 1949 2.30	30	0100 3.17 0645 0.84 SU 1304 3.55 1938 0.44	7	0431 2.16 1004 1.41 TU 1651 2.57	15	0022 3.24 0624 0.63 WE 1237 3.33 1844 0.66	23	0709 1.89 1107 1.81 TH 1831 2.21	31	0040 3.32 0634 0.65 FR 1251 3.56 1911 0.43	7	0154 1.32 0829 2.31 FR 1428 1.55 2038 2.51	15	0055 3.03 0645 0.92 SA 1256 3.29 1918 0.66	23	0224 1.34 0853 2.44 SU 1457 1.44 2100 2.53			8	0013 1.26 0632 1.99 WE 1139 1.63 1855 2.44	16	0051 3.17 0650 0.69 TH 1303 3.31 1913 0.67	24	0222 1.39 0907 2.11 FR 1439 1.71 2041 2.37			8	0304 1.16 0924 2.60 SA 1531 1.29 2137 2.73	16	0121 2.92 0711 1.00 SU 1321 3.19 1947 0.74	24	0313 1.16 0930 2.73 MO 1540 1.14 2147 2.79																																																																		
6	0326 2.45 0914 1.15 MO 1540 2.83 2237 1.11	14	0558 0.60 1209 3.29 TU 1814 0.69	22	0352 2.05 0933 1.61 WE 1602 2.36 2353 1.48	30	0005 3.34 0603 0.62 TH 1219 3.52 1833 0.46	6	0617 2.13 1152 1.69 TH 1844 2.37	14	0029 3.11 0619 0.86 FR 1231 3.34 1850 0.62	22	0047 1.47 0759 2.17 SA 1349 1.71 1949 2.30	30	0100 3.17 0645 0.84 SU 1304 3.55 1938 0.44	7	0431 2.16 1004 1.41 TU 1651 2.57	15	0022 3.24 0624 0.63 WE 1237 3.33 1844 0.66	23	0709 1.89 1107 1.81 TH 1831 2.21	31	0040 3.32 0634 0.65 FR 1251 3.56 1911 0.43	7	0154 1.32 0829 2.31 FR 1428 1.55 2038 2.51	15	0055 3.03 0645 0.92 SA 1256 3.29 1918 0.66	23	0224 1.34 0853 2.44 SU 1457 1.44 2100 2.53			8	0013 1.26 0632 1.99 WE 1139 1.63 1855 2.44	16	0051 3.17 0650 0.69 TH 1303 3.31 1913 0.67	24	0222 1.39 0907 2.11 FR 1439 1.71 2041 2.37			8	0304 1.16 0924 2.60 SA 1531 1.29 2137 2.73	16	0121 2.92 0711 1.00 SU 1321 3.19 1947 0.74	24	0313 1.16 0930 2.73 MO 1540 1.14 2147 2.79																																																																																		
7	0431 2.16 1004 1.41 TU 1651 2.57	15	0022 3.24 0624 0.63 WE 1237 3.33 1844 0.66	23	0709 1.89 1107 1.81 TH 1831 2.21	31	0040 3.32 0634 0.65 FR 1251 3.56 1911 0.43	7	0154 1.32 0829 2.31 FR 1428 1.55 2038 2.51	15	0055 3.03 0645 0.92 SA 1256 3.29 1918 0.66	23	0224 1.34 0853 2.44 SU 1457 1.44 2100 2.53																																																																																																																		
8	0013 1.26 0632 1.99 WE 1139 1.63 1855 2.44	16	0051 3.17 0650 0.69 TH 1303 3.31 1913 0.67	24	0222 1.39 0907 2.11 FR 1439 1.71 2041 2.37			8	0304 1.16 0924 2.60 SA 1531 1.29 2137 2.73	16	0121 2.92 0711 1.00 SU 1321 3.19 1947 0.74	24	0313 1.16 0930 2.73 MO 1540 1.14 2147 2.79																																																																																																																		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BARROW ISLAND(WAPET LANDING)

2017

LAT 20° 44' S LONG 115° 28' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Table of tide times and heights for May and June, showing high and low water levels in meters for each day of the month.

JULY

AUGUST

Table of tide times and heights for July and August, showing high and low water levels in meters for each day of the month.

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – BARROW ISLAND(WAPET LANDING)

2017

LAT 20° 44' S LONG 115° 28' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Table of tide times and heights for September and October. Each day entry includes time, month, and height in meters. Includes moon phase symbols for the 21st of September and 13th of October.

NOVEMBER

DECEMBER

Table of tide times and heights for November and December. Each day entry includes time, month, and height in meters. Includes moon phase symbols for the 21st of November and 18th of December.

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, WEST COAST – BUNBURY

LAT 33° 19' S LONG 115° 39' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0733 0.29 2243 0.85	9	0451 0.28 1936 0.97	17	0551 0.39 1540 0.64 1718 0.61 2012 0.70	25	0432 0.30 1946 0.93
SU		MO		TU		WE	
2	0748 0.32 1521 0.59 1633 0.58 2315 0.80	10	0456 0.23 2017 0.99	18	0617 0.38 1629 0.68 1823 0.65 2040 0.69	26	0504 0.28 2017 0.94
MO		TU		WE		TH	
3	0643 0.36 1557 0.62 1721 0.61 2349 0.74	11	0459 0.18 2048 0.98	19	0646 0.39 1339 0.68 1454 0.66 * 1715 0.72	27	0536 0.27 2050 0.94
TU		WE		TH		FR	
4	0650 0.39 1633 0.67 1817 0.64 * 2039 0.69	12	0535 0.16 2023 0.95	20	0717 0.40 1757 0.77	28	0604 0.27 1236 0.59 1442 0.55 ● 2123 0.92
WE		TH		FR		SA	
5	0707 0.41 1707 0.73 1934 0.67 * 2027 0.67	13	0615 0.18 1237 0.56 1400 0.54 2052 0.92	21	0442 0.40 1536 0.77 1614 0.76 1831 0.81	29	0629 0.29 1300 0.60 1521 0.55 2155 0.88
TH		FR		SA		SU	
6	0355 0.51 0438 0.52 FR 0725 0.44 * 1741 0.79	14	0656 0.22 1317 0.56 SA 1451 0.53 2129 0.86	22	0509 0.38 1859 0.84	30	0650 0.32 1334 0.62 MO 1600 0.55 2227 0.83
FR		SA		SU		MO	
7	0403 0.44 1816 0.86	15	0735 0.29 2206 0.80	23	0523 0.37 1913 0.87	31	0547 0.36 1416 0.64 TU 1644 0.56 2300 0.76
SA		SU		MO		TU	
8	0426 0.36 1855 0.92	16	0807 0.37 1449 0.60 MO 1627 0.57 * 2243 0.73	24	0402 0.34 1923 0.90		
SU		MO		TU			

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0549 0.39 1501 0.68 WE 1730 0.59 2336 0.68	9	0447 0.23 2054 0.94	17	0617 0.42 1306 0.78 FR 1926 0.63 * 2056 0.65	25	0439 0.33 1115 0.64 SA 1411 0.60 2053 0.92
WE		TH		FR		SA	
2	0608 0.41 1547 0.72 TH 1823 0.62 * 2012 0.65	10	0514 0.24 1140 0.60 FR 1313 0.58 2028 0.90	18	0339 0.44 0517 0.46 SA 0645 0.44 * 1348 0.80	26	0506 0.34 1131 0.67 SU 1447 0.57 ● 2122 0.88
TH		FR		SA		SU	
3	0630 0.43 1338 0.72 FR 1414 0.72 * 1630 0.77	11	0548 0.27 1206 0.62 SA 1414 0.56 ○ 2046 0.86	19	0408 0.41 1433 0.82	27	0533 0.37 1201 0.69 MO 1524 0.55 2147 0.83
FR		SA		SU		MO	
4	0316 0.44 0501 0.47 SA 0646 0.44 ● 1711 0.83	12	0624 0.33 1242 0.64 SU 1504 0.55 2120 0.81	20	0431 0.40 1527 0.82 MO 1654 0.81 * 1822 0.82	28	0454 0.42 1239 0.72 TU 1602 0.54 2215 0.77
SA		SU		MO		TU	
5	0342 0.37 1752 0.88	13	0653 0.40 1321 0.65 MO 1553 0.56 2159 0.75	21	0443 0.39 1848 0.86		
SU		MO		TU			
6	0410 0.30 1834 0.93	14	0453 0.41 1402 0.67 TU 1641 0.57 * 2238 0.69	22	0409 0.37 1916 0.89		
MO		TU		WE			
7	0439 0.26 1919 0.96	15	0519 0.41 1155 0.69 WE 1730 0.59 * 2001 0.67	23	0345 0.35 1948 0.91		
TU		WE		TH			
8	0457 0.24 2006 0.96	16	0548 0.41 1228 0.74 TH 1825 0.61 * 2030 0.66	24	0412 0.33 2020 0.92		
WE		TH		FR			

MARCH

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0442 0.45 1324 0.75 WE 1644 0.55 * 2247 0.69	9	0415 0.33 1959 0.91	17	0515 0.50 1200 0.88 FR 1820 0.58 * 2016 0.62	25	0259 0.42 0955 0.72 SA 1400 0.67 2018 0.91
WE		TH		FR		SA	
2	0501 0.46 1414 0.78 TH 2122 0.56 * 2323 0.60	10	0411 0.35 1056 0.67 FR 1300 0.66 2056 0.88	18	0233 0.51 1235 0.89 SA 1910 0.60 * 2043 0.62	26	0330 0.43 1006 0.76 SU 1436 0.63 2106 0.89
TH		FR		SA		SU	
3	0130 0.55 0303 0.58 FR 0527 0.47 1504 0.80	11	0438 0.38 1100 0.70 SA 1352 0.62 2150 0.84	19	0303 0.49 1311 0.90	27	0358 0.46 1036 0.80 MO 1509 0.59 2202 0.84
FR		SA		SU		MO	
4	0205 0.47 1247 0.85	12	0510 0.42 1129 0.73 SU 1436 0.60 ○ 2044 0.80	20	0329 0.47 1346 0.89	28	0359 0.51 1113 0.84 TU 1536 0.57 ● 2330 0.78
SA		SU		MO		TU	
5	0240 0.39 1326 0.86 SU 1505 0.83 * 1641 0.86	13	0338 0.49 1200 0.75 MO 1520 0.57 2120 0.76	21	0049 0.47 1424 0.87	29	0333 0.54 1152 0.88 WE 1843 0.55
SU		MO		TU		WE	
6	0313 0.34 1728 0.89	14	0346 0.48 1226 0.76 TU 1604 0.56 2202 0.71	22	0130 0.45 1511 0.86 WE 1652 0.84 1809 0.85	30	0055 0.72 0349 0.55 TH 1232 0.90 1956 0.51
MO		TU		WE		TH	
7	0345 0.32 1815 0.91	15	0415 0.48 1056 0.80 WE 1648 0.56 * 2246 0.67	23	0201 0.44 1852 0.88	31	0203 0.66 0416 0.56 FR 1100 0.95 * 2101 0.48
TU		WE		TH		FR	
8	0412 0.31 1905 0.92	16	0445 0.48 1126 0.85 TH 1733 0.57 * 1946 0.63	24	0230 0.43 1147 0.73 FR 1321 0.72 1935 0.90		
WE		TH		FR			

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0305 0.61 0445 0.56 SA 1135 0.97 *	9	0346 0.55 1015 0.83 SU 1615 0.64 2200 0.80	17	0046 0.59 0226 0.56 MO 1236 0.99 * 2325 0.53	25	0254 0.61 0945 0.96 TU 1626 0.58 2240 0.82
SA		SU		MO		TU	
2	0125 0.44 1213 0.97	10	0220 0.58 1043 0.86 MO 1702 0.62 2247 0.76	18	0125 0.57 0243 0.56 TU 1305 0.96	26	0230 0.64 1023 1.01 WE 1739 0.52 ● 2352 0.78
SU		MO		TU		WE	
3	0205 0.40 1251 0.94 MO 1459 0.88 * 1611 0.90	11	0236 0.57 1051 0.88 TU 1533 0.60 ○ 2129 0.72	19	0003 0.53 1336 0.94	27	0238 0.65 0954 1.03 TH 1841 0.47
MO		TU		WE		TH	
4	0243 0.39 1331 0.90 TU 1526 0.86 ● 1700 0.89	12	0306 0.57 0948 0.93 WE 1855 0.60 2210 0.70	20	0036 0.52 1415 0.91	28	0057 0.74 0304 0.65 FR 0952 1.07 1941 0.44
TU		WE		TH		FR	
5	0315 0.40 1753 0.88	13	0339 0.58 1020 0.97 TH 1649 0.56 * 2251 0.67	21	0104 0.52 1054 0.84 FR 1230 0.82 * 1817 0.88	29	0157 0.70 0336 0.64 SA 1026 1.09 2040 0.43
WE		TH		FR		SA	
6	0333 0.44 1117 0.79 TH 1315 0.77 1850 0.86	14	0411 0.59 1055 1.00 FR 1730 0.56 * 2330 0.64	22	0133 0.52 1041 0.81 SA 1316 0.77 1912 0.88	30	1104 1.08 2139 0.45 SU 2322 0.48 *
TH		FR		SA		SU	
7	0302 0.48 1023 0.76 FR 1430 0.72 2000 0.85	15	0125 0.60 1130 1.01 SA 2156 0.55 *	23	0204 0.53 0834 0.86 SU 1406 0.71 2010 0.88		
FR		SA		SU			
8	0320 0.51 0953 0.80 SA 1527 0.67 2108 0.82	16	1204 1.00 1858 0.59 SU 2023 0.60 2243 0.54	24	0234 0.56 0907 0.91 MO 1506 0.65 2120 0.85		
SA		SU		MO			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, WEST COAST – BUNBURY

LAT 33° 19' S LONG 115° 39' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0048 0.46 1144 1.05	9	0117 0.66 0930 0.99 1705 0.61 2300 0.75	17	1232 1.02 2312 0.58	25	0123 0.73 0938 1.14 1736 0.46 2351 0.76	1	0912 0.93 1100 0.91 1230 0.92 2346 0.64	9	0151 0.70 0844 1.13 1830 0.54	17	0936 0.90 1111 0.89 1315 0.91 2322 0.65	25	0902 1.17 1905 0.38
MO		TU		WE		TH		*TH		FR		*SA		SU	
2	0134 0.45 1222 0.99	10	0152 0.66 0840 1.03 1755 0.59 2358 0.73	18	1302 0.99 2343 0.59	26	0148 0.72 0900 1.16 1830 0.41	2	0118 0.65 0221 0.65 0935 0.91	10	0051 0.73 0230 0.71 0920 1.14 1915 0.52	18	0603 0.90 2358 0.68	26	0119 0.70 0238 0.68 0938 1.13 1953 0.42
TU		WE		TH		FR		FR		SA		SU	MO		
3	0214 0.48 1259 0.93 1517 0.87 1633 0.89	11	0229 0.66 0911 1.07 1848 0.57	19	1340 0.95	27	0047 0.74 0223 0.70 0921 1.17 1924 0.40	3	0026 0.68 0735 0.90 2112 0.71	11	0145 0.73 0305 0.71 0959 1.14 1957 0.52	19	0633 0.97 1635 0.73 1900 1836 0.76	27	1016 1.07 2040 0.48
WE		TH		FR		SA		SA		SU		MO	TU		
4	0245 0.53 1013 0.88 1553 0.83 1727 0.85	12	0101 0.72 0303 0.67 0947 1.09 1941 0.56	20	0014 0.60 1002 0.89 1215 0.85 1426 0.89	28	0142 0.71 0300 0.69 0958 1.16 2017 0.42	4	0738 0.95 1743 0.71 1953 0.73 2210 0.70	12	1035 1.12 2037 0.53	20	0030 0.71 0707 1.04 1647 0.65 2358 0.74	28	1055 1.00 2125 0.55 2332 0.60
TH		FR		SA		SU		SU		MO		TU	WE		
5	0137 0.59 1013 0.86 1623 0.79 1832 0.81	13	1025 1.10 2030 0.55 2329 0.67	21	0045 0.61 0713 0.92 1309 0.78 1847 0.84	29	1038 1.12 2111 0.46 2305 0.51	5	0807 1.00 1819 0.68 2106 0.73 2314 0.70	13	1110 1.10 2113 0.55	21	0050 0.74 0745 1.11 1545 0.55	29	0040 0.59 1131 0.93 2209 0.62
FR		SA		SU		MO		MO		TU		WE	TH		
6	0157 0.62 0845 0.87 1449 0.74 2004 0.79	14	0047 0.65 1100 1.10 2117 0.55	22	0118 0.64 0744 0.98 1412 0.71 2005 0.82	30	0014 0.50 1117 1.06 1338 0.99 1426 0.99	6	0830 1.03 1612 0.63 2205 0.73	14	1141 1.06 2144 0.57	22	0828 1.16 1640 0.46 2309 0.73	30	0847 0.89 1904 0.64 2132 0.69 2249 0.68
SA		SU		MO		TU		TU		WE		TH	FR		
7	0219 0.65 0857 0.92 1534 0.69 2112 0.78	15	1135 1.08 2200 0.56	23	0146 0.68 0819 1.04 1529 0.62 2136 0.80	31	0104 0.53 1156 0.99 2258 0.59	7	0015 0.70 0758 1.06 1658 0.59 2300 0.74	15	1209 1.02 2213 0.59	23	0000 0.73 0912 1.18 1730 0.40 2348 0.72		
SU		MO		TU		WE		WE		TH		FR			
8	0056 0.67 0922 0.96 1619 0.65 2206 0.77	16	1205 1.05 2239 0.57	24	0144 0.72 0859 1.10 1638 0.53 2251 0.79			8	0107 0.70 0809 1.10 1745 0.56 2356 0.74	16	1240 0.97 2246 0.62	24	0101 0.71 0857 1.18 1817 0.37		
MO		TU		WE				TH		FR		SA			

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0123 0.73 0216 0.72 0914 0.88 1937 0.63	9	0029 0.70 0205 0.68 0902 1.11 1845 0.47	17	0524 0.88 1946 0.63	25	0049 0.67 0234 0.63 0925 1.01 1924 0.43	1	0255 0.84 0406 0.83 0620 0.88 1654 0.53	9	0031 0.65 0317 0.59 1002 0.97 1843 0.46	17	0616 0.94 1618 0.38	25	1028 0.73 1656 0.50 2318 0.70
SA		SU		MO		TU		TU		WE		TH	FR		
2	0618 0.90 1646 0.66 1805 0.67 2015 0.63	10	0111 0.70 0245 0.68 0939 1.10 1921 0.48	18	0600 0.95 1617 0.59 1845 0.64 2001 0.63	26	0132 0.68 0323 0.63 1000 0.95 2004 0.50	2	0658 0.92 1721 0.51	10	0053 0.66 0355 0.59 1034 0.93 1743 0.49	18	0703 0.99 1644 0.34	26	0508 0.58 1107 0.67 1726 0.49 2358 0.74
SU		MO		TU		WE		WE		TH		FR	SA		
3	0656 0.95 1726 0.62 1934 0.65 2056 0.64	11	0151 0.69 0320 0.68 1015 1.08 1953 0.50	19	0640 1.02 1642 0.51	27	0219 0.70 0410 0.65 1036 0.88 2042 0.57	3	0728 0.94 1526 0.50	11	0133 0.68 0433 0.60 1105 0.87 1746 0.51	19	0754 1.01 1639 0.33	27	0558 0.60 0816 0.66 1759 0.49
MO		TU		WE		TH		TH		FR		SA	SU		
4	0730 0.99 1758 0.60	12	1050 1.04 2015 0.52	20	0722 1.08 1705 0.44	28	0307 0.72 0458 0.68 1113 0.81 1800 0.56	4	0744 0.97 1611 0.46	12	0227 0.71 0515 0.61 1136 0.80 1800 0.52	20	0849 1.01 1655 0.33 2313 0.62	28	0039 0.78 0651 0.62 0846 0.66 1509 0.49
TU		WE		TH		FR		FR		SA		SU	MO		
5	0754 1.02 1558 0.58	13	0303 0.71 0424 0.70 1122 1.00 1900 0.55	21	0808 1.12 1652 0.38	29	0358 0.76 0551 0.72 0830 0.80 1831 0.55	5	0757 1.00 1651 0.44 2334 0.65	13	0317 0.74 0600 0.64 1209 0.72 1822 0.54	21	0056 0.61 0949 0.98 1730 0.35 2337 0.64	29	0123 0.80 0752 0.64 0912 0.66 1545 0.46
WE		TH		FR		SA		SA		SU		MO	TU		
6	0747 1.05 1641 0.54 2305 0.70	14	0336 0.73 0504 0.72 1152 0.94 1900 0.57	22	0859 1.13 1719 0.35 2345 0.66	30	0448 0.80 0655 0.75 0900 0.79 1904 0.55	6	0051 0.65 0823 1.01 1728 0.42 2350 0.65	14	0405 0.79 0654 0.67 0831 0.70 1844 0.55	22	0157 0.58 1047 0.92 1808 0.40	30	0209 0.80 1307 0.49 1407 0.49 1615 0.45
TH		FR		SA		SU		SU		MO		TU	WE		
7	0002 0.70 0754 1.08 1724 0.50 2347 0.70	15	0927 0.85 1002 0.85 1224 0.88 1910 0.59	23	0028 0.66 0956 1.11 1759 0.34	31	0158 0.80 0324 0.79 0537 0.84 1618 0.55	7	0156 0.63 0855 1.02 1801 0.42	15	0449 0.84 1525 0.50 1744 0.56 1900 0.55	23	0014 0.65 0246 0.56 0919 0.85 1845 0.46	31	0301 0.80 0443 0.78 0623 0.80 1633 0.44
FR		SA		SU		MO		MO		TU		WE	TH		
8	0115 0.69 0826 1.10 1805 0.48	16	0448 0.82 0652 0.78 0903 0.82 1927 0.61	24	1058 1.07 1841 0.37			8	0012 0.65 0240 0.61 0929 1.00 1830 0.44	16	0532 0.89 1550 0.43	24	0054 0.67 0333 0.55 0950 0.79 1631 0.51		
SA		SU		MO				TU		WE		TH			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, WEST COAST – BUNBURY

LAT 33° 19' S LONG 115° 39' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0656 0.83 1437 0.42	9	0431 0.48 1051 0.70 1647 0.48 2327 0.74	17	0115 0.61 0744 0.86 1550 0.34 2229 0.61	25	0557 0.47 0802 0.52 1722 0.48
2	0724 0.86 1517 0.40	10	0512 0.49 1121 0.62 1712 0.49 * 2352 0.78	18	0210 0.57 0848 0.84 1614 0.36 2227 0.63	26	0010 0.80 0643 0.49 0833 0.53 * 1437 0.43
3	0753 0.88 1549 0.39 2241 0.61	11	0954 0.50 1547 0.56 * 1737 0.50	19	0315 0.54 0950 0.81 1647 0.40 2256 0.66	27	0049 0.79 1144 0.43 1317 0.46 * 1507 0.42
4	0126 0.59 0825 0.90 1615 0.39 2232 0.62	12	0025 0.80 1059 0.45 1223 0.47 1418 0.42	20	0415 0.51 1044 0.76 1718 0.46 * 2330 0.68	28	0129 0.77 1228 0.41
5	0207 0.56 0858 0.89 1634 0.40 2249 0.64	13	0103 0.81 0258 0.76 * 0415 0.78 ● 1449 0.36	21	0305 0.48 1132 0.70 1523 0.48	29	0210 0.75 1310 0.40 FR *
6	0244 0.52 0930 0.87 1640 0.42 ○ 2313 0.66	14	0145 0.80 0318 0.77 TH 0504 0.81 1519 0.32	22	0000 0.69 0346 0.46 FR * 2214 0.72	30	0258 0.72 0444 0.70 SA 0611 0.71 * 1345 0.39
7	0318 0.50 1000 0.83 TH 1630 0.45 2337 0.68	15	0554 0.84 1546 0.31 FR 2321 0.66	23	0430 0.46 1034 0.59 SA 1619 0.46 2252 0.76		
8	0354 0.48 1026 0.77 FR 1631 0.47 2328 0.71	16	0022 0.66 0645 0.85 SA 1601 0.32 2329 0.62	24	0513 0.46 1115 0.55 SU 1651 0.47 * 2330 0.79		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0652 0.74 1414 0.38 SU * 2300 0.61	9	0826 0.35 1445 0.54 MO 1627 0.49 * 2311 0.84	17	0301 0.49 0901 0.69 TU 1520 0.44 2134 0.69	25	0634 0.39 0818 0.42 WE *
2	0115 0.59 0734 0.76 MO 1438 0.38 2055 0.63	10	0929 0.33 1136 0.40 TU 1300 0.37 * 2349 0.83	18	0354 0.45 0958 0.67 WE 1416 0.48 2202 0.72	26	0015 0.79 0717 0.42 TH 0845 0.44 * 1100 0.38
3	0149 0.54 0816 0.78 TU 1501 0.39 2118 0.66	11	1030 0.32 2106 0.74 WE 2205 0.73	19	0443 0.41 1048 0.64 TH 1412 0.48 2040 0.74	27	0049 0.76 1144 0.39 FR
4	0224 0.49 0902 0.77 WE 1521 0.41 2146 0.69	12	0029 0.80 1416 0.30 TH 2141 0.72 * ● 2256 0.71	20	0530 0.40 1140 0.60 FR 1440 0.47 ● 2103 0.78	28	0122 0.73 1221 0.39 SA 2227 0.68 ●
5	0259 0.45 0952 0.74 TH 1526 0.44 2214 0.72	13	0108 0.76 0308 0.71 FR 0437 0.74 1447 0.30	21	0620 0.39 1240 0.56 SA 1512 0.47 2141 0.82	29	1250 0.39 2214 0.65 SU
6	0330 0.42 1058 0.69 FR 1521 0.47 ○ 2218 0.75	14	0530 0.73 1510 0.33 SA 2215 0.64 *	22	0436 0.37 1347 0.53 SU 1545 0.48 2221 0.83	30	0034 0.62 0246 0.65 MO 1316 0.40 * 1934 0.66
7	0400 0.40 1227 0.64 SA 1533 0.48 2210 0.79	15	0043 0.61 0629 0.71 SU 1447 0.37 2142 0.63	23	0514 0.37 1121 0.49 MO 1249 0.47 * 2300 0.83	31	0111 0.56 0706 0.66 TU 1344 0.41 1957 0.70
8	0716 0.38 1341 0.58 SU 1558 0.49 2235 0.82	16	0154 0.55 0745 0.70 MO 1456 0.40 2113 0.65	24	0553 0.37 0745 0.41 TU 0924 0.38 * 2339 0.82		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0153 0.50 0806 0.67 WE 1409 0.43 2025 0.75	9	0959 0.27 1149 0.31 TH 1304 0.30 * 2358 0.79	17	0445 0.35 1056 0.56 FR 1322 0.50 2000 0.85	25	0013 0.77 1046 0.39 SA 2152 0.73 * 2322 0.72
2	0244 0.44 0913 0.66 TH 1427 0.47 2054 0.79	10	1058 0.32 2101 0.72 FR 2252 0.69	18	0530 0.32 1149 0.55 SA 1400 0.50 ● 2033 0.88	26	0040 0.73 1119 0.41 SU 2139 0.70 2346 0.68
3	0349 0.38 1024 0.64 FR 1419 0.50 2115 0.83	11	0035 0.72 1417 0.35 SA 2121 0.69 * ●	19	0617 0.31 1245 0.54 SU 1437 0.50 2112 0.90	27	0115 0.69 1150 0.43 MO 2114 0.67 ●
4	0505 0.32 1132 0.62 SA 1421 0.51 ○ 2104 0.86	12	0324 0.60 0505 0.63 SU 1300 0.41 * 2109 0.66	20	0705 0.31 1345 0.53 MO 1511 0.51 2151 0.89	28	1222 0.45 1848 0.73 TU
5	0610 0.26 1236 0.58 SU 1444 0.51 2122 0.90	13	0350 0.55 0612 0.59 MO 1329 0.45 1957 0.69	21	0517 0.32 2230 0.88 TU	29	0106 0.55 0638 0.57 WE 1253 0.47 * 1915 0.79
6	0709 0.23 1335 0.55 MO 1515 0.51 2157 0.91	14	0244 0.50 0808 0.57 TU 1352 0.49 2012 0.74	22	0551 0.32 0722 0.33 WE 0841 0.32 2308 0.85	30	0200 0.47 0802 0.57 TH 1319 0.50 1945 0.85
7	0805 0.22 2237 0.90 TU	15	0318 0.44 0916 0.57 WE 1233 0.52 2037 0.78	23	0628 0.33 2110 0.80 TH		
8	0902 0.23 1958 0.77 WE 2051 0.77 * 2317 0.85	16	0400 0.39 1007 0.57 TH 1247 0.51 2015 0.81	24	0707 0.36 0843 0.38 FR 1009 0.36 *		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0304 0.38 0938 0.57 FR 1321 0.54 2015 0.90	9	0200 0.69 0254 0.69 SA 1014 0.35 * 2030 0.73	17	0521 0.28 1152 0.54 SU 1319 0.53 2010 0.93	25	0009 0.73 0730 0.40 MO 2110 0.69 * 2343 0.67
2	0411 0.29 1045 0.58 SA 1254 0.55 2034 0.93	10	0709 0.46 0830 0.47 SU 1101 0.43 * ● 2048 0.70	18	0603 0.27 1240 0.55 MO 1405 0.53 ● 2048 0.94	26	0044 0.67 0738 0.42 TU 1744 0.72 ●
3	0509 0.21 1139 0.57 SU 1321 0.54 ○ 2029 0.96	11	0731 0.47 0956 0.50 MO 1144 0.49 * 1835 0.70	19	0645 0.26 1330 0.55 TU 1445 0.54 2128 0.93	27	0757 0.45 1810 0.78 WE
4	0602 0.16 2052 0.98 MO	12	0756 0.47 1124 0.53 TU 1215 0.53 1900 0.76	20	0723 0.27 2206 0.90 WE	28	0437 0.48 0626 0.50 TH 0816 0.48 * 1841 0.85
5	0653 0.14 1322 0.54 TU 1438 0.52 2130 0.96	13	0501 0.43 1930 0.81 WE	21	0555 0.30 2244 0.86 TH	29	0446 0.40 1915 0.92 FR
6	0744 0.15 2210 0.92 WE	14	0538 0.40 1954 0.85 TH	22	0620 0.31 2317 0.82 FR	30	0324 0.32 1950 0.97 SA
7	0834 0.20 1930 0.77 TH 2026 0.77 2251 0.85	15	0400 0.36 1921 0.88 FR	23	0651 0.33 2129 0.77 SA	31	0417 0.23 2023 1.00 SU
8	0924 0.27 1138 0.34 FR 1230 0.33 2330 0.77	16	0439 0.32 1108 0.53 SA 1220 0.52 1934 0.91	24	0716 0.36 2133 0.73 SU 2306 0.72		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SU	0704 2245	0.44 1.00	09 MO	0454 1937	0.40 1.07	17 TU	0543 1534 1720 2010	0.54 0.79 0.75 0.86	25 WE	0430 2000	0.44 1.04
02 MO	0736 2318	0.47 0.95	10 TU	0448 2029	0.34 1.09	18 WE	0612 1619 1820 2042	0.54 0.83 0.79 0.85	26 TH	0505 2019	0.41 1.06
03 TU	0645 2354	0.50 0.88	11 WE	0453 2133	0.29 1.09	19 TH	0645 1345 1508 1705	0.54 0.84 0.81 0.87	27 FR	0538 2051	0.40 1.06
04 WE	0656 1639 1822 2046	0.53 0.81 0.77 0.82	12 TH	0530 2020	0.28 1.07	20 FR	0718 1431 1552 1747	0.55 0.88 0.85 0.91	28 SA	0601 2125	0.41 1.05
05 TH	0714 1715	0.56 0.85	13 FR	0613 2054	0.29 1.05	21 SA	0431 1824	0.54 0.94	29 SU	0617 1310 1517 2159	0.43 0.74 0.70 1.02
06 FR	0728 1745	0.58 0.90	14 SA	0656 1318 1450 2131	0.35 0.71 0.67 1.00	22 SU	0504 1852	0.52 0.97	30 MO	0641 1348 1600 2231	0.46 0.77 0.70 0.97
07 SA	0409 1816	0.57 0.97	15 SU	0737 1403 1539 2207	0.42 0.73 0.69 0.94	23 MO	0530 1917	0.50 0.99	31 TU	0556 1431 1645 2306	0.51 0.80 0.71 0.90
08 SU	0424 1854	0.48 1.02	16 MO	0814 1449 1628 2241	0.51 0.76 0.72 0.88	24 TU	0356 1942	0.48 1.02			

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0555 1515 1734 2343	0.54 0.83 0.73 0.83	09 TH	0442 2123	0.35 1.06	17 FR	0615 1313 1912 2056	0.59 0.96 0.79 0.82	25 SA	0436 1110 1434 2111	0.46 0.78 0.75 1.05
02 TH	0610 1558 1828 2016	0.57 0.86 0.76 0.79	10 FR	0511 2024	0.36 1.02	18 SA	0330 1353	0.60 0.97	26 SU	0459 1125 1509 2141	0.48 0.81 0.73 1.02
03 FR	0630 1636	0.58 0.90	11 SA	0548 1206 1407 2048	0.40 0.76 0.70 0.99	19 SU	0403 1437	0.57 0.98	27 MO	0522 1156 1537 2200	0.52 0.84 0.71 0.98
04 SA	0329 0514 0643 1710	0.58 0.62 0.59 0.95	12 SU	0626 1245 1501 2123	0.46 0.78 0.70 0.95	20 MO	0433 1525	0.55 0.98	28 TU	0509 1235 1609 2224	0.58 0.88 0.70 0.92
05 SU	0345 1747	0.50 1.00	13 MO	0700 1327 1551 2159	0.54 0.81 0.71 0.90	21 TU	0457 1853	0.53 0.99			
06 MO	0410 1830	0.43 1.04	14 TU	0445 1408 1639 2233	0.58 0.83 0.73 0.86	22 WE	0314 1930	0.51 1.02			
07 TU	0443 1919	0.37 1.07	15 WE	0513 1203 1726 1957	0.57 0.86 0.75 0.83	23 TH	0341 2005	0.48 1.04			
08 WE	0509 2016	0.35 1.07	16 TH	0544 1234 1816 2030	0.58 0.92 0.77 0.83	24 FR	0410 2038	0.46 1.05			

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0447 1328 1647 2256	0.62 0.91 0.71 0.85	09 TH	0417 2009	0.46 1.03	17 FR	2229 1203 1813 2020	0.75 1.07 0.77 0.81	25 SA	0303 0944 1407 2035	0.56 0.87 0.82 1.05
02 TH	0459 1206 1731 1915	0.63 0.94 0.73 0.76	10 FR	0410 2121	0.48 1.01	18 SA	0011 0228 1239	0.78 0.69 1.09	26 SU	0327 1003 1448 2127	0.58 0.91 0.78 1.04
03 FR	0142 0316 0524 1225	0.72 0.75 0.65 0.98	11 SA	0438 1057 1334 2212	0.52 0.84 0.77 0.98	19 SU	0300 1314	0.66 1.08	27 MO	0351 1035 1530 2223	0.61 0.96 0.75 1.01
04 SA	0214 0415 0546 1300	0.63 0.70 0.66 1.01	12 SU	0511 1129 1428 2045	0.57 0.88 0.75 0.94	20 MO	0331 1348	0.64 1.07	28 TU	0408 1112 1612 2327	0.67 1.01 0.73 0.95
05 SU	0244 1339	0.55 1.02	13 MO	0539 1204 1515 2121	0.64 0.91 0.74 0.91	21 TU	0357 1426	0.63 1.04	29 WE	0338 1152 1839	0.72 1.05 0.71
06 MO	0313 1720	0.49 1.03	14 TU	0341 1235 1600 2202	0.65 0.93 0.74 0.88	22 WE	0135 1512	0.62 1.02	30 TH	0059 0344 1041 1949	0.90 0.74 1.07 0.68
07 TU	0344 1807	0.45 1.04	15 WE	0409 1101 1644 2245	0.66 0.98 0.74 0.85	23 TH	0207 1906	0.59 1.02	31 FR	0211 0412 1104 2058	0.85 0.74 1.12 0.65
08 WE	0415 1900	0.44 1.04	16 TH	0440 1130 1727 1945	0.67 1.03 0.75 0.81	24 FR	0236 1949	0.57 1.04			

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SA	0310 0442 1140	0.80 0.75 1.15	09 SU	0346 1014 1623 2212	0.70 0.99 0.80 0.95	17 MO	0051 0230 1234 2330	0.79 0.75 1.18 0.73	25 TU	0301 0953 1616 2240	0.76 1.12 0.74 0.99
02 SU	0125 1217	0.62 1.15	10 MO	0217 1045 1711 2257	0.75 1.03 0.78 0.92	18 TU	1303	1.15	26 WE	0248 1035 1737 2351	0.82 1.17 0.68 0.95
03 MO	0205 1252	0.57 1.12	11 TU	0230 1101 1800 2142	0.75 1.05 0.77 0.89	19 WE	0011 1337	0.71 1.12	27 TH	0227 1119 1839	0.83 1.21 0.64
04 TU	0240 1326 1530 1653	0.55 1.07 1.03 1.06	12 WE	0301 0948 1609 2220	0.76 1.11 0.76 0.88	20 TH	0046 1419	0.69 1.08	28 FR	0100 0258 0949 1937	0.92 0.83 1.25 0.61
05 WE	0313 1743	0.56 1.03	13 TH	0334 1020 1648 2259	0.77 1.16 0.76 0.86	21 FR	0116 1511	0.68 1.04	29 SA	0200 0332 1025 2036	0.89 0.83 1.28 0.61
06 TH	0332 1837	0.59 1.01	14 FR	0406 1055 2100 2336	0.79 1.19 0.76 0.84	22 SA	0144 0816 1318 1926	0.67 0.97 0.92 1.03	30 SU	0256 0405 1104 2138	0.86 0.83 1.27 0.63
07 FR	0310 1012 1421 2024	0.63 0.92 0.88 0.99	15 SA	0123 1130 2154	0.80 1.21 0.76	23 SU	0209 0841 1404 2026	0.68 1.02 0.86 1.03			
08 SA	0323 0945 1532 2124	0.66 0.95 0.83 0.97	16 MO	0013 0158 1203 2244	0.82 0.77 1.20 0.74	24 MO	0235 0915 1457 2132	0.71 1.07 0.80 1.01			

* extra tides

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.185m below benchmark BSN 2002

Copyright. Department of Transport, Western Australia

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 1144 MO	1.23	09 0109 TU	0.83 1.15 1.707 2258 0.92	17 1231 WE	1.21 2327 0.75	25 0106 TH	0.88 1001 1.29 1735 2349 0.61 0.93
02 0131 TU	0.63 1.17	10 0149 WE	0.83 0.837 1.20 1755 2356 0.91	18 1306 TH	1.16	26 0141 FR	0.87 0.849 1.32 1829 0.57
03 0210 WE	0.65 1.11	11 0227 TH	0.84 0.908 1.25 1845 0.75	19 0000 FR	0.75 1.11 1346	27 0046 SA	0.91 0.86 0.220 0.917 1.34 1921 0.56
04 0239 TH	0.70 1.05	12 0100 FR	0.90 0.86 0.301 0.944 1.28 1939 0.74	20 0028 SA	0.76 1.05 1.01 1.05	28 0142 SU	0.89 0.85 0.300 0.957 1.34 2015 0.58
05 0211 FR	0.75 1.02	13 1020 SA	1.29 2031 0.74	21 0055 SU	0.77 1.07 1.07 1306 1901 0.99	29 1037 MO	1.30 2109 0.63
06 0200 SA	0.78 1.04 1.459 2024 0.95	14 1056 SU	1.29 2120 0.75	22 0124 MO	0.79 1.13 0.85 1401 2023 0.97	30 1116 TU	1.24 2203 0.70
07 0216 SU	0.81 1.09 1.538 2119 0.94	15 1130 MO	1.27 2206 0.75	23 0154 TU	0.83 1.19 0.77 1.05 1518 2142 0.96	31 1151 WE	1.17
08 0034 MO	0.84 0.929 1.12 1.622 2208 0.93	16 1201 TU	1.24 2249 0.75	24 0216 WE	0.88 1.25 0.68 0.95		

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0144 TH	0.75 0.81	09 0154 FR	0.87 1.29 0.841 1830 0.70	17 1322 SA	1.07 2333 0.80	25 0029 SU	0.85 0.82 0.859 1.32 1903 0.52
02 0936 FR	1.08	10 0915 SA	1.31 1917 0.69	18 0615 SU	1.05	26 0118 MO	0.85 0.82 0.936 1.29 1952 0.56
03 0024 SA	0.84 1.06 2104 0.86	11 0953 SU	1.31 2003 0.70	19 0007 MO	0.83 1.10 0.644 1.17 1640 1850 0.90	27 1016 TU	1.23 2040 0.63
04 0745 SU	1.11 0.85 2007 2203 0.86	12 1030 MO	1.30 2047 0.71	20 0041 TU	0.85 1.17 0.714 1648 0.78	28 1054 WE	1.16 2126 0.71
05 0816 MO	1.16 0.83 2107 2313 0.86	13 1105 TU	1.27 2128 0.72	21 0750 WE	1.23 1558 0.68	29 1128 TH	1.09 2211 0.78
06 0843 TU	1.19 0.79 2201 0.89	14 1137 WE	1.23 2203 0.74	22 0837 TH	1.29 1641 0.60	30 0846 FR	1.06 1859 0.79
07 0017 WE	0.86 1.22 1658 2256 0.90	15 1209 TH	1.19 2230 0.76	23 0936 FR	1.32 1727 0.53		
08 0110 TH	0.87 1.26 1744 2356 0.90	16 1244 FR	1.14 2300 0.78	24 0831 SA	1.32 1815 0.51		

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0915 SA	1.05 0.78	09 0900 SU	1.26 1852 0.62	17 0536 MO	1.02 1947 0.77	25 0050 TU	0.80 0.76 0.229 0.924 1.16 1925 0.56
02 0620 SU	1.06 0.78	10 0935 MO	1.25 1933 0.63	18 0607 TU	1.08 1621 0.72	26 0137 WE	0.82 0.77 1000 2008 1.10 0.63
03 0701 MO	1.10 0.77	11 1011 TU	1.23 2010 0.65	19 0642 WE	1.14 1644 0.63	27 0225 TH	0.84 0.80 0.406 1034 2048 1.04 0.72
04 0737 TU	1.14 0.74	12 1046 WE	1.20 1930 0.68	20 0723 TH	1.20 1716 0.55	28 0312 FR	0.87 0.83 0.455 1106 1755 0.98 0.72
05 0756 WE	1.17 0.73	13 1119 TH	1.16 1853 0.70	21 0815 FR	1.24 1649 0.50	29 0358 SA	0.91 0.87 0.827 1828 0.97 0.70
06 0755 TH	1.19 0.69	14 1153 FR	1.10 1901 0.72	22 0917 SA	1.26 1715 0.46	30 0445 SU	0.96 0.91 0.858 1903 0.96 0.70
07 0806 FR	1.22 0.65	15 0425 SA	0.93 0.90 1.228 1916 0.74	23 1016 SU	1.25 1757 0.46	31 0206 MO	0.96 0.93 0.532 1612 0.99 0.70
08 0828 SA	1.24 0.63	16 0502 SU	0.97 0.93 0.907 1934 0.76	24 0005 MO	0.79 0.76 1.111 1841 1.21 0.49		

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0617 TU	1.03 0.67	09 0045 WE	0.78 0.74 1001 1748 0.61	17 0615 TH	1.07 1620 0.49	25 2323 FR	0.85 0.82 0.415 1022 1649 0.66
02 0654 WE	1.06 0.65	10 0124 TH	0.80 0.75 1034 1745 0.63	18 0701 FR	1.11 1653 0.45	26 0500 SA	0.74 1055 1720 0.65
03 0720 TH	1.08 0.64	11 0034 FR	0.82 0.75 1106 1754 0.66	19 0758 SA	1.13 1640 0.44	27 0003 SU	0.91 0.77 0.809 1753 0.65
04 0744 FR	1.11 0.60	12 0056 SA	0.85 0.77 1140 1805 0.68	20 0903 SU	1.13 1653 0.44	28 0045 MO	0.94 0.80 0.840 1506 0.64
05 0810 SA	1.13 0.57	13 0340 SU	0.89 0.79 1215 1823 0.69	21 1003 MO	1.10 1730 0.46 2335 0.76	28 1645 MO	0.69 1825 0.66
06 0834 SU	1.14 0.56	14 0420 MO	0.93 0.72 1650 1841 0.70	22 0145 TU	0.70 1055 1.05 1809 0.52	29 0130 TU	0.96 1543 0.61
07 0859 MO	1.15 0.56	15 0458 TU	0.97 0.64 1533	23 0015 WE	0.78 0.69 0.99 1849 0.59	30 0215 WE	0.96 0.90 0.406 0530 1615 0.59
08 0929 TU	1.14 0.58	16 0533 WE	1.02 1551 0.56	24 0100 TH	0.81 0.70 0.948 1623 0.67	31 0306 TH	0.95 0.92 0.610 1645 0.58

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.185m below benchmark BSN 2002

Copyright. Department of Transport, Western Australia

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0647 1446 FR	0.97 0.56	09 0434 1056 SA 1647 2336	0.65 0.85 0.65 0.89	17 0744 1554 SU 2219	0.98 0.45 0.73	25 0546 0757 MO 1400	0.66 0.70 0.63
02 0724 1518 SA	1.00 0.53	10 0512 1125 SU 1708 2359	0.66 0.78 0.66 0.93	18 0214 0901 MO 1615 2223	0.70 0.97 0.48 0.76	26 0010 0633 TU 0830 1437	0.97 0.68 0.71 0.60
03 0800 1549 SU	1.02 0.52	11 0555 1157 MO 1733	0.68 0.69 0.66	19 0307 0959 TU 1649 2257	0.67 0.94 0.53 0.79	27 0050 1511 WE	0.97 0.58
04 0836 1616 MO 2221	1.03 0.51 0.75	12 0034 1425 TU	0.95 0.58	20 0212 1048 WE 1723 2333	0.65 0.90 0.82	28 0130 1540 TH	0.94 0.57
05 0218 0910 TU 1630 2240	0.69 1.03 0.53 0.77	13 0114 1450 WE	0.96 0.51	21 0254 1137 TH 1515	0.63 0.84 0.63	29 0213 1315 FR	0.91 0.55
06 0256 0945 WE 1628 2305	0.67 1.01 0.56 0.80	14 0502 1517 TH	0.96 0.45	22 0007 0337 FR 0950 1543	0.84 0.63 0.79 0.63	30 0302 1349 SA	0.88 0.53
07 0330 1017 TH 1639 2334	0.65 0.98 0.59 0.83	15 0548 1547 FR	0.98 0.43	23 0420 1030 SA 1614 2251	0.63 0.75 0.63 0.93		
08 0401 1037 FR 1644 2356	0.64 0.92 0.63 0.85	16 0640 1608 SA	0.99 0.43	24 0502 1110	0.65 0.72		

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0658 1418 SU 2320	0.89 0.51 0.76	09 0820 1449 MO 1623 2313	0.52 0.71 0.66 1.00	17 0256 0909 TU 1522 2140	0.63 0.82 0.57 0.83	25 1016 1238 WE 1408	0.57 0.63 0.60
02 0115 0742 MO 1444 2058	0.73 0.91 0.50 0.77	10 0928 2351 TU	0.50 1.00	18 0356 1000 WE 1528 2212	0.59 0.80 0.62 0.86	26 0010 1105 TH	0.98 0.56
03 0150 0826 TU 1503 2124	0.68 0.92 0.51 0.80	11 1339 WE	0.48	19 0445 1049 TH 1402 2030	0.56 0.78 0.63 0.89	27 0045 1150 FR	0.94 0.55
04 0228 0912 WE 1519 2154	0.63 0.91 0.54 0.83	12 0030 1414 TH	0.96 0.44	20 0533 1142 FR 1433 2059	0.55 0.75 0.63 0.94	28 0120 1229 SA	0.90 0.54
05 0306 1001 TH 1537 2226	0.59 0.89 0.58 0.87	13 0105 1443 FR	0.91 0.43	21 0622 1243 SA 1507 2136	0.55 0.72 0.64 0.99	29 0202 1301 SU 2223	0.85 0.53 0.80
06 0345 1057 FR 1537 2255	0.57 0.85 0.63 0.90	14 0523 1506 SA 2204	0.88 0.45 0.79	22 0432 1346 SU 1539 2215	0.56 0.69 0.65 1.01	30 0043 0254 MO 1329 1940	0.77 0.80 0.53 0.80
07 0421 1217 SA 1529 2212	0.56 0.79 0.65 0.94	15 0034 0617 SU 1500 2141	0.75 0.85 0.49 0.77	23 0511 2253 MO	0.56 1.02	31 0113 0718 TU 1351 2007	0.70 0.80 0.54 0.84
08 0710 1348 SU 1553 2237	0.55 0.75 0.65 0.98	16 0137 0755 MO 1502 2113	0.69 0.83 0.53 0.79	24 0552 1200 TU 1331 2332	0.57 0.64 0.61 1.01		

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0150 0815 1413 2037	0.64 0.81 0.56 0.88	09 1000 2355 TH	0.43 0.95	17 0444 1052 FR 1316 1957	0.49 0.71 0.65 0.99	25 0746 2214 SA	0.55 0.90
02 0233 0916 TH 1435 2109	0.57 0.80 0.60 0.92	10 1340 2100 FR	0.46 0.88	18 0529 1147 SA 1358 2029	0.47 0.70 0.65 1.03	26 1139 2142 SU	0.56 0.85
03 0329 1019 FR 1445 2138	0.51 0.79 0.65 0.97	11 1408 2115 SA	0.49 0.84	19 0614 1245 SU 1435 2106	0.46 0.70 0.67 1.06	27 1208 1831 MO	0.57 0.82
04 0455 1127 SA 1409 2103	0.46 0.77 0.67 1.01	12 0327 0500 SU 1404 2106	0.75 0.78 0.55 0.81	20 0701 2144 MO	0.47 1.06	28 1233 1858 TU	0.58 0.86
05 0605 1236 SU 1437 2124	0.41 0.74 0.67 1.05	13 0401 0600 MO 1335 2003	0.69 0.73 0.59 0.83	21 0753 2223 TU	0.48 1.05	29 0106 0657 WE 1300 1926	0.68 0.71 0.61 0.91
06 0705 1337 MO 1512 2158	0.38 0.72 0.66 1.07	14 0251 0815 TU 1352 2025	0.64 0.71 0.62 0.88	22 0558 2301 WE	0.49 1.02	30 0150 0815 TH 1329 1953	0.59 0.71 0.64 0.96
07 0802 1433 TU 1546 2237	0.37 0.69 0.66 1.06	15 0320 0912 WE 1157 2056	0.58 0.71 0.66 0.91	23 0633 2113 TH	0.51 0.98		
08 0900 2317 WE	0.39 1.02	16 0400 1001 TH 1234 1957	0.53 0.71 0.65 0.94	24 0711 2146 FR	0.53 0.94		

BUSSELTON - PORT GEOGRAPHE MARINA

LAT 33°38' S LONG 115°23' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0250 0935 FR 1200 2020	0.51 0.71 0.68 1.01	09 1014 2030 SA	0.50 0.87	17 0518 2008 SU	0.42 1.07	25 0731 2116 MO	0.54 0.84
02 0405 1038 SA 1235 2025	0.42 0.72 0.69 1.06	10 1101 2048 SU	0.57 0.84	18 0600 2045 MO	0.41 1.08	26 0748 1750 TU	0.56 0.85
03 0505 1134 SU 1315 2028	0.35 0.71 0.68 1.09	11 0729 1838 MO	0.61 0.84	19 0644 2123 TU	0.41 1.07	27 0808 1820 WE	0.59 0.90
04 0559 1228 MO 1357 2054	0.29 0.71 0.67 1.12	12 0417 1907 TU	0.61 0.89	20 0727 2201 WE	0.43 1.05	28 0454 1847 TH	0.61 0.96
05 0650 1319 TU 1439 2130	0.27 0.69 0.66 1.11	13 0501 1943 WE	0.56 0.94	21 0556 2240 TH	0.45 1.02	29 0439 1916 FR	0.53 1.02
06 0742 2212 WE	0.29 1.07	14 0542 2011 TH	0.53 0.97	22 0618 2314 FR	0.47 0.98	30 0350 1950 SA	0.44 1.07
07 0833 2252 TH	0.35 1.00	15 0356 1928 FR	0.49 1.00	23 0648 2132 SA	0.49 0.93	31 0417 2019 SU	0.35 1.10
08 0924 2000 FR 2131 2328	0.42 0.90 0.87 0.92	16 0436 1934 SA	0.45 1.04	24 0713 2157 SU	0.51 0.88		

* extra tides

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.185m below benchmark BSN 2002

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUSTRALIA, NORTH COAST – CAPE DOMETT

LAT 14° 50' S LONG 128° 23' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m										
1	0236 0915 MO 1524 2104	0.92 7.22 2.76 6.17	9	0512 1115 TU 1712 2326	6.65 2.16 6.43 1.35	17	0243 0925 WE 1536 2110	1.72 6.44 3.10 5.36	25	0520 1123 TH 1715 2332	7.12 2.11 6.66 0.59	1	0400 1043 TH 1720 2257	1.85 6.52 2.68 5.22	9	0602 1206 FR 1748	6.78 2.36 5.94	17	0353 1030 SA 1705 2256	2.23 6.18 2.66 5.11	25	0637 1244 SU 1828	7.43 2.21 6.30
2	0322 1006 TU 1624 2155	1.37 6.85 3.06 5.67	10	0547 1150 WE 1744 2356	6.88 2.10 6.45 1.18	18	0319 1006 TH 1628 2158	2.06 6.19 3.25 5.08	26	0604 1208 FR 1759	7.44 2.07 6.71	2	0503 1142 FR 1829	2.42 6.12 2.66	10	0000 0635 SA 1239 1820	1.04 6.86 2.38 5.90	18	0455 1127 SU 1813	2.66 5.91 2.55	26	0042 0721 MO 1330 1914	0.36 7.47 2.16 6.24
3	0415 1107 WE 1741 2305	1.93 6.43 3.25 5.21	11	0621 1223 TH 1814	7.00 2.13 6.41	19	0408 1101 FR 1743 2313	2.49 5.91 3.30 4.84	27	0014 0649 SA 1253 1841	0.38 7.59 2.13 6.65	3	0022 0623 SA 1250 1939	5.06 2.86 5.81 2.51	11	0030 0707 SU 1312 1851	1.00 6.88 2.44 5.84	19	0024 0621 MO 1238 1927	5.11 3.00 5.72 2.28	27	0126 0804 TU 1418 2000	0.53 7.39 2.13 6.10
4	0528 1224 TH 1911	2.49 6.09 3.19	12	0024 0653 FR 1254 1842	1.09 7.02 2.24 6.32	20	0526 1219 SA 1910	2.89 5.72 3.12	28	0056 0733 SU 1340 1925	0.35 7.60 2.24 6.49	4	0157 0751 SU 1403 2044	5.20 3.03 5.67 2.24	12	0059 0737 MO 1344 1921	1.04 6.86 2.51 5.75	20	0159 0756 TU 2035	5.41 3.07 5.70 1.85	28	0210 0846 WE 1506 2048	0.84 7.20 2.11 5.91
5	0049 0703 FR 1350 2032	5.01 2.84 5.97 2.88	13	0051 0723 SA 1324 1910	1.09 6.97 2.40 6.19	21	0107 0712 SU 1343 2025	4.92 3.04 5.75 2.68	29	0138 0818 MO 1428 2009	0.51 7.47 2.38 6.23	5	0312 0909 MO 1506 2136	5.57 2.94 5.68 1.92	13	0129 0807 TU 1415 1953	1.14 6.82 2.58 5.65	21	0315 0915 WE 1502 2133	5.93 2.91 5.83 1.35	29	0254 0928 TH 1554 2138	1.27 6.92 2.12 5.66
6	0234 0837 SA 1501 2132	5.28 2.82 6.05 2.43	14	0118 0752 SU 1354 1936	1.16 6.89 2.57 6.02	22	0240 0840 MO 1451 2121	5.40 2.86 5.97 2.10	30	0222 0903 TU 1520 2057	0.83 7.24 2.51 5.91	6	0406 1007 TU 1557 2218	6.00 2.73 5.77 1.59	14	0159 0837 WE 1449 2027	1.29 6.74 2.63 5.54	22	0414 1016 TH 1600 2225	6.48 2.66 6.02 0.89	30	0341 1010 FR 1644 2234	1.79 6.55 2.17 5.40
7	0344 0945 SU 1554 2216	5.78 2.58 6.21 1.99	15	0145 0821 MO 1425 2004	1.28 6.78 2.75 5.84	23	0343 0945 TU 1545 2208	6.04 2.55 6.25 1.50	31	0309 0951 WE 1617 2151	1.30 6.91 2.62 5.55	7	0449 1052 WE 1638 2255	6.36 2.53 5.87 1.33	15	0230 0910 TH 1526 2105	1.52 6.62 2.66 5.41	23	0504 1109 FR 1652 2312	6.94 2.45 6.19 0.54			
8	0431 1034 MO 1636 2253	6.27 2.33 6.35 1.62	16	0213 0852 TU 1458 2034	1.46 6.63 2.93 5.62	24	0433 1037 WE 1631 2251	6.64 2.27 6.50 0.98					8	0528 1130 TH 1715 2328	6.62 2.40 5.93 1.14	16	0308 0946 FR 1610 2152	1.83 6.43 2.68 5.25	24	0551 1157 SA 1741 2358	7.26 2.30 6.29 0.36		

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m										
1	0432 1055 SA 1736 2341	2.34 6.12 2.24 5.19	9	0617 1225 SU 1802	6.75 2.38 5.72	17	0430 1046 MO 1726 2350	2.58 6.04 2.07 5.39	25	0031 0706 TU 1317 1905	0.53 7.35 1.90 6.29	1	0547 1134 TU 1827	3.29 5.20 2.37	9	0028 0657 WE 1307 1856	0.97 7.01 1.93 6.14	17	0056 0701 TH 1229 1925	5.61 3.53 5.18 2.00	25	0137 0752 FR 1405 2013	1.21 7.00 1.36 6.51
2	0534 1146 SU 1836	2.84 5.70 2.29	10	0012 0649 MO 1258 1836	0.99 6.85 2.33 5.76	18	0544 1145 TU 1837	3.04 5.68 2.01	26	0114 0745 WE 1359 1950	0.68 7.29 1.77 6.26	2	0123 0718 WE 1250 1944	5.11 3.55 4.85 2.41	10	0100 0726 TH 1337 1930	1.00 7.06 1.79 6.24	18	0234 0849 FR 1415 2051	5.84 3.40 5.12 1.77	26	0213 0823 SA 1438 2049	1.56 6.76 1.40 6.33
3	0101 0652 MO 1252 1942	5.12 3.19 5.36 2.25	11	0044 0720 TU 1330 1910	0.97 6.91 2.29 5.79	19	0123 0719 WE 1304 1955	5.48 3.30 5.44 1.81	27	0155 0822 TH 1439 2033	0.96 7.12 1.70 6.15	3	0254 0900 TH 1426 2100	5.31 3.46 4.78 2.23	11	0133 0755 FR 1407 2006	1.13 7.04 1.67 6.29	19	0347 1003 SA 1537 2159	6.28 2.98 5.41 1.40	27	0246 0852 SU 1509 2127	1.97 6.45 1.54 6.08
4	0227 0820 TU 1406 2046	5.29 3.28 5.20 2.08	12	0115 0749 WE 1400 1944	1.03 6.92 2.24 5.79	20	0251 0854 TH 1430 2107	5.85 3.23 5.43 1.45	28	0235 0858 FR 1518 2116	1.35 6.87 1.71 5.96	4	0359 1011 FR 1539 2158	5.70 3.14 4.98 1.91	12	0207 0826 SA 1440 2045	1.37 6.95 1.58 6.26	20	0442 1056 SU 1638 2252	6.71 2.51 5.82 1.06	28	0321 0920 MO 1541 2205	2.41 6.07 1.77 5.77
5	0334 0935 WE 1514 2141	5.63 3.12 5.22 1.81	13	0147 0819 TH 1432 2018	1.16 6.89 2.18 5.78	21	0359 1005 FR 1542 2208	6.33 2.94 5.62 1.05	29	0315 0931 SA 1557 2201	1.82 6.52 1.80 5.71	5	0445 1057 SA 1630 2243	6.10 2.79 5.27 1.56	13	0244 0858 SU 1515 2127	1.71 6.76 1.55 6.15	21	0527 1140 MO 1728 2338	7.02 2.10 6.19 0.86	29	0359 0949 TU 1616 2253	2.88 5.64 2.09 5.44
6	0425 1030 TH 1606 2226	6.00 2.87 5.36 1.53	14	0220 0850 FR 1506 2057	1.37 6.80 2.12 5.74	22	0453 1101 SA 1640 2300	6.78 2.60 5.87 0.72	30	0357 1006 SU 1638 2252	2.33 6.11 1.97 5.43	6	0522 1133 SU 1711 2320	6.45 2.49 5.56 1.26	14	0324 0932 MO 1556 2217	2.16 6.45 1.62 5.95	22	0607 1219 TU 1812	7.19 1.78 6.46	30	0448 1025 WE 1705	3.34 5.16 2.45
7	0507 1114 FR 1650 2304	6.33 2.64 5.51 1.28	15	0257 0923 SA 1544 2141	1.69 6.64 2.08 5.64	23	0541 1149 SU 1731 2346	7.11 2.31 6.09 0.54	31	0444 1045 MO 1726 2357	2.84 6.55 2.18 5.18	7	0556 1206 MO 1747 2355	6.71 2.26 5.81 1.06	15	0412 1014 TU 1646 2324	2.69 6.04 1.78 5.71	23	0020 0645 WE 1256 1854	0.83 7.23 1.55 6.59	31	0005 0613 TH 1125 1824	5.17 3.71 4.69 2.73
8	0544 1150 SA 1728 2339	6.58 2.48 5.63 1.09	16	0338 1000 SU 1629 2236	2.10 6.38 2.07 5.50	24	0624 1234 MO 1819	7.29 2.08 6.24					8	0627 1237 TU 1822	6.90 2.08 6.00	16	0519 1107 WE 1756	3.21 5.57 1.96	24	0100 0719 TH 1331 1934	0.95 7.16 1.41 6.61		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH COAST – CAPE DOMETT

LAT 14° 50' S LONG 128° 23' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0154 5.16 0821 3.70 FR 1330 4.46 2008 2.72	9	0117 1.26 0728 7.12 SA 1339 1.14 1951 6.88	17	0333 6.28 0959 2.77 SU 1541 5.45 2152 1.81	25	0219 2.20 0815 6.31 MO 1426 1.35 2054 6.44
2	0323 5.49 0949 3.31 SA 1515 4.73 2128 2.38	10	0152 1.53 0800 6.99 SU 1412 1.08 2030 6.83	18	0425 6.65 1045 2.23 MO 1636 6.01 2245 1.47	26	0250 2.57 0840 5.98 TU 1452 1.61 2126 6.15
3	0415 5.94 1035 2.85 SU 1613 5.20 2219 1.94	11	0230 1.91 0832 6.75 MO 1447 1.13 2113 6.66	19	0507 6.91 1123 1.77 TU 1721 6.47 2328 1.26	27	0323 2.95 0905 5.59 WE 1521 1.96 2203 5.82
4	0453 6.36 1108 2.42 MO 1654 5.67 2300 1.54	12	0311 2.38 0907 6.38 TU 1527 1.33 2201 6.37	20	0545 7.04 1158 1.43 WE 1801 6.78 ●	28	0405 3.35 0935 5.15 TH 1557 2.38 ● 2257 5.48
5	0526 6.70 1139 2.06 TU 1730 6.08 2335 1.25	13	0400 2.91 0947 5.90 WE 1615 1.68 ● 2304 6.03	21	0007 1.23 0619 7.06 TH 1230 1.21 1840 6.93	29	0515 3.71 1019 4.68 FR 1658 2.83
6	0557 6.94 1208 1.76 WE 1804 6.42 ○	14	0512 3.40 1042 5.35 TH 1724 2.08	22	0043 1.34 0651 6.97 FR 1301 1.10 1915 6.95	30	0030 5.25 0728 3.78 SA 1219 4.32 1858 3.09
7	0009 1.11 0627 7.09 TH 1237 1.50 1839 6.66	15	0035 5.80 0702 3.61 FR 1215 4.91 1903 2.32	23	0116 1.56 0720 6.80 SA 1331 1.09 1950 6.85		
8	0043 1.12 0657 7.15 FR 1307 1.29 1915 6.82	16	0218 5.92 0851 3.32 SA 1418 4.97 2042 2.17	24	0149 1.87 0748 6.58 SU 1359 1.18 2022 6.67		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0224 5.40 0912 3.39 SU 1445 4.59 2045 2.85	9	0137 1.83 0734 6.89 MO 1346 0.68 2016 7.30	17	0400 6.50 1023 1.93 TU 1629 6.22 2232 1.94	25	0229 2.72 0809 5.83 WE 1417 1.48 2059 6.49
2	0331 5.80 1000 2.86 MO 1548 5.19 2148 2.38	10	0218 2.19 0810 6.60 TU 1424 0.85 2100 7.08	18	0442 6.69 1100 1.48 WE 1711 6.70 2315 1.75	26	0301 3.00 0835 5.51 TH 1445 1.81 2131 6.22
3	0414 6.23 1034 2.33 TU 1630 5.81 2232 1.93	11	0303 2.62 0848 6.19 WE 1505 1.19 2149 6.74	19	0517 6.78 1132 1.17 TH 1748 7.00 2351 1.70	27	0341 3.29 0906 5.14 FR 1516 2.23 2214 5.90
4	0449 6.60 1104 1.85 WE 1707 6.37 2311 1.59	12	0358 3.05 0932 5.69 TH 1554 1.68 ● 2250 6.35	20	0550 6.77 1202 0.97 FR 1823 7.14 ●	28	0440 3.55 0948 4.74 SA 1602 2.71 ● 2318 5.59
5	0522 6.88 1134 1.42 TH 1744 6.82 2347 1.42	13	0515 3.39 1033 5.14 FR 1702 2.24	21	0025 1.79 0621 6.68 SA 1232 0.90 1857 7.15	29	0623 3.64 1117 4.40 SU 1735 3.16
6	0554 7.05 1205 1.07 FR 1819 7.14 ○	14	0015 6.04 0703 3.42 SA 1217 4.78 1845 2.62	22	0058 1.96 0650 6.53 SU 1300 0.93 1929 7.06	30	0059 5.48 0806 3.35 MO 1351 4.55 1945 3.19
7	0023 1.41 0627 7.11 SA 1238 0.82 1857 7.33	15	0152 6.02 0838 3.03 SU 1421 5.01 2028 2.56	23	0129 2.20 0717 6.33 MO 1326 1.04 1959 6.91	31	0226 5.68 0909 2.84 TU 1513 5.17 2106 2.84
8	0100 1.56 0700 7.06 SU 1312 0.68 1935 7.38	16	0306 6.24 0939 2.47 MO 1538 5.61 2140 2.26	24	0159 2.45 0744 6.10 TU 1352 1.22 2029 6.72		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0323 6.03 0951 2.25 WE 1602 5.87 2200 2.41	9	0300 2.70 0837 6.01 TH 1450 1.13 2139 7.06	17	0448 6.38 1106 1.11 FR 1733 7.01 2335 2.21	25	0327 3.08 0854 5.22 SA 1456 2.05 2146 6.35
2	0406 6.38 1027 1.67 TH 1643 6.52 2245 2.07	10	0359 2.96 0927 5.55 FR 1540 1.71 2235 6.66	18	0523 6.39 1137 0.93 SA 1808 7.16 ●	26	0415 3.21 0936 4.94 SU 1537 2.50 2233 6.06
3	0445 6.66 1100 1.15 FR 1722 7.05 2325 1.88	11	0514 3.10 1032 5.10 SA 1646 2.34 ● 2345 6.29	19	0010 2.23 0555 6.33 SU 1207 0.86 1840 7.20	27	0522 3.27 1045 4.70 MO 1641 2.99 ● 2340 5.80
4	0521 6.85 1135 0.74 SA 1801 7.43 ○	12	0642 3.03 1214 4.87 SU 1819 2.82	20	0043 2.33 0625 6.23 MO 1235 0.89 1912 7.15	28	0646 3.13 1240 4.70 TU 1828 3.32
5	0004 1.84 0558 6.92 SU 1212 0.47 1841 7.64	13	0108 6.08 0803 2.72 MO 1406 5.12 2000 2.93	21	0114 2.47 0654 6.08 TU 1302 0.99 1942 7.05	29	0104 5.70 0801 2.75 WE 1423 5.17 2011 3.26
6	0044 1.95 0635 6.86 MO 1248 0.36 1922 7.69	14	0225 6.08 0906 2.26 TU 1522 5.68 2117 2.75	22	0145 2.63 0722 5.90 WE 1329 1.16 2011 6.93	30	0219 5.83 0900 2.21 TH 1529 5.84 2124 2.96
7	0126 2.15 0714 6.69 TU 1327 0.44 2005 7.60	15	0324 6.19 0953 1.80 WE 1615 6.26 2214 2.49	23	0216 2.78 0750 5.70 TH 1356 1.39 2039 6.78		
8	0211 2.42 0754 6.40 WE 1407 0.70 2050 7.39	16	0410 6.31 1031 1.40 TH 1656 6.71 2258 2.30	24	0249 2.94 0820 5.47 FR 1424 1.68 2110 6.59		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0318 6.07 0946 1.61 FR 1618 6.52 2218 2.65	9	0351 2.61 0923 5.67 SA 1529 1.71 2213 6.96	17	0459 5.98 1115 1.12 SU 1753 7.04 2358 2.60	25	0348 2.75 0928 5.36 MO 1522 2.30 2200 6.53
2	0406 6.33 1030 1.06 SA 1702 7.08 2305 2.42	10	0453 2.65 1026 5.33 SU 1627 2.35 ● 2307 6.53	18	0534 6.01 1146 1.00 MO 1827 7.15 ●	26	0434 2.75 1021 5.19 TU 1611 2.80 ● 2245 6.22
3	0451 6.53 1110 0.62 SU 1745 7.50 ○ 2349 2.32	11	0600 2.63 1147 5.12 MO 1741 2.92	19	0031 2.58 0607 5.99 TU 1217 0.98 1858 7.19	27	0535 2.72 1140 5.09 WE 1724 3.29 2347 5.91
4	0533 6.62 1150 0.35 MO 1829 7.75	12	0012 6.13 0710 2.50 TU 1327 5.21 1913 3.27	20	0104 2.60 0639 5.93 WE 1246 1.03 1928 7.18	28	0649 2.56 1324 5.27 TH 1907 3.57
5	0033 2.31 0616 6.61 TU 1231 0.26 1912 7.84	13	0125 5.87 0817 2.26 WE 1452 5.59 2042 3.28	21	0136 2.64 0709 5.85 TH 1315 1.15 1956 7.14	29	0107 5.73 0803 2.21 FR 1452 5.78 2045 3.51
6	0118 2.36 0700 6.50 WE 1313 0.37 1955 7.80	14	0235 5.78 0915 1.93 TH 1553 6.07 2149 3.09	22	0207 2.68 0740 5.75 FR 1344 1.32 2024 7.07	30	0226 5.76 0908 1.72 SA 1556 6.41 2156 3.23
7	0205 2.45 0744 6.29 TH 1355 0.66 2040 7.63	15	0332 5.83 1001 1.60 FR 1639 6.51 2240 2.87	23	0238 2.71 0812 5.64 SA 1413 1.57 2053 6.96	31	0332 5.95 1002 1.20 SU 1647 6.99 2251 2.93
8	0256 2.53 0831 6.00 FR 1440 1.12 2125 7.34	16	0419 5.91 1040 1.32 SA 1718 6.83 2321 2.69	24	0311 2.73 0846 5.52 SU 1445 1.89 2124 6.78		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, WEST COAST – CARNARVON

LAT 24° 53' S LONG 113° 37' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0645 0.33 1329 1.42 SU 1821 0.95	9	0201 0.65 0820 1.06 MO 1213 0.98 1919 1.73	17	0126 1.57 0744 0.44 TU 1437 1.56 2102 0.88	25	0345 0.61 1105 1.18 WE 1425 1.11 2041 1.60	1	0102 1.62 0722 0.45 WE 1404 1.61 1940 0.82	9	0352 0.51 1047 1.26 TH 1459 1.06 2110 1.74	17	0224 1.37 0807 0.68 FR 1452 1.63 2115 0.82	25	0426 0.56 1113 1.37 SA 1600 1.03 2202 1.65
2	0025 1.63 0714 0.35 MO 1401 1.44 1904 0.94	10	0308 0.52 1005 1.14 TU 1344 1.02 2017 1.78	18	0206 1.46 0814 0.53 WE 1513 1.57 2102 0.89	26	0422 0.53 1122 1.25 TH 1529 1.08 2130 1.64	2	0144 1.53 0752 0.51 TH 1437 1.64 2029 0.81	10	0434 0.45 1117 1.36 FR 1602 0.98 2211 1.75	18	0301 1.27 0830 0.77 SA 1521 1.61 2211 0.84	26	0456 0.52 1134 1.46 SU 1641 0.94 2248 1.69
3	0104 1.58 0744 0.40 TU 1436 1.47 1949 0.94	11	0402 0.40 1054 1.24 WE 1502 1.01 2117 1.81	19	0246 1.33 0842 0.62 TH 1550 1.56 2205 0.89	27	0455 0.46 1144 1.32 FR 1614 1.03 2216 1.67	3	0229 1.43 0823 0.60 FR 1514 1.67 2128 0.79	11	0510 0.41 1150 1.46 SA 1651 0.91 2304 1.75	19	0345 1.17 0849 0.85 SU 1556 1.58 2317 0.85	27	0525 0.49 1200 1.55 MO 1720 0.85 2332 1.70
4	0144 1.51 0815 0.46 WE 1512 1.50 2041 0.93	12	0447 0.32 1132 1.32 TH 1602 0.97 2215 1.82	20	0328 1.22 0908 0.72 FR 1630 1.55 2313 0.88	28	0526 0.41 1209 1.39 SA 1654 0.98 2258 1.69	4	0321 1.30 0855 0.70 SA 1556 1.69 2244 0.77	12	0543 0.41 1223 1.54 SU 1736 0.85 2351 1.71	20	0449 1.08 0902 0.94 MO 1642 1.55	28	0555 0.49 1227 1.63 TU 1801 0.77
5	0228 1.41 0847 0.55 TH 1552 1.53 2145 0.90	13	0527 0.28 1209 1.40 FR 1655 0.93 2308 1.81	21	0423 1.10 0930 0.82 SA 1715 1.55	29	0555 0.39 1235 1.45 SU 1732 0.93 2340 1.69	5	0428 1.17 0928 0.81 SU 1647 1.70	13	0614 0.43 1256 1.60 MO 1819 0.81	21	0037 0.83 0702 1.04 TU 0905 1.02 1742 1.53		
6	0321 1.29 0922 0.65 FR 1638 1.57 2308 0.85	14	0605 0.28 1247 1.46 SA 1743 0.90 2358 1.76	22	0028 0.85 0555 1.02 SU 0943 0.92 1803 1.54	30	0624 0.38 1302 1.51 MO 1813 0.89	6	0009 0.73 0556 1.07 MO 1005 0.93 1746 1.70	14	0034 1.65 0645 0.48 TU 1328 1.64 1901 0.80	22	0211 0.78 1855 1.53		
7	0433 1.17 1002 0.77 SA 1729 1.62	15	0639 0.31 1324 1.51 SU 1831 0.88	23	0153 0.79 0822 1.01 MO 0924 1.01 1854 1.55	31	0021 1.67 0652 0.40 TU 1332 1.56 1854 0.85	7	0141 0.67 0812 1.06 TU 1109 1.04 1851 1.71	15	0113 1.56 0713 0.53 WE 1357 1.65 1943 0.80	23	0312 0.71 1052 1.20 TH 1330 1.17 2009 1.56		
8	0038 0.76 0612 1.07 SU 1054 0.88 1822 1.68	16	0044 1.68 0712 0.37 MO 1401 1.54 1918 0.87	24	0258 0.70 1122 1.10 TU 1203 1.10 1949 1.57										

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0015 1.68 0624 0.51 WE 1257 1.71 1843 0.71	9	0238 0.69 0945 1.23 TH 1332 1.14 1958 1.62	17	0133 1.48 0708 0.73 FR 1335 1.72 1954 0.71	25	0309 0.75 0959 1.34 SA 1456 1.11 2048 1.55	1	0143 1.53 0702 0.76 SA 1329 1.90 2001 0.54	9	0333 0.76 1008 1.56 SU 1557 0.89 2204 1.56	17	0228 1.37 0728 0.96 MO 1340 1.71 2039 0.70	25	0335 0.80 0956 1.67 TU 1609 0.75 2225 1.58
2	0059 1.63 0655 0.56 TH 1329 1.76 1928 0.67	10	0330 0.64 1018 1.34 FR 1508 1.05 2110 1.64	18	0206 1.40 0733 0.79 SA 1357 1.70 2033 0.73	26	0345 0.69 1022 1.45 SU 1544 0.99 2146 1.61	2	0233 1.44 0737 0.84 SU 1406 1.87 2054 0.60	10	0408 0.75 1041 1.65 MO 1635 0.79 2252 1.58	18	0308 1.32 0754 1.01 TU 1410 1.66 2121 0.76	26	0411 0.79 1032 1.80 WE 1651 0.61 2315 1.61
3	0144 1.54 0727 0.62 FR 1401 1.79 2015 0.66	11	0408 0.60 1048 1.45 SA 1602 0.94 2209 1.66	19	0242 1.32 0756 0.86 SU 1422 1.67 2117 0.77	27	0418 0.65 1048 1.56 MO 1625 0.85 2236 1.66	3	0327 1.34 0814 0.92 MO 1449 1.80 2156 0.67	11	0440 0.75 1113 1.72 TU 1712 0.71 2334 1.58	19	0358 1.27 0825 1.07 WE 1448 1.60 2215 0.82	27	0447 0.79 1108 1.90 TH 1734 0.50
4	0232 1.43 0758 0.70 SA 1436 1.79 2111 0.68	12	0441 0.58 1119 1.56 SU 1645 0.85 2259 1.67	20	0323 1.24 0818 0.93 MO 1451 1.63 2210 0.81	28	0449 0.63 1117 1.68 TU 1706 0.73 2323 1.68	4	0429 1.27 0855 1.01 TU 1544 1.70 2307 0.75	12	0511 0.77 1141 1.76 WE 1746 0.66	20	0508 1.25 0905 1.14 TH 1543 1.53 2329 0.87	28	0004 1.61 0524 0.81 FR 1146 1.97 1817 0.44
5	0325 1.31 0832 0.80 SU 1518 1.77 2219 0.71	13	0513 0.58 1151 1.64 MO 1725 0.78 2343 1.65	21	0418 1.17 0839 1.00 TU 1533 1.57 2321 0.85	29	0521 0.64 1148 1.78 WE 1747 0.62	5	0544 1.23 0950 1.10 WE 1655 1.61	13	0012 1.56 0541 0.79 TH 1207 1.78 1820 0.63	21	0645 1.27 1017 1.20 FR 1703 1.47	29	0052 1.57 0602 0.84 SA 1225 1.99 1902 0.43
6	0429 1.20 0905 0.90 MO 1611 1.72 2339 0.73	14	0543 0.59 1221 1.69 TU 1803 0.73	22	0551 1.13 0900 1.08 WE 1632 1.52	30	0009 1.66 0554 0.66 TH 1221 1.86 1829 0.55	6	0032 0.80 0719 1.26 TH 1136 1.16 1824 1.53	14	0047 1.53 0609 0.83 FR 1230 1.78 1854 0.62	22	0059 0.88 0801 1.34 SA 1249 1.19 1850 1.44	30	0139 1.52 0640 0.88 SU 1304 1.96 1949 0.47
7	0551 1.13 0943 1.01 TU 1716 1.67	15	0023 1.61 0613 0.63 WE 1248 1.72 1840 0.71	23	0054 0.85 0830 1.16 TH 0931 1.16 1753 1.49	31	0055 1.61 0628 0.71 FR 1254 1.90 1914 0.53	7	0200 0.81 0845 1.35 FR 1400 1.12 1955 1.51	15	0121 1.48 0636 0.87 SA 1252 1.77 1928 0.62	23	0210 0.86 0846 1.43 SU 1433 1.07 2024 1.48		
8	0114 0.73 0757 1.13 WE 1057 1.11 1834 1.63	16	0059 1.55 0641 0.67 TH 1312 1.73 1917 0.70	24	0220 0.81 0936 1.25 FR 1304 1.20 1932 1.50										

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, WEST COAST – CARNARVON

LAT 24° 53' S LONG 113° 37' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0229 0721 MO 1347 2039	1.46 0.94 1.89 0.56	9	0331 0957 TU 1623 2244	0.90 1.69 0.74 1.48	17	0254 0740 WE 1349 2051	1.37 1.05 1.67 0.70	25	0333 0950 TH 1637 2310	0.91 1.86 0.51 1.50	1	0400 0904 TH 1519 2152	1.44 1.03 1.58 0.74	9	0412 1025 FR 1716 2353	0.99 1.72 0.56 1.41	17	0357 0910 SA 1509 2142	1.41 1.04 1.47 0.75	25	0442 1102 SU 1800	0.91 1.92 0.33
2	0322 0806 TU 1434 2132	1.40 1.00 1.78 0.66	10	0407 1030 WE 1657 2325	0.90 1.74 0.66 1.50	18	0338 0820 TH 1428 2133	1.35 1.09 1.60 0.76	26	0416 1035 FR 1723 2358	0.91 1.94 0.41 1.52	2	0456 1018 FR 1623 2242	1.45 1.07 1.44 0.84	10	0445 1057 SA 1749	0.98 1.74 0.52	18	0447 1022 SU 1613 2230	1.44 1.03 1.37 0.83	26	0036 0530 MO 1153 1843	1.44 0.88 1.90 0.35
3	0421 0858 WE 1530 2230	1.36 1.07 1.65 0.76	11	0439 1101 TH 1730	0.91 1.77 0.61	19	0433 0910 FR 1519 2224	1.35 1.14 1.52 0.83	27	0458 1120 SA 1808	0.91 1.99 0.37	3	0554 1151 SA 1742 2341	1.47 1.06 1.33 0.92	11	0026 0517 SU 1128 1821	1.42 0.98 1.75 0.51	19	0540 1158 MO 1741 2334	1.49 0.97 1.28 0.91	27	0119 0618 TU 1242 1923	1.46 0.87 1.84 0.40
4	0526 1013 TH 1639 2336	1.36 1.13 1.53 0.85	12	0002 0510 FR 1128 1803	1.50 0.92 1.79 0.57	20	0537 1029 SA 1631 2332	1.37 1.16 1.44 0.89	28	0045 0541 SU 1205 1853	1.51 0.91 1.99 0.38	4	0652 1336 SU 1911	1.51 1.00 1.27	12	0058 0548 MO 1159 1853	1.42 0.97 1.74 0.51	20	0635 1331 TU 1930	1.57 0.86 1.24	28	0202 0707 WE 1330 2001	1.47 0.87 1.74 0.48
5	0638 1159 FR 1810	1.39 1.14 1.44	13	0037 0540 SA 1154 1836	1.49 0.94 1.79 0.56	21	0640 1225 SU 1810	1.43 1.12 1.38	29	0132 0626 MO 1250 1938	1.49 0.93 1.99 0.43	5	0053 0744 MO 1442 2038	0.97 1.56 0.90 1.27	13	0129 0620 TU 1231 1924	1.42 0.98 1.72 0.53	21	0047 0730 WE 1443 2105	0.96 1.65 0.71 1.26	29	0245 0758 TH 1417 2037	1.48 0.89 1.62 0.57
6	0057 0745 SA 1401 1941	0.90 1.46 1.07 1.40	14	0110 0608 SU 1219 1908	1.46 0.96 1.78 0.57	22	0049 0734 MO 1403 1957	0.92 1.52 0.99 1.37	30	0220 0713 TU 1337 2022	1.47 0.95 1.84 0.52	6	0201 0831 TU 1528 2147	1.00 1.61 0.80 1.31	14	0201 0654 WE 1304 1956	1.41 0.99 1.69 0.57	22	0157 0823 TH 1539 2213	0.98 1.75 0.56 1.32	30	0329 0855 FR 1505 2114	1.48 0.91 1.48 0.67
7	0206 0838 SU 1502 2058	0.91 1.54 0.96 1.41	15	0142 0636 MO 1246 1941	1.44 0.98 1.76 0.60	23	0155 0822 TU 1503 2116	0.93 1.63 0.82 1.42	31	0308 0804 WE 1426 2107	1.45 0.99 1.72 0.63	7	0253 0913 WE 1607 2237	1.00 1.65 0.70 1.36	15	0236 0733 TH 1340 2028	1.40 1.00 1.63 0.62	23	0258 0917 FR 1629 2306	0.97 1.83 0.44 1.37			
8	0253 0921 MO 1545 2157	0.91 1.62 0.84 1.45	16	0216 0706 TU 1316 2015	1.40 1.01 1.72 0.64	24	0248 0906 WE 1552 2218	0.92 1.75 0.65 1.47				8	0335 0950 TH 1642 2317	0.99 1.69 0.62 1.39	16	0314 0817 FR 1420 2102	1.40 1.02 1.56 0.68	24	0352 1010 SA 1715 2353	0.94 1.89 0.36 1.41			

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0416 1002 SA 1559 2152	1.48 0.93 1.35 0.77	9	0427 1035 SU 1735	0.96 1.64 0.47	17	0401 1006 MO 1604 2148	1.48 0.83 1.27 0.76	25	0019 0524 TU 1146 1824	1.39 0.77 1.77 0.34	1	0451 1143 TU 1741 2209	1.42 0.79 1.05 0.88	9	0013 0523 WE 1136 1810	1.33 0.76 1.59 0.41	17	0506 1239 TH 1901 2303	1.49 0.62 1.01 0.91	25	0102 0642 FR 1306 1859	1.49 0.53 1.49 0.47
2	0505 1118 SU 1705 2235	1.49 0.94 1.23 0.86	10	0010 0501 MO 1112 1806	1.34 0.93 1.66 0.45	18	0450 1131 TU 1724 2236	1.51 0.80 1.16 0.86	26	0058 0611 WE 1234 1859	1.44 0.73 1.71 0.39	2	0544 1309 WE 1923 2255	1.39 0.77 1.01 0.96	10	0040 0558 TH 1214 1838	1.38 0.71 1.58 0.42	18	0618 1415 FR 2058	1.49 0.55 1.05	26	0133 0722 SA 1346 1930	1.49 0.53 1.40 0.54
3	0556 1246 MO 1828 2327	1.49 0.91 1.15 0.95	11	0040 0535 TU 1147 1836	1.36 0.90 1.67 0.45	19	0547 1304 WE 1910 2346	1.55 0.72 1.10 0.94	27	0136 0657 TH 1320 1932	1.47 0.71 1.62 0.45	3	0645 1431 TH 2119	1.39 0.71 1.05	11	0107 0636 FR 1252 1907	1.42 0.67 1.55 0.45	19	0049 0737 SA 1521 2202	0.95 1.51 0.47 1.13	27	0202 0803 SU 1424 1959	1.48 0.55 1.29 0.61
4	0649 1407 TU 2006	1.50 0.84 1.13	12	0109 0609 WE 1222 1905	1.38 0.88 1.66 0.46	20	0648 1428 TH 2101	1.60 0.61 1.12	28	0213 0744 FR 1403 2005	1.49 0.72 1.50 0.53	4	0043 0747 FR 1524 2217	1.01 1.40 0.63 1.11	12	0137 0716 SA 1330 1937	1.45 0.64 1.48 0.50	20	0236 0852 SU 1608 2242	0.90 1.55 0.41 1.22	28	0229 0847 MO 1505 2027	1.45 0.59 1.19 0.69
5	0041 0740 WE 1505 2136	1.01 1.52 0.75 1.17	13	0139 0647 TH 1258 1934	1.40 0.86 1.62 0.49	21	0111 0752 FR 1531 2213	0.98 1.66 0.49 1.19	29	0249 0833 SA 1446 2036	1.48 0.74 1.38 0.61	5	0238 0846 SA 1605 2249	0.99 1.44 0.55 1.17	13	0206 0758 SU 1413 2008	1.47 0.63 1.39 0.56	21	0343 0957 MO 1647 2317	0.80 1.60 0.37 1.31	29	0258 0936 TU 1554 2053	1.41 0.63 1.09 0.77
6	0205 0829 TH 1548 2230	1.03 1.55 0.66 1.22	14	0210 0726 FR 1335 2004	1.42 0.86 1.57 0.53	22	0234 0857 SA 1622 2300	0.96 1.72 0.40 1.26	30	0326 0927 SU 1531 2108	1.47 0.77 1.25 0.70	6	0332 0936 SU 1640 2318	0.94 1.49 0.48 1.23	14	0239 0846 MO 1501 2041	1.49 0.62 1.28 0.64	22	0433 1051 TU 1722 2353	0.69 1.63 0.36 1.39	30	0331 1035 WE 1700 2118	1.35 0.68 1.01 0.85
7	0305 0915 FR 1626 2307	1.02 1.58 0.58 1.27	15	0243 0810 SA 1415 2035	1.43 0.85 1.48 0.59	23	0341 0958 SU 1706 2341	0.90 1.76 0.34 1.33	31	0406 1030 MO 1626 2138	1.45 0.79 1.14 0.79	7	0413 1020 MO 1713 2346	0.88 1.53 0.44 1.28	15	0317 0945 TU 1602 2116	1.50 0.63 1.16 0.73	23	0518 1141 WE 1755	0.61 1.62 0.38	31	0416 1154 TH 1838 2147	1.30 0.70 0.97 0.92
8	0349 0957 SA 1701 2340	0.99 1.61 0.52 1.31	16	0319 0901 SU 1502 2109	1.45 0.85 1.38 0.67	24	0435 1054 MO 1746	0.83 1.78 0.32				8	0448 1059 TU 1742	0.82 1.57 0.41	16	0405 1104 WE 1719 2158	1.49 0.64 1.06 0.83	24	0028 0600 TH 1225 1828	1.45 0.55 1.57 0.42			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, WEST COAST – CARNARVON

LAT 24° 53' S LONG 113° 37' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0525 1.26 1336 0.69 FR 2035 1.00 2324 0.98	9	0030 1.48 0622 0.45 SA 1245 1.48 1837 0.49	17	0109 0.92 0735 1.35 SU 1459 0.53 2129 1.17	25	0112 1.50 0735 0.40 MO 1406 1.26 1923 0.68	1	0540 1.16 1352 0.68 SU 2040 1.10	9	0022 1.64 0648 0.22 MO 1325 1.37 1840 0.66	17	0257 0.73 0857 1.27 TU 1506 0.64 2127 1.39	25	0050 1.50 0743 0.36 WE 1429 1.23 1921 0.85
2	0658 1.26 1450 0.63 SA 2141 1.07	10	0059 1.53 0702 0.41 SU 1328 1.41 1908 0.54	18	0251 0.81 0855 1.40 MO 1542 0.49 2209 1.27	26	0135 1.46 0810 0.44 TU 1444 1.18 1951 0.75	2	0202 0.95 0745 1.18 MO 1449 0.63 2119 1.18	10	0055 1.64 0730 0.24 TU 1414 1.30 1917 0.72	18	0342 0.59 0957 1.32 WE 1543 0.63 2204 1.47	26	0116 1.45 0816 0.42 TH 1510 1.18 1953 0.89
3	0219 0.96 0819 1.30 SU 1534 0.56 2213 1.14	11	0129 1.55 0744 0.40 MO 1413 1.32 1941 0.61	19	0345 0.68 0957 1.45 TU 1618 0.47 2244 1.37	27	0157 1.41 0848 0.50 WE 1529 1.11 2018 0.81	3	0302 0.84 0858 1.25 TU 1527 0.59 2150 1.27	11	0129 1.61 0816 0.30 WE 1507 1.22 1956 0.78	19	0421 0.47 1046 1.37 TH 1618 0.63 2239 1.53	27	0144 1.39 0853 0.50 FR 1601 1.15 2030 0.94
4	0318 0.88 0918 1.36 MO 1609 0.50 2242 1.21	12	0201 1.54 0830 0.42 TU 1505 1.21 2015 0.69	20	0429 0.56 1049 1.48 WE 1651 0.47 ● 2319 1.45	28	0223 1.35 0933 0.57 TH 1627 1.05 ● 2048 0.88	4	0340 0.71 0950 1.33 WE 1559 0.56 2218 1.36	12	0208 1.54 0907 0.39 TH 1607 1.15 ● 2041 0.85	20	0457 0.38 1128 1.39 FR 1651 0.65 ● 2311 1.57	28	0218 1.31 0935 0.59 SA 1708 1.13 ● 2122 0.99
5	0358 0.79 1005 1.43 TU 1639 0.46 2308 1.28	13	0236 1.52 0925 0.47 WE 1606 1.11 ● 2053 0.77	21	0509 0.47 1134 1.49 TH 1724 0.48 2352 1.50	29	0259 1.28 1034 0.64 FR 1754 1.02 2126 0.94	5	0416 0.57 1033 1.40 TH 1630 0.54 2247 1.45	13	0300 1.44 1009 0.50 FR 1718 1.12 2145 0.92	21	0532 0.32 1207 1.38 SA 1722 0.68 2339 1.58	29	0307 1.23 1034 0.67 SU 1827 1.15 2303 1.01
6	0433 0.69 1047 1.48 WE 1709 0.44 ○ 2334 1.36	14	0325 1.46 1037 0.54 TH 1721 1.04 2139 0.85	22	0547 0.41 1215 1.46 FR 1755 0.52	30	0400 1.21 1207 0.69 SA 1934 1.04 2306 0.99	6	0451 0.44 1115 1.44 FR 1701 0.55 ○ 2317 1.54	14	0411 1.33 1129 0.59 SA 1838 1.13 2329 0.94	22	0605 0.29 1243 1.36 SU 1753 0.72	30	0432 1.15 1206 0.73 MO 1928 1.21
7	0508 0.59 1126 1.51 TH 1737 0.43	15	0433 1.40 1210 0.58 FR 1856 1.02 2259 0.92	23	0021 1.52 0624 0.38 SA 1254 1.40 1825 0.57	7	0529 0.34 1158 1.45 SA 1733 0.57 2350 1.60	15	0548 1.24 1309 0.64 SU 1951 1.20	23	0005 1.57 0638 0.29 MO 1318 1.32 1823 0.76	31	0128 0.95 0643 1.11 TU 1337 0.74 2012 1.29		
8	0001 1.42 0544 0.51 FR 1205 1.51 1807 0.45	16	0558 1.35 1354 0.57 SA 2034 1.08	24	0048 1.52 0659 0.38 SU 1330 1.33 1855 0.62	8	0607 0.26 1240 1.43 SU 1806 0.60	16	0144 0.87 0735 1.23 MO 1421 0.65 2044 1.29	24	0028 1.54 0710 0.31 TU 1353 1.27 1852 0.80				

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0237 0.82 0829 1.16 WE 1431 0.73 2048 1.38	9	0111 1.67 0805 0.25 TH 1503 1.29 1947 0.88	17	0411 0.46 1043 1.27 FR 1543 0.81 2158 1.60	25	0125 1.44 0827 0.46 SA 1535 1.27 2022 1.00	1	0253 0.64 0915 1.16 FR 1411 0.87 2030 1.62	9	0154 1.58 0834 0.38 SA 1540 1.40 2050 0.94	17	0434 0.43 1122 1.26 SU 1551 0.97 2155 1.64	25	0156 1.43 0836 0.52 MO 1543 1.41 2107 0.99
2	0319 0.66 0933 1.24 TH 1512 0.71 2124 1.49	10	0156 1.56 0852 0.37 FR 1559 1.26 2045 0.92	18	0445 0.38 1124 1.32 SA 1619 0.83 ● 2231 1.62	26	0202 1.37 0901 0.54 SU 1625 1.27 2118 1.02	2	0338 0.47 1016 1.24 SA 1502 0.87 2114 1.72	10	0248 1.44 0915 0.51 SU 1632 1.42 ● 2210 0.94	18	0507 0.37 1155 1.31 MO 1629 0.97 ● 2231 1.65	26	0239 1.34 0907 0.60 TU 1625 1.45 ● 2217 0.97
3	0357 0.50 1023 1.32 FR 1547 0.71 2159 1.59	11	0251 1.43 0943 0.50 SA 1702 1.26 ● 2205 0.95	19	0518 0.32 1200 1.34 SU 1653 0.85 2301 1.62	27	0248 1.28 0940 0.63 MO 1721 1.30 ● 2246 1.02	3	0421 0.31 1104 1.31 SU 1547 0.87 ○ 2158 1.79	11	0348 1.29 0957 0.64 MO 1726 1.46 2343 0.90	19	0539 0.33 1226 1.34 TU 1703 0.97 2304 1.64	27	0333 1.23 0943 0.70 WE 1713 1.49 2347 0.90
4	0435 0.35 1108 1.38 SA 1624 0.71 ○ 2235 1.68	12	0359 1.29 1042 0.63 SU 1806 1.30 2351 0.93	20	0551 0.29 1236 1.34 MO 1724 0.87 2328 1.61	28	0353 1.18 1032 0.72 TU 1815 1.35	4	0504 0.20 1148 1.36 MO 1632 0.87 2243 1.84	12	0506 1.16 1047 0.76 TU 1819 1.50	20	0610 0.32 1258 1.36 WE 1737 0.97 2337 1.63	28	0452 1.12 1027 0.80 TH 1802 1.56
5	0515 0.22 1152 1.40 SU 1701 0.73 2313 1.74	13	0533 1.18 1154 0.73 MO 1905 1.36	21	0622 0.28 1309 1.33 TU 1755 0.89 2355 1.59	29	0036 0.94 0532 1.10 WE 1148 0.80 1903 1.43	5	0547 0.14 1232 1.38 TU 1717 0.88 2329 1.84	13	0123 0.83 0641 1.07 WE 1148 0.86 1909 1.54	21	0641 0.32 1328 1.37 TH 1812 0.97	29	0113 0.79 0650 1.06 FR 1134 0.91 1852 1.63
6	0555 0.15 1236 1.40 MO 1739 0.75 2351 1.76	14	0147 0.83 0718 1.13 TU 1317 0.78 1957 1.43	22	0653 0.29 1342 1.32 WE 1827 0.91	30	0159 0.81 0744 1.10 TH 1307 0.85 1947 1.52	6	0630 0.13 1317 1.39 WE 1802 0.88	14	0232 0.72 0829 1.07 TH 1306 0.93 1955 1.58	22	0009 1.60 0710 0.35 FR 1359 1.37 1847 0.97	30	0226 0.64 0859 1.09 SA 1258 0.98 1943 1.71
7	0638 0.13 1323 1.37 TU 1818 0.79	15	0251 0.70 0850 1.16 WE 1419 0.80 2041 1.51	23	0023 1.55 0724 0.33 TH 1416 1.30 1900 0.94	7	0017 1.79 0713 0.18 TH 1403 1.39 1852 0.90	15	0321 0.61 0958 1.13 FR 1416 0.96 2038 1.61	23	0043 1.56 0738 0.39 SA 1431 1.38 1928 0.98	31	0323 0.48 1017 1.17 SU 1413 1.00 2036 1.79		
8	0030 1.74 0721 0.17 WE 1411 1.33 1900 0.83	16	0334 0.57 0955 1.22 TH 1505 0.81 2121 1.56	24	0052 1.51 0755 0.39 FR 1453 1.28 1937 0.97			8	0105 1.71 0754 0.27 FR 1451 1.39 1946 0.92	16	0359 0.51 1045 1.20 SA 1508 0.97 2118 1.63	24	0119 1.50 0807 0.45 SU 1505 1.39 2013 0.99		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0610 1229 SU 1722 2334	0.29 1.18 0.77 1.47	09 0116 0704 MO 1110 1837	0.61 0.91 0.81 1.49	17 0031 0706 TU 1333 1914	1.42 0.37 1.32 0.71	25 0313 1003 WE 1330 2005	0.55 0.99 0.92 1.40
02 0638 1301 MO 1803	0.31 1.20 0.77	10 0229 0848 TU 1241 1937	0.49 0.96 0.84 1.55	18 0109 0732 WE 1409 2006	1.31 0.44 1.33 0.73	26 0350 1028 TH 1430 2051	0.47 1.05 0.89 1.44
03 0010 0706 TU 1335 1850	1.42 0.35 1.23 0.77	11 0326 0947 WE 1359 2034	0.38 1.03 0.82 1.60	19 0146 0757 TH 1446 2101	1.20 0.52 1.33 0.75	27 0422 1050 FR 1516 2133	0.41 1.10 0.85 1.48
04 0049 0734 WE 1412 1944	1.35 0.41 1.25 0.78	12 0413 1030 TH 1459 2128	0.30 1.10 0.79 1.63	20 0224 0822 FR 1527 2205	1.09 0.60 1.33 0.77	28 0452 1113 SA 1556 2211	0.36 1.16 0.80 1.50
05 0132 0803 TH 1453 2051	1.26 0.48 1.29 0.78	13 0455 1107 FR 1552 2219	0.25 1.17 0.74 1.63	21 0312 0846 SA 1615 2336	0.98 0.68 1.32 0.76	29 0520 1136 SU 1635 2249	0.34 1.21 0.75 1.51
06 0222 0835 FR 1540 2210	1.15 0.56 1.32 0.76	14 0533 1143 SA 1644 2307	0.24 1.22 0.71 1.59	22 0433 0909 SU 1712	0.89 0.77 1.32	30 0546 1202 MO 1715 2326	0.33 1.27 0.72 1.49
07 0326 0912 SA 1634 2346	1.03 0.65 1.37 0.71	15 0607 1220 SU 1734 2351	0.26 1.27 0.69 1.51	23 0114 1814 MO	0.71 1.33	31 0612 1231 TU 1759	0.35 1.32 0.69
08 0500 0959 SU 1734	0.94 0.73 1.43	16 0638 1257 MO 1824	0.31 1.30 0.70	24 0226 1912 TU	0.63 1.36		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0005 0638 WE 1302 1846	1.44 0.38 1.37 0.67	09 0315 0944 TH 1356 2028	0.48 1.05 0.88 1.53	17 0125 0719 FR 1354 2022	1.23 0.57 1.43 0.69	25 0353 1021 SA 1507 2118	0.52 1.17 0.87 1.47
02 0045 0705 TH 1337 1938	1.37 0.43 1.40 0.66	10 0401 1019 FR 1502 2126	0.41 1.15 0.81 1.56	18 0158 0739 SA 1425 2110	1.13 0.64 1.41 0.72	26 0422 1040 SU 1549 2159	0.48 1.25 0.79 1.51
03 0128 0732 FR 1414 2036	1.27 0.50 1.43 0.67	11 0439 1051 SA 1556 2216	0.37 1.24 0.74 1.57	19 0236 0758 SU 1501 2208	1.04 0.71 1.38 0.76	27 0449 1103 MO 1630 2239	0.45 1.33 0.71 1.52
04 0214 0801 SA 1455 2142	1.15 0.58 1.45 0.68	12 0513 1123 SU 1646 2301	0.36 1.32 0.69 1.54	20 0326 0815 MO 1547 2343	0.96 0.79 1.35 0.77	28 0513 1129 TU 1710 2319	0.44 1.41 0.64 1.51
05 0310 0829 SU 1546 2308	1.04 0.67 1.46 0.68	13 0542 1155 MO 1732 2341	0.37 1.38 0.65 1.49	21 0521 0822 TU 1654	0.90 0.86 1.32		
06 0431 0904 MO 1651	0.93 0.76 1.46	14 0609 1227 TU 1816	0.40 1.42 0.64	22 0136 1820 WE	0.73 1.32		
07 0049 0638 TU 1006 1806	0.64 0.89 0.85 1.47	15 0018 0633 WE 1257 1857	1.41 0.45 1.43 0.64	23 0239 0959 TH 1245 1932	0.66 1.02 0.99 1.36		
08 0215 0850 WE 1208 1921	0.56 0.96 0.90 1.50	16 0052 0657 TH 1325 1939	1.32 0.51 1.44 0.66	24 0320 1006 FR 1416 2030	0.59 1.09 0.95 1.41		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0539 1158 WE 1754 2359	0.45 1.49 0.59 1.46	09 0156 0838 TH 1237 1917	0.67 1.06 0.98 1.44	17 0038 0621 FR 1245 1914	1.35 0.64 1.55 0.61	25 0234 0916 SA 1407 2008	0.73 1.19 1.00 1.40
02 0606 1229 TH 1840	0.48 1.55 0.56	10 0256 0925 FR 1413 2031	0.61 1.17 0.91 1.47	18 0109 0643 SA 1311 1951	1.28 0.69 1.53 0.64	26 0309 0934 SU 1500 2103	0.68 1.29 0.89 1.46
03 0040 0635 FR 1303 1929	1.39 0.53 1.58 0.56	11 0339 0957 SA 1514 2128	0.56 1.28 0.82 1.51	19 0141 0704 SU 1338 2030	1.20 0.75 1.50 0.69	27 0340 0958 MO 1543 2150	0.64 1.40 0.78 1.50
04 0123 0704 SA 1339 2022	1.29 0.60 1.59 0.59	12 0414 1026 SU 1604 2213	0.54 1.38 0.74 1.52	20 0215 0724 MO 1408 2116	1.13 0.81 1.46 0.75	28 0408 1024 TU 1625 2232	0.61 1.50 0.66 1.52
05 0210 0732 SU 1421 2120	1.18 0.67 1.57 0.64	13 0443 1056 MO 1648 2254	0.53 1.46 0.67 1.51	21 0300 0743 TU 1446 2216	1.06 0.87 1.41 0.80	29 0435 1052 WE 1706 2313	0.61 1.60 0.57 1.51
06 0304 0802 MO 1510 2236	1.08 0.75 1.52 0.69	14 0510 1125 TU 1727 2332	0.54 1.51 0.62 1.47	22 0418 0758 WE 1540	1.01 0.94 1.36	30 0504 1124 TH 1750 2354	0.61 1.68 0.51 1.47
07 0423 0837 TU 1618	0.99 0.85 1.47	15 0534 1153 WE 1804	0.56 1.54 0.60	23 0007 1710 TH	0.82 1.33	31 0534 1158 FR 1835	0.64 1.73 0.48
08 0022 0631 WE 0951 1748	0.71 0.98 0.94 1.43	16 0005 0558 TH 1219 1839	1.42 0.60 1.55 0.60	24 0144 0908 FR 1219 1855	0.78 1.10 1.07 1.34		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0037 0607 SA 1235 1921	1.41 0.68 1.74 0.50	09 0303 0924 SU 1526 2127	0.74 1.43 0.82 1.45	17 0130 0636 MO 1302 2002	1.27 0.87 1.58 0.67	25 0250 0910 TU 1534 2140	0.80 1.54 0.73 1.46
02 0121 0639 SU 1313 2010	1.32 0.73 1.71 0.56	10 0337 0954 MO 1608 2209	0.72 1.51 0.73 1.47	18 0206 0701 TU 1331 2040	1.22 0.92 1.53 0.73	26 0324 0943 WE 1618 2225	0.78 1.66 0.60 1.48
03 0210 0713 MO 1357 2103	1.24 0.80 1.65 0.64	11 0405 1023 TU 1645 2247	0.72 1.58 0.66 1.47	19 0251 0728 WE 1406 2127	1.17 0.98 1.47 0.80	27 0357 1016 TH 1701 2308	0.77 1.76 0.50 1.48
04 0307 0753 TU 1448 2211	1.16 0.88 1.56 0.73	12 0432 1051 WE 1718 2322	0.73 1.62 0.61 1.45	20 0356 0801 TH 1454 2233	1.14 1.04 1.41 0.86	28 0430 1053 FR 1745 2351	0.78 1.82 0.44 1.45
05 0425 0848 WE 1601 2348	1.11 0.97 1.46 0.79	13 0458 1117 TH 1751 2355	0.74 1.65 0.58 1.42	21 0543 0916 FR 1612	1.15 1.11 1.35	29 0506 1132 SA 1829	0.79 1.85 0.43
06 0620 1028 TH 1737	1.13 1.05 1.40	14 0524 1143 FR 1822	0.77 1.65 0.57	22 0014 0716 SA 1212 1809	0.88 1.22 1.11 1.32	30 0035 0543 SU 1213 1914	1.40 0.81 1.83 0.47
07 0118 0757 FR 1311 1917	0.79 1.22 1.02 1.39	15 0026 0549 SA 1208 1854	1.37 0.80 1.64 0.58	23 0126 0803 SU 1354 1943	0.85 1.31 1.01 1.36		
08 0220 0848 SA 1431 2034	0.77 1.32 0.92 1.42	16 0058 0612 SU 1234 1928	1.32 0.83 1.62 0.62	24 0213 0838 MO 1448 2048	0.82 1.43 0.87 1.41		

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.265m below benchmark PWD BM B924

Copyright. Department of Transport, Western Australia

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0121 0623 MO 1257 2001	1.35 0.85 1.76 0.55	09 0251 0915 TU 1602 2204	0.88 1.58 0.72 1.39	17 0159 0649 WE 1309 2015	1.28 0.98 1.55 0.69	25 0241 0902 TH 1609 2220	0.90 1.73 0.53 1.38
02 0210 0707 TU 1344 2048	1.30 0.91 1.67 0.65	10 0324 0945 WE 1635 2240	0.88 1.63 0.65 1.40	18 0241 0726 TH 1344 2053	1.25 1.02 1.49 0.75	26 0321 0945 FR 1655 2304	0.88 1.81 0.44 1.39
03 0307 0801 WE 1439 2144	1.26 0.97 1.55 0.75	11 0354 1014 TH 1706 2314	0.88 1.66 0.59 1.40	19 0335 0818 FR 1432 2140	1.25 1.07 1.41 0.82	27 0402 1028 SA 1740 2348	0.87 1.86 0.40 1.39
04 0418 0914 TH 1549 2300	1.25 1.04 1.43 0.84	12 0424 1042 FR 1736 2346	0.88 1.68 0.56 1.38	20 0443 0942 SA 1540 2242	1.26 1.10 1.33 0.88	28 0444 1113 SU 1824 0.40	0.86 1.86 0.40
05 0546 1124 FR 1719	1.28 1.07 1.34	13 0452 1110 SA 1807	0.89 1.68 0.55	21 0555 1151 SU 1723	1.32 1.07 1.27	29 0031 0529 MO 1200 1907	1.37 0.87 1.81 0.45
06 0023 0706 SA 1318 1904	0.88 1.35 1.00 1.31	14 0017 0520 SU 1139 1838	1.36 0.90 1.67 0.56	22 0002 0652 MO 1328 1911	0.91 1.41 0.96 1.27	30 0116 0617 TU 1247 1949	1.36 0.89 1.73 0.52
07 0126 0801 SU 1433 2027	0.89 1.44 0.91 1.33	15 0049 0548 MO 1207 1910	1.34 0.92 1.65 0.58	23 0108 0739 TU 1430 2032	0.92 1.52 0.81 1.31	31 0203 0710 WE 1336 2029	1.34 0.92 1.61 0.62
08 0213 0841 MO 1523 2121	0.89 1.52 0.81 1.36	16 0123 0617 TU 1237 1942	1.31 0.95 1.61 0.63	24 0158 0822 WE 1521 2131	0.91 1.63 0.66 1.35		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0255 0812 TH 1429 2111	1.34 0.96 1.48 0.72	09 0320 0940 FR 1651 2306	0.95 1.62 0.56 1.30	17 0304 0827 SA 1420 2100	1.31 0.98 1.36 0.73	25 0343 1012 SU 1733 2340	0.86 1.79 0.36 1.31
02 0353 0927 FR 1530 2158	1.35 1.00 1.36 0.81	10 0354 1012 SA 1722 2336	0.94 1.64 0.52 1.31	18 0353 0942 SU 1521 2143	1.33 0.98 1.27 0.81	26 0432 1102 MO 1814 0.36	0.83 1.77 0.36
03 0457 1117 SA 1646 2300	1.37 1.00 1.25 0.89	11 0426 1044 SU 1753	0.92 1.64 0.50	19 0449 1119 MO 1646 2237	1.38 0.94 1.18 0.87	27 0021 0522 TU 1151 1853	1.33 0.81 1.72 0.40
04 0604 1254 SU 1822	1.41 0.95 1.19	12 0007 0458 MO 1117 1824	1.31 0.92 1.63 0.50	20 0548 1255 TU 1835 2346	1.44 0.85 1.14 0.92	28 0102 0615 WE 1239 1929	1.35 0.81 1.63 0.47
05 0014 0702 MO 1413 2006	0.94 1.46 0.87 1.19	13 0037 0531 TU 1149 1854	1.31 0.91 1.61 0.52	21 0645 1408 WE 2017	1.53 0.71 1.16	29 0144 0711 TH 1325 2001	1.36 0.82 1.51 0.56
06 0114 0750 TU 1507 2111	0.96 1.51 0.77 1.23	14 0109 0605 WE 1221 1923	1.30 0.92 1.57 0.56	22 0100 0739 TH 1508 2125	0.94 1.62 0.58 1.20	30 0227 0809 FR 1412 2033	1.37 0.85 1.38 0.64
07 0202 0830 WE 1546 2157	0.96 1.55 0.69 1.26	15 0144 0644 TH 1256 1953	1.30 0.94 1.52 0.60	23 0201 0831 FR 1601 2216	0.93 1.70 0.47 1.24		
08 0243 0906 TH 1620 2234	0.96 1.59 0.62 1.29	16 0221 0729 FR 1335 2024	1.30 0.96 1.45 0.66	24 0253 0921 SA 1648 2259	0.90 1.76 0.39 1.28		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0314 0914 SA 1501 2105	1.37 0.87 1.26 0.73	09 0332 0950 SU 1706 2323	0.90 1.54 0.47 1.22	17 0307 0926 MO 1506 2055	1.36 0.80 1.16 0.72	25 0430 1056 TU 1756 0.34	0.72 1.64 0.34
02 0404 1033 SU 1602 2143	1.37 0.89 1.14 0.81	10 0409 1026 MO 1736 2349	0.87 1.55 0.44 1.24	18 0356 1046 TU 1619 2136	1.39 0.78 1.06 0.80	26 0000 0521 WE 1143 1830	1.31 0.68 1.58 0.37
03 0459 1205 MO 1722 2230	1.38 0.87 1.06 0.89	11 0444 1101 TU 1805	0.84 1.55 0.43	19 0454 1223 WE 1804 2233	1.42 0.72 0.99 0.87	27 0038 0612 TH 1228 1859	1.35 0.66 1.50 0.43
04 0557 1331 TU 1922 2341	1.39 0.81 1.04 0.94	12 0017 0520 WE 1136 1833	1.26 0.81 1.54 0.44	20 0600 1349 TH 2007	1.47 0.62 1.00	28 0113 0702 FR 1309 1926	1.37 0.66 1.39 0.50
05 0653 1438 WE 2058	1.41 0.73 1.07	13 0045 0558 TH 1210 1859	1.28 0.80 1.50 0.47	21 0000 0708 FR 1458 2122	0.91 1.52 0.52 1.06	29 0150 0751 SA 1349 1952	1.37 0.68 1.27 0.57
06 0106 0744 TH 1524 2150	0.97 1.44 0.65 1.12	14 0117 0639 FR 1247 1926	1.30 0.80 1.44 0.51	22 0135 0812 SA 1552 2209	0.90 1.58 0.42 1.13	30 0226 0842 SU 1429 2018	1.36 0.71 1.16 0.64
07 0206 0830 FR 1601 2225	0.96 1.48 0.57 1.16	15 0150 0726 SA 1327 1954	1.32 0.80 1.36 0.57	23 0241 0911 SU 1638 2248	0.84 1.63 0.36 1.20	31 0305 0938 MO 1516 2046	1.34 0.74 1.05 0.72
08 0252 0912 SA 1634 2256	0.93 1.51 0.51 1.19	16 0227 0821 SU 1412 2023	1.34 0.80 1.27 0.64	24 0338 1006 MO 1719 2324	0.78 1.65 0.33 1.26		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0350 1051 TU 1625 2113	1.32 0.76 0.96 0.80	09 0434 1048 WE 1738 2347	0.71 1.46 0.39 1.25	17 0409 1155 TH 1748 2140	1.37 0.62 0.90 0.82	25 0005 0603 FR 1213 1821	1.38 0.50 1.38 0.43
02 0446 1229 WE 1811 2153	1.29 0.74 0.91 0.87	10 0510 1123 TH 1803	0.66 1.45 0.39	18 0528 1334 FR 2006 2332	1.36 0.57 0.93 0.88	26 0037 0645 SA 1250 1847	1.39 0.50 1.29 0.49
03 0553 1356 TH	1.29 0.68	11 0014 0549 FR 1200 1828	1.29 0.62 1.42 0.42	19 0652 1446 SA 2116	1.39 0.49 1.01	27 0107 0725 SU 1325 1911	1.39 0.52 1.19 0.55
04 0700 1454 FR 2141	1.30 0.61 1.01	12 0043 0631 SA 1238 1853	1.33 0.60 1.36 0.46	20 0139 0808 SU 1537 2155	0.84 1.43 0.42 1.10	28 0136 0807 MO 1401 1935	1.36 0.55 1.09 0.61
05 0135 0800 SA 1536 2211	0.92 1.34 0.54 1.06	13 0113 0717 SU 1318 1921	1.36 0.59 1.27 0.52	21 0248 0911 MO 1619 2228	0.76 1.48 0.37 1.19	29 0206 0851 TU 1441 1956	1.33 0.59 1.00 0.68
06 0234 0851 SU 1611 2235	0.87 1.38 0.48 1.11	14 0147 0808 MO 1402 1947	1.38 0.59 1.17 0.59	22 0343 1004 TU 1655 2300	0.66 1.51 0.35 1.27	30 0240 0944 WE 1537 2017	1.28 0.64 0.92 0.75
07 0319 0933 MO 1642 2258	0.82 1.42 0.43 1.16	15 0225 0905 TU 1453 2015	1.39 0.61 1.06 0.66	23 0432 1050 WE 1727 2333	0.58 1.50 0.36 1.34	31 0324 1101 TH 1718 2039	1.23 0.68 0.87 0.82
08 0357 1012 TU 1711 2322	0.76 1.45 0.40 1.21	16 0309 1016 WE 1602 2048	1.38 0.63 0.96 0.74	24 0519 1133 TH 1755	0.53 1.46 0.39		

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.265m below benchmark PWD BM B924

Copyright. Department of Transport, Western Australia

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0434 FR 1300	1.18 0.67	09 0541 SA 1750	0.44 0.44	17 0018 SU 1422 2051	0.87 1.26 1.06	25 0024 MO 1307 1831	1.43 0.39 1.15 0.60
02 0612 SA 2119	1.18 0.61 0.97	10 0006 SU 1228 1817	1.42 0.41 0.49	18 0201 MO 1510 2127	0.78 1.30 1.17	26 0050 TU 1342 1855	1.39 0.43 1.08 0.65
03 0120 SU 1501 2141	0.89 1.21 0.55 1.04	11 0037 MO 1310 1846	1.45 0.40 1.20 0.54	19 0302 TU 0913 1548 2159	0.66 1.35 0.45 1.27	27 0118 WE 0814 1421 1918	1.34 0.48 1.00 0.71
04 0227 MO 1536 2202	0.83 1.27 0.49 1.11	12 0111 TU 1356 1915	1.45 0.42 1.10 0.61	20 0350 WE 1620 2229	0.55 1.38 0.44 1.35	28 0147 TH 1513 1942	1.28 0.55 0.94 0.78
05 0312 TU 1607 2223	0.74 1.32 0.44 1.18	13 0148 WE 1448 1944	1.43 0.47 1.01 0.68	21 0434 TH 1648 2300	0.47 1.38 0.44 1.41	29 0224 FR 1642 2011	1.22 0.62 0.90 0.85
06 0350 WE 1635 2245	0.66 1.36 0.42 1.25	14 0233 TH 1601 2021	1.38 0.54 0.92 0.76	22 0513 FR 1715 2330	0.41 1.35 0.47 1.44	30 0319 SA 1129	1.15 0.66
07 0426 TH 1700 2310	0.58 1.39 0.41 1.31	15 0335 FR 1752 2133	1.31 0.58 0.90 0.84	23 0551 SA 1741 2358	0.38 1.29 0.51 1.44		
08 0503 FR 1724 2336	0.50 1.38 0.42 1.38	16 0509 SA 1954	1.26 0.57 0.96	24 0626 SU 1807	0.37 1.22 0.55		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0502 SU 2027	1.10 0.64 1.00	09 0613 MO 1743	0.26 1.23 0.57	17 0217 TU 1430 2051	0.72 1.19 0.58 1.28	25 0012 WE 1329 1824	1.43 0.35 1.09 0.73
02 0116 MO 1411 2052	0.90 1.11 0.60 1.08	10 0004 TU 1305 1815	1.56 0.27 1.16 0.62	18 0310 WE 1506 2124	0.59 1.23 1.37	26 0040 TH 1408 1852	1.38 0.41 1.04 0.78
03 0220 TU 0810 2114	0.80 1.17 1.17	11 0040 WE 1353 1850	1.53 0.32 1.08 0.68	19 0353 TH 1537 2154	0.48 1.26 1.44	27 0109 FR 1458 1924	1.31 0.48 1.00 0.83
04 0304 WE 1521 2138	0.69 1.23 0.52 1.26	12 0121 TH 1450 1929	1.46 0.40 1.01 0.75	20 0430 FR 1606 2224	0.40 1.27 0.58 1.48	28 0142 SA 1611 2010	1.24 0.56 0.98 0.90
05 0341 TH 1549 2203	0.57 1.28 0.50 1.35	13 0208 FR 1604 2027	1.37 0.50 0.97 0.82	21 0504 SA 1635 2253	0.34 1.26 0.59 1.50	29 0227 SU 1746 2153	1.16 0.63 1.01 0.95
06 0417 FR 1616 2230	0.46 1.31 0.50 1.43	14 0315 SA 1748 2209	1.26 0.58 0.99 0.88	22 0536 SU 1703 2320	0.31 1.23 0.62 1.50	30 0347 MO 1903	1.08 0.68 1.07
07 0454 SA 1643 2258	0.36 1.31 0.51 1.50	15 0457 SU 1920	1.17 0.61 1.07	23 0607 MO 1730 2346	0.30 1.19 0.65 1.47	31 0057 TU 1259 1945	0.90 1.04 0.67 1.16
08 0532 SU 1712 2330	0.29 1.28 0.53 1.55	16 0056 MO 1342 2013	0.84 1.15 0.60 1.17	24 0639 TU 1757	0.32 1.14 0.69		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0205 WE 1349 2017	0.79 1.08 0.66 1.26	09 0020 TH 1351 1838	1.58 0.27 1.11 0.75	17 0346 FR 0950 2117	0.46 1.15 0.70 1.49	25 0045 SA 1439 1918	1.34 0.43 1.08 0.86
02 0248 TH 1426 2048	0.65 1.14 0.64 1.37	10 0105 FR 1447 1932	1.48 0.37 1.08 0.80	18 0421 SA 1528 2148	0.38 1.17 0.71 1.52	26 0118 SU 1532 2015	1.26 0.51 1.08 0.91
03 0328 FR 1500 2118	0.51 1.19 0.63 1.47	11 0157 SA 1554 2049	1.35 0.48 1.08 0.86	19 0451 SU 1559 2218	0.32 1.18 0.71 1.53	27 0200 MO 1636 2147	1.18 0.58 1.11 0.93
04 0406 SA 1531 2150	0.37 1.23 0.63 1.56	12 0304 SU 1715 2258	1.22 0.58 1.12 0.87	20 0522 MO 1630 2247	0.29 1.18 0.73 1.52	28 0302 TU 1741	1.08 0.65 1.16
05 0444 SU 1604 2223	0.27 1.24 0.63 1.62	13 0437 MO 1831	1.11 0.65 1.19	21 0552 TU 1701 2316	0.28 1.16 0.74 1.50	29 0000 WE 1112 1833	0.89 1.00 0.71 1.24
06 0524 MO 1638 2259	0.20 1.22 0.64 1.65	14 0059 TU 1244 1926	0.79 1.06 0.69 1.28	22 0622 WE 1731 2345	0.29 1.14 0.76 1.46	30 0130 TH 1226 1916	0.77 0.99 0.74 1.34
07 0605 TU 1714 2339	0.18 1.19 0.67 1.63	15 0215 WE 1337 2008	0.67 1.07 0.70 1.37	23 0654 TH 1802	0.32 1.12 0.79		
08 0647 WE 1753	0.20 1.15 0.70	16 0307 TH 1418 2045	0.56 1.11 0.70 1.44	24 0014 FR 1355 1837	1.41 0.37 1.10 0.82		

CORAL BAY - NINGALOO REEF

LAT 23°09' S LONG 113°46' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0224 FR 1323 1955	0.62 1.03 0.75 1.45	09 0059 SA 1431 1942	1.46 0.35 1.18 0.80	17 0407 SU 1454 2116	0.40 1.09 0.80 1.50	25 0106 MO 1448 2010	1.28 0.46 1.19 0.85
02 0309 SA 1408 2034	0.47 1.08 0.75 1.55	10 0150 SU 1526 2100	1.33 0.46 1.20 0.83	18 0439 MO 1531 2150	0.34 1.12 0.80 1.51	26 0147 TU 1532 2124	1.19 0.53 1.21 0.86
03 0352 SU 1450 2113	0.33 1.13 0.74 1.63	11 0248 MO 1627 2248	1.19 0.56 1.24 0.82	19 0508 TU 1606 2223	0.30 1.13 0.79 1.51	27 0238 WE 1622 2254	1.09 0.61 1.26 0.82
04 0434 MO 1049 1530 2154	0.23 1.15 0.73 1.68	12 0403 TU 1729	1.06 0.66 1.28	20 0538 WE 1639 2256	0.28 1.14 0.78 1.49	28 0352 TH 1716	0.99 0.69 1.32
05 0516 TU 1129 1612 2238	0.17 1.17 0.72 1.69	13 0030 WE 1536 1828	0.76 0.97 0.73 1.34	21 0608 TH 1714 2327	0.29 1.15 0.78 1.46	29 0034 FR 1042 1811	0.73 0.92 0.76 1.39
06 0558 WE 1656 2323	0.15 1.17 0.72 1.66	14 0154 TH 1226 1918	0.67 0.96 0.78 1.39	22 0637 FR 1750	0.31 1.16 0.79	30 0151 SA 1155 1904	0.60 0.93 0.81 1.48
07 0639 TH 1743	0.19 1.17 0.73	15 0251 FR 1325 2001	0.57 1.00 0.80 1.44	23 0000 SA 1332 1828	1.42 0.34 1.16 0.81	31 0249 SU 1311 1955	0.46 0.98 0.83 1.57
08 0010 FR 1341 1838	1.58 0.26 1.17 0.76	16 0333 SA 1413 2040	0.48 1.05 0.81 1.47	24 0032 SU 1408 1914	1.36 0.40 1.17 0.83		

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.265m below benchmark PWD BM B924

Copyright. Department of Transport, Western Australia

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SU	0706 2247	0.59 1.19	09 MO	0411 1954	0.50 1.17	17 TU	0742 2205	0.67 0.94	25 WE	0447 2003	0.58 1.18
02 MO	0743 2310	0.61 1.12	10 TU	0448 2023	0.45 1.20	18 WE	0648 2106	0.71 0.90	26 TH	0506 2036	0.58 1.21
03 TU	0821 2306	0.64 1.03	11 WE	0527 2053	0.44 1.22	19 TH	0553 1953	0.70 0.90	27 FR	0522 2110	0.58 1.22
04 WE	0858 2018	0.68 0.96	12 TH	0605 2123	0.45 1.21	20 FR	0449 1828	0.68 0.93	28 SA	0541 2145	0.59 1.21
05 TH	0927 1836	0.72 0.97	13 FR	0642 2152	0.48 1.18	21 SA	0435 1835	0.65 0.98	29 SU	0605 2221	0.60 1.18
06 FR	0501 1840	0.76 1.02	14 SA	0715 2219	0.53 1.13	22 SU	0423 1852	0.62 1.03	30 MO	0631 2255	0.62 1.12
07 SA	0317 1901	0.67 1.07	15 SU	0738 2240	0.58 1.07	23 MO	0416 1910	0.60 1.09	31 TU	0657 2324	0.65 1.03
08 SU	0337 1926	0.57 1.12	16 MO	0744 2244	0.63 1.00	24 TU	0429 1934	0.59 1.14			

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0717 2327	0.70 0.93	09 TH	0510 2056	0.49 1.17	17 FR	0440 1257	0.72 0.95	25 SA	0447 2114	0.64 1.19
02 TH	0702 1528	0.74 0.93	10 FR	0540 2126	0.52 1.15	18 SA	0401 1335	0.70 0.98	26 SU	0504 1139 1510 2152	0.65 0.91 0.87 1.16
03 FR	0549 1632	0.76 0.97	11 SA	0604 2153	0.56 1.11	19 SU	0355 1455	0.68 1.01	27 MO	0524 1147 1603 2232	0.68 0.92 0.84 1.11
04 SA	0323 1728	0.69 1.02	12 SU	0615 2218	0.61 1.06	20 MO	0341 1710	0.67 1.04	28 TU	0544 1153 1701 2310	0.72 0.95 0.83 1.03
05 SU	0304 1817	0.60 1.07	13 MO	0614 2240	0.66 1.00	21 TU	0339 1833	0.65 1.10			
06 MO	0329 1902	0.53 1.12	14 TU	0612 1210 1606 2256	0.70 0.84 0.80 0.93	22 WE	0354 1919	0.64 1.14			
07 TU	0402 1943	0.49 1.15	15 WE	0541 1212 1656 2239	0.73 0.87 0.81 0.88	23 TH	0413 1958	0.63 1.18			
08 WE	0437 2022	0.48 1.17	16 TH	0505 1231	0.73 0.91	24 FR	0430 2036	0.63 1.19			

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0557 1205 1814 2348	0.76 0.97 0.82 0.94	09 TH	0411 2024	0.58 1.13	17 FR	0349 1126	0.80 1.07	25 SA	0340 1022 1432 2039	0.73 1.01 0.95 1.17
02 TH	0529 1225 2003	0.80 1.01 0.81	10 FR	0437 2103	0.61 1.11	18 SA	0312 1143	0.79 1.09	26 SU	0357 1022 1518 2126	0.75 1.03 0.89 1.15
03 FR	0024 0431 1252	0.84 0.81 1.04	11 SA	0457 1144 1500 2135	0.66 0.89 0.86 1.08	19 SU	0300 1203	0.78 1.11	27 MO	0415 1030 1605 2214	0.78 1.05 0.84 1.10
04 SA	0215 1327	0.74 1.06	12 SU	0503 1115 1538 2200	0.70 0.89 0.83 1.03	20 MO	0246 1233	0.77 1.12	28 TU	0432 1035 1655 2306	0.82 1.08 0.80 1.04
05 SU	0201 1426	0.67 1.07	13 MO	0456 1101 1616 2222	0.74 0.92 0.80 0.99	21 TU	0227 1323	0.75 1.11	29 WE	0441 1047 1751	0.87 1.11 0.77
06 MO	0234 1715	0.60 1.08	14 TU	0451 1044 1652 2244	0.78 0.95 0.79 0.94	22 WE	0242 1723	0.74 1.12	30 TH	0006 0410 1105 1901	0.97 0.91 1.15 0.76
07 TU	0307 1844	0.57 1.11	15 WE	0428 1051 1731 2306	0.80 0.99 0.78 0.90	23 TH	0302 1854	0.73 1.15	31 FR	1126 2051	1.18 0.75
08 WE	0340 1939	0.56 1.13	16 TH	0359 1108 1817 2325	0.80 1.03 0.79 0.86	24 FR	0322 1950	0.73 1.17			

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SA	1147 2325	1.19 0.72	09 SU	0350 1003 1554 2151	0.82 1.03 0.87 1.02	17 MO	1123	1.26	25 TU	0315 0931 1635 2302	0.93 1.22 0.81 1.06
02 SU	1200	1.19	10 MO	0337 0953 1618 2227	0.86 1.05 0.83 0.99	18 TU	0002 1150	0.85 1.25	26 WE	0323 0943 1725	0.98 1.26 0.76
03 MO	0055 1155	0.69 1.18	11 TU	0328 0940 1646 2257	0.89 1.09 0.80 0.96	19 WE	0053 1218	0.84 1.22	27 TH	1002 1823	1.30 0.73
04 TU	0151 1159	0.67 1.14	12 WE	0257 0945 1717 2321	0.90 1.14 0.79 0.93	20 TH	0127 1539	0.83 1.17	28 FR	1023 1935	1.33 0.73
05 WE	0232 1151	0.67 1.10	13 TH	0233 1002 1753	0.90 1.18 0.79	21 FR	0154 1021 1411 1816	0.83 1.14 1.11 1.16	29 SA	1047 2107	1.34 0.73
06 TH	0304 1110 1458 1936	0.70 1.06 1.02 1.09	14 FR	1021 1836	1.21 0.80	22 SA	0216 0920 1432 1942	0.84 1.13 1.03 1.15	30 SU	1107 2240	1.34 0.74
07 FR	0331 1100 1517 2029	0.73 1.03 0.97 1.08	15 SA	1041 1930	1.24 0.83	23 SU	0237 0915 1508 2049	0.86 1.15 0.95 1.13			
08 SA	0348 1026 1536 2113	0.78 1.02 0.91 1.05	16 SU	1101 2053	1.26 0.85	24 MO	0257 0923 1550 2154	0.89 1.18 0.88 1.10			

Datum of predictions is Chart Datum which is 4.857m below benchmark PWD BM A861

Copyright. Department of Transport, Western Australia

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 MO	1110 2359	1.31 0.75	09 TU	0848 1657	1.21 0.83	17 WE	1127 2237	1.34 0.89	25 TH	0907 1750	1.41 0.72
02 TU	1103	1.27	10 WE	0849 1714	1.26 0.81	18 TH	1143 2336	1.29 0.90	26 FR	0931 1845	1.44 0.70
03 WE	0059 1056	0.77 1.22	11 TH	0905 1735	1.30 0.81	19 FR	0956 2121	1.23 1.08	27 SA	0959 1947	1.45 0.71
04 TH	0142 1016	0.80 1.17	12 FR	0926 1805	1.34 0.82	20 SA	0020 0838	0.91 1.22	28 SU	1026 2053	1.44 0.73
05 FR	0213 0959 1547 1935	0.84 1.15 1.02 1.05	13 SA	0951 1842	1.37 0.83	21 SU	0056 0814 1507 1951	0.94 1.24 1.01 1.10	29 MO	1049 2159	1.41 0.77
06 SA	0232 0936 1553 2046	0.89 1.13 0.96 1.03	14 SU	1016 1928	1.39 0.85	22 MO	0125 0821 1538 2121	0.97 1.27 0.92 1.08	30 TU	1050 2302	1.35 0.81
07 SU	0227 0905 1615 2149	0.93 1.15 0.90 1.01	15 MO	1039 2024	1.39 0.86	23 TU	0147 0833 1617	1.01 1.32 0.83	31 WE	1029 2355	1.29 0.85
08 MO	0203 0858 1637	0.96 1.18 0.86	16 TU	1103 2130	1.38 0.88	24 WE	0847 1701	1.37 0.76			

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 TH	1002	1.24	09 FR	0839 1753	1.40 0.82	17 SA	0831 2254	1.22 0.95	25 SU	0947 1935	1.47 0.70
02 FR	0034 0912	0.90 1.20	10 SA	0906 1813	1.43 0.82	18 SU	0713 2328	1.24 0.99	26 MO	1018 2024	1.43 0.74
03 SA	0053 0856 1656	0.95 1.19 0.97	11 SU	0935 1840	1.45 0.83	19 MO	0718 1518	1.28 0.93	27 TU	1043 2109	1.38 0.79
04 SU	0818 1629	1.20 0.92	12 MO	1004 1916	1.46 0.84	20 TU	0734 1550	1.33 0.83	28 WE	1050 2147	1.30 0.85
05 MO	0808 1633	1.23 0.87	13 TU	1033 1956	1.44 0.86	21 WE	0753 1629	1.38 0.75	29 TH	1009 2154	1.23 0.90
06 TU	0807 1652	1.27 0.83	14 WE	1058 2041	1.41 0.87	22 TH	0817 1712	1.43 0.69	30 FR	0914 2131	1.18 0.94
07 WE	0805 1715	1.32 0.82	15 TH	1117 2127	1.35 0.89	23 FR	0844 1758	1.47 0.67			
08 TH	0816 1735	1.36 0.81	16 FR	1118 2212	1.28 0.92	24 SA	0915 1845	1.48 0.67			

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SA	0818 1803	1.16 0.94	09 SU	0857 1803	1.43 0.80	17 MO	0601 1502	1.20 0.91	25 TU	1014 1932	1.32 0.75
02 SU	0745 1651	1.17 0.89	10 MO	0929 1823	1.44 0.81	18 TU	0625 1514	1.26 0.81	26 WE	1039 1945	1.25 0.80
03 MO	0716 1644	1.20 0.85	11 TU	1003 1850	1.43 0.82	19 WE	0654 1547	1.31 0.72	27 TH	1054 1941	1.17 0.85
04 TU	0720 1636	1.24 0.82	12 WE	1035 1920	1.39 0.83	20 TH	0726 1626	1.36 0.66	28 FR	1010 1912	1.09 0.89
05 WE	0728 1648	1.28 0.79	13 TH	1104 1953	1.33 0.85	21 FR	0801 1706	1.40 0.63	29 SA	0834 1739	1.05 0.88
06 TH	0737 1708	1.33 0.79	14 FR	1122 2024	1.25 0.88	22 SA	0836 1746	1.42 0.63	30 SU	0714 1629	1.06 0.85
07 FR	0757 1729	1.37 0.79	15 SA	1056 2046	1.16 0.92	23 SU	0911 1826	1.41 0.66	31 MO	0548 1618	1.09 0.81
08 SA	0825 1748	1.41 0.79	16 SU	0548 1959	1.16 0.96	24 MO	0944 1903	1.38 0.70			

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 TU	0607 1616	1.13 0.78	09 WE	1004 1808	1.31 0.78	17 TH	0623 1533	1.23 0.63	25 FR	0423 1056 1728 2353	0.88 1.00 0.83 0.97
02 WE	0631 1611	1.18 0.76	10 TH	1039 1831	1.25 0.81	18 FR	0713 1610	1.27 0.60	26 SA	0519 1054 1638	0.89 0.94 0.83
03 TH	0654 1623	1.23 0.75	11 FR	0106 0410 1115 1850	1.01 0.98 1.18 0.84	19 SA	0758 1646	1.29 0.60	27 SU	0009 1600	1.01 0.81
04 FR	0719 1642	1.27 0.75	12 SA	0121 0526 1144 1843	1.04 0.99 1.08 0.88	20 SU	0838 1719	1.28 0.63	28 MO	0031 1527	1.04 0.78
05 SA	0749 1701	1.31 0.75	13 SU	0152 1758	1.07 0.90	21 MO	0914 1748	1.26 0.67	29 TU	0057 1528	1.06 0.75
06 SU	0820 1717	1.33 0.75	14 MO	0241 1514	1.10 0.86	22 TU	0946 1805	1.21 0.72	30 WE	0151 1523	1.08 0.73
07 MO	0854 1729	1.35 0.76	15 TU	0359 1427	1.14 0.77	23 WE	1013 1805 2359	1.15 0.77 0.92	31 TH	0406 1526	1.10 0.72
08 TU	0928 1746	1.34 0.77	16 WE	0523 1458	1.19 0.69	24 TH	0328 1037 1801 2357	0.89 1.08 0.81 0.94			

Datum of predictions is Chart Datum which is 4.857m below benchmark PWD BM A861

Copyright. Department of Transport, Western Australia

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 FR	0612 1541 1.14 0.71	09 SA	0548 1135 1705 2352 0.84 0.99 0.85 1.06	17 SU	0800 1611 1.14 0.62	25 MO	1418 2315 0.76 1.08
02 SA	0702 1600 1.18 0.71	10 SU	0719 1223 1623 0.83 0.90 0.86	18 MO	0845 1634 2315 1.11 0.66 0.91	26 TU	1418 2332 0.74 1.09
03 SU	0742 1616 1.20 0.72	11 MO	0019 1054 1.09 0.79	19 TU	0300 0924 1643 2253 0.86 1.07 0.71 0.91	27 WE	1410 2356 0.72 1.09
04 MO	0818 1628 1.22 0.72	12 TU	0051 1254 1.11 0.72	20 WE	0339 0957 1637 2242 0.82 1.02 0.75 0.93	28 TH	1408 0.71
05 TU	0855 1640 2308 1.21 0.74 0.97	13 WE	0135 1349 1.12 0.65	21 TH	0417 1022 1630 2225 0.78 0.96 0.78 0.96	29 FR	0029 1426 1.08 0.70
06 WE	0258 0933 1657 2309 0.91 1.19 0.75 0.98	14 TH	0314 1430 1.12 0.60	22 FR	0457 1043 1559 2230 0.76 0.90 0.80 1.00	30 SA	0428 1446 1.06 0.70
07 TH	0349 1011 1715 2314 0.88 1.14 0.78 1.00	15 FR	0557 1508 1.13 0.59	23 SA	0539 1104 1524 2245 0.75 0.85 0.79 1.03		
08 FR	0443 1052 1725 2329 0.85 1.07 0.82 1.03	16 SA	0708 1542 1.14 0.59	24 SU	0629 1124 1500 2302 0.75 0.81 0.78 1.06		

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SU	0631 1503 1.08 0.70	09 MO	0757 2320 1.15	17 TU	0335 0856 1526 2143 0.81 0.94 0.72 0.95	25 WE	0859 2256 1.14
02 MO	0729 1517 2157 1.09 0.71 0.97	10 TU	1023 2334 1.15	18 WE	0358 0942 1514 2136 0.75 0.90 0.76 0.97	26 TH	1153 2320 1.13
03 TU	0221 0817 1528 2154 0.90 1.09 0.72 0.98	11 WE	1203 2334 1.13	19 TH	0422 1025 1502 2124 0.70 0.86 0.78 1.00	27 FR	1240 2342 1.09
04 WE	0304 0903 1544 2157 0.84 1.07 0.74 1.01	12 TH	1308 2336 1.09	20 FR	0449 1108 1415 2127 0.67 0.82 0.79 1.04	28 SA	1311 2342 1.04
05 TH	0347 0951 1559 2202 0.78 1.03 0.78 1.04	13 FR	1356 2324 1.04	21 SA	0519 2143 1.08	29 SU	1335 2211 1.00
06 FR	0435 1042 1606 2216 0.73 0.97 0.81 1.07	14 SA	1432 2244 1.00	22 SU	0553 2202 1.11	30 MO	1351 2106 0.99
07 SA	0527 1144 1539 2235 0.70 0.91 0.84 1.11	15 SU	0251 0704 1502 2234 0.95 1.00 0.63 0.96	23 MO	0636 2219 1.13	31 TU	0238 0716 1408 2053 0.89 0.97 0.72 1.01
08 SU	0631 2258 1.14	16 MO	0312 0805 1522 2204 0.88 0.97 0.67 0.94	24 TU	0730 2237 1.14		

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0300 0824 1426 2058 0.81 0.96 0.75 1.04	09 TH	1119 2250 1.13	17 FR	0458 2039 1.08	25 SA	1011 2318 1.09
02 TH	0335 0929 1443 2105 0.73 0.93 0.78 1.08	10 FR	1224 2242 1.07	18 SA	0520 2053 1.12	26 SU	1108 2221 1.03
03 FR	0416 1037 1449 2117 0.66 0.90 0.82 1.13	11 SA	1311 2159 1.02	19 SU	0541 2113 1.16	27 MO	1150 2051 1.00
04 SA	0502 2137 0.60 1.17	12 SU	1347 2140 0.64 0.99	20 MO	0605 2136 1.18	28 TU	1224 2000 0.73 1.02
05 SU	0555 2201 0.56 1.20	13 MO	1408 2121 0.69 0.97	21 TU	0637 2159 1.19	29 WE	0305 0724 1254 2003 0.81 0.87 0.76 1.06
06 MO	0700 2225 0.55 1.22	14 TU	0348 0829 1407 2052 0.76 0.83 0.74 0.98	22 WE	0718 2221 1.19	30 TH	0328 0858 1317 2013 0.71 0.85 0.79 1.11
07 TU	0823 2247 0.55 1.21	15 WE	0409 0948 1343 2046 0.70 0.80 0.77 1.00	23 TH	0809 2242 1.18		
08 WE	0957 2257 0.55 1.18	16 TH	0434 2041 1.04	24 FR	0908 2303 1.14		

COWARAMUP BAY

LAT 33°52' S LONG 114°59' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 FR	0400 2027 1.16	09 SA	1127 2201 1.03	17 SU	0533 2032 1.16	25 MO	0930 2108 0.98
02 SA	0439 2048 1.21	10 SU	1212 2103 0.98	18 MO	0553 2057 1.19	26 TU	1009 1906 0.98
03 SU	0525 2113 1.25	11 MO	1238 2046 0.97	19 TU	0611 2124 1.21	27 WE	1039 1902 1.03
04 MO	0616 2142 1.26	12 TU	0449 2015 0.98	20 WE	0631 2152 1.22	28 TH	0312 1916 1.08
05 TU	0713 2211 1.26	13 WE	0431 2001 1.01	21 TH	0659 2220 1.21	29 FR	0336 1935 1.14
06 WE	0817 2237 1.22	14 TH	0430 2003 1.04	22 FR	0732 2244 1.17	30 SA	0409 2001 1.20
07 TH	0924 2250 1.16	15 FR	0447 2004 1.08	23 SA	0810 2302 1.12	31 SU	0449 2030 1.25
08 FR	1030 2228 1.09	16 SA	0510 2012 1.13	24 SU	0849 2309 1.05		

Datum of predictions is Chart Datum which is 4.857m below benchmark PWD BM A861

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – CAPE VOLTAIRE (KRAIT BAY) 2017

LAT 14° 15' S LONG 125° 36' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0002 6.93 0633 1.00 SU 1235 6.22 1836 1.71	9	0125 2.78 0712 4.48 MO 1324 2.89 1944 5.63	17	0114 6.78 0739 0.81 TU 1345 6.41 1950 1.43	25	0347 2.59 0955 4.80 WE 1538 2.97 2137 5.67	1	0059 6.98 0723 0.85 WE 1325 6.74 1933 1.27	9	0354 2.00 0959 4.96 TH 1551 2.43 2152 6.03	17	0155 6.12 0807 1.42 FR 1418 6.30 2027 1.91	25	0430 1.87 1037 5.63 SA 1633 2.21 2232 6.33
2	0033 6.89 0704 1.06 MO 1306 6.23 1908 1.73	10	0254 2.29 0847 4.75 TU 1450 2.61 2055 6.02	18	0149 6.38 0810 1.18 WE 1420 6.19 2024 1.82	26	0418 2.10 1025 5.26 TH 1615 2.57 2213 6.10	2	0132 6.76 0753 1.03 TH 1358 6.69 2008 1.45	10	0435 1.43 1037 5.53 FR 1636 1.85 2236 6.48	18	0220 5.65 0829 1.90 SA 1446 5.91 2054 2.41	26	0501 1.37 1104 6.12 SU 1706 1.68 2306 6.76
3	0106 6.75 0735 1.20 TU 1339 6.19 1942 1.84	11	0351 1.71 0949 5.18 WE 1549 2.18 2150 6.45	19	0221 5.88 0840 1.64 TH 1455 5.86 2100 2.31	27	0448 1.65 1054 5.66 FR 1648 2.19 2247 6.49	3	0206 6.38 0823 1.34 FR 1433 6.50 2046 1.78	11	0510 0.97 1112 6.03 SA 1714 1.37 2314 6.82	19	0245 5.15 0848 2.42 SU 1514 5.48 2126 2.92	27	0531 0.99 1132 6.55 MO 1739 1.23 2339 7.05
4	0139 6.49 0808 1.43 WE 1414 6.09 2019 2.04	12	0436 1.20 1036 5.61 TH 1637 1.76 2237 6.81	20	0253 5.32 0908 2.15 FR 1534 5.48 2141 2.83	28	0518 1.28 1123 6.01 SA 1721 1.84 2320 6.79	4	0241 5.86 0855 1.76 SA 1512 6.18 2129 2.24	12	0543 0.66 1145 6.44 SU 1749 1.03 2350 6.99	20	0310 4.66 0905 2.94 MO 1552 5.03 2221 3.40	28	0602 0.73 1202 6.90 TU 1812 0.90
5	0216 6.10 0842 1.73 TH 1455 5.92 2102 2.33	13	0516 0.81 1117 5.99 FR 1719 1.41 2319 7.04	21	0328 4.77 0938 2.68 SA 1624 5.69 2244 3.29	29	0549 1.01 1153 6.29 SU 1753 1.55 2353 6.99	5	0323 5.23 0929 2.28 SU 1602 5.74 2232 2.75	13	0615 0.51 1217 6.71 MO 1824 0.87	21	0359 4.16 0923 3.47 TU 1729 4.67		
6	0258 5.62 0921 2.10 FR 1544 5.69 2159 2.67	14	0554 0.57 1156 6.28 SA 1759 1.17 2359 7.12	22	0425 4.27 1027 3.19 SU 1743 4.83	30	0621 0.84 1223 6.52 MO 1826 1.34	6	0423 4.56 1019 2.85 MO 1717 5.31	14	0024 7.00 0645 0.53 TU 1249 6.83 1857 0.89	22	0144 3.53 0801 4.01 WE 1335 3.78 1956 4.78		
7	0354 5.07 1013 2.50 SA 1651 5.48 2329 2.91	15	0631 0.49 1233 6.45 SU 1837 1.08	23	0059 3.46 0638 4.01 MO 1241 3.51 1929 4.88	31	0026 7.06 0652 0.79 TU 1253 6.67 1859 1.24	7	0038 3.03 0625 4.12 TU 1230 3.27 1911 5.18	15	0056 6.84 0715 0.70 WE 1320 6.79 1928 1.10	23	0327 3.00 0947 4.56 TH 1518 3.34 2116 5.27		
8	0520 4.60 1136 2.84 SU 1817 5.42	16	0038 7.04 0706 0.57 MO 1309 6.50 1914 1.17	24	0306 3.08 0910 4.32 TU 1443 3.34 2051 5.23			8	0254 2.63 0855 4.38 WE 1447 3.00 2052 5.52	16	0126 6.53 0742 1.01 TH 1350 6.61 1958 1.46	24	0401 2.42 1011 5.11 FR 1559 2.78 2157 5.82		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0012 7.18 0632 0.60 WE 1233 7.15 1845 0.73	9	0259 2.78 0921 4.39 TH 1458 3.10 2102 5.21	17	0104 6.53 0713 1.08 FR 1319 6.86 1932 1.24	25	0329 2.68 0940 5.05 SA 1536 2.86 2133 5.59	1	0100 6.83 0710 0.86 SA 1313 7.42 1936 0.75	9	0402 1.79 1006 5.78 SU 1615 1.78 2216 5.94	17	0133 5.90 0734 1.95 MO 1339 6.39 1959 1.85	25	0358 1.70 0958 6.40 TU 1618 1.39 2217 6.39
2	0045 7.13 0702 0.63 TH 1304 7.25 1918 0.75	10	0350 2.14 1000 5.05 FR 1552 2.42 2154 5.77	18	0130 6.22 0737 1.44 SA 1344 6.59 1958 1.63	26	0402 2.06 1006 5.68 SU 1611 2.15 2210 6.18	2	0134 6.40 0742 1.24 SU 1347 7.04 2013 1.26	10	0432 1.42 1033 6.27 MO 1646 1.34 2245 6.26	18	0158 5.57 0755 2.32 TU 1401 6.02 2024 2.27	26	0432 1.26 1032 6.96 WE 1654 0.83 2254 6.70
3	0117 6.90 0732 0.82 FR 1336 7.18 1952 0.98	11	0425 1.58 1029 5.66 SA 1630 1.79 2230 6.24	19	0154 5.84 0758 1.86 SU 1408 6.23 2022 2.07	27	0433 1.50 1035 6.28 MO 1644 1.50 2244 6.66	3	0210 5.83 0813 1.77 MO 1423 6.45 2052 1.91	11	0459 1.16 1101 6.65 TU 1715 1.03 2315 6.46	19	0224 5.20 0817 2.74 WE 1427 5.59 2055 2.73	27	0507 0.96 1106 7.37 TH 1731 0.46 2330 6.84
4	0149 6.49 0801 1.17 SA 1408 6.91 2027 1.41	12	0455 1.14 1057 6.19 SU 1703 1.29 2303 6.59	20	0217 5.43 0816 2.31 MO 1429 5.82 2046 2.55	28	0505 1.06 1104 6.81 TU 1718 0.95 2318 6.99	4	0250 5.17 0846 2.41 TU 1506 5.72 2145 2.61	12	0527 1.02 1128 6.92 WE 1745 0.86 2344 6.55	20	0300 4.78 0843 3.19 TH 1505 5.10 2153 3.20	28	0541 0.82 1141 7.60 FR 1807 0.31
5	0223 5.92 0830 1.66 SU 1444 6.44 2106 1.99	13	0524 0.84 1125 6.61 MO 1734 0.95 2334 6.80	21	0239 4.99 0832 2.79 TU 1454 5.36 2117 3.04	29	0536 0.75 1135 7.23 WE 1752 0.57 2352 7.13	5	0347 4.49 0934 3.09 WE 1613 4.97 2351 3.13	13	0555 1.01 1156 7.05 TH 1814 0.83	21	0428 4.36 0950 3.69 FR 1701 4.63	29	0007 6.78 0616 0.86 SA 1217 7.61 1845 0.41
6	0300 5.24 0900 2.26 MO 1526 5.81 2157 2.66	14	0553 0.68 1155 6.89 TU 1805 0.78	22	0309 4.51 0849 3.29 WE 1535 4.87 2245 3.52	30	0607 0.61 1207 7.50 TH 1826 0.40	6	0612 4.10 1230 3.53 TH 1852 4.61	14	0013 6.52 0621 1.12 FR 1224 7.05 1842 0.94	22	0054 3.33 0724 4.48 SA 1344 3.55 1941 4.81	30	0045 6.56 0652 1.05 SU 1254 7.38 1923 0.72
7	0350 4.51 0936 2.94 TU 1632 5.14	15	0005 6.85 0621 0.68 WE 1224 7.03 1836 0.78	23	0531 4.06 0917 3.84 TH 1827 4.56	31	0026 7.07 0639 0.65 FR 1240 7.57 1901 0.46	7	0234 2.82 0858 4.58 FR 1452 3.01 2056 5.02	15	0042 6.39 0647 1.32 SA 1250 6.93 1909 1.17	23	0234 2.85 0843 5.07 SU 1458 2.85 2053 5.36		
8	0005 3.17 0604 3.96 WE 1207 3.52 1856 4.81	16	0035 6.75 0648 0.82 TH 1252 7.02 1904 0.94	24	0237 3.30 0909 4.43 FR 1446 3.54 2041 4.98			8	0327 2.27 0938 5.21 SA 1540 2.35 2142 5.52	16	0109 6.18 0711 1.61 SU 1315 6.70 1935 1.48	24	0321 2.25 0924 5.75 MO 1540 2.09 2138 5.93		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – CAPE VOLTAIRE (KRAIT BAY) 2017

LAT 14° 15' S LONG 125° 36' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0518 4.43 1328 3.34 FR 2041 3.94	9	0011 6.92 0624 0.65 SA 1224 6.89 1841 0.69	17	0222 3.10 0825 4.92 SU 1519 2.17 2131 4.88	25	0100 6.82 0717 0.95 MO 1316 6.06 1921 1.34	1	0626 4.28 1429 3.20 SU 2112 4.41	9	0015 7.47 0638 0.33 MO 1237 6.71 1846 0.88	17	0319 2.31 0919 5.32 TU 1537 1.77 2143 5.73	25	0058 6.67 0721 1.29 WE 1321 5.77 1919 1.92
2	0143 3.61 0751 4.52 SA 1514 2.88 2136 4.47	10	0040 7.05 0657 0.63 SU 1256 6.71 1910 0.84	18	0327 2.37 0928 5.50 MO 1559 1.57 2203 5.53	26	0127 6.51 0744 1.38 TU 1342 5.66 1944 1.79	2	0251 3.41 0839 4.73 MO 1515 2.63 2129 4.99	10	0047 7.37 0712 0.57 TU 1311 6.35 1917 1.21	18	0354 1.67 0954 5.77 WE 1609 1.36 2211 6.25	26	0123 6.31 0747 1.71 TH 1347 5.43 1941 2.33
3	0314 3.16 0908 4.99 SU 1547 2.35 2158 4.99	11	0111 7.02 0730 0.79 MO 1328 6.38 1939 1.13	19	0407 1.68 1007 6.01 TU 1631 1.09 2232 6.09	27	0152 6.10 0810 1.87 WE 1408 5.22 2003 2.29	3	0327 2.77 0923 5.33 TU 1546 2.06 2152 5.58	11	0121 7.04 0747 1.01 WE 1346 5.84 1948 1.69	19	0426 1.17 1025 6.12 TH 1637 1.08 2238 6.67	27	0145 5.90 0811 2.16 FR 1413 5.06 2002 2.77
4	0349 2.63 0947 5.52 MO 1615 1.84 2221 5.49	12	0143 6.81 0803 1.15 TU 1401 5.89 2008 1.55	20	0442 1.11 1041 6.40 WE 1701 0.75 ● 2301 6.54	28	0215 5.63 0835 2.40 TH 1432 4.77 ● 2020 2.80	4	0357 2.10 0956 5.90 WE 1615 1.54 2217 6.15	12	0155 6.51 0825 1.61 TH 1424 5.23 ● 2021 2.27	20	0456 0.81 1056 6.34 FR 1706 0.94 ● 2307 6.96	28	0208 5.45 0839 2.63 SA 1447 4.66 ● 2026 3.23
5	0420 2.10 1018 6.02 TU 1644 1.39 2247 5.94	13	0217 6.41 0840 1.67 WE 1436 5.28 ● 2036 2.10	21	0514 0.72 1114 6.64 TH 1732 0.57 2332 6.85	29	0238 5.13 0905 2.92 FR 1503 4.30 2034 3.32	5	0428 1.47 1028 6.39 TH 1644 1.13 2244 6.67	13	0234 5.80 0912 2.30 FR 1517 4.57 2104 2.94	21	0527 0.62 1126 6.44 SA 1734 0.92 2336 7.10	29	0237 4.95 0925 3.11 SU 1609 4.27 2116 3.72
6	0450 1.60 1050 6.44 WE 1713 1.03 ○ 2313 6.35	14	0255 5.83 0925 2.31 TH 1523 4.59 2112 2.73	22	0546 0.50 1146 6.71 FR 1800 0.55	30	0309 4.61 1032 3.41 SA 1755 3.93 2041 3.85	6	0459 0.93 1059 6.73 FR 1715 0.84 ○ 2313 7.08	14	0331 5.02 1047 2.92 SA 1717 4.09 2327 3.48	22	0556 0.58 1156 6.42 SU 1802 1.03	30	0404 4.43 1228 3.34 MO 1921 4.40
7	0521 1.17 1121 6.74 TH 1742 0.79 2341 6.68	15	0351 5.15 1055 2.91 FR 1708 3.99 2256 3.35	23	0002 7.01 0617 0.48 SA 1217 6.62 1828 0.69			7	0532 0.53 1132 6.91 SA 1745 0.70 2343 7.36	15	0552 4.48 1350 2.82 SU 2024 4.47	23	0004 7.09 0626 0.70 MO 1226 6.29 1830 1.25	31	0143 3.61 0729 4.53 TU 1416 2.92 2034 4.98
8	0553 0.84 1153 6.89 FR 1812 0.67	16	0556 4.65 1410 2.80 SA 2036 4.21	24	0031 6.99 0647 0.64 SU 1247 6.39 1856 0.96			8	0604 0.32 1204 6.90 SU 1816 0.71	16	0224 3.02 0825 4.79 MO 1458 2.28 2112 5.12	24	0032 6.94 0654 0.95 TU 1254 6.06 1855 1.55		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0250 2.92 0842 5.08 WE 1503 2.36 2109 5.63	9	0105 7.08 0738 0.97 TH 1339 5.81 1941 1.81	17	0411 1.46 1009 5.67 FR 1613 1.60 2215 6.55	25	0130 6.13 0800 1.91 SA 1406 5.38 1958 2.64	1	0250 2.38 0843 5.26 FR 1455 2.26 2059 6.20	9	0142 6.56 0817 1.29 SA 1424 5.66 2025 2.10	17	0428 1.56 1029 5.48 SU 1625 2.01 2226 6.49	25	0152 6.07 0822 1.88 MO 1432 5.62 2030 2.56
2	0327 2.18 0924 5.66 TH 1539 1.84 2140 6.27	10	0144 6.50 0820 1.54 FR 1424 5.31 2023 2.34	18	0441 1.13 1039 5.92 SA 1643 1.45 ● 2244 6.82	26	0157 5.75 0830 2.30 SU 1441 5.08 2030 3.01	2	0334 1.68 0931 5.71 SA 1539 1.85 2139 6.75	10	0227 5.94 0903 1.80 SU 1517 5.32 ● 2120 2.57	18	0458 1.29 1100 5.75 MO 1657 1.86 ● 2257 6.70	26	0227 5.69 0856 2.20 TU 1515 5.43 ● 2116 2.86
3	0402 1.48 1000 6.16 FR 1612 1.40 2212 6.85	11	0229 5.79 0912 2.16 SA 1524 4.81 ● 2120 2.92	19	0510 0.91 1110 6.09 SU 1713 1.40 2313 6.98	27	0231 5.30 0911 2.70 MO 1539 4.79 ● 2127 3.40	3	0414 1.09 1012 6.07 SU 1619 1.52 ○ 2218 7.19	11	0319 5.28 0959 2.30 MO 1624 5.03 2237 2.98	19	0527 1.11 1130 5.94 TU 1727 1.78 2327 6.82	27	0312 5.25 0943 2.55 WE 1616 5.26 2231 3.11
4	0436 0.89 1035 6.51 SA 1645 1.09 ○ 2244 7.29	12	0329 5.05 1032 2.70 SU 1704 4.49 2320 3.31	20	0540 0.83 1140 6.16 MO 1742 1.44 2342 7.01	28	0330 4.82 1035 3.06 TU 1729 4.69 2353 3.54	4	0454 0.66 1053 6.30 MO 1658 1.30 2257 7.45	12	0432 4.68 1117 2.70 TU 1753 4.92	20	0557 1.03 1200 6.04 WE 1758 1.77 2356 6.83	28	0427 4.81 1057 2.86 TH 1741 5.25
5	0510 0.47 1110 6.70 SU 1719 0.93 2317 7.56	13	0523 4.51 1245 2.83 MO 1918 4.69	21	0609 0.86 1210 6.14 TU 1810 1.56	29	0550 4.55 1242 3.05 WE 1910 5.02	5	0533 0.43 1133 6.39 TU 1737 1.20 2337 7.51	13	0036 3.09 0621 4.37 WE 1257 2.83 1927 5.09	21	0626 1.06 1229 6.06 TH 1826 1.82	29	0026 3.08 0617 4.61 FR 1239 2.94 1906 5.49
6	0546 0.27 1146 6.71 MO 1753 0.93 2353 7.62	14	0151 3.02 0745 4.59 TU 1415 2.53 2032 5.20	22	0011 6.92 0638 1.01 WE 1240 6.04 1838 1.75	30	0149 3.07 0739 4.80 TH 1403 2.70 2013 5.59	6	0612 0.39 1213 6.36 WE 1817 1.23	14	0222 2.77 0812 4.49 TH 1418 2.69 2034 5.46	22	0025 6.76 0654 1.17 FR 1258 6.02 1855 1.93	30	0204 2.65 0754 4.78 SA 1406 2.73 2015 5.91
7	0622 0.29 1222 6.55 TU 1828 1.07	15	0257 2.44 0855 4.97 WE 1505 2.16 2113 5.72	23	0038 6.73 0705 1.25 TH 1308 5.87 1904 2.01			7	0017 7.38 0653 0.54 TH 1254 6.21 1858 1.40	15	0319 2.32 0915 4.81 FR 1512 2.45 2119 5.85	23	0054 6.60 0723 1.36 SA 1328 5.92 1925 2.09	31	0309 2.05 0905 5.14 SU 1509 2.38 2112 6.39
8	0028 7.46 0659 0.54 WE 1259 6.24 1903 1.37	16	0338 1.90 0936 5.35 TH 1541 1.84 2145 6.18	24	0104 6.46 0732 1.56 FR 1336 5.64 1930 2.30			8	0059 7.05 0734 0.86 FR 1337 5.97 1940 1.69	16	0357 1.91 0955 5.16 SA 1552 2.21 2154 6.20	24	0122 6.37 0751 1.60 SU 1357 5.79 1955 2.30		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0717 2242 SU	0.38 0.86	09 0435 1930 MO	0.37 0.93	17 0605 2244 TU	0.48 0.72	25 0453 2000 WE	0.40 0.91
02 0745 2310 MO	0.40 0.82	10 0505 2013 TU	0.32 0.96	18 0618 2030 WE	0.47 0.72	26 0506 2030 TH	0.38 0.92
03 0809 2334 TU	0.44 0.77	11 0535 2055 WE	0.29 0.96	19 0642 1731 TH	0.47 0.72	27 0526 2102 FR	0.37 0.92
04 0719 2355 WE	0.47 0.72	12 0600 2133 TH	0.28 0.94	20 0706 1801 FR	0.48 0.77	28 0550 2135 SA	0.37 0.90
05 0721 1735 TH	0.49 0.71	13 0625 2159 FR	0.30 0.90	21 0534 1831 SA	0.49 0.81	29 0615 1232 1445 2206 SU	0.38 0.60 0.57 0.88
06 0731 1745 FR	0.51 0.77	14 0652 2202 SA	0.34 0.85	22 0518 1858 SU	0.47 0.84	30 0639 1302 1530 2235 MO	0.41 0.61 0.58 0.83
07 0723 1815 SA	0.51 0.83	15 0717 2213 SU	0.39 0.80	23 0504 1919 MO	0.45 0.87	31 0649 1339 1617 2301 TU	0.44 0.64 0.60 0.78
08 0408 1851 SU	0.45 0.89	16 0735 2230 MO	0.45 0.76	24 0451 1937 TU	0.43 0.89		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0617 1419 1713 2322 WE	0.48 0.67 0.63 0.72	09 0515 2050 TH	0.33 0.93	17 0604 1245 FR	0.50 0.76	25 0442 1112 1330 2059 SA	0.42 0.64 0.61 0.90
02 0618 1503 TH	0.50 0.71	10 0530 2130 FR	0.35 0.90	18 0621 1331 SA	0.51 0.78	26 0503 1124 1423 2132 SU	0.43 0.66 0.60 0.88
03 0628 1550 FR	0.51 0.76	11 0543 2157 SA	0.38 0.86	19 0439 1728 SU	0.51 0.80	27 0525 1148 1511 2203 MO	0.46 0.68 0.59 0.84
04 0623 1641 SA	0.51 0.81	12 0602 1224 1445 2202 SU	0.42 0.62 0.57 0.81	20 0426 1813 MO	0.49 0.83	28 0535 1219 1559 2230 TU	0.49 0.72 0.59 0.78
05 0321 1734 SU	0.46 0.86	13 0615 1251 1535 2209 MO	0.47 0.64 0.59 0.76	21 0408 1845 TU	0.47 0.86		
06 0347 1828 MO	0.40 0.90	14 0513 1315 1626 2225 TU	0.50 0.67 0.61 0.73	22 0411 1915 WE	0.45 0.88		
07 0418 1918 TU	0.36 0.93	15 0520 1340 1717 2028 WE	0.50 0.70 0.64 0.69	23 0414 1949 TH	0.43 0.90		
08 0449 2005 WE	0.33 0.94	16 0541 1210 TH	0.50 0.73	24 0423 2024 FR	0.42 0.91		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0512 1254 1648 2251 WE	0.53 0.75 0.60 0.72	09 0415 2000 TH	0.42 0.90	17 0454 1135 FR	0.57 0.86	25 0320 1031 1330 2011 SA	0.51 0.73 0.70 0.90
02 0506 1331 TH	0.55 0.78	10 0425 2045 FR	0.44 0.88	18 0458 1207 SA	0.58 0.88	26 0339 1010 1425 2056 SU	0.52 0.75 0.66 0.88
03 0514 1413 FR	0.55 0.81	11 0428 1055 1345 2125 SA	0.47 0.68 0.64 0.85	19 0343 1244 SU	0.58 0.89	27 0359 1030 1515 2145 MO	0.54 0.79 0.63 0.85
04 0137 1458 SA	0.55 0.84	12 0443 1115 1442 2151 SU	0.51 0.71 0.62 0.81	20 0300 1323 MO	0.56 0.88	28 0412 1058 1609 2313 TU	0.58 0.83 0.61 0.80
05 0210 1549 SU	0.49 0.86	13 0451 1136 1526 2159 MO	0.54 0.74 0.62 0.77	21 0258 1415 TU	0.55 0.87	29 0356 1130 1723 WE	0.62 0.87 0.60
06 0244 1649 MO	0.44 0.88	14 0400 1151 1608 2208 TU	0.56 0.77 0.62 0.74	22 0305 1718 WE	0.53 0.87	30 0024 0343 1202 1927 TH	0.74 0.63 0.90 0.59
07 0316 1800 TU	0.41 0.89	15 0412 1111 1650 2227 WE	0.56 0.80 0.63 0.71	23 0310 1832 TH	0.52 0.89	31 0124 0350 1113 2057 FR	0.69 0.63 0.93 0.58
08 0348 1907 WE	0.41 0.90	16 0433 1110 1732 2252 TH	0.57 0.84 0.64 0.68	24 0310 1925 FR	0.51 0.90		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 1134 SA	0.95	09 0319 1004 1534 2131 SU	0.62 0.82 0.68 0.82	17 1208 2325 MO	0.99 0.63	25 0250 0930 1605 2231 TU	0.67 0.94 0.65 0.83
02 0051 1201 SU	0.53 0.95	10 0316 1022 1615 2215 MO	0.64 0.86 0.66 0.79	18 1239 TU	0.97	26 0239 0959 1715 2336 WE	0.70 0.99 0.61 0.79
03 0131 1232 MO	0.49 0.93	11 0238 1023 1648 2254 TU	0.65 0.89 0.65 0.76	19 0149 1314 WE	0.62 0.95	27 0221 1019 1826 TH	0.71 1.03 0.57
04 0209 1603 TU	0.48 0.91	12 0256 1000 1658 2330 WE	0.65 0.92 0.65 0.73	20 0152 1400 TH	0.61 0.92	28 0033 0232 1021 1935 FR	0.75 0.71 1.06 0.56
05 0244 1715 WE	0.49 0.89	13 0318 1012 1712 2239 TH	0.65 0.96 0.65 0.71	21 0138 1733 FR	0.60 0.90	29 1039 2045 SA	1.07 0.55
06 0312 1854 TH	0.52 0.88	14 0336 1036 1745 FR	0.66 0.98 0.65	22 0146 1020 1251 1849 SA	0.61 0.83 0.80 0.90	30 1105 SU	1.06
07 0322 1954 FR	0.56 0.86	15 1105 2130 SA	1.00 0.65	23 0208 0847 1356 1957 SU	0.62 0.85 0.75 0.88		
08 0310 0950 1448 2045 SA	0.59 0.79 0.71 0.84	16 1136 2224 SU	1.00 0.64	24 0231 0903 1459 2112 MO	0.64 0.90 0.70 0.86		

Datum of predictions is Chart Datum which is 3.495m below benchmark DMH 102

Copyright. Department of Transport, Western Australia

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 MO	0009 1133 0.55 1.03	09 TU	0109 0909 1637 2236 0.72 0.99 0.69 0.79	17 WE	1211 2257 1.04 0.66	25 TH	0102 0915 1738 0.77 1.11 0.57
02 TU	0057 1202 0.55 0.99	10 WE	0134 0901 1721 2320 0.72 1.02 0.67 0.77	18 TH	1242 2333 1.01 0.67	26 FR	0947 1834 1.14 0.54
03 WE	0137 1233 0.57 0.95	11 TH	0201 0914 1809 0.72 1.05 0.65	19 FR	1320 0.97	27 SA	1008 1931 1.14 0.53
04 TH	0211 1307 0.61 0.90	12 FR	0002 0224 0939 1900 0.76 0.73 1.07 0.64	20 SA	0006 1408 0.68 0.91	28 SU	1025 2030 1.13 0.55
05 FR	0229 1013 0.65 0.86	13 SA	1008 1953 1.08 0.64	21 SU	0038 0738 1255 1811 0.69 0.91 0.84 0.87	29 MO	1047 2140 1.10 0.58
06 SA	0149 0845 1432 1941 0.69 0.87 0.79 0.83	14 SU	1040 2042 1.08 0.65	22 MO	0107 0746 1415 2000 0.71 0.96 0.77 0.84	30 TU	1113 1.05
07 SU	0155 0847 1512 2045 0.71 0.92 0.75 0.81	15 MO	1112 2129 1.08 0.65	23 TU	0130 0812 1536 2138 0.74 1.02 0.70 0.82	31 WE	0025 1138 0.61 1.00
08 MO	0122 0903 1554 2145 0.73 0.95 0.72 0.80	16 TU	1142 2215 1.06 0.66	24 WE	0123 0843 1640 2247 0.76 1.07 0.63 0.80		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TH	0108 1204 0.65 0.95	09 FR	0847 1809 1.10 0.63	17 SA	1254 2303 0.94 0.71	25 SU	1034 1921 1.14 0.50
02 FR	0139 0928 0.70 0.92	10 SA	0916 1846 1.11 0.62	18 SU	0642 2334 0.90 0.73	26 MO	1131 2006 1.10 0.54
03 SA	0003 0925 2107 0.74 0.91 0.76	11 SU	0949 1923 1.11 0.62	19 MO	0638 2120 0.95 0.76	27 TU	1045 2047 1.05 0.59
04 SU	0737 2214 0.95 0.76	12 MO	1023 1959 1.10 0.63	20 TU	0701 1619 1.01 0.71	28 WE	1056 2120 0.99 0.65
05 MO	0757 1730 0.99 0.75	13 TU	1056 2034 1.09 0.64	21 WE	0735 1640 1.07 0.63	29 TH	1115 2145 0.94 0.69
06 TU	0815 1635 1.03 0.71	14 WE	1127 2112 1.06 0.65	22 TH	0814 1712 1.12 0.56	30 FR	1134 1908 0.90 0.71
07 WE	0822 1656 1.05 0.68	15 TH	1155 2150 1.03 0.67	23 FR	0856 1752 1.15 0.51		
08 TH	0826 1731 1.08 0.65	16 FR	1223 2228 0.99 0.69	24 SA	0942 1836 1.15 0.49		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SA	0857 1933 0.89 0.70	09 SU	0905 1820 1.07 0.57	17 MO	0500 1945 0.87 0.68	25 TU	1115 1918 0.99 0.53
02 SU	0630 2003 0.91 0.69	10 MO	0939 1850 1.07 0.57	18 TU	0542 1549 0.93 0.65	26 WE	1047 1944 0.93 0.58
03 MO	0654 1745 0.95 0.70	11 TU	1013 1918 1.05 0.58	19 WE	0625 1614 0.99 0.58	27 TH	1040 1958 0.87 0.63
04 TU	0720 1743 0.99 0.68	12 WE	1045 1945 1.03 0.60	20 TH	0710 1645 1.04 0.51	28 FR	1053 1804 0.83 0.64
05 WE	0744 1717 1.01 0.65	13 TH	1115 2011 0.99 0.62	21 FR	0756 1717 1.08 0.47	29 SA	0822 1827 0.80 0.62
06 TH	0759 1701 1.04 0.62	14 FR	1142 1933 0.95 0.65	22 SA	0845 1749 1.09 0.45	30 SU	0835 1854 0.81 0.62
07 FR	0811 1721 1.05 0.60	15 SA	1206 1923 0.89 0.67	23 SU	0935 1819 1.08 0.46	31 MO	0534 1920 0.85 0.62
08 SA	0834 1750 1.07 0.58	16 SU	0856 1932 0.83 0.68	24 MO	1027 1848 1.04 0.49		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TU	0613 1702 0.88 0.61	09 WE	0002 0243 1003 1822 0.67 0.63 0.95 0.53	17 TH	0552 1548 0.92 0.45	25 FR	0056 0415 1028 1656 0.69 0.61 0.73 0.57
02 WE	0646 1659 0.91 0.59	10 TH	0030 0328 1034 1822 0.68 0.63 0.91 0.56	18 FR	0651 1619 0.95 0.42	26 SA	0121 0505 1041 1716 0.72 0.63 0.69 0.56
03 TH	0716 1640 0.94 0.57	11 FR	0103 0414 1102 1804 0.70 0.64 0.86 0.58	19 SA	0746 1648 0.97 0.41	26 SA	2337 0.75
04 FR	0741 1630 0.96 0.54	12 SA	0142 0505 1127 1809 0.73 0.66 0.80 0.60	20 SU	0837 1708 0.97 0.42	27 SU	1740 0.56
05 SA	0803 1647 0.97 0.52	13 SU	0225 0601 1145 1819 0.76 0.69 0.74 0.61	21 MO	0928 1724 2031 0.94 0.45 0.62	28 MO	0013 1800 0.78 0.56
06 SU	0830 1711 0.98 0.51	14 MO	0311 1827 0.80 0.61	22 TU	0137 1015 1746 2359 0.59 0.90 0.49 0.64	29 TU	0057 1545 0.79 0.54
07 MO	0900 1736 2341 0.98 0.51 0.66	15 TU	0400 1451 0.84 0.57	23 WE	0231 1059 1808 0.59 0.84 0.53	30 WE	0153 1542 0.80 0.53
08 TU	0158 0931 1801 0.63 0.97 0.52	16 WE	0453 1517 0.88 0.50	24 TH	0029 0324 1033 1710 0.67 0.59 0.78 0.58	31 TH	0558 1540 0.81 0.51

Datum of predictions is Chart Datum which is 3.495m below benchmark DMH 102

Copyright. Department of Transport, Western Australia

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0642 1532 FR	0.83 0.49	09 0438 1052 1646 2326 SA	0.54 0.70 0.56 0.75	17 0742 1556 SU	0.84 0.41	25 1327 2339 MO	0.53 0.80
02 0716 1535 SA	0.85 0.47	10 0528 1112 1654 2347 SU	0.56 0.64 0.56 0.78	18 0836 1600 2219 MO	0.82 0.44 0.62	26 1355 TU	0.51
03 0748 1553 SU	0.86 0.46	11 1310 MO	0.55	19 0241 0928 1616 2241 TU	0.56 0.79 0.47 0.65	27 0016 1416 WE	0.80 0.49
04 0820 1613 2227 MO	0.87 0.46 0.63	12 0015 1341 TU	0.79 0.49	20 0332 1016 1630 2305 WE	0.53 0.75 0.51 0.67	28 0058 1430 TH	0.78 0.48
05 0132 0853 1632 2242 TU	0.59 0.87 0.47 0.64	13 0050 1413 WE	0.80 0.43	21 0354 1100 1532 2319 TH	0.52 0.70 0.53 0.70	29 0146 1430 FR	0.76 0.47
06 0221 0926 1647 2304 WE	0.56 0.85 0.49 0.66	14 0412 1445 TH	0.82 0.40	22 0411 1140 1540 2220 FR	0.52 0.65 0.53 0.73	30 0442 1424 SA	0.74 0.45
07 0306 0958 1648 2329 TH	0.55 0.81 0.52 0.69	15 0519 1515 FR	0.83 0.38	23 0445 1029 1559 2236 SA	0.53 0.61 0.53 0.77		
08 0351 1027 1645 2323 FR	0.54 0.76 0.54 0.72	16 0637 1543 SA	0.84 0.39	24 0523 1044 1614 2304 SU	0.54 0.58 0.53 0.79		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0624 1434 SU	0.75 0.44	09 0807 2306 MO	0.44 0.83	17 0230 0844 1451 2118 TU	0.55 0.69 0.49 0.69	25 0948 2341 WE	0.47 0.82
02 0721 1447 2102 MO	0.76 0.44 0.63	10 0924 2336 TU	0.42 0.83	18 0321 0940 1451 2131 WE	0.50 0.67 0.52 0.72	26 1045 TH	0.47
03 0128 0806 1503 2114 TU	0.58 0.77 0.45 0.66	11 1301 WE	0.39	19 0406 1029 1407 2118 TH	0.48 0.64 0.53 0.75	27 0015 1145 FR	0.79 0.46
04 0215 0850 1520 2130 WE	0.54 0.76 0.47 0.69	12 0008 1339 TH	0.81 0.37	20 0449 1114 1422 2118 FR	0.46 0.61 0.52 0.79	28 0050 1238 SA	0.76 0.46
05 0301 0939 1530 2147 TH	0.51 0.73 0.50 0.72	13 0045 1413 FR	0.77 0.37	21 0531 1156 1444 2137 SA	0.45 0.58 0.52 0.82	29 0131 1301 SU	0.73 0.46
06 0349 1050 1524 2200 FR	0.48 0.69 0.53 0.76	14 0440 1442 SA	0.74 0.39	22 0615 1239 1458 2203 SU	0.45 0.55 0.52 0.83	30 0237 1317 2006 MO	0.69 0.46 0.67
07 0443 1202 1518 2217 SA	0.46 0.64 0.54 0.79	15 0623 1456 2148 SU	0.72 0.43 0.63	23 0551 2233 MO	0.46 0.84	31 0050 0635 1339 2005 TU	0.62 0.68 0.47 0.70
08 0630 1303 1526 2239 SU	0.45 0.59 0.54 0.82	16 0118 0743 1444 2104 MO	0.59 0.71 0.46 0.65	24 0849 2307 TU	0.46 0.83		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0146 0754 1400 2019 WE	0.57 0.68 0.49 0.74	09 1222 2337 TH	0.36 0.81	17 0430 1041 1301 2028 FR	0.44 0.57 0.53 0.84	25 1011 SA	0.46
02 0244 0906 1416 2039 TH	0.51 0.66 0.51 0.78	10 1307 FR	0.38	18 0511 1123 1330 2043 SA	0.42 0.56 0.53 0.87	26 0010 1056 SU	0.78 0.47
03 0345 1016 1410 2100 FR	0.45 0.64 0.54 0.83	11 0007 1343 SA 2124 MO	0.75 0.41 0.69	19 0552 2108 SU	0.40 0.88	27 0043 1134 2124 MO	0.73 0.48 0.70
04 0449 1118 1400 2121 SA	0.40 0.61 0.55 0.86	12 1404 2125 SU	0.46 0.68	20 0632 2138 MO	0.40 0.89	28 1208 1915 TU	0.50 0.72
05 0554 1215 1411 2142 SU	0.36 0.58 0.54 0.89	13 1325 2000 MO	0.50 0.70	21 0713 2210 TU	0.40 0.88	29 1237 1920 WE	0.52 0.77
06 0657 2206 MO	0.34 0.90	14 0330 0743 1327 2009 TU	0.57 0.61 0.53 0.74	22 0753 2243 WE	0.41 0.87	30 0238 0805 1259 1939 TH	0.55 0.60 0.54 0.83
07 0759 2236 TU	0.33 0.89	15 0319 0859 1300 2024 WE	0.52 0.59 0.54 0.78	23 0837 2315 TH	0.43 0.84		
08 0901 2307 WE	0.35 0.85	16 0350 0955 1235 2029 TH	0.48 0.58 0.54 0.81	24 0924 2343 FR	0.44 0.81		

DAWESVILLE CHANNEL - OCEAN ENTRANCE

LAT 32°36' S LONG 115°38' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0336 0939 1250 2005 FR	0.47 0.59 0.56 0.88	09 1234 2331 SA	0.43 0.73	17 0522 2022 SU	0.39 0.91	25 0745 2121 MO	0.48 0.73
02 0426 2033 SA	0.39 0.92	10 1053 2049 SU	0.49 0.72	18 0551 2051 MO	0.37 0.92	26 0755 1833 TU	0.50 0.71
03 0515 2100 SU	0.33 0.95	11 0745 2044 MO	0.53 0.72	19 0621 2123 TU	0.37 0.91	27 0807 1823 WE	0.52 0.76
04 0604 2126 MO	0.29 0.95	12 0807 1914 TU	0.53 0.76	20 0650 2156 WE	0.37 0.90	28 0816 1838 TH	0.53 0.82
05 0653 2151 TU	0.27 0.94	13 0525 1932 WE	0.51 0.81	21 0716 2230 TH	0.38 0.88	29 0428 1908 FR	0.48 0.88
06 0744 2219 WE	0.29 0.90	14 0515 1951 TH	0.48 0.84	22 0738 2300 FR	0.40 0.85	30 0440 1943 SA	0.40 0.94
07 0834 2247 TH	0.33 0.85	15 0513 2000 FR	0.45 0.87	23 0749 2325 SA	0.43 0.82	31 0459 2020 SU	0.33 0.97
08 0926 2312 FR	0.38 0.79	16 0503 2003 SA	0.42 0.89	24 0736 2346 SU	0.45 0.77		

Datum of predictions is Chart Datum which is 3.495m below benchmark DMH 102

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – DERBY

LAT 17° 17' S LONG 123° 36' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0335 11.05 1036 1.33 SU 1604 10.69 2246 2.22	9	0415 3.53 1027 8.98 MO 1647 3.89 2300 9.90	17	0447 11.16 1135 1.35 TU 1711 11.02 2350 1.97	25	0003 9.14 0703 3.25 WE 1255 9.21 1921 3.68	1	0430 11.33 1129 1.08 WE 1654 11.23 2344 1.55	9	0006 9.86 0718 2.61 TH 1303 9.85 1942 3.02	17	0526 10.78 1207 1.73 FR 1739 10.94	25	0126 10.24 0816 1.95 SA 1357 10.42 2032 2.38
2	0406 11.00 1109 1.50 MO 1634 10.68 2319 2.31	10	0615 3.04 1156 9.45 TU 1839 3.48	18	0520 10.84 1205 1.70 WE 1742 10.80	26	0101 9.94 0754 2.29 TH 1341 9.99 2008 2.90	2	0503 11.14 1159 1.39 TH 1724 11.11	10	0119 10.59 0817 1.63 FR 1400 10.61 2037 2.19	18	0025 2.03 0550 10.34 SA 1231 2.34 1801 10.54	26	0203 10.80 0855 1.37 SU 1430 10.84 2110 1.83
3	0438 10.88 1140 1.73 TU 1705 10.62 2351 2.46	11	0017 10.40 0730 2.10 WE 1309 10.07 1949 2.78	19	0022 2.28 0552 10.41 TH 1233 2.17 1811 10.48	27	0145 10.55 0836 1.64 FR 1418 10.47 2049 2.41	3	0015 1.81 0536 10.81 FR 1228 1.85 1755 10.93	11	0212 11.06 0905 1.09 SA 1445 10.98 2121 1.75	19	0050 2.60 0615 9.78 SU 1254 3.06 1827 9.97	27	0236 11.12 0930 1.04 MO 1500 11.14 2145 1.39
4	0512 10.68 1210 2.03 WE 1737 10.52	12	0122 10.87 0827 1.39 TH 1406 10.56 2043 2.27	20	0052 2.71 0623 9.89 FR 1301 2.76 1842 10.05	28	0221 10.89 0915 1.31 SA 1451 10.71 2127 2.13	4	0046 2.17 0611 10.41 SA 1257 2.36 1828 10.69	12	0253 11.24 0945 0.95 SU 1520 11.12 2200 1.56	20	0116 3.28 0648 9.01 MO 1319 3.90 1904 9.15	28	0308 11.38 1005 0.78 TU 1530 11.44 2221 0.98
5	0024 2.64 0547 10.42 TH 1240 2.34 1812 10.41	13	0214 11.17 0914 1.03 FR 1452 10.85 2129 1.98	21	0124 3.24 0700 9.23 SA 1331 3.48 1922 9.44	29	0254 11.07 0950 1.16 SU 1521 10.87 2202 1.90	5	0120 2.59 0650 9.89 SU 1330 2.95 1911 10.26	13	0327 11.30 1018 0.98 MO 1550 11.23 2231 1.44	21	0152 4.09 0746 8.03 TU 1402 4.87 2024 8.18		
6	0100 2.83 0628 10.08 FR 1315 2.69 1855 10.23	14	0257 11.32 0956 0.94 SA 1530 11.00 2209 1.84	22	0201 3.87 0753 8.44 SU 1412 4.30 2027 8.75	30	0324 11.22 1024 1.06 MO 1551 11.06 2237 1.67	6	0204 3.13 0749 9.16 MO 1421 3.70 2022 9.59	14	0358 11.33 1048 1.01 TU 1619 11.34 2301 1.34	22	0325 4.88 1042 7.56 WE 1645 5.42 2325 8.30		
7	0142 3.06 0720 9.60 SA 1400 3.15 1952 9.92	15	0335 11.37 1032 0.99 SU 1605 11.10 2245 1.78	23	0312 4.48 0937 7.85 MO 1549 4.98 2229 8.52	31	0357 11.34 1057 0.99 TU 1622 11.21 2311 1.51	7	0321 3.73 0942 8.58 TU 1600 4.33 2227 9.33	15	0429 11.29 1115 1.08 WE 1647 11.36 2330 1.36	23	0631 4.16 1227 8.61 TH 1859 4.36		
8	0241 3.38 0838 9.07 SU 1508 3.68 2124 9.66	16	0412 11.33 1105 1.13 MO 1639 11.12 2318 1.81	24	0548 4.27 1147 8.29 TU 1816 4.60			8	0538 3.67 1137 8.94 WE 1818 4.05	16	0459 11.11 1142 1.30 TH 1715 11.22 2359 1.59	24	0039 9.34 0731 2.91 FR 1318 9.69 1950 3.21		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0341 11.59 1038 0.59 WE 1602 11.69 2255 0.69	9	0509 4.10 1125 8.72 TH 1813 4.27	17	0435 11.19 1116 1.18 FR 1645 11.43 2334 1.16	25	0004 8.83 0700 3.53 SA 1243 9.40 1925 3.44	1	0431 11.49 1121 0.92 SA 1644 11.82 2342 0.75	9	0053 10.33 0741 1.95 SU 1323 10.80 2004 1.64	17	0459 10.45 1141 2.36 MO 1701 10.71	25	0101 10.45 0757 1.96 TU 1323 10.93 2020 1.45
2	0415 11.64 1111 0.62 TH 1634 11.75 2329 0.72	10	0000 9.51 0707 2.88 FR 1253 9.88 1934 2.86	18	0500 10.91 1142 1.61 SA 1708 11.14	26	0057 9.92 0748 2.34 SU 1325 10.35 2008 2.32	2	0505 11.05 1150 1.59 SU 1715 11.39	10	0142 10.92 0824 1.36 MO 1403 11.16 2044 1.18	18	0000 2.18 0519 10.10 TU 1200 2.94 1722 10.35	26	0144 10.96 0837 1.38 WE 1400 11.40 2100 0.80
3	0449 11.44 1141 0.98 FR 1705 11.58	11	0112 10.49 0804 1.70 SA 1347 10.79 2025 1.82	19	0000 1.64 0521 10.51 SU 1204 2.23 1728 10.75	27	0137 10.67 0829 1.56 MO 1400 10.95 2047 1.53	3	0012 1.48 0538 10.50 MO 1218 2.36 1745 10.85	11	0219 11.07 0900 1.26 TU 1434 11.23 2117 1.08	19	0022 2.75 0545 9.70 WE 1221 3.48 1750 9.83	27	0223 11.25 0915 1.03 TH 1437 11.73 2138 0.36
4	0000 1.11 0521 11.03 SA 1210 1.59 1733 11.27	12	0201 11.07 0849 1.10 SU 1429 11.17 2107 1.34	20	0022 2.25 0542 10.06 MO 1224 2.91 1747 10.29	28	0213 11.12 0906 1.08 TU 1432 11.35 2124 0.95	4	0042 2.28 0614 9.88 TU 1249 3.15 1823 10.15	12	0250 11.06 0930 1.31 WE 1500 11.30 2147 1.00	20	0048 3.33 0623 9.08 TH 1254 4.12 1837 9.03	28	0300 11.42 0953 0.84 FR 1513 11.97 2215 0.15
5	0030 1.69 0552 10.53 SU 1237 2.27 1803 10.89	13	0241 11.22 0926 0.99 MO 1500 11.25 2142 1.20	21	0045 2.91 0607 9.47 TU 1244 3.63 1815 9.59	29	0246 11.41 0942 0.75 WE 1505 11.70 2200 0.48	5	0118 3.10 0703 9.13 WE 1332 4.01 1927 9.19	13	0317 11.09 0958 1.27 TH 1526 11.45 2215 0.87	21	0133 4.03 0733 8.28 FR 1357 4.88 2014 8.16	29	0339 11.47 1028 0.85 SA 1549 12.02 2251 0.27
6	0100 2.34 0627 9.95 MO 1306 2.99 1839 10.33	14	0312 11.22 0957 1.04 TU 1528 11.33 2212 1.11	22	0112 3.66 0647 8.60 WE 1317 4.51 1904 8.58	30	0321 11.63 1016 0.53 TH 1538 11.97 2236 0.20	6	0217 3.96 0842 8.43 TH 1511 4.77 2141 8.60	14	0345 11.14 1025 1.22 FR 1553 11.51 2244 0.84	22	0312 4.62 1011 8.14 SA 1633 4.94 2304 8.54	30	0416 11.31 1101 1.16 SU 1626 11.79 2325 0.75
7	0136 3.06 0717 9.15 TU 1348 3.85 1941 9.42	15	0339 11.26 1024 1.04 WE 1554 11.47 2239 0.98	23	0201 4.55 0822 7.61 TH 1430 5.45 2152 7.78	31	0357 11.69 1049 0.55 FR 1612 12.03 2310 0.27	7	0438 4.23 1101 8.77 FR 1757 4.17 2343 9.32	15	0412 11.05 1052 1.36 SA 1618 11.38 2311 1.09	23	0559 4.05 1147 9.20 SU 1845 3.69		
8	0239 3.90 0903 8.36 WE 1526 4.69 2201 8.82	16	0407 11.30 1050 1.02 TH 1620 11.55 2307 0.94	24	0506 4.84 1142 8.16 FR 1824 4.87			8	0644 3.11 1230 9.91 SA 1915 2.69	16	0437 10.79 1117 1.77 SU 1642 11.07 2337 1.58	24	0013 9.62 0710 2.87 MO 1240 10.22 1936 2.40		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Chart Datum

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – DERBY

LAT 17° 17' S LONG 123° 36' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0454 10.94 1133 1.75 MO 1701 11.32 2358 1.48	9	0113 10.48 0753 1.97 TU 1330 10.86 2015 1.41	17	0506 10.02 1146 2.96 WE 1710 10.29	25	0113 10.61 0807 1.90 TH 1329 11.24 2035 0.97	1	0023 2.14 0607 10.03 TH 1238 2.98 1819 10.00	9	0202 10.37 0835 2.16 FR 1407 10.82 2059 1.34	17	0036 2.60 0608 9.81 SA 1249 3.14 1823 9.79	25	0233 10.63 0915 1.80 SU 1441 11.31 2145 0.81
2	0530 10.42 1205 2.47 TU 1738 10.70	10	0153 10.69 0830 1.77 WE 1403 11.00 2050 1.22	18	0009 2.64 0535 9.78 TH 1213 3.33 1742 9.94	26	0200 10.88 0850 1.53 FR 1412 11.53 2117 0.59	2	0102 2.76 0653 9.60 FR 1325 3.52 1914 9.36	10	0237 10.48 0909 2.03 SA 1439 10.93 2132 1.25	18	0114 2.86 0655 9.62 SU 1335 3.34 1919 9.39	26	0318 10.75 0958 1.68 MO 1524 11.38 2227 0.84
3	0030 2.28 0610 9.86 WE 1241 3.22 1820 9.97	11	0225 10.75 0901 1.72 TH 1431 11.12 2122 1.11	19	0039 3.03 0614 9.45 FR 1248 3.71 1829 9.42	27	0244 11.02 0931 1.35 SA 1452 11.71 2158 0.46	3	0152 3.33 0753 9.21 SA 1432 3.92 2030 8.83	11	0309 10.50 0942 2.00 SU 1510 10.94 2205 1.31	19	0203 3.18 0759 9.42 MO 1439 3.52 2040 9.05	27	0359 10.81 1038 1.67 TU 1605 11.32 2304 1.01
4	0109 3.06 0701 9.27 TH 1328 3.96 1925 9.15	12	0255 10.81 0931 1.64 FR 1500 11.25 2152 1.01	20	0122 3.46 0714 9.01 SA 1345 4.12 1944 8.82	28	0326 11.08 1010 1.33 SU 1532 11.74 2236 0.56	4	0304 3.77 0919 9.01 SU 1608 3.94 2213 8.79	12	0338 10.43 1014 2.10 MO 1538 10.85 2237 1.49	20	0315 3.48 0930 9.41 TU 1611 3.48 2223 9.15	28	0438 10.77 1115 1.79 WE 1646 11.08 2340 1.33
5	0207 3.78 0822 8.77 FR 1500 4.47 2112 8.66	13	0324 10.83 1001 1.61 SA 1528 11.27 2222 1.04	21	0230 3.88 0845 8.75 SU 1521 4.30 2141 8.71	29	0406 11.02 1046 1.50 MO 1614 11.57 2313 0.93	5	0442 3.84 1053 9.31 MO 1754 3.37 2336 9.24	13	0405 10.32 1044 2.28 TU 1606 10.70 2307 1.77	21	0447 3.48 1059 9.85 WE 1803 2.93 2342 9.64	29	0516 10.61 1153 2.04 TH 1727 10.69
6	0356 4.08 1018 8.90 SA 1714 4.05 2307 9.10	14	0352 10.74 1030 1.74 SU 1555 11.13 2251 1.29	22	0413 3.90 1038 9.24 MO 1723 3.75 2317 9.38	30	0446 10.80 1122 1.89 TU 1654 11.17 2347 1.50	6	0621 3.35 1201 9.84 TU 1859 2.54	14	0432 10.19 1113 2.52 WE 1635 10.52 2336 2.07	22	0630 3.07 1206 10.42 TH 1919 2.04	30	0014 1.75 0554 10.34 FR 1230 2.40 1807 10.19
7	0601 3.48 1149 9.71 SU 1843 2.86	15	0418 10.53 1058 2.09 MO 1620 10.87 2318 1.72	23	0608 3.35 1148 10.08 TU 1857 2.64	31	0526 10.44 1159 2.41 WE 1735 10.62	7	0037 9.77 0716 2.76 WE 1252 10.30 1945 1.92	15	0500 10.07 1143 2.76 TH 1705 10.32	23	0047 10.10 0738 2.47 FR 1304 10.87 2014 1.34		
8	0021 9.92 0707 2.53 MO 1247 10.46 1935 1.89	16	0442 10.27 1123 2.54 TU 1645 10.57 2344 2.21	24	0021 10.11 0717 2.51 WE 1242 10.78 1950 1.64										

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0048 2.24 0632 10.00 SA 1309 2.83 1849 9.63	9	0222 10.25 0852 2.25 SU 1425 10.66 2117 1.37	17	0100 2.37 0632 10.06 MO 1320 2.68 1853 9.68	25	0312 10.68 0952 1.62 TU 1518 11.15 2217 0.86	1	0125 3.04 0708 9.37 TU 1350 3.36 1936 8.54	9	0309 10.50 0949 1.74 WE 1513 10.82 2210 1.09	17	0151 3.29 0735 9.44 TH 1432 3.35 2040 8.44	25	0403 11.07 1048 0.92 FR 1615 11.11 2303 0.84
2	0126 2.79 0715 9.60 SU 1353 3.30 1940 9.04	10	0256 10.33 0928 2.15 MO 1457 10.71 2152 1.37	18	0137 2.76 0718 9.83 TU 1406 2.98 1953 9.19	26	0349 10.81 1030 1.46 WE 1557 11.17 2253 0.90	2	0200 3.82 0801 8.68 WE 1443 4.03 2058 7.85	10	0337 10.62 1023 1.52 TH 1543 10.93 2243 0.99	18	0306 3.99 0930 8.88 FR 1629 3.65 2248 8.48	26	0433 11.10 1118 0.92 SA 1647 10.93 2331 1.03
3	0210 3.38 0811 9.15 MO 1453 3.75 2054 8.51	11	0326 10.33 1002 2.13 TU 1527 10.72 2226 1.42	19	0229 3.25 0827 9.49 WE 1518 3.32 2130 8.80	27	0424 10.89 1106 1.38 TH 1634 11.07 2325 1.03	3	0312 4.58 0948 8.20 TH 1700 4.23 2317 7.98	11	0407 10.77 1056 1.32 FR 1615 10.98 2314 0.99	19	0511 4.02 1127 9.26 SA 1840 2.92	27	0503 10.95 1147 1.16 SU 1716 10.56 2359 1.47
4	0315 3.94 0935 8.84 TU 1630 3.90 2237 8.44	12	0354 10.34 1035 2.10 WE 1556 10.72 2258 1.49	20	0355 3.66 1013 9.43 TH 1708 3.24 2311 9.03	28	0459 10.85 1140 1.46 FR 1710 10.81 2356 1.31	4	0545 4.52 1143 8.66 FR 1844 3.37	12	0438 10.83 1129 1.27 SA 1647 10.84 2345 1.20	20	0027 9.31 0709 3.13 SU 1249 10.09 1951 1.80	28	0530 10.62 1215 1.64 MO 1743 10.07
5	0500 4.12 1107 9.03 WE 1814 3.37 2359 8.89	13	0423 10.38 1107 2.08 TH 1628 10.68 2329 1.59	21	0540 3.56 1140 9.86 FR 1854 2.51	29	0531 10.66 1212 1.72 SA 1744 10.39	5	0035 8.83 0706 3.63 SA 1247 9.48 1939 2.39	13	0508 10.72 1200 1.47 SU 1719 10.55	21	0133 10.19 0813 2.11 MO 1348 10.74 2043 1.06	29	0024 2.11 0552 10.18 TU 1242 2.28 1806 9.51
6	0635 3.63 1215 9.55 TH 1914 2.59	14	0453 10.37 1140 2.13 FR 1700 10.55 2359 1.78	22	0031 9.58 0716 2.95 SA 1251 10.40 2000 1.68	30	0026 1.75 0602 10.34 SU 1244 2.16 1816 9.87	6	0126 9.65 0756 2.79 SU 1334 10.17 2023 1.68	14	0014 1.63 0536 10.53 MO 1230 1.85 1751 10.18	22	0222 10.69 0900 1.48 TU 1433 11.03 2126 0.77	30	0047 2.85 0615 9.63 WE 1307 3.00 1836 8.81
7	0058 9.49 0730 3.01 FR 1307 10.08 2000 1.95	15	0524 10.30 1212 2.26 SA 1733 10.33	23	0138 10.14 0818 2.30 SU 1349 10.81 2052 1.14	31	0055 2.34 0632 9.92 MO 1315 2.72 1850 9.26	7	0206 10.17 0837 2.24 MO 1412 10.55 2101 1.31	15	0041 2.14 0605 10.33 TU 1300 2.27 1826 9.76	23	0300 10.88 0942 1.17 WE 1510 11.11 2202 0.74	31	0111 3.67 0648 8.86 TH 1338 3.79 1927 7.90
8	0143 9.98 0813 2.53 SA 1349 10.47 2040 1.54	16	0029 2.05 0556 10.19 SU 1245 2.45 1810 10.05	24	0230 10.49 0908 1.88 MO 1438 11.04 2137 0.91										

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Chart Datum

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – DERBY

LAT 17° 17' S LONG 123° 36' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0148 4.58 0755 7.87 FR 1442 4.64 2200 7.25	9	0344 11.23 1038 0.55 SA 1558 11.25 2254 0.60	17	0505 4.30 1122 8.92 SU 1830 3.16	25	0432 11.15 1122 0.86 MO 1649 10.67 2331 1.47	1	0207 5.31 0906 7.25 SU 1639 4.92 2328 7.78	9	0350 11.63 1052 0.15 MO 1612 11.20 2303 0.94	17	0645 2.79 1227 9.96 TU 1915 2.10	25	0430 10.86 1125 1.41 WE 1648 10.28 2330 2.35
2	0415 5.27 1111 7.78 SA 1813 4.20	10	0415 11.29 1112 0.53 SU 1630 11.08 2325 0.89	18	0019 9.37 0704 2.94 MO 1245 10.03 1938 1.82	26	0458 10.80 1148 1.38 TU 1713 10.21 2355 2.14	2	0612 4.80 1156 8.33 MO 1844 3.64	10	0422 11.44 1124 0.59 TU 1645 10.80 2333 1.56	18	0057 10.57 0741 1.49 WE 1320 10.77 2002 1.30	26	0450 10.43 1148 2.07 TH 1709 9.89 2351 2.98
3	0012 8.23 0645 4.22 SU 1229 8.89 1917 2.93	11	0445 11.13 1143 0.87 MO 1701 10.71 2354 1.47	19	0121 10.45 0801 1.66 TU 1339 10.84 2027 1.00	27	0517 10.35 1213 2.08 WE 1732 9.73	3	0029 9.05 0710 3.32 TU 1246 9.54 1931 2.39	11	0452 11.04 1154 1.31 WE 1716 10.28	19	0142 11.10 0824 0.81 TH 1401 11.06 2042 1.08	27	0510 10.01 1210 2.71 FR 1731 9.48
4	0103 9.37 0738 2.99 MO 1315 9.90 2001 1.90	12	0513 10.82 1213 1.46 TU 1731 10.23	20	0206 11.00 0846 0.96 WE 1421 11.12 2106 0.75	28	0015 2.87 0535 9.85 TH 1234 2.79 1755 9.17	4	0110 10.09 0752 2.12 WE 1325 10.41 2012 1.53	12	0001 2.31 0522 10.55 TH 1223 2.10 1749 9.73	20	0216 11.21 0900 0.65 FR 1435 11.05 2115 1.15	28	0011 3.55 0534 9.50 SA 1234 3.31 1804 8.91
5	0143 10.17 0818 2.10 TU 1353 10.52 2040 1.28	13	0020 2.15 0540 10.48 WE 1241 2.11 1802 9.73	21	0242 11.13 0924 0.74 TH 1455 11.13 2141 0.80	29	0034 3.60 0559 9.19 FR 1259 3.54 1830 8.37	5	0144 10.74 0830 1.29 TH 1359 10.90 2048 1.04	13	0030 3.03 0557 9.95 FR 1256 2.86 1833 9.08	21	0244 11.21 0932 0.65 SA 1503 11.02 2144 1.22	29	0039 4.15 0613 8.73 SU 1313 4.01 1904 8.15
6	0215 10.60 0855 1.55 WE 1425 10.84 2115 0.97	14	0047 2.80 0612 10.04 TH 1313 2.76 1845 9.08	22	0311 11.15 0957 0.69 FR 1524 11.11 2210 0.87	30	0103 4.41 0641 8.21 SA 1341 4.41 1951 7.39	6	0215 11.12 0906 0.74 FR 1431 11.17 2123 0.76	14	0109 3.76 0649 9.11 SA 1345 3.66 1955 8.38	22	0310 11.29 1001 0.62 SU 1530 11.03 2211 1.22	30	0135 4.85 0734 7.79 MO 1429 4.69 2128 7.77
7	0245 10.82 0930 1.17 TH 1454 11.03 2148 0.78	15	0123 3.52 0700 9.28 FR 1401 3.52 2007 8.25	23	0337 11.24 1026 0.62 SA 1553 11.11 2237 0.89	7	0245 10.82 0930 1.17 TH 1454 11.03 2148 0.78	8	0318 11.59 1017 0.10 SU 1538 11.38 2231 0.62	15	0222 4.51 0844 8.31 SU 1539 4.18 2212 8.42	23	0337 11.34 1030 0.64 MO 1600 10.95 2239 1.36	31	0405 5.08 1050 7.94 TU 1726 4.35 2330 8.78
8	0314 11.03 1004 0.82 FR 1525 11.19 2221 0.62	16	0233 4.34 0858 8.43 SA 1601 4.04 2235 8.26	24	0405 11.29 1054 0.62 SU 1622 11.00 2304 1.04	8	0314 11.03 1004 0.82 FR 1525 11.19 2221 0.62								

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0625 3.83 1200 9.11 WE 1849 3.15	9	0439 11.19 1140 1.32 TH 1709 10.40 2348 2.44	17	0109 10.85 0757 1.20 FR 1337 10.70 2013 1.76	25	0458 10.19 1157 2.58 SA 1723 9.80	1	0630 3.04 1200 9.62 FR 1851 3.01	9	0514 10.83 1206 1.89 SA 1746 10.33	17	0117 10.62 0810 1.53 SU 1353 10.40 2022 2.37	25	0001 2.95 0524 10.26 MO 1221 2.50 1751 10.10
2	0022 9.88 0717 2.46 TH 1247 10.09 1936 2.15	10	0515 10.62 1212 2.10 FR 1747 9.89	18	0146 11.04 0835 0.95 SA 1413 10.79 2047 1.72	26	0001 3.39 0526 9.82 SU 1225 3.01 1757 9.48	2	0019 10.48 0728 1.91 SA 1254 10.31 1944 2.26	10	0021 2.83 0557 10.25 SU 1244 2.50 1830 9.94	18	0156 10.85 0847 1.30 MO 1429 10.58 2058 2.24	26	0034 3.15 0600 9.94 TU 1253 2.83 1830 9.90
3	0104 10.70 0800 1.41 FR 1328 10.74 2017 1.50	11	0023 3.12 0556 9.96 SA 1248 2.84 1835 9.36	19	0217 11.11 0908 0.89 SU 1444 10.82 2118 1.73	27	0034 3.77 0606 9.31 MO 1301 3.47 1846 9.04	3	0107 11.07 0815 1.09 SU 1342 10.75 2029 1.80	11	0105 3.31 0646 9.62 MO 1328 3.08 1924 9.56	19	0230 10.98 0922 1.22 TU 1501 10.64 2131 2.21	27	0114 3.38 0646 9.51 WE 1333 3.23 1919 9.62
4	0142 11.22 0841 0.71 SA 1406 11.09 2056 1.13	12	0106 3.76 0652 9.20 SU 1338 3.54 1945 8.87	20	0245 11.20 0939 0.88 MO 1514 10.84 2148 1.73	28	0123 4.17 0708 8.67 TU 1356 3.97 2003 8.66	4	0151 11.44 0858 0.61 MO 1426 10.99 2111 1.57	12	0201 3.72 0751 9.01 TU 1427 3.62 2035 9.25	20	0300 11.01 0955 1.28 WE 1531 10.61 2203 2.27	28	0203 3.64 0749 9.01 TH 1429 3.70 2032 9.36
5	0217 11.54 0919 0.27 SU 1443 11.27 2133 0.96	13	0219 4.28 0823 8.56 MO 1507 4.00 2130 8.80	21	0315 11.22 1009 0.93 TU 1543 10.77 2217 1.85	29	0240 4.46 0850 8.26 WE 1529 4.23 2200 8.84	5	0232 11.64 0939 0.42 TU 1508 11.09 2151 1.51	13	0324 3.91 0926 8.68 WE 1551 3.94 2211 9.30	21	0330 10.94 1026 1.44 TH 1559 10.52 2233 2.42	29	0319 3.85 0930 8.71 FR 1558 4.01 2216 9.49
6	0252 11.74 0957 0.08 MO 1520 11.31 2209 0.98	14	0420 4.08 1027 8.75 TU 1709 3.73 2312 9.49	22	0343 11.09 1039 1.18 WE 1609 10.58 2245 2.15	30	0441 4.12 1051 8.76 TH 1723 3.85 2322 9.66	6	0313 11.72 1018 0.48 WE 1547 11.09 2230 1.63	14	0510 3.61 1103 8.97 TH 1742 3.74 2331 9.75	22	0356 10.83 1056 1.69 FR 1624 10.44 2302 2.59	30	0514 3.56 1110 9.09 SA 1744 3.78 2336 10.06
7	0328 11.78 1033 0.18 TU 1557 11.18 2244 1.25	15	0611 3.03 1153 9.60 WE 1839 2.80	23	0409 10.83 1107 1.60 TH 1633 10.31 2312 2.58	7	0328 11.78 1033 0.18 TU 1557 11.18 2244 1.25								
8	0403 11.60 1107 0.62 WE 1633 10.86 2316 1.78	16	0020 10.32 0712 1.88 TH 1252 10.33 1931 2.06	24	0433 10.51 1132 2.11 FR 1657 10.05 2336 3.01	8	0403 11.60 1107 0.62 WE 1633 10.86 2316 1.78								

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Chart Datum

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – DENHAM

LAT 25° 56' S LONG 113° 32' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0123 1.24 0945 0.31 SU 1537 1.02 1947 0.89	9	0524 0.51 2059 1.44	17	0305 1.15 1029 0.46 TU 1649 1.13 2259 0.81	25	0638 0.39 2206 1.25	1	0243 1.22 1005 0.51 WE 1618 1.23 2242 0.84	9	0658 0.36 2247 1.39	17	0408 0.92 0936 0.60 FR 1703 1.23	25	0720 0.40 1408 0.98 SA 1657 0.94 2332 1.26		
2	0200 1.23 1012 0.36 MO 1613 1.07 2043 0.90	10	0622 0.40 2157 1.45	18	0345 1.04 1033 0.52 WE 1727 1.15	26	0716 0.35 2258 1.26	2	0329 1.15 1010 0.59 TH 1651 1.29 2349 0.79	10	0742 0.33 1356 0.97 FR 1703 0.91 2348 1.35	18	0030 0.66 0447 0.84 SA 0944 0.63 1735 1.25	26	0754 0.41 1359 1.04 SU 1805 0.91		
3	0239 1.20 1037 0.42 TU 1651 1.11 2202 0.90	11	0713 0.31 2256 1.45	19	0006 0.77 0423 0.93 TH 1021 0.57 1801 1.17	27	0753 0.32 1442 0.93 FR 1658 0.91 2348 1.27	3	0421 1.05 1008 0.65 FR 1724 1.35	11	0821 0.33 1410 1.03 SA 1807 0.87	19	0128 0.63 0536 0.76 SU 0943 0.66 1809 1.26	27	0025 1.27 0822 0.44 MO 1413 1.12 1910 0.87		
4	0323 1.15 1054 0.50 WE 1730 1.16 2341 0.88	12	0800 0.26 1403 0.94 TH 1658 0.90 O 2354 1.42	20	0116 0.73 0506 0.83 FR 1018 0.60 1833 1.19	28	0827 0.32 1441 0.98 SA 1758 0.90	4	0057 0.74 0519 0.94 SA 1008 0.70 1802 1.40	12	0043 1.31 0854 0.36 SU 1436 1.08 1909 0.83	20	0236 0.60 0657 0.69 MO 0913 0.68 1848 1.26	28	0114 1.27 0847 0.49 TU 1437 1.20 2036 0.82		
5	0413 1.07 1059 0.59 TH 1805 1.21	13	0841 0.25 1427 0.98 FR 1759 0.88	21	0238 0.67 0600 0.73 SA 1018 0.63 1906 1.21	29	0033 1.28 0856 0.33 SU 1452 1.04 1851 0.90	5	0217 0.68 0631 0.83 SU 1007 0.73 1844 1.44	13	0132 1.25 0919 0.41 MO 1505 1.12 2023 0.80	21	0350 0.55 1932 1.25				
6	0104 0.83 0513 0.96 FR 1057 0.66 1841 1.27	14	0047 1.38 0918 0.27 SA 1458 1.02 1856 0.86	22	0358 0.60 0749 0.65 SU 0943 0.64 1944 1.23	30	0117 1.28 0924 0.37 MO 1516 1.10 1949 0.89	6	0347 0.59 0814 0.76 MO 0959 0.74 1932 1.46	14	0215 1.18 0933 0.46 TU 1536 1.16 2146 0.76	22	0459 0.51 2025 1.25				
7	0240 0.75 0633 0.85 SA 1050 0.71 1921 1.34	15	0137 1.32 0949 0.32 SU 1533 1.06 2000 0.85	23	0504 0.52 2027 1.24	31	0200 1.26 0947 0.43 TU 1545 1.16 2109 0.87	7	0504 0.51 2030 1.45	15	0255 1.10 0938 0.52 WE 1606 1.19 2244 0.72	23	0556 0.46 2128 1.25				
8	0413 0.64 0820 0.77 SU 1044 0.74 2007 1.40	16	0223 1.24 1013 0.39 MO 1611 1.10 2130 0.84	24	0555 0.45 2114 1.25			8	0606 0.42 2138 1.43	16	0332 1.02 0935 0.56 TH 1635 1.22 2337 0.69	24	0641 0.42 2234 1.25				

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0201 1.24 0905 0.56 WE 1507 1.28 2150 0.76	9	0535 0.49 2121 1.32	17	0321 0.99 0840 0.64 FR 1543 1.28 2308 0.59	25	0541 0.53 1347 1.01 SA 1540 1.01 2207 1.20	1	0338 1.07 0818 0.80 SA 1528 1.54 2330 0.54	9	0616 0.62 1231 1.15 SU 1850 0.83 2343 1.09	17	0425 0.92 0832 0.83 MO 1544 1.34 2356 0.52	25	0533 0.73 1154 1.29 TU 1921 0.74		
2	0248 1.19 0910 0.63 TH 1537 1.36 2247 0.70	10	0628 0.46 1339 0.99 FR 1613 0.96 2239 1.27	18	0355 0.92 0855 0.68 SA 1610 1.29 2351 0.58	26	0623 0.53 1255 1.07 SU 1736 0.94 2319 1.21	2	0429 1.00 0840 0.83 SU 1605 1.54	10	0636 0.64 1253 1.20 MO 1941 0.72	18	0520 0.89 0825 0.87 TU 1609 1.32	26	0016 1.14 0559 0.77 WE 1226 1.40 2010 0.63		
3	0335 1.11 0911 0.69 FR 1609 1.42 2342 0.66	11	0712 0.45 1320 1.05 SA 1730 0.90 2345 1.23	19	0434 0.86 0908 0.72 SU 1639 1.29	27	0656 0.56 1300 1.15 MO 1854 0.86	3	0022 0.54 0532 0.94 MO 0859 0.86 1645 1.52	11	0040 1.07 0637 0.66 TU 1316 1.24 O 2020 0.64	19	0038 0.54 1636 1.30	27	0111 1.14 0621 0.81 TH 1301 1.49 2058 0.53		
4	0425 1.02 0920 0.73 SA 1643 1.46	12	0748 0.47 1338 1.10 SU 1838 0.83 O	20	0036 0.57 0522 0.81 MO 0904 0.75 1709 1.29	28	0019 1.22 0721 0.60 TU 1322 1.25 2005 0.77	4	0118 0.56 0718 0.90 TU 0902 0.89 1729 1.46	12	0127 1.06 0650 0.68 WE 1339 1.28 2056 0.58	20	0126 0.57 1714 1.26	28	0201 1.13 0643 0.84 FR 1337 1.56 2145 0.47		
5	0041 0.63 0523 0.92 SU 0929 0.76 1722 1.48	13	0040 1.19 0813 0.50 MO 1402 1.15 1957 0.76	21	0126 0.57 1742 1.28	29	0112 1.21 0739 0.66 WE 1350 1.34 2100 0.68	5	0224 0.58 1820 1.37	13	0207 1.04 0709 0.70 TH 1403 1.30 2131 0.53	21	0222 0.60 1814 1.20	29	0249 1.10 0709 0.87 SA 1414 1.60 2230 0.45		
6	0150 0.60 0636 0.83 MO 0932 0.78 1806 1.48	14	0127 1.15 0824 0.54 TU 1427 1.20 2056 0.69	22	0228 0.57 1822 1.25	30	0201 1.19 0750 0.72 TH 1421 1.43 2152 0.61	6	0336 0.59 1926 1.27	14	0243 1.01 0731 0.72 FR 1428 1.32 2206 0.51	22	0325 0.63 1951 1.15	30	0338 1.06 0739 0.89 SU 1454 1.60 2315 0.46		
7	0311 0.57 1857 1.44	15	0209 1.10 0824 0.58 WE 1452 1.23 2143 0.64	23	0340 0.56 1920 1.23	31	0249 1.14 0801 0.76 FR 1453 1.50 2241 0.56	7	0442 0.60 1252 1.05 FR 1531 1.03 2103 1.18	15	0314 0.98 0755 0.76 SA 1453 1.34 2242 0.51	23	0420 0.66 1126 1.11 SU 1722 0.99 2143 1.12				
8	0429 0.53 2000 1.38	16	0247 1.05 0828 0.61 TH 1517 1.26 2226 0.61	24	0447 0.54 2039 1.20			8	0535 0.60 1214 1.10 SA 1718 0.94 2233 1.12	16	0347 0.95 0817 0.79 SU 1519 1.34 2318 0.51	24	0501 0.69 1130 1.19 MO 1826 0.87 2310 1.12				

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – DENHAM

LAT 25° 56' S LONG 113° 32' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 MO	0434 0813 1535	1.02 0.92 1.56	9 TU	0449 1153 1938	0.76 1.27 0.61	17 WE	0522 0825 1528	0.98 0.96 1.33	25 TH	0016 0451 1136 2004	1.05 0.87 1.51 0.50	1 TH	0008 0656 1030 1647	0.55 1.09 1.03 1.27
2 TU	0000 0550 0845 1618	0.50 1.00 0.96 1.49	10 WE	0049 0519 1219 2012	0.97 0.77 1.30 0.53	18 TH	0002 1600	0.53 1.30	26 FR	0111 0525 1219 2051	1.06 0.89 1.58 0.42	2 FR	0037 0757 1301 1734	0.62 1.12 1.03 1.13
3 WE	0044 0748 0914 1702	0.55 1.01 1.01 1.38	11 TH	0133 0548 1247 2044	0.98 0.78 1.33 0.48	19 FR	0039 1642	0.58 1.24	27 SA	0201 0600 1304 2136	1.07 0.90 1.61 0.38	3 SA	0059 0843 1528 1836	0.69 1.16 0.95 1.00
4 TH	0130 1751	0.61 1.26	12 FR	0210 0619 1316 2116	0.99 0.80 1.35 0.46	20 SA	0117 1746	0.64 1.16	28 SU	0247 0637 1347 2218	1.06 0.91 1.61 0.39	4 SU	0113 0921 1706 2017	0.74 1.19 0.83 0.89
5 FR	0220 1010 1439 1855	0.66 1.10 1.06 1.13	13 SA	0241 0648 1344 2147	0.99 0.82 1.36 0.45	21 SU	0157 0932 1619 1928	0.71 1.14 1.02 1.07	29 MO	0336 0719 1432 2258	1.05 0.93 1.57 0.42	5 MO	0131 0952 1802 2228	0.77 1.22 0.71 0.84
6 SA	0312 1037 1704 2041	0.70 1.15 0.96 1.02	14 SU	0309 0718 1411 2220	0.98 0.85 1.37 0.46	22 MO	0242 0946 1730 2127	0.76 1.22 0.89 1.02	30 TU	0431 0806 1517 2335	1.05 0.96 1.50 0.48	6 TU	0218 1021 1845	0.80 1.25 0.61
7 SU	0353 1103 1815 2228	0.73 1.19 0.83 0.97	15 MO	0339 0747 1437 2251	0.98 0.88 1.37 0.47	23 TU	0330 1016 1825 2305	0.81 1.32 0.75 1.03	31 WE	0539 0900 1602	1.06 0.99 1.39	7 WE	0017 0326 1054 1921	0.86 0.82 1.28 0.52
8 MO	0423 1129 1901 2351	0.75 1.23 0.71 0.96	16 TU	0418 0809 1502 2326	0.98 0.92 1.36 0.49	24 WE	0413 1054 1916	0.84 1.42 0.61				8 TH	0108 0421 1129 1955	0.89 0.83 1.30 0.46

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 SA	0647 1306 1725 2346	1.11 0.87 0.99 0.66	9 SU	0210 0517 1215 2041	0.86 0.79 1.25 0.35	17 MO	0618 1329 1800 2316	1.16 0.79 0.94 0.70	25 TU	0222 0632 1331 2141	0.93 0.73 1.35 0.32	1 TU	0656 1511 1913 2238	1.06 0.58 0.67 0.62
2 SU	0732 1451 1821 2329	1.13 0.80 0.87 0.69	10 MO	0227 0600 1253 2112	0.89 0.79 1.26 0.35	18 TU	0659 1512 1923 2315	1.22 0.71 0.85 0.74	26 WE	0259 0728 1419 2211	0.96 0.72 1.28 0.37	2 WE	0740 1626	1.07 0.52
3 MO	0810 1621 1947 2329	1.15 0.71 0.77 0.71	11 TU	0246 0641 1329 2142	0.92 0.79 1.27 0.36	19 WE	0747 1641	1.29 0.60	27 TH	0338 0833 1504 2235	0.99 0.71 1.19 0.43	3 TH	0832 1731	1.07 0.45
4 TU	0846 1727	1.17 0.61	12 WE	0311 0723 1403 2209	0.95 0.80 1.26 0.39	20 TH	0841 1751	1.35 0.49	28 FR	0418 1005 1547 2249	1.02 0.71 1.09 0.50	4 FR	0928 1822	1.08 0.40
5 WE	0924 1816	1.19 0.52	13 TH	0344 0808 1439 2235	0.98 0.82 1.24 0.44	21 FR	0943 1850	1.39 0.39	29 SA	0459 1124 1629 2251	1.04 0.69 0.97 0.55	5 SA	1023 1904	1.10 0.35
6 TH	1006 1857	1.21 0.45	14 FR	0423 0902 1517 2258	1.02 0.84 1.20 0.50	22 SA	0059 0307 1045 1940	0.82 0.82 1.41 0.32	30 SU	0539 1233 1712 2235	1.04 0.67 0.86 0.59	6 SU	0155 0403 1115 1942	0.74 0.73 1.12 0.32
7 FR	1051 1933	1.23 0.40	15 SA	0502 1017 1600 2313	1.06 0.85 1.13 0.58	23 SU	0111 0439 1145 2025	0.86 0.80 1.41 0.28	31 MO	0617 1348 1801 2236	1.05 0.63 0.75 0.61	7 MO	0148 0505 1201 2017	0.77 0.71 1.14 0.31
8 SA	0154 0426 1134 2008	0.83 0.80 1.24 0.36	16 SU	0540 1159 1654 2316	1.10 0.83 1.04 0.65	24 MO	0146 0539 1240 2106	0.89 0.76 1.39 0.29				8 TU	0157 0552 1243 2048	0.81 0.68 1.16 0.31

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, SOUTH COAST – ESPERANCE

LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0717 0.27 1241 0.55 SU 1658 0.41	9	0456 0.29 1112 0.55 MO 1414 0.50 2131 1.08	17	0020 0.88 0747 0.39 TU 2357 0.83 *	25	0526 0.30 1110 0.58 WE 1455 0.49 2152 1.08	1	0038 0.95 0741 0.33 WE 1323 0.69 1831 0.48	9	0549 0.18 1153 0.60 TH 1546 0.48 2242 1.13	17	0647 0.37 1318 0.82 FR 1903 0.60 2359 0.72	25	0524 0.25 1122 0.71 SA 1612 0.43 2239 1.12
2	0016 1.05 0746 0.30 MO 1309 0.55 1722 0.44	10	0526 0.21 1128 0.55 TU 1457 0.48 2209 1.14	18	0729 0.39 1300 0.64 WE 1719 0.54	26	0535 0.26 1122 0.60 TH 1528 0.45 2218 1.12	2	0059 0.84 0751 0.38 TH 1356 0.70 1909 0.56	10	0603 0.20 1207 0.61 FR 1622 0.44 2307 1.10	18	0633 0.38 1350 0.81 SA 1901 0.67 2300 0.70	26	0541 0.24 1136 0.75 SU 1646 0.38 2308 1.10
3	0045 0.99 0815 0.34 TU 1344 0.55 1742 0.49	11	0558 0.17 1158 0.55 WE 1532 0.46 2242 1.17	19	0011 0.79 0737 0.39 TH 1336 0.67 1734 0.60	27	0549 0.24 1136 0.61 FR 1559 0.41 2247 1.14	3	0049 0.73 0729 0.41 FR 1442 0.72	11	0612 0.23 1219 0.62 SA 1651 0.42 2323 1.06	19	0621 0.39 1434 0.79 SU	27	0602 0.25 1154 0.78 MO 1721 0.36 2336 1.05
4	0111 0.90 0846 0.38 WE 1442 0.57 1656 0.56	12	0625 0.16 1230 0.53 TH 1556 0.44 2310 1.15	20	0012 0.74 0736 0.40 FR 2234 0.72 ●	28	0609 0.23 1153 0.63 SA 1628 0.39 2315 1.13	4	0711 0.42 1903 0.76 SA	12	0626 0.27 1202 0.64 SU 1706 0.41 2341 1.00	20	0605 0.39 2027 0.83 MO	28	0623 0.29 1213 0.82 TU 1759 0.37
5	0128 0.79 0915 0.43 TH	13	0645 0.19 1258 0.51 FR 1559 0.42 2334 1.11	21	0655 0.41 2035 0.79 SA	29	0632 0.23 1212 0.64 SU 1658 0.38 2344 1.10	5	0552 0.38 2001 0.87 SU	13	0643 0.31 1207 0.68 MO 1713 0.42	21	0521 0.38 2051 0.91 TU		
6	0054 0.69 0924 0.47 FR 1946 0.76 ●	14	0704 0.24 1253 0.49 SA 1616 0.42 2357 1.04	22	0637 0.41 2046 0.87 SU	30	0656 0.25 1233 0.65 MO 1728 0.39	6	0521 0.32 2047 0.97 MO	14	0000 0.93 0653 0.35 TU 1224 0.73 1736 0.44	22	0506 0.34 2116 0.98 WE		
7	0620 0.50 2016 0.87 SA	15	0725 0.30 1230 0.52 SU 1642 0.42	23	0534 0.39 2103 0.95 MO	31	0012 1.04 0719 0.29 TU 1257 0.67 1759 0.43	7	0508 0.25 2128 1.06 TU	15	0005 0.86 0643 0.36 WE 2348 0.81 *	23	0508 0.30 1115 0.65 TH 1504 0.55 2143 1.05		
8	0435 0.40 1103 0.54 SU 1321 0.52 2053 0.99	16	0018 0.96 0744 0.35 MO 1245 0.56 1708 0.44	24	0521 0.34 1117 0.56 TU 1412 0.53 2126 1.02			8	0527 0.20 1206 0.59 WE 1504 0.53 2208 1.11	16	0643 0.36 1256 0.80 TH 1836 0.53 2358 0.77	24	0513 0.27 1113 0.68 FR 1539 0.49 2210 1.10		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0002 0.97 0643 0.33 WE 1234 0.85 1840 0.41	9	0505 0.25 1148 0.69 TH 1530 0.57 2200 1.05	17	0553 0.39 1233 0.98 FR 1900 0.52 2344 0.73	25	0431 0.33 1043 0.80 SA 1541 0.53 2154 1.06	1	0024 0.63 0516 0.46 SA 1301 1.04 *	9	0423 0.41 1050 0.90 SU 1631 0.50 2229 0.93	17	0504 0.48 1255 1.07 MO 2034 0.62 2253 0.65	25	0416 0.43 1037 1.09 TU 1654 0.41 2251 0.94
2	0026 0.86 0652 0.38 TH 1259 0.87 1925 0.47	10	0517 0.27 1126 0.71 FR 1600 0.50 2231 1.05	18	0553 0.40 1253 0.97 SA 1935 0.58 2343 0.69	26	0444 0.31 1052 0.85 SU 1616 0.45 2226 1.07	2	0419 0.42 1318 0.99 SU	10	0435 0.42 1046 0.95 MO 1658 0.46 2239 0.90	18	0455 0.49 1321 1.02 TU	26	0437 0.46 1101 1.15 WE 1736 0.37 2325 0.86
3	0041 0.74 0626 0.41 FR 1325 0.87 *	11	0520 0.29 1133 0.74 SA 1631 0.45 2251 1.02	19	0545 0.41 1318 0.95 SU 2024 0.64 2257 0.67	27	0502 0.31 1109 0.91 MO 1652 0.39 2257 1.04	3	0416 0.36 1250 0.94 MO	11	0448 0.43 1051 1.02 TU 1726 0.45 2258 0.87	19	0419 0.50 1349 0.95 WE	27	0454 0.49 1124 1.20 TH 1819 0.37 2353 0.75
4	0611 0.41 1352 0.87 SA	12	0526 0.32 1133 0.78 SU 1701 0.42 2303 0.98	20	0539 0.42 1346 0.91 MO	28	0522 0.34 1128 0.97 TU 1732 0.36 2327 0.97	4	0428 0.33 1301 0.88 TU 1712 0.83 1928 0.87	12	0451 0.44 1109 1.07 WE 1753 0.44 2320 0.83	20	0348 0.49 1435 0.87 TH	28	0445 0.53 1149 1.21 FR 1905 0.41
5	0515 0.37 1402 0.84 SU	13	0541 0.34 1125 0.83 MO 1727 0.42 2319 0.93	21	0517 0.42 1420 0.85 TU	29	0542 0.38 1148 1.01 WE 1812 0.36 2353 0.86	5	0421 0.34 1200 0.82 WE 1539 0.77 2027 0.91	13	0450 0.45 1131 1.11 TH 1819 0.46 2336 0.78	21	0337 0.46 1104 0.81 FR 1415 0.78 2009 0.92	29	0012 0.63 0428 0.53 SA 1217 1.19 1956 0.48
6	0510 0.32 1949 0.87 MO	14	0553 0.37 1139 0.88 TU 1748 0.43 2338 0.88	22	0439 0.41 2018 0.88 WE	30	0554 0.43 1210 1.04 TH 1856 0.40	6	0418 0.35 1133 0.79 TH 1552 0.69 2110 0.95	14	0459 0.45 1151 1.13 FR 1846 0.48 2340 0.74	22	0332 0.44 1003 0.85 SA 1458 0.68 2055 0.97	30	0020 0.54 0320 0.50 SU 1245 1.15
7	0502 0.28 1406 0.73 TU 1517 0.73 2041 0.95	15	0551 0.38 1158 0.93 WE 1807 0.45 2348 0.82	23	0430 0.38 1147 0.73 TH 1427 0.70 2052 0.95	31	0014 0.74 0533 0.46 FR 1235 1.05 1944 0.47	7	0428 0.38 1108 0.80 FR 1600 0.62 2145 0.96	15	0506 0.46 1211 1.13 SA 1916 0.52 2341 0.70	23	0340 0.42 1001 0.93 SU 1536 0.57 2135 1.00		
8	0452 0.26 1205 0.70 WE 1518 0.65 2124 1.02	16	0547 0.39 1217 0.96 TH 1830 0.48 2340 0.77	24	0428 0.35 1050 0.75 FR 1507 0.62 2123 1.02			8	0427 0.40 1045 0.84 SA 1609 0.55 2213 0.95	16	0506 0.47 1232 1.11 SU 1950 0.57 2340 0.67	24	0357 0.42 1016 1.01 MO 1614 0.48 2213 0.99		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, SOUTH COAST – ESPERANCE

LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
1	0307 0.44 1303 1.07	9	0340 0.53 1004 1.09 1655 0.51 2222 0.83	17	0001 0.64 0423 0.57 1311 1.09	25	0351 0.56 1038 1.28 1743 0.37 2345 0.75	1	0325 0.53 1223 0.95	9	0318 0.57 1022 1.26 1751 0.48 2310 0.75	17	1418 0.94	25	0104 0.64 0331 0.59 1135 1.31 1925 0.39	
MO		TU		WE		TH		TH		FR		SA		SU		
2	0331 0.41 1224 1.01	10	0348 0.52 1019 1.16 1722 0.48 2244 0.81	18	0322 0.58 1343 1.02	26	0402 0.58 1107 1.31 1828 0.37	2	0255 0.59 1054 0.90	10	0340 0.56 1049 1.28 1819 0.47 2336 0.73	18	0000 0.62 0815 0.87 1236 0.82 1548 0.83	26	0203 0.60 0343 0.58 1206 1.25 2000 0.45	
TU		WE		TH		FR		FR		SA		MO		MO		
3	0349 0.42 1236 0.94 1730 0.84 1848 0.85	11	0353 0.52 1042 1.21 1751 0.47 2309 0.79	19	0237 0.57 1429 0.93	27	0037 0.66 0350 0.58 1137 1.30 1917 0.41	3	0257 0.63 1031 0.90	11	0401 0.56 1117 1.28 1847 0.48	19	0058 0.62 0817 0.97 1509 0.70 2010 0.79	27	1235 1.16 2032 0.52	
WE		TH		FR		SA		SA		SU		MO		TU		
4	0336 0.45 1115 0.88 1609 0.80 2001 0.85	12	0406 0.52 1106 1.23 1819 0.47 2332 0.75	20	0217 0.56 0947 0.86 1328 0.82 1852 0.88	28	0201 0.58 0344 0.57 1208 1.26 2012 0.47	4	0137 0.64 0917 0.95 1644 0.69 2107 0.75	12	0000 0.71 0419 0.56 1145 1.26 1918 0.50	20	0138 0.61 0843 1.08 1554 0.58 2123 0.78	28	1257 1.07	
TH		FR		SA		SU		SU		MO		TU		WE		
5	0339 0.49 1100 0.87 1603 0.73 2048 0.86	13	0421 0.52 1130 1.24 1849 0.49 2350 0.72	21	0224 0.54 0906 0.93 1446 0.71 2024 0.90	29	1239 1.19	5	0200 0.63 0921 1.02 1646 0.64 2139 0.76	13	0024 0.69 0435 0.58 1213 1.22 1949 0.52	21	0215 0.61 0917 1.18 1637 0.47 2222 0.77	29	0314 0.58 1210 0.98	
FR		SA		SU		MO		MO		TU		WE		TH		
6	0339 0.53 1011 0.90 1616 0.66 2125 0.86	14	0431 0.53 1153 1.22 1921 0.52 2359 0.69	22	0242 0.53 0917 1.03 1533 0.60 2120 0.91	30	0226 0.49 1304 1.10	6	0224 0.61 0926 1.09 1644 0.59 2201 0.76	14	0048 0.68 0448 0.60 1241 1.17 2024 0.55	22	0248 0.61 0952 1.27 1720 0.39 2317 0.73	30	0354 0.63 1213 0.93 FR 2020 0.65	
SA		SU		MO		TU		TU		WE		TH		FR		
7	0315 0.54 1001 0.96 1618 0.61 2152 0.86	15	0437 0.54 1218 1.19 1954 0.56	23	0305 0.53 0941 1.13 1616 0.49 2209 0.88	31	0305 0.49 1213 1.01	7	0242 0.60 0935 1.16 1658 0.54 2219 0.76	15	0121 0.66 0445 0.63 1311 1.11 2106 0.58	23	0317 0.61 1028 1.32 FR 1802 0.35			
SU		MO		TU		WE		WE		TH		FR				
8	0324 0.53 1004 1.03 1630 0.55 2208 0.84	16	0005 0.66 0439 0.56 1244 1.14 2036 0.59	24	0329 0.54 1009 1.22 1659 0.41 2257 0.83			8	0258 0.58 0956 1.22 1723 0.50 2243 0.76	16	1342 1.03 2207 0.61	24	0009 0.69 0331 0.60 SA 1102 1.34 1845 0.35			
MO		TU		WE				TH		FR		SA				

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m			
1	1224 0.89 2028 0.64	9	0333 0.56 1042 1.26 1813 0.43 2339 0.71	17	0659 0.84 2119 0.63	25	0109 0.62 0413 0.54 1158 1.18 1919 0.42	1	0816 0.87 1834 0.53	9	0444 0.47 1132 1.17 1838 0.38	17	0815 1.01 1644 0.36 2358 0.67	25	0006 0.77 0527 0.50 1208 0.89 1834 0.47	
SA		SU		MO		TU		TU		WE		TH		FR		
2	1020 0.88 1851 0.63	10	0400 0.55 1110 1.26 1838 0.43	18	0742 0.95 1639 0.60 2301 0.66	26	0030 0.62 0435 0.55 1219 1.09 1940 0.48	2	0833 0.94 1740 0.52	10	0009 0.75 0515 0.47 1200 1.12 1901 0.41	18	0128 0.66 0902 1.10 1703 0.30 2341 0.66	26	0024 0.81 0553 0.53 SA 1138 0.83 1819 0.46	
SU		MO		TU		WE		WE		TH		SA		SA		
3	0841 0.94 1851 0.62	11	0002 0.71 0427 0.54 1140 1.24 1905 0.44	19	0017 0.66 0823 1.06 1637 0.49 2256 0.68	27	0037 0.66 0503 0.57 1236 0.99 1954 0.53	3	0852 1.02 1714 0.48 2300 0.65	11	0033 0.77 0547 0.50 1226 1.05 1922 0.44	19	0234 0.60 0945 1.17 1727 0.27 2326 0.66	27	0033 0.84 0624 0.58 SU 1138 0.79 1822 0.45	
MO		TU		WE		TH		TH		FR		SA		SU		
4	0851 1.01 1724 0.60 2158 0.67	12	0026 0.71 0453 0.55 1209 1.20 1932 0.46	20	0135 0.65 0905 1.17 1706 0.39 2304 0.68	28	0055 0.70 0529 0.60 1158 0.92 1928 0.55	4	0142 0.64 0914 1.08 1715 0.44 2250 0.67	12	0102 0.78 0624 0.54 1250 0.95 1936 0.48	20	0322 0.54 1025 1.20 1747 0.27 2342 0.67	28	0051 0.86 0655 0.64 MO 1145 0.75 1802 0.45	
TU		WE		TH		FR		FR		SA		SU		MO		
5	0109 0.65 0902 1.08 1713 0.56 2219 0.69	13	0053 0.71 0520 0.57 1237 1.14 1959 0.49	21	0227 0.63 0947 1.25 1739 0.32 2335 0.68	29	0056 0.75 0532 0.65 1157 0.88 1918 0.54	5	0234 0.60 0940 1.14 1723 0.40 2259 0.69	13	0134 0.80 0709 0.60 1304 0.84 1925 0.51	21	0403 0.49 1058 1.18 1800 0.31	29	0125 0.85 0741 0.70 TU 1049 0.73 1758 0.44	
WE		TH		FR		SA		SA		SU		MO		TU		
6	0156 0.63 0919 1.15 1715 0.51 2237 0.70	14	0126 0.72 0548 0.61 1305 1.06 2027 0.52	22	0309 0.60 1027 1.29 1810 0.30	30	0113 0.78 0523 0.71 1207 0.84 1920 0.53	6	0311 0.55 1008 1.18 1736 0.38 2313 0.71	14	0215 0.81 0852 0.67 1219 0.74 1911 0.53	22	1122 1.13 1814 0.35 TU 2354 0.69	30	0213 0.82 1749 0.45	
TH		FR		SA		SU		SU		MO		TU		WE		
7	0232 0.60 0944 1.21 1729 0.47 2256 0.71	15	0213 0.73 0621 0.67 1330 0.97 2055 0.56	23	0009 0.66 0344 0.57 1104 1.29 1837 0.32	31	0232 0.80 0541 0.77 1038 0.82 1837 0.53	7	0343 0.51 1036 1.20 1755 0.37 2329 0.72	15	0331 0.82 1749 0.51	23	0507 0.46 1137 1.05 WE 1831 0.40 2349 0.73	31	0815 0.84 1703 0.44	
FR		SA		SU		MO		MO		TU		WE		TH		
8	0304 0.58 1013 1.24 1750 0.44 2317 0.72	16	0352 0.75 0728 0.75 1340 0.86 2118 0.60	24	0043 0.64 0404 0.55 1134 1.25 1858 0.36			8	0413 0.48 1104 1.20 1816 0.37 2348 0.74	16	0722 0.90 1706 0.44	24	0517 0.47 1155 0.97 TH 1845 0.44			
SA		SU		MO				TU		WE		TH				

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, SOUTH COAST – ESPERANCE

LAT 33° 52' S LONG 121° 54' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0841 0.92 1649 0.41 FR 2323 0.66	9	0007 0.86 0617 0.40 SA 1211 0.89 1830 0.42	17	0302 0.55 0939 1.04 SU 1654 0.27 2251 0.70	25	0005 0.94 0646 0.49 MO 1124 0.68 1722 0.40
2	0203 0.63 0906 0.99 SA 1650 0.37 2239 0.68	10	0033 0.88 0702 0.45 SU 1231 0.78 1813 0.45	18	0337 0.48 1016 1.05 MO 1703 0.29 2302 0.73	26	0024 0.93 0721 0.54 TU 1129 0.65 1715 0.40
3	0247 0.57 0931 1.05 SU 1654 0.35 2242 0.71	11	0100 0.88 0755 0.52 MO 1222 0.67 1758 0.46	19	0411 0.42 1044 1.02 TU 1709 0.32 2309 0.76	27	0052 0.90 0810 0.60 WE 1044 0.63 1714 0.40
4	0321 0.51 0958 1.09 MO 1705 0.33 2251 0.74	12	0130 0.87 1704 0.43 TU	20	0444 0.38 1101 0.97 WE 1723 0.36 ● 2303 0.81	28	0123 0.85 1651 0.41 TH ●
5	0354 0.45 1025 1.11 TU 1721 0.32 2306 0.77	13	0203 0.84 1646 0.37 WE ●	21	0515 0.38 1113 0.90 TH 1737 0.39 2314 0.86	29	0201 0.79 1617 0.40 FR
6	0426 0.40 1052 1.10 WE 1741 0.32 ○ 2324 0.80	14	0710 0.84 1631 0.32 TH	22	0542 0.39 1129 0.84 FR 1733 0.41 2334 0.90	30	0813 0.81 1610 0.37 SA 2256 0.68
7	0500 0.38 1120 1.06 TH 1800 0.35 2344 0.84	15	0811 0.93 1623 0.28 FR 2332 0.68	23	0602 0.41 1143 0.77 SA 1720 0.40 2352 0.93		
8	0536 0.37 1146 0.99 FR 1819 0.38	16	0227 0.64 0858 1.00 SA 1639 0.26 2313 0.68	24	0621 0.45 1127 0.72 SU 1726 0.40		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0215 0.64 0843 0.88 SU 1609 0.35 2211 0.71	9	0007 0.99 0718 0.37 MO 1219 0.59 1702 0.42	17	0350 0.44 1002 0.88 TU 1606 0.34 2222 0.82	25	0005 1.00 0737 0.45 WE 1132 0.56 1640 0.39
2	0251 0.55 0912 0.94 MO 1611 0.32 2211 0.75	10	0034 0.97 0813 0.44 TU 1056 0.50 1614 0.39	18	0414 0.38 1027 0.84 WE 1616 0.36 2223 0.88	26	0030 0.95 0818 0.50 TH 1051 0.54 1634 0.40
3	0323 0.47 0940 0.98 TU 1623 0.31 2221 0.81	11	0057 0.93 1550 0.33 WE	19	0444 0.35 1039 0.80 TH 1630 0.37 2226 0.94	27	0057 0.89 1559 0.41 FR
4	0355 0.39 1010 0.99 WE 1639 0.31 2237 0.86	12	0032 0.87 1557 0.29 TH ●	20	0513 0.33 1050 0.76 FR 1632 0.38 ● 2244 0.99	28	0125 0.82 1531 0.40 SA ●
5	0430 0.33 1039 0.97 TH 1658 0.32 2256 0.92	13	0034 0.80 1550 0.28 FR 2321 0.73 *	21	0543 0.33 1110 0.71 SA 1625 0.38 2306 1.02	29	0159 0.74 1523 0.38 SU 2218 0.71
6	0508 0.29 1109 0.91 FR 1715 0.35 ○ 2317 0.96	14	0307 0.69 0759 0.83 SA 1552 0.28 2257 0.71	22	0610 0.35 1129 0.66 SU 1634 0.38 2326 1.03	30	0212 0.65 0800 0.77 MO 1515 0.36 2135 0.75
7	0548 0.29 1136 0.82 SA 1727 0.39 2341 0.99	15	0325 0.60 0847 0.87 SU 1605 0.30 2228 0.72	23	0636 0.37 1134 0.62 MO 1642 0.38 2343 1.02	31	0245 0.55 0842 0.82 TU 1521 0.34 2136 0.82
8	0631 0.31 1200 0.71 SU 1715 0.42	16	0338 0.51 0927 0.89 MO 1610 0.32 2212 0.77	24	0704 0.41 1127 0.59 TU 1640 0.38		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0318 0.46 0919 0.85 WE 1535 0.33 2148 0.90	9	0047 0.96 1505 0.30 TH	17	0445 0.34 1026 0.66 FR 1533 0.39 2200 1.03	25	0048 0.93 1533 0.44 SA
2	0354 0.36 0956 0.85 TH 1553 0.33 2208 0.97	10	0008 0.88 1520 0.29 FR	18	0513 0.31 1039 0.64 SA 1535 0.39 ● 2221 1.08	26	0116 0.86 1441 0.44 SU
3	0432 0.28 1032 0.82 FR 1612 0.35 2231 1.04	11	0009 0.80 1511 0.31 SA 2242 0.74 ●	19	0542 0.30 1102 0.62 SU 1547 0.38 2246 1.10	27	0147 0.77 1406 0.43 MO ●
4	0513 0.23 1108 0.75 SA 1628 0.38 ○ 2255 1.09	12	0332 0.66 0732 0.71 SU 1518 0.35 2228 0.74	20	0611 0.30 1127 0.59 MO 1604 0.38 2310 1.10	28	0142 0.68 0523 0.69 TU 1407 0.41 2055 0.78
5	0555 0.22 1139 0.65 SU 1628 0.41 2322 1.10	13	0340 0.57 0830 0.72 MO 1526 0.38 2144 0.77	21	0640 0.32 1148 0.56 TU 1617 0.38 2332 1.08	29	0241 0.57 0804 0.69 WE 1423 0.40 2100 0.87
6	0640 0.24 1205 0.54 MO 1618 0.41 2351 1.09	14	0401 0.50 0913 0.71 TU 1506 0.41 2138 0.84	22	0709 0.34 1158 0.53 WE 1623 0.39 2356 1.04	30	0320 0.46 0903 0.71 TH 1444 0.39 2119 0.97
7	0730 0.30 1221 0.45 TU 1601 0.40	15	0414 0.44 0947 0.70 WE 1508 0.40 2147 0.90	23	0740 0.38 1204 0.51 TH 1628 0.41		
8	0021 1.04 0831 0.37 WE 1004 0.38 1447 0.34	16	0424 0.39 1013 0.68 TH 1524 0.40 2149 0.97	24	0021 0.99 0816 0.42 FR 1214 0.49 1621 0.43		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0359 0.35 0952 0.70 FR 1507 0.39 2145 1.06	9	0045 0.86 1509 0.36 SA	17	0521 0.31 1052 0.56 SU 1507 0.41 2209 1.11	25	0112 0.88 0905 0.42 MO
2	0440 0.25 1039 0.67 SA 1531 0.40 2213 1.13	10	0002 0.79 1439 0.41 SU 2237 0.74 ●	18	0546 0.28 1111 0.56 MO 1531 0.40 ● 2236 1.13	26	0134 0.79 0952 0.45 TU ●
3	0524 0.19 1127 0.61 SU 1547 0.41 ○ 2244 1.18	11	0555 0.58 0640 0.59 MO 1447 0.46 2211 0.75	19	0612 0.27 1136 0.56 TU 1554 0.39 2303 1.13	27	0130 0.69 1129 0.48 WE 2013 0.77
4	0608 0.17 1214 0.53 MO 1549 0.42 2315 1.18	12	0559 0.53 0813 0.56 TU 1322 0.49 2113 0.79	20	0639 0.28 1200 0.55 WE 1616 0.39 2330 1.11	28	0431 0.56 0725 0.57 TH 1302 0.48 2029 0.89
5	0654 0.19 1310 0.46 TU 1547 0.41 2347 1.14	13	0456 0.49 0914 0.55 WE 1342 0.48 2112 0.87	21	0706 0.30 1221 0.54 TH 1634 0.40 2356 1.07	29	0403 0.44 0916 0.58 FR 1350 0.47 2059 1.00
6	0744 0.24 WE	14	0456 0.44 0952 0.56 TH 1410 0.46 2123 0.94	22	0733 0.32 1242 0.53 FR 1649 0.42	30	0432 0.32 1016 0.58 SA 1429 0.46 2133 1.10
7	0021 1.07 0841 0.31 TH	15	0503 0.39 1020 0.56 FR 1432 0.45 2129 1.01	23	0022 1.02 0801 0.35 SA 1306 0.52 1700 0.45	31	0508 0.22 1106 0.57 SU 1503 0.45 2209 1.18
8	0051 0.97 1441 0.34 FR	16	0505 0.35 1039 0.56 SA 1448 0.43 2145 1.07	24	0047 0.96 0831 0.38 SU 1344 0.52 1652 0.50		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – EXMOUTH

LAT 21° 56' S LONG 114° 09' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0521 1.75 1316 1.07 FR 2010 1.43	9	0048 2.30 0648 0.43 SA 1300 2.31 1859 0.44	17	0132 1.22 0806 1.89 SU 1511 0.79 2136 1.77	25	0133 2.33 0751 0.44 MO 1403 2.07 1941 0.70	1	0609 1.63 1359 1.06 SU 2101 1.57	9	0045 2.50 0711 0.22 MO 1328 2.24 1903 0.59	17	0314 0.98 0926 1.94 TU 1536 0.81 2153 2.08	25	0120 2.31 0754 0.47 WE 1411 2.00 1935 0.90
2	0047 1.35 0726 1.73 SA 1500 0.96 2148 1.57	10	0117 2.36 0725 0.40 SU 1336 2.25 1928 0.50	18	0311 1.04 0928 2.04 MO 1606 0.65 2224 1.97	26	0156 2.26 0820 0.53 TU 1429 1.95 2002 0.81	2	0225 1.29 0827 1.71 MO 1512 0.93 2142 1.74	10	0117 2.50 0750 0.26 TU 1405 2.15 1935 0.68	18	0404 0.75 1019 2.08 WE 1618 0.72 2231 2.23	26	0144 2.21 0822 0.58 TH 1439 1.90 1958 1.00
3	0246 1.25 0858 1.84 SU 1554 0.81 2224 1.72	11	0147 2.38 0803 0.41 MO 1413 2.15 1956 0.59	19	0410 0.81 1025 2.18 TU 1647 0.53 2303 2.14	27	0219 2.16 0848 0.65 WE 1457 1.82 2023 0.94	3	0325 1.10 0931 1.88 TU 1554 0.80 2212 1.92	11	0150 2.44 0829 0.37 WE 1444 2.01 2007 0.81	19	0447 0.56 1103 2.18 TH 1654 0.66 2305 2.34	27	0208 2.09 0851 0.72 FR 1511 1.79 2024 1.12
4	0343 1.10 0951 1.99 MO 1632 0.67 2254 1.87	12	0216 2.35 0842 0.48 TU 1451 2.00 2026 0.72	20	0456 0.62 1112 2.28 WE 1724 0.46 2339 2.26	28	0243 2.04 0921 0.80 TH 1531 1.67 2046 1.08	4	0405 0.89 1016 2.04 WE 1628 0.68 2242 2.08	12	0224 2.31 0912 0.54 TH 1526 1.86 2043 0.96	20	0524 0.43 1143 2.22 FR 1726 0.64 2336 2.40	28	0235 1.95 0926 0.88 SA 1558 1.68 2101 1.26
5	0423 0.93 1034 2.12 TU 1704 0.56 2323 2.00	13	0248 2.28 0925 0.61 WE 1533 1.82 2058 0.87	21	0538 0.48 1154 2.32 TH 1758 0.44	29	0311 1.89 1006 0.96 FR 1625 1.53 2116 1.23	5	0442 0.68 1057 2.16 TH 1659 0.59 2312 2.22	13	0305 2.14 1001 0.74 FR 1623 1.71 2133 1.13	21	0558 0.35 1219 2.23 SA 1755 0.66	29	0313 1.80 1024 1.03 SU 1723 1.61 2223 1.38
6	0501 0.77 1112 2.22 WE 1734 0.48 2352 2.11	14	0326 2.15 1018 0.76 TH 1629 1.64 2141 1.04	22	0012 2.34 0616 0.39 FR 1232 2.31 1827 0.47	30	0357 1.73 1139 1.08 SA 1836 1.46 2256 1.38	6	0519 0.50 1135 2.25 FR 1729 0.54 2342 2.35	14	0402 1.94 1115 0.92 SA 1759 1.63 2313 1.27	22	0005 2.42 0630 0.32 SU 1250 2.20 1822 0.69	30	0443 1.65 1213 1.12 MO 1924 1.66
7	0536 0.63 1148 2.29 TH 1802 0.43	15	0421 2.00 1138 0.90 FR 1805 1.52 2258 1.21	23	0043 2.37 0650 0.36 SA 1306 2.25 1854 0.53			7	0555 0.35 1213 2.30 SA 1800 0.52	15	0551 1.77 1309 0.99 SU 1958 1.71	23	0031 2.41 0659 0.33 MO 1319 2.15 1847 0.74	31	0137 1.33 0725 1.64 TU 1358 1.08 2036 1.82
8	0020 2.21 0612 0.52 FR 1224 2.32 1831 0.42	16	0556 1.87 1339 0.91 SA 2020 1.58	24	0109 2.37 0722 0.38 SU 1335 2.17 1918 0.60			8	0013 2.45 0633 0.25 SU 1250 2.29 1831 0.54	16	0154 1.20 0809 1.80 MO 1440 0.92 2107 1.90	24	0056 2.37 0728 0.38 TU 1345 2.08 1912 0.81		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0252 1.12 0855 1.78 WE 1459 0.98 2119 2.00	9	0132 2.50 0821 0.34 TH 1441 2.07 1959 0.90	17	0430 0.60 1051 2.05 FR 1620 0.91 2229 2.36	25	0150 2.17 0834 0.67 SA 1501 1.94 2018 1.14	1	0302 0.91 0917 1.82 FR 1444 1.08 2104 2.26	9	0209 2.38 0853 0.51 SA 1519 2.14 2048 1.02	17	0450 0.60 1121 1.99 SU 1628 1.09 2232 2.37	25	0215 2.15 0848 0.71 MO 1521 2.09 2058 1.15
2	0338 0.88 0952 1.94 TH 1542 0.87 2154 2.18	10	0213 2.34 0902 0.52 FR 1525 1.97 2043 1.04	18	0507 0.48 1132 2.11 SA 1655 0.88 2301 2.41	26	0220 2.05 0905 0.80 SU 1540 1.88 2100 1.24	2	0353 0.66 1016 1.96 SA 1536 1.01 2147 2.43	10	0256 2.18 0932 0.69 SU 1606 2.09 2149 1.13	18	0525 0.51 1156 2.06 MO 1704 1.04 2307 2.40	26	0253 2.02 0919 0.83 TU 1600 2.07 2154 1.20
3	0419 0.64 1038 2.08 FR 1619 0.79 2229 2.35	11	0258 2.14 0948 0.73 SA 1620 1.87 2143 1.18	19	0541 0.40 1207 2.14 SU 1727 0.86 2332 2.43	27	0259 1.90 0945 0.93 MO 1636 1.83 2211 1.33	3	0439 0.44 1106 2.08 SU 1621 0.93 2230 2.56	11	0351 1.97 1015 0.88 MO 1703 2.05 2314 1.19	19	0558 0.45 1228 2.10 TU 1737 1.00 2339 2.42	27	0344 1.88 0957 0.96 WE 1649 2.06 2313 1.21
4	0458 0.43 1120 2.19 SA 1654 0.73 2303 2.49	12	0357 1.92 1047 0.92 SU 1739 1.83 2332 1.26	20	0612 0.36 1238 2.15 MO 1756 0.87	28	0403 1.76 1044 1.06 TU 1754 1.84	4	0523 0.28 1151 2.16 MO 1705 0.87 2313 2.65	12	0505 1.78 1110 1.04 TU 1812 2.04	20	0628 0.42 1257 2.12 WE 1809 0.98	28	0458 1.74 1049 1.09 TH 1753 2.09
5	0539 0.27 1201 2.25 SU 1730 0.69 2339 2.58	13	0539 1.75 1214 1.05 MO 1913 1.88	21	0000 2.43 0641 0.36 TU 1306 2.13 1825 0.89	29	0017 1.31 0558 1.66 WE 1213 1.14 1915 1.93	5	0607 0.19 1234 2.22 TU 1748 0.83 2356 2.68	13	0058 1.16 0649 1.68 WE 1225 1.16 1924 2.08	21	0012 2.41 0658 0.43 TH 1324 2.14 1840 0.98	29	0049 1.13 0643 1.66 FR 1207 1.20 1905 2.16
6	0619 0.17 1241 2.26 MO 1806 0.69	14	0142 1.17 0745 1.74 TU 1345 1.07 2024 2.02	22	0028 2.40 0710 0.39 WE 1333 2.11 1852 0.92	30	0158 1.14 0756 1.69 TH 1339 1.14 2015 2.09	6	0650 0.17 1315 2.23 WE 1831 0.83	14	0223 1.03 0830 1.70 TH 1348 1.20 2025 2.16	22	0043 2.38 0727 0.47 FR 1351 2.14 1911 1.00	30	0217 0.95 0832 1.69 SA 1335 1.24 2012 2.28
7	0016 2.62 0659 0.15 TU 1321 2.24 1843 0.72	15	0258 0.97 0907 1.84 WE 1452 1.02 2114 2.16	23	0056 2.35 0738 0.46 TH 1401 2.06 1919 0.98			7	0040 2.64 0732 0.22 TH 1356 2.22 1913 0.86	15	0325 0.88 0945 1.80 FR 1455 1.19 2114 2.24	23	0113 2.33 0754 0.53 SA 1420 2.13 1942 1.04	31	0327 0.74 0956 1.82 SU 1452 1.20 2112 2.42
8	0054 2.60 0740 0.21 WE 1400 2.17 1920 0.79	16	0349 0.77 1005 1.95 TH 1540 0.96 2154 2.28	24	0123 2.27 0806 0.55 FR 1429 2.01 1947 1.05			8	0124 2.54 0813 0.34 FR 1437 2.19 1958 0.93	16	0411 0.72 1039 1.90 SA 1545 1.14 2156 2.31	24	0143 2.25 0820 0.61 SU 1449 2.11 2017 1.09		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, WEST COAST – FREMANTLE

LAT 32° 03' S LONG 115° 44' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0706 0.46 2232 1.03	9	0427 0.48 1925 1.11	17	0631 0.57 2239 0.87	25	0503 0.49 1958 1.09
SU		MO		TU		WE	
2	0726 0.49 2258 0.98	10	0503 0.41 2003 1.14	18	0633 0.57 2053 0.85	26	0515 0.47 2030 1.10
MO		TU		WE		TH	
3	0737 0.52 2323 0.93	11	0541 0.37 2042 1.15	19	0648 0.57 1742 0.85	27	0529 0.46 2102 1.10
TU		WE		TH		FR	
4	0739 0.56 2129 0.86	12	0617 0.36 2119 1.13	20	0659 0.58 1802 0.90	28	0548 0.46 2134 1.09
WE		TH	○	FR	●	SA	●
5	0739 0.59 1758 0.85	13	0648 0.38 2152 1.09	21	0622 0.58 1822 0.95	29	0609 0.47 2204 1.05
TH		FR		SA		SU	
6	0744 0.61 1807 0.91	14	0713 0.42 2209 1.03	22	0541 0.57 1842 0.99	30	0628 0.49 1258 0.74 1537 0.70 2230 1.00
FR	●	SA		SU		MO	
7	0623 0.62 1823 0.98	15	0731 0.48 2214 0.97	23	0456 0.55 1903 1.03	31	0642 0.53 1330 0.77 1622 0.72 2254 0.94
SA		SU		MO		TU	
8	0356 0.56 1850 1.05	16	0724 0.54 2225 0.92	24	0454 0.52 1928 1.06		
SU		MO		TU			

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0643 0.56 1405 0.81 1715 0.76 2313 0.86	9	0523 0.42 2041 1.11	17	0602 0.60 1425 0.90	25	0442 0.51 1128 0.77 1343 0.74 2059 1.08
WE		TH		FR		SA	
2	0636 0.59 1443 0.85	10	0551 0.44 2118 1.09	18	0558 0.60 1505 0.92	26	0502 0.52 1129 0.79 1431 0.72 2134 1.05
TH		FR		SA		SU	●
3	0638 0.61 1525 0.89	11	0559 0.48 2150 1.04	19	0510 0.60 1558 0.95	27	0522 0.55 1148 0.81 1517 0.71 2206 1.00
FR		SA	○	SU	●	MO	
4	0617 0.61 1613 0.95	12	0602 0.52 2207 0.98	20	0456 0.59 1708 0.97	28	0539 0.58 1216 0.85 1605 0.71 2232 0.94
SA	●	SU		MO		TU	
5	0508 0.57 1714 1.00	13	0605 0.57 1247 0.77 1540 0.71 2213 0.92	21	0402 0.57 1823 1.01		
SU		MO		TU			
6	0338 0.50 1823 1.05	14	0543 0.59 1303 0.80 1628 0.73 2223 0.87	22	0410 0.55 1907 1.04		
MO		TU		WE			
7	0413 0.45 1915 1.10	15	0534 0.60 1325 0.83 1720 0.76 2040 0.82	23	0418 0.53 1945 1.07		
TU		WE		TH			
8	0449 0.42 2000 1.12	16	0548 0.60 1353 0.87	24	0427 0.52 2022 1.08		
WE		TH		FR			

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0542 0.62 1247 0.89 1658 0.72 2251 0.86	9	0416 0.51 1958 1.06	17	0451 0.67 1132 0.99	25	0331 0.60 1037 0.85 1313 0.83 2010 1.05
WE		TH		FR		SA	
2	0523 0.65 1319 0.92	10	0437 0.54 2039 1.05	18	0446 0.67 1200 1.01	26	0348 0.61 1019 0.88 1413 0.79 2056 1.04
TH		FR		SA		SU	
3	0524 0.66 1354 0.96	11	0429 0.57 1107 0.81 1355 0.77 2114 1.02	19	0411 0.66 1231 1.02	27	0407 0.64 1035 0.92 1517 0.75 2148 1.00
FR		SA		SU		MO	
4	0445 0.65 1433 0.98	12	0437 0.61 1120 0.84 1449 0.75 2143 0.98	20	0225 0.66 1307 1.01	28	0423 0.67 1100 0.96 1621 0.72 2301 0.94
SA		SU	○	MO	●	TU	●
5	0156 0.59 1519 1.01	13	0447 0.64 1135 0.87 1536 0.74 2202 0.93	21	0241 0.64 1524 1.00	29	0420 0.71 1129 1.01 1720 0.70
SU	●	MO		TU		WE	
6	0231 0.54 1616 1.02	14	0430 0.66 1148 0.90 1621 0.73 2210 0.88	22	0258 0.62 1649 1.01	30	0006 0.87 0359 0.73 1200 1.04 1831 0.69
MO		TU		WE		TH	
7	0307 0.51 1734 1.04	15	0419 0.66 1202 0.93 1705 0.73 2223 0.83	23	0310 0.61 1821 1.03	31	0102 0.80 0402 0.74 1231 1.07 2109 0.67
TU		WE		TH		FR	
8	0343 0.50 1911 1.06	16	0435 0.66 1117 0.96 1749 0.74 2243 0.79	24	0318 0.60 1923 1.05		
WE		TH		FR			

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0201 0.72 0317 0.72 1143 1.09	9	0317 0.71 1007 0.95 1528 0.80 2116 0.95	17	0306 0.74 1155 1.12	25	0253 0.77 0933 1.08 1605 0.75 2225 0.95
SA		SU		MO		TU	
2	0035 0.62 1350 1.09	10	0325 0.74 1020 0.98 1606 0.77 2159 0.92	18	0120 0.71 1226 1.10	26	0249 0.80 0959 1.13 1701 0.70 2327 0.90
SU		MO		TU		WE	●
3	0118 0.58 1225 1.07	11	0246 0.75 1027 1.02 1639 0.75 2243 0.88	19	0144 0.70 1301 1.08	27	0240 0.82 1023 1.18 1814 0.66
MO		TU	○	WE	●	TH	
4	0157 0.57 1533 1.05	12	0258 0.75 1014 1.05 1708 0.74 2327 0.85	20	0201 0.69 1348 1.05	28	1038 1.20 1955 0.63
TU	●	WE		TH		FR	
5	0234 0.58 1636 1.02	13	0319 0.75 1014 1.09 1736 0.73	21	0207 0.69 1658 1.03	29	1051 1.21 2059 0.62
WE		TH		FR		SA	
6	0307 0.61 1857 1.01	14	0011 0.81 0337 0.75 1033 1.11 1809 0.73	22	0210 0.70 1009 0.95 1236 0.93 1844 1.02	30	1108 1.20 2354 0.62
TH		FR		SA		SU	
7	0326 0.65 1117 0.89 1331 0.88 1950 1.00	15	0054 0.78 0328 0.75 1058 1.13	23	0223 0.71 0901 0.98 1352 0.88 1957 1.01		
FR		SA		SU			
8	0312 0.69 0956 0.91 1443 0.83 2035 0.98	16	0305 0.74 1127 1.13	24	0240 0.74 0911 1.03 1507 0.81 2110 0.99		
SA		SU		MO			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Chart Datum

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

AUSTRALIA, WEST COAST – FREMANTLE

LAT 32° 03' S LONG 115° 44' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	1128 1.17	9	0114 0.82 0857 1.13 1620 0.78 2228 0.89	17	1159 1.17 2249 0.74	25	0119 0.87 0906 1.27 1745 0.65 2348 0.87
MO		TU		WE		TH	
2	0044 0.62 1153 1.13	10	0138 0.82 0900 1.16 1658 0.75 2310 0.87	18	1232 1.13 2332 0.76	26	0109 0.86 0936 1.30 1857 0.61
TU		WE		TH		FR	
3	0125 0.64 1221 1.08	11	0205 0.82 0915 1.19 1739 0.73 2350 0.85	19	1309 1.09	27	1006 1.31 1954 0.59
WE		TH		FR		SA	
4	0201 0.69 1546 1.01	12	0228 0.82 0938 1.21 1850 0.72	20	0008 0.77 1358 1.03	28	1032 1.29 2045 0.61
TH		FR		SA		SU	
5	0227 0.74 1028 0.99	13	1004 1.22 1956 0.71	21	0038 0.79 0751 1.04 1258 0.96 1746 0.98	29	1049 1.24 2140 0.65
FR		SA		SU		MO	
6	0200 0.79 0847 1.00 1509 0.91 1929 0.94	14	1032 1.22 2041 0.71	22	0104 0.81 0755 1.09 1438 0.88 2003 0.95	30	1105 1.19
SA		SU		MO		TU	
7	0148 0.81 0852 1.04 1508 0.86 2041 0.92	15	1100 1.21 2124 0.72	23	0123 0.84 0813 1.16 1537 0.79 2141 0.93	31	0011 0.68 1126 1.13
SU		MO		TU		WE	
8	0134 0.83 0859 1.09 1543 0.82 2141 0.91	16	1129 1.19 2206 0.73	24	0132 0.86 0837 1.22 1635 0.71 2247 0.90		
MO		TU		WE			

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0056 0.74 1151 1.08	9	0116 0.85 0846 1.26 1813 0.71	17	1245 1.06 2259 0.81	25	1001 1.31 1944 0.57
TH		FR		SA		SU	
2	0130 0.79 1207 1.02 2053 0.86	10	0914 1.27 1852 0.69	18	0654 1.02 1154 0.99 1311 0.99 2325 0.84	26	1044 1.26 2025 0.61
FR		SA		SU		MO	
3	0755 1.03 2123 0.86	11	0944 1.26 1929 0.69	19	0651 1.08 2148 0.86	27	1055 1.20 2101 0.67
SA		SU		MO		TU	
4	0745 1.08 2209 0.86	12	1013 1.25 2005 0.70	20	0704 1.15 1558 0.81	28	1051 1.13 2127 0.73
SU		MO		TU		WE	
5	0753 1.12 1710 0.84	13	1044 1.23 2040 0.71	21	0730 1.22 1636 0.72	29	1105 1.07
MO		TU		WE		TH	
6	0757 1.17 1719 0.80	14	1113 1.20 2117 0.73	22	0803 1.28 1723 0.64	30	0025 0.80 1123 1.02 1928 0.80
TU		WE		TH		FR	
7	0806 1.20 1717 0.77 2249 0.87	15	1142 1.16 2154 0.75	23	0840 1.32 1812 0.59		
WE		TH		FR			
8	0041 0.85 0823 1.23 1735 0.73 2329 0.86	16	1213 1.12 2228 0.78	24	0919 1.33 1859 0.56		
TH		FR		SA			

JULY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0916 1.01 1945 0.80	9	0902 1.24 1828 0.65	17	0503 1.00 1952 0.79	25	1045 1.16 1949 0.62
SA		SU		MO		TU	
2	0643 1.03 2003 0.79	10	0934 1.23 1852 0.65	18	0538 1.06 1530 0.77	26	1115 1.09 2005 0.68
SU		MO		TU		WE	
3	0654 1.08 1845 0.79	11	1006 1.21 1911 0.67	19	0618 1.13 1600 0.68	27	0227 0.81 0345 0.80 1040 1.02 1857 0.74
MO		TU		WE		TH	
4	0707 1.12 1726 0.77	12	1035 1.18 1926 0.68	20	0701 1.19 1638 0.61	28	0215 0.84 0433 0.83 1049 0.96 1823 0.74
TU		WE		TH		FR	
5	0720 1.16 1716 0.74	13	1103 1.14 1937 0.71	21	0744 1.24 1720 0.56	29	0237 0.88 0534 0.87 0849 0.92 1836 0.73
WE		TH		FR		SA	
6	0738 1.19 1722 0.71	14	0222 0.86 0321 0.86 1131 1.09 1941 0.74	22	0830 1.26 1802 0.53	30	0452 0.92 1852 0.72
TH		FR		SA		SU	
7	0802 1.22 1735 0.68	15	1157 1.02 1942 0.76	23	0916 1.25 1844 0.54	31	0419 0.96 1843 0.72
FR		SA		SU		MO	
8	0831 1.23 1800 0.66	16	0520 0.94 0657 0.93 1219 0.95 1947 0.78	24	1001 1.22 1921 0.57		
SA		SU		MO			

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0554 1.00 1741 0.71	9	1001 1.11 1811 0.63	17	0530 1.06 1539 0.56	25	0038 0.82 0419 0.72 1031 0.87 1708 0.68
TU		WE		TH		FR	
2	0622 1.04 1643 0.69	10	0026 0.81 0332 0.75 1030 1.06 1826 0.65	18	0644 1.10 1616 0.52	26	0100 0.85 1722 0.67 2330 0.88
WE		TH		FR		SA	
3	0651 1.08 1639 0.67	11	0056 0.83 0415 0.76 1056 1.01 1831 0.68	19	0740 1.13 1654 0.51	27	1736 0.66
TH		FR		SA		SU	
4	0719 1.11 1646 0.64	12	0130 0.86 0504 0.78 1119 0.94 1826 0.70	20	0829 1.14 1728 0.52	28	0155 0.90 1703 0.66
FR		SA		SU		MO	
5	0750 1.13 1657 0.62	13	0208 0.89 0606 0.80 1138 0.87 1828 0.72	21	0914 1.12 1746 0.55 2344 0.75	29	0040 0.93 1643 0.65
SA		SU		MO		TU	
6	0823 1.15 1713 0.61 2346 0.78	14	0248 0.93 1829 0.72	22	0151 0.73 0958 1.07 1747 0.60	30	0323 0.93 1513 0.64
SU		MO		TU		WE	
7	0124 0.77 0856 1.15 1733 0.61 2348 0.78	15	0332 0.97 1432 0.69	23	1038 1.01 1756 0.65	31	0426 0.94 1526 0.61
MO		TU		WE		TH	
8	0210 0.76 0929 1.14 1752 0.61	16	0425 1.01 1503 0.62	24	0021 0.79 0330 0.71 1058 0.94 1742 0.68		
TU		WE		TH			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Chart Datum

* Extra Tides

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, WEST COAST – FREMANTLE

LAT 32° 03' S LONG 115° 44' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0558 0.97 1538 0.60	9	0006 0.85 0443 0.66 1056 0.84 1658 0.67	17	0744 0.99 1604 0.52 2242 0.74	25	1538 0.63 2327 0.94
2	0659 0.99 1546 0.58	10	0038 0.88 0541 0.67 2348 0.91 *	18	0124 0.73 0833 0.98 1602 0.56 2225 0.75	26	1535 0.62
3	0739 1.02 1559 0.57 2259 0.75	11	1625 0.67	19	0241 0.69 0919 0.96 1613 0.59 2242 0.78	27	0000 0.93 1348 0.60
4	0044 0.74 0815 1.03 1616 0.57 2242 0.76	12	0154 0.93 1323 0.60	20	0333 0.66 1004 0.91 1627 0.63 2258 0.81	28	0036 0.92 1412 0.58
5	0138 0.72 0852 1.03 1636 0.58 2250 0.77	13	0245 0.95 1358 0.54	21	0409 0.64 1046 0.86 1603 0.65 2310 0.84	29	0117 0.90 1430 0.57
6	0223 0.69 0928 1.01 1656 0.60 2310 0.80	14	0340 0.96 1434 0.51	22	0436 0.63 1128 0.80 1545 0.65 2228 0.87	30	0418 0.88 1442 0.56
7	0307 0.67 1002 0.97 1710 0.62 2336 0.82	15	0446 0.97 1509 0.49	23	0505 0.63 1209 0.74 1602 0.64 2233 0.90		
8	0353 0.66 1034 0.91 1709 0.65	16	0642 0.98 1542 0.50	24	0541 0.63 1040 0.70 1615 0.64 2257 0.93		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0606 0.89 1451 0.56 2242 0.76	9	0814 0.54 2303 0.98	17	0229 0.67 0843 0.83 1451 0.61 2122 0.83	25	1219 0.58 2326 0.96
2	0019 0.76 0718 0.91 1502 0.56 2128 0.77	10	0931 0.52 2329 0.98	18	0315 0.63 0936 0.81 1459 0.64 2127 0.87	26	1252 0.57 2356 0.93
3	0115 0.72 0806 0.92 1519 0.57 2128 0.79	11	1245 0.49 2357 0.95	19	0356 0.59 1023 0.78 1415 0.65 2117 0.90	27	1114 0.57
4	0206 0.67 0851 0.91 1535 0.59 2142 0.83	12	1327 0.47	20	0434 0.56 1106 0.74 1427 0.65 2123 0.94	28	0028 0.90 1333 0.57
5	0301 0.63 0943 0.88 1543 0.62 2200 0.87	13	0302 0.91 1404 0.47	21	0508 0.55 1145 0.70 1448 0.64 2138 0.96	29	0105 0.86 1330 0.57
6	0358 0.59 1049 0.84 1535 0.65 2214 0.90	14	0405 0.88 1437 0.50	22	0536 0.54 1224 0.67 1503 0.64 2159 0.98	30	0421 0.82 1333 0.58 2029 0.81
7	0453 0.56 1151 0.78 1533 0.66 2224 0.94	15	0640 0.86 1500 0.54 2155 0.77	23	0602 0.54 2225 0.99	31	0053 0.75 0633 0.81 1349 0.59 2017 0.84
8	0551 0.55 1247 0.72 1536 0.66 2241 0.97	16	0118 0.73 0747 0.85 1450 0.58 2110 0.79	24	0632 0.55 2255 0.98		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0200 0.69 0757 0.81 1403 0.61 2026 0.89	9	1205 0.45 2325 0.96	17	0416 0.54 1044 0.69 1304 0.66 2030 1.01	25	1007 0.55 2355 0.92
2	0258 0.63 0910 0.80 1413 0.64 2043 0.94	10	1254 0.47 2351 0.90	18	0454 0.51 1124 0.68 1333 0.65 2048 1.03	26	1050 0.57
3	0347 0.56 1017 0.77 1417 0.66 2103 0.98	11	1333 0.51	19	0534 0.49 2109 1.05	27	0024 0.87 1128 0.59 2119 0.84
4	0439 0.50 1115 0.74 1417 0.68 2124 1.03	12	0323 0.81 1402 0.57 2139 0.82	20	0615 0.48 2134 1.05	28	1200 0.62 1927 0.87
5	0536 0.46 2146 1.05	13	0256 0.74 0431 0.75 1328 0.62 2008 0.84	21	0702 0.48 2202 1.04	29	1226 0.64 1928 0.92
6	0656 0.43 2210 1.06	14	0329 0.69 0754 0.72 1316 0.65 2016 0.89	22	0755 0.49 2230 1.02	30	0309 0.66 0818 0.71 1246 0.67 1942 0.98
7	0813 0.42 2235 1.05	15	0338 0.63 0908 0.71 1303 0.67 2020 0.93	23	0840 0.51 2259 0.99		
8	0912 0.43 2300 1.01	16	0343 0.59 1001 0.70 1237 0.67 2019 0.97	24	0924 0.53 2327 0.96		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0336 0.57 0950 0.71 1255 0.69 2004 1.05	9	1217 0.54 2316 0.88	17	0533 0.48 2027 1.09	25	0759 0.57 2148 0.87
2	0421 0.49 1054 0.70 1238 0.70 2031 1.10	10	1037 0.59 2108 0.86	18	0555 0.46 2052 1.09	26	0810 0.60 1844 0.86
3	0513 0.42 2100 1.13	11	0806 0.63 1926 0.86	19	0623 0.45 2120 1.09	27	0818 0.62 1836 0.91
4	0612 0.37 2128 1.14	12	0819 0.63 1923 0.91	20	0650 0.45 2150 1.07	28	0813 0.64 1844 0.98
5	0709 0.35 2157 1.12	13	0603 0.62 1933 0.96	21	0709 0.46 2218 1.05	29	0413 0.59 1906 1.05
6	0801 0.36 2221 1.08	14	0456 0.58 1939 1.00	22	0721 0.48 2244 1.01	30	0430 0.50 1938 1.11
7	0848 0.40 2241 1.02	15	0513 0.54 1948 1.04	23	0734 0.51 2310 0.97	31	0501 0.42 2013 1.16
8	0931 0.46 2300 0.95	16	0525 0.51 2005 1.07	24	0747 0.54 2334 0.92		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Chart Datum

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, WEST COAST – GERALDTON

LAT 28° 47' S LONG 114° 36' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0641 0.25 2332 0.87	9	0432 0.32 1921 0.98	17	0050 0.75 0715 0.37 2200 0.72	25	0442 0.32 2001 0.94
SU		MO		TU*		WE	
2	0706 0.28 1334 0.57 1512 0.55	10	0503 0.25 2005 1.02	18	0732 0.40 1453 0.68 1655 0.65 2219 0.68	26	0449 0.29 2039 0.95
MO		TU		WE		TH	
3	0017 0.82 0732 0.31 1414 0.60 1543 0.58	11	0522 0.20 2050 1.02	19	0721 0.42 1850 0.70	27	0508 0.27 1114 0.56 1250 0.54 2123 0.95
TU		WE		TH		FR	
4	0102 0.76 0756 0.35 2233 0.71	12	0548 0.18 2137 1.00	20	0637 0.42 1635 0.77	28	0531 0.27 1136 0.58 1342 0.54 2214 0.93
WE		TH		FR		SA	
5	0820 0.39 1808 0.69	13	0620 0.19 2229 0.96	21	0650 0.42 1727 0.81	29	0555 0.27 2302 0.90
TH		FR		SA		SU	
6	0830 0.44 1702 0.77	14	0647 0.23 2320 0.90	22	0628 0.42 1811 0.85	30	0619 0.29 1233 0.63 1508 0.55 2346 0.86
FR		SA		SU		MO	
7	0720 0.45 1750 0.85	15	0654 0.29	23	0439 0.39 1849 0.89	31	0641 0.33 1303 0.66 1552 0.57
SA		SU		MO		TU	
8	0356 0.41 1836 0.92	16	0007 0.83 0659 0.33 1335 0.60 1528 0.57	24	0442 0.35 1925 0.92		
SU		MO		TU			

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0028 0.80 0700 0.36 1335 0.70 1837 0.61	9	0501 0.26 2046 0.99	17	0527 0.45 1428 0.79 2055 0.61 2211 0.62	25	0430 0.34 1043 0.63 1306 0.59 2130 0.94
WE		TH		FR		SA	
2	0109 0.72 0719 0.40 1411 0.74	10	0515 0.27 1124 0.58 1258 0.57 2143 0.96	18	0539 0.45 1504 0.81	26	0454 0.34 1105 0.67 1408 0.58 2221 0.92
TH		FR		SA		SU	
3	0732 0.44 1455 0.78	11	0539 0.29 1139 0.61 1401 0.56 2236 0.92	19	0548 0.45 1550 0.82	27	0520 0.36 1132 0.71 1506 0.57 2306 0.88
FR		SA		SU		MO	
4	0605 0.45 1554 0.83	12	0558 0.33 2320 0.86	20	0530 0.45 1651 0.84	28	0543 0.39 1200 0.75 1645 0.56 2348 0.83
SA		SU		MO		TU	
5	0223 0.44 1708 0.88	13	0606 0.38 1226 0.67 1525 0.57	21	0328 0.42 1757 0.87		
SU		MO		TU			
6	0339 0.36 1809 0.94	14	0000 0.80 0617 0.41 1254 0.71 1557 0.59	22	0343 0.39 1850 0.90		
MO		TU		WE			
7	0420 0.30 1902 0.98	15	0038 0.73 0633 0.43 1324 0.74 1902 0.61	23	0353 0.37 1940 0.93		
TU		WE		TH			
8	0449 0.27 1952 1.00	16	0112 0.66 0647 0.45 1355 0.77	24	0409 0.35 2034 0.94		
WE		TH*		FR			

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0601 0.43 1229 0.79 1758 0.55	9	0412 0.36 1942 0.94	17	0058 0.66 0409 0.52 1308 0.88 1932 0.56	25	0316 0.44 0949 0.71 1247 0.69 2024 0.92
WE		TH		FR		SA	
2	0028 0.75 0614 0.47 1258 0.83 1855 0.55	10	0409 0.38 1103 0.65 1227 0.65 2047 0.93	18	0131 0.62 0423 0.52 1333 0.88	26	0339 0.44 1001 0.75 1441 0.64 2125 0.91
TH		FR		SA*		SU	
3	0107 0.66 0626 0.50 1331 0.87 1954 0.56	11	0425 0.40 1036 0.69 1356 0.62 2146 0.90	19	0437 0.51 1401 0.88	27	0405 0.46 1025 0.81 1545 0.60 2216 0.89
FR		SA		SU		MO	
4	0149 0.57 0432 0.50 1410 0.89	12	0445 0.43 1058 0.73 1551 0.60 2232 0.87	20	0444 0.52 1433 0.88	28	0430 0.50 1054 0.86 1638 0.55 2303 0.85
SA		SU		MO		TU	
5	0433 0.47 1459 0.90	13	0500 0.47 1123 0.78 1642 0.58 2313 0.82	21	0131 0.49 1518 0.88	29	0448 0.54 1124 0.91 1727 0.52 2346 0.78
SU		MO		TU		WE	
6	0142 0.41 1619 0.91	14	0510 0.49 1148 0.81 1725 0.57 2348 0.77	22	0206 0.47 1627 0.88	30	0451 0.57 1153 0.96 1813 0.50
MO		TU		WE		TH	
7	0300 0.37 1742 0.93	15	0524 0.51 1215 0.84 2214 0.66	23	0232 0.45 1756 0.89	31	0026 0.70 0433 0.59 1224 0.99 2213 0.51
TU		WE		TH		FR	
8	0347 0.35 1843 0.94	16	0024 0.72 0536 0.53 1242 0.86 1849 0.56	24	0254 0.44 1911 0.91		
WE		TH		FR			

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0107 0.62 0317 0.58 1257 1.01 2309 0.46	9	0318 0.55 0947 0.83 1534 0.64 2138 0.85	17	0155 0.62 0345 0.59 1314 0.97 2038 0.57	25	0302 0.60 0938 0.96 1559 0.58 2211 0.84
SA		SU		MO		TU	
2	0154 0.55 0319 0.54 1336 1.00	10	0336 0.57 1014 0.88 1616 0.61 2222 0.82	18	0243 0.60 0351 0.60 1344 0.96	26	0317 0.63 1011 1.02 1651 0.52 2259 0.79
SU		MO		TU		WE	
3	0006 0.44 1422 0.97	11	0343 0.59 1042 0.92 1651 0.58 2300 0.79	19	0036 0.53 1421 0.94	27	0302 0.66 1044 1.07 1741 0.48 2345 0.73
MO		TU		WE		TH	
4	0111 0.43 1536 0.94	12	0320 0.61 1110 0.95 1724 0.55 2336 0.75	20	0110 0.53 1513 0.92	28	0240 0.66 1118 1.11 1831 0.46
TU		WE		TH		FR	
5	0220 0.44 1710 0.91	13	0254 0.61 1136 0.97 1800 0.53	21	0137 0.53 1635 0.90	29	1153 1.12 2143 0.45
WE		TH*		FR		SA	
6	0305 0.46 1819 0.90	14	0010 0.72 0301 0.60 1201 0.98 2205 0.59	22	0158 0.54 1826 0.89	30	1231 1.11 2241 0.44
TH		FR		SA		SU	
7	0309 0.50 1049 0.75 1318 0.73 1928 0.88	15	0044 0.68 0315 0.59 1225 0.98 1912 0.53	23	0217 0.55 0848 0.83 1401 0.72 2006 0.88		
FR		SA		SU			
8	0300 0.53 0928 0.78 1439 0.69 2041 0.86	16	0118 0.65 0331 0.59 1249 0.98 1952 0.55	24	0239 0.57 0907 0.89 1503 0.65 2116 0.87		
SA		SU		MO			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, WEST COAST – GERALDTON

LAT 28° 47' S LONG 114° 36' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	1313 1.07 2339 0.46	9	0151 0.67 0928 1.00 1613 0.60 2209 0.78	17	0241 0.67 0315 0.67 1314 1.01 2056 0.58	25	0131 0.71 0927 1.13 1707 0.46 2305 0.73	1	0014 0.57 1139 0.91	9	0053 0.67 0943 1.08 1715 0.50 2316 0.71	17	1148 0.88 2133 0.60	25	1028 1.16 1928 0.36
MO		TU		WE		TH		TH		FR		SA			
2	1401 1.01	10	0137 0.67 0959 1.03 1646 0.56 2248 0.76	18	1351 0.98	26	0118 0.70 1007 1.17 1812 0.42 2356 0.69	2	0105 0.63 0827 0.85 2241 0.66	10	0123 0.67 1011 1.08 1746 0.48 2350 0.70	18	0657 0.84 1018 0.80 1524 0.81 2213 0.64	26	1117 1.12 2024 0.40
TU		WE		TH		FR		FR		SA		SU			
3	0043 0.50 1509 0.94	11	0143 0.66 1028 1.05 1718 0.53 2324 0.74	19	0021 0.59 1436 0.94	27	0123 0.68 1048 1.18 2005 0.41	3	0827 0.87 2316 0.68	11	0151 0.66 1039 1.08 1818 0.47	19	0607 0.91 1414 0.72 1718 0.73 2245 0.67	27	1207 1.06 2124 0.46
WE		TH		FR		SA		SA		SU		MO			
4	0143 0.54 1634 0.89	12	0159 0.66 1055 1.06 1751 0.51 2358 0.72	20	0043 0.60 0828 0.84 0940 0.84 1543 0.89	28	1130 1.17 2111 0.42	4	0650 0.92 1621 0.71 1821 0.73 2143 0.69	12	1111 1.07 1849 0.48	20	0643 0.99 1451 0.62 2000 0.69 2154 0.68	28	1256 0.99 1956 0.53
TH		FR		SA		SU		SU		MO		TU			
5	0217 0.59 0940 0.83	13	0218 0.65 1120 1.06 1824 0.51	21	0047 0.62 0735 0.87 1254 0.79 1743 0.84	29	1214 1.13 2211 0.45	5	0727 0.98 1655 0.67 2010 0.71 2244 0.69	13	1146 1.05 1919 0.49	21	0723 1.06 1541 0.53	29	0239 0.69 0331 0.68 1344 0.90 2015 0.57
FR		SA		SU		MO		MO		TU		TH			
6	0120 0.63 0824 0.85 1349 0.76 1900 0.81	14	1145 1.06 1858 0.51	22	0104 0.64 0737 0.94 1412 0.71 1950 0.80	30	1302 1.06 2311 0.50	6	0804 1.02 1550 0.62	14	0133 0.69 0300 0.67 1223 1.02 1950 0.52	22	0807 1.12 1637 0.44	30	1051 0.84 2036 0.59
SA		SU		MO		TU		TU		WE		TH			
7	0135 0.65 0822 0.91 1455 0.70 2027 0.79	15	1212 1.05 1933 0.53	23	0130 0.66 0808 1.01 1512 0.62 2113 0.79	31	1353 0.99	7	0839 1.05 1613 0.57 2202 0.72	15	0219 0.70 0324 0.69 1301 0.99 2023 0.54	23	0852 1.16 1735 0.38		
SU		MO		TU		WE		WE		TH		FR			
8	0154 0.66 0855 0.96 1537 0.65 2125 0.79	16	0145 0.67 0309 0.65 1241 1.03 2012 0.55	24	0148 0.69 0846 1.08 1609 0.53 2212 0.76			8	0019 0.68 0912 1.07 1643 0.53 2240 0.72	16	1342 0.94 2057 0.57	24	0939 1.18 1832 0.36		
MO		TU		WE				TH		FR		SA			

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0730 0.81 1417 0.74 1516 0.74 2023 0.61	9	0102 0.63 0936 1.04 1739 0.42 2338 0.65	17	0404 0.83 1335 0.65 1522 0.67 2025 0.59	25	1115 1.00 1859 0.39	1	0452 0.83 1845 0.51	9	0224 0.54 1101 0.91 1802 0.37	17	0529 0.88 1518 0.35	25	0032 0.68 0548 0.51 1232 0.70 1814 0.45
SA		SU		MO		TU		TU		WE		TH			
2	0512 0.86 1937 0.60	10	0140 0.62 1016 1.03 1806 0.42	18	0507 0.89 1434 0.57 1732 0.59 1909 0.58	26	0044 0.63 0300 0.59 1202 0.93 1859 0.45	2	0544 0.86 1552 0.48	10	0011 0.65 0305 0.54 1142 0.87 1826 0.40	18	0632 0.92 1601 0.30	26	0102 0.71 0645 0.52 1309 0.63 1830 0.47
SU		MO		TU		WE		WE		TH		FR			
3	0558 0.91 2003 0.60	11	1058 1.01 1833 0.42	19	0603 0.96 1540 0.48	27	0112 0.66 0334 0.61 1246 0.85 1907 0.48	3	0631 0.89 1601 0.44	11	0040 0.67 0349 0.55 1221 0.82 1847 0.42	19	0728 0.95 1620 0.28	27	0133 0.73 0737 0.52 1347 0.56 1653 0.45
MO		TU		WE		TH		TH		FR		SA			
4	0640 0.95 1647 0.58	12	1140 0.98 1859 0.44	20	0653 1.02 1626 0.40	28	0145 0.70 0409 0.64 1328 0.77 1925 0.51	4	0713 0.91 1606 0.41	12	0111 0.70 0614 0.57 1300 0.75 1907 0.46	20	0825 0.95 1644 0.28 2251 0.56	28	0206 0.74 0830 0.52 1008 0.55 1711 0.44
TU		WE		TH		FR		FR		SA		SU			
5	0717 0.99 1656 0.54	13	0111 0.68 0319 0.63 1221 0.94 1924 0.46	21	0742 1.07 1654 0.34	29	0224 0.73 0453 0.67 1015 0.72 1937 0.52	5	0754 0.93 1621 0.38	13	0142 0.74 0726 0.57 1340 0.67 1925 0.49	21	0054 0.54 0928 0.94 1715 0.31 2311 0.58	29	0239 0.75 1324 0.45
WE		TH		FR		SA		SA		SU		MO			
6	0751 1.01 1628 0.50	14	0146 0.70 0352 0.66 1302 0.89 1949 0.49	22	0832 1.09 1724 0.31	30	0633 0.71 1817 0.51	6	0839 0.94 1644 0.36 2249 0.60	14	0220 0.77 0832 0.57 1013 0.59 1736 0.51	22	0157 0.52 1025 0.90 1741 0.35 2338 0.61	30	0320 0.75 1403 0.42
TH		FR		SA		SU		SU		MO		TU			
7	0825 1.03 1644 0.46 2239 0.65	15	0224 0.73 0431 0.70 1343 0.83 2013 0.52	23	0925 1.09 1802 0.31 2351 0.60	31	0357 0.80 1438 0.56 1521 0.56 1838 0.51	7	0058 0.56 0928 0.94 1710 0.36 2314 0.61	15	0305 0.80 1312 0.47	23	0248 0.50 1112 0.84 1754 0.40	31	0418 0.75 1434 0.39
FR		SA		SU		MO		MO		TU		WE			
8	0014 0.64 0859 1.04 1710 0.43 2308 0.65	16	1056 0.75 2036 0.56	24	0125 0.59 1021 1.05 1837 0.34			8	0144 0.55 1017 0.93 1737 0.36 2342 0.63	16	0408 0.84 1411 0.40	24	0005 0.65 0338 0.51 1153 0.77 1800 0.43		
SA		SU		MO				TU		WE		TH			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

AUSTRALIA, WEST COAST – GERALDTON

LAT 28° 47' S LONG 114° 36' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0533 0.77 1457 0.37	9	0004 0.71 0543 0.42 1216 0.68 1754 0.44	17	0718 0.81 1527 0.30 2158 0.55	25	0046 0.74 0715 0.38 1330 0.49 1554 0.42
2	0638 0.79 1515 0.35	10	0033 0.74 0632 0.41 1254 0.60 1805 0.46	18	0137 0.52 0827 0.80 1550 0.32 2159 0.59	26	0112 0.74 0758 0.39 1330 0.49 2259 0.73
3	0737 0.81 1536 0.33 2156 0.56	11	0103 0.77 0723 0.41 1336 0.52 1600 0.46	19	0251 0.48 0931 0.78 1616 0.36 2227 0.63	27	0846 0.41 1008 0.42 1226 0.38 2341 0.71
4	0007 0.54 0835 0.82 1601 0.32 2213 0.58	12	0138 0.79 0822 0.42 1426 0.44 1602 0.42	20	0352 0.44 1022 0.74 1635 0.40 2256 0.67	28	1302 0.36
5	0121 0.51 0928 0.83 1628 0.33 2239 0.61	13	0219 0.79 1246 0.33	21	0437 0.42 1104 0.70 1640 0.43 2324 0.70	29	0245 0.70 1334 0.35
6	0216 0.49 1014 0.82 1654 0.34 2307 0.64	14	0316 0.78 1345 0.30	22	0516 0.40 1141 0.64 1634 0.44 2351 0.72	30	0352 0.69 1400 0.34
7	0321 0.46 1057 0.79 1719 0.37 2336 0.67	15	0455 0.79 1445 0.28	23	0555 0.38 1217 0.59 1533 0.44		
8	0449 0.44 1137 0.74 1739 0.40	16	0614 0.80 1517 0.28	24	0019 0.74 0634 0.38 1252 0.53 1537 0.43		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0536 0.69 1422 0.33	9	0921 0.33	17	0224 0.47 0827 0.65 1443 0.40 2106 0.68	25	0016 0.78 0732 0.30 2223 0.77
2	0712 0.70 1445 0.33 2108 0.59	10	0027 0.83 1030 0.29	18	0321 0.42 0928 0.64 1500 0.43 2139 0.72	26	0812 0.33 2254 0.74
3	0149 0.51 0825 0.71 1509 0.34 2128 0.63	11	0104 0.82 1124 0.27	19	0406 0.37 1015 0.62 1441 0.45 2211 0.76	27	0900 0.36 1017 0.37 1207 0.35 2327 0.71
4	0245 0.46 0919 0.72 1534 0.36 2154 0.67	12	0146 0.79 1220 0.26	20	0443 0.33 1054 0.59 1423 0.45 2239 0.78	28	1240 0.36 2358 0.67
5	0336 0.41 1006 0.71 1558 0.39 2223 0.71	13	0239 0.75 1319 0.28	21	0515 0.31 1129 0.56 1424 0.45 2308 0.79	29	1307 0.36 2045 0.61 2136 0.61
6	0423 0.36 1050 0.68 1614 0.42 2254 0.75	14	0423 0.71 1410 0.31	22	0547 0.29 2057 0.78	30	0347 0.64 1328 0.37 2012 0.63
7	0508 0.32 1132 0.63 1603 0.45 2323 0.79	15	0551 0.69 1416 0.34 2134 0.59	23	0621 0.28 2121 0.79	31	0127 0.56 0604 0.62 1347 0.39 2012 0.67
8	0552 0.29 1212 0.56 1514 0.46 2354 0.82	16	0113 0.53 0705 0.67 1421 0.37 2039 0.63	24	0656 0.29 1316 0.47 1508 0.43		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0209 0.50 0806 0.62 1407 0.41 2031 0.72	9	0039 0.86 1054 0.24	17	0410 0.34 1009 0.54 1254 0.48 2124 0.85	25	0824 0.33 2255 0.75
2	0255 0.42 0911 0.62 1427 0.43 2100 0.78	10	0123 0.80 1152 0.28 2312 0.72	18	0442 0.29 1047 0.53 1311 0.48 2152 0.86	26	0903 0.37 2321 0.70
3	0343 0.34 1001 0.61 1439 0.46 2133 0.83	11	1250 0.33	19	0512 0.26 1122 0.52 1333 0.47 2218 0.87	27	0949 0.40 1950 0.67
4	0430 0.27 1047 0.58 1417 0.48 2207 0.88	12	0353 0.65 1321 0.39 2044 0.65	20	0541 0.24 1156 0.51 1355 0.47 2047 0.86	28	1054 0.43 1912 0.70
5	0517 0.22 1132 0.54 1400 0.48 2242 0.90	13	1236 0.43 1921 0.68	21	0612 0.24 2109 0.86	29	0222 0.56 0420 0.57 1202 0.46 1910 0.76
6	0602 0.20 2319 0.91	14	0343 0.51 0640 0.56 1257 0.46 1941 0.74	22	0643 0.25 2136 0.84	30	0235 0.48 0749 0.53 1240 0.48 1935 0.83
7	0648 0.20 2358 0.90	15	0307 0.45 0820 0.54 1314 0.48 2016 0.79	23	0715 0.27 2202 0.82		
8	0956 0.21	16	0336 0.39 0924 0.54 1258 0.49 2051 0.83	24	0749 0.30 2229 0.78		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0311 0.39 0916 0.54 1259 0.51 2009 0.90	9	0116 0.79 0835 0.34 2239 0.72	17	0450 0.29 1049 0.51 1212 0.50 2058 0.92	25	0824 0.36 2258 0.71
2	0356 0.29 1011 0.53 1212 0.52 2047 0.95	10	0903 0.40 1949 0.68	18	0514 0.26 1120 0.51 1256 0.50 2053 0.92	26	0849 0.40 1901 0.70
3	0446 0.22 1059 0.52 1228 0.51 2127 0.99	11	0223 0.61 0318 0.61 0931 0.44 1953 0.70	19	0540 0.24 1152 0.52 1330 0.49 2059 0.91	27	0906 0.44 1747 0.76
4	0539 0.17 1151 0.50 1247 0.49 2209 1.00	12	0746 0.46 1824 0.77	20	0608 0.24 2120 0.90	28	0805 0.46 1817 0.83
5	0639 0.15 2252 0.99	13	0808 0.45 1859 0.83	21	0635 0.25 2141 0.87	29	0400 0.43 1855 0.91
6	0807 0.16 2338 0.94	14	0449 0.41 1935 0.87	22	0702 0.26 2159 0.84	30	0425 0.34 1936 0.98
7	0914 0.20	15	0514 0.37 2008 0.90	23	0729 0.29 1412 0.55 1514 0.54 2217 0.81	31	0447 0.25 2018 1.03
8	0026 0.88 1013 0.27	16	0436 0.33 2036 0.92	24	0756 0.32 2238 0.76		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

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

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SU	0115 1103 0.70 0.40	09 MO	0818 2201 0.41 0.75	17 TU	0112 1002 0.58 0.40	25 WE	0853 2247 0.40 0.72
02 MO	0144 1112 0.69 0.42	10 TU	0852 2242 0.39 0.76	18 WE	0011 0903 0.56 0.40 0.55	26 TH	0913 2325 0.41 0.73
03 TU	0210 1108 0.67 0.43	11 WE	0930 2326 0.37 0.75	19 TH	0830 1902 0.38 0.56	27 FR	0930 0.41
04 WE	0224 1059 0.64 0.46	12 TH	1008 0.37	20 FR	0831 1941 0.37 0.61	28 SA	0000 0946 0.73 0.41
05 TH	0130 1015 2135 0.61	13 FR	0009 1042 0.73 0.37	21 SA	0832 2021 0.37 0.64	29 SU	0032 0958 0.72 0.41
06 FR	0935 2032 0.48 0.65	14 SA	0049 1106 0.71 0.37	22 SU	0810 2100 0.38 0.67	30 MO	0102 0959 0.70 0.42
07 SA	0905 2053 0.47 0.69	15 SU	0119 1117 0.67 0.38	23 MO	0815 2134 0.39 0.69	31 TU	0131 0953 0.67 0.44
08 SU	0805 2124 0.45 0.73	16 MO	0130 1053 0.62 0.40	24 TU	0833 2210 0.40 0.71		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0153 0930 0.63 0.45	09 TH	0911 2317 0.39 0.74	17 FR	0726 1615 0.38 0.60	25 SA	0833 2344 0.45 0.74
02 TH	0123 0855 1700 0.59 0.46 0.59	10 FR	0938 2359 0.40 0.71	18 SA	0731 1711 0.38 0.63	26 SU	0839 0.45
03 FR	0817 1803 0.46 0.64	11 SA	0950 0.40	19 SU	0715 1846 0.39 0.65	27 MO	0019 0840 1336 1719 0.71 0.46 0.54 0.50
04 SA	0807 1907 0.45 0.68	12 SU	0033 0934 0.68 0.41	20 MO	0714 2008 0.40 0.68	28 TU	0055 0830 1358 1816 0.68 0.47 0.57 0.50
05 SU	0719 2004 0.43 0.72	13 MO	0057 0919 1435 1743 0.63 0.41 0.49 0.46	21 TU	0730 2100 0.41 0.71		
06 MO	0730 2057 0.41 0.74	14 TU	0059 0849 1454 1826 0.58 0.41 0.51 0.47	22 WE	0751 2145 0.43 0.73		
07 TU	0801 2145 0.40 0.75	15 WE	0029 0800 1512 1912 0.54 0.40 0.53 0.49	23 TH	0809 2227 0.44 0.74		
08 WE	0836 2232 0.39 0.75	16 TH	0000 0724 1539 0.52 0.39 0.57	24 FR	0824 2307 0.44 0.74		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0131 0805 1427 1933 0.63 0.48 0.60 0.52	09 TH	0747 2220 0.44 0.74	17 FR	0614 1434 0.43 0.66	25 SA	0652 2243 0.51 0.76
02 TH	0207 0730 1502 0.58 0.49 0.64	10 FR	0807 2305 0.45 0.72	18 SA	0609 1500 0.43 0.68	26 SU	0656 1230 1630 2328 0.52 0.61 0.58 0.74
03 FR	0702 1542 0.48 0.67	11 SA	0800 2345 0.46 0.68	19 SU	0545 1531 0.43 0.70	27 MO	0656 1235 1730 0.53 0.63 0.55
04 SA	0650 1629 0.47 0.70	12 SU	0748 1303 1712 0.46 0.55 0.49	20 MO	0548 1615 0.45 0.71	28 TU	0012 0645 1252 1830 0.71 0.54 0.66 0.54
05 SU	0531 1731 0.44 0.72	13 MO	0017 0736 1322 1800 0.64 0.46 0.57 0.48	21 TU	0600 1750 0.46 0.72	29 WE	0056 0626 1318 1948 0.66 0.55 0.70 0.53
06 MO	0558 1910 0.43 0.74	14 TU	0038 0705 1338 1845 0.59 0.46 0.58 0.48	22 WE	0617 1955 0.48 0.74	30 TH	0144 0558 1351 2144 0.61 0.55 0.73 0.53
07 TU	0637 2030 0.42 0.75	15 WE	0042 0635 1353 0.55 0.45 0.60	23 TH	0633 2101 0.49 0.76	31 FR	0237 0542 1426 0.56 0.53 0.76
08 WE	0715 2130 0.43 0.75	16 TH	0615 1412 0.43 0.63	24 FR	0645 2154 0.50 0.76		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SA	0135 1501 0.51 0.78	09 SU	0551 1206 1738 2330 0.54 0.66 0.57 0.66	17 MO	0407 1454 0.51 0.79	25 TU	0501 1153 1843 0.63 0.78 0.61
02 SU	0300 1538 0.48 0.78	10 MO	0537 1222 1828 0.54 0.68 0.55	18 TU	0415 1530 0.52 0.80	26 WE	0011 0448 1217 2002 0.70 0.63 0.81 0.59
03 MO	0404 1625 0.47 0.78	11 TU	0007 0516 1238 1924 0.62 0.53 0.69 0.53	19 WE	0435 1619 0.54 0.80	27 TH	0102 0430 1249 2131 0.66 0.62 0.84 0.57
04 TU	0454 1745 0.47 0.77	12 WE	0032 0504 1251 0.58 0.52 0.71	20 TH	0452 1800 0.55 0.80	28 FR	1326 2357 0.86 0.55
05 WE	0530 1949 0.48 0.76	13 TH	0503 1309 0.51 0.73	21 FR	0500 1939 0.57 0.80	29 SA	1404 0.87
06 TH	0554 2100 0.50 0.74	14 FR	0500 1331 0.50 0.75	22 SA	0500 2103 0.59 0.79	30 SU	0111 1440 0.53 0.87
07 FR	0604 2158 0.52 0.72	15 SA	0427 1357 0.50 0.77	23 SU	0504 1146 1616 2215 0.60 0.72 0.68 0.77		
08 SA	0603 1205 1645 2247 0.54 0.64 0.61 0.69	16 SU	0416 1423 0.51 0.78	24 MO	0509 1138 1731 2316 0.61 0.74 0.64 0.74		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 MO	0221 1512 0.52 0.86	09 TU	0330 1142 0.60 0.80	17 WE	0232 1505 0.59 0.88	25 TH	1149 2151 0.92 0.61
02 TU	0320 1543 0.52 0.84	10 WE	0329 1157 2052 0.59 0.81 0.58	18 TH	0302 1541 0.60 0.87	26 FR	1228 2300 0.94 0.58
03 WE	0401 1619 0.54 0.81	11 TH	1215 2207 0.82 0.57	19 FR	0320 1629 0.62 0.85	27 SA	1310 2359 0.94 0.56
04 TH	0423 1726 0.56 0.78	12 FR	1239 2310 0.84 0.57	20 SA	0328 1809 0.64 0.82	28 SU	1352 0.94
05 FR	0428 1416 0.59 0.74	13 SA	1307 0.85	21 SU	0326 1117 0.66 0.80	29 MO	0056 1429 0.55 0.91
06 SA	0419 1132 0.60 0.74	14 SU	0002 1336 0.57 0.86	22 MO	0321 1044 0.68 0.83	30 TU	0151 1455 0.55 0.89
07 SU	0404 1113 0.61 0.76	15 MO	0054 1404 0.57 0.87	23 TU	0318 1053 1851 2317 0.69 0.86 0.68 0.72	31 WE	0238 1505 0.56 0.85
08 MO	0346 1125 0.61 0.78	16 TU	0145 1433 0.58 0.88	24 WE	0311 1117 2011 0.69 0.89 0.65		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TH	0303 1456 0.59 0.82	09 FR	1151 2234 0.88 0.60	17 SA	0144 1527 0.65 0.84	25 SU	1259 2349 0.95 0.55
02 FR	0303 1342 0.62 0.79	10 SA	1223 2306 0.89 0.59	18 SU	0109 1135 0.67 0.81	26 MO	1342 0.92
03 SA	0242 1137 0.63 0.78	11 SU	1256 2342 0.89 0.59	19 MO	0112 0943 0.69 0.84	27 TU	0034 1415 0.54 0.88
04 SU	0138 1025 0.64 0.81	12 MO	1325 0.90	20 TU	0040 0947 2049 0.70 0.88 0.69	28 WE	0113 1428 0.55 0.84
05 MO	0033 1025 2113 0.64 0.83 0.63	13 TU	0017 1350 0.59 0.90	21 WE	1014 2045 0.92 0.65	29 TH	0136 1413 0.57 0.80
06 TU	1044 2123 0.85 0.62	14 WE	0053 1416 0.59 0.90	22 TH	1049 2129 0.94 0.61	30 FR	0136 1303 2336 0.60 0.77 0.61
07 WE	1103 2146 0.86 0.60	15 TH	0126 1443 0.61 0.89	23 FR	1130 2215 0.96 0.58		
08 TH	1124 2209 0.87 0.60	16 FR	0149 1508 0.62 0.87	24 SA	1214 2303 0.96 0.56		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SA	1155 2215 0.75 0.60	09 SU	1212 2246 0.87 0.57	17 MO	0755 2145 0.78 0.63	25 TU	1324 2347 0.83 0.51
02 SU	0954 2150 0.76 0.59	10 MO	1244 2314 0.87 0.57	18 TU	0823 2103 0.82 0.62	26 WE	1348 2356 0.77 0.53
03 MO	0906 2142 0.80 0.58	11 TU	1310 2337 0.87 0.57	19 WE	0900 2013 0.86 0.59	27 TH	1345 2259 0.72 0.54
04 TU	0931 2053 0.83 0.58	12 WE	1333 2353 0.86 0.57	20 TH	0944 2043 0.89 0.56	28 FR	1251 2130 0.67 0.54
05 WE	1001 2106 0.85 0.57	13 TH	1357 2340 0.84 0.59	21 FR	1030 2124 0.91 0.54	29 SA	1206 2021 0.65 0.52
06 TH	1031 2130 0.86 0.57	14 FR	1418 2319 0.81 0.60	22 SA	1115 2206 0.91 0.52	30 SU	0622 2018 0.66 0.50
07 FR	1102 2154 0.87 0.58	15 SA	1427 2253 0.78 0.62	23 SU	1201 2246 0.90 0.51	31 MO	0703 2024 0.70 0.50
08 SA	1137 2219 0.87 0.57	16 SU	1331 2217 0.74 0.63	24 MO	1245 2321 0.87 0.51		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TU	0750 1952 0.73 0.50	09 WE	1251 2155 0.77 0.52	17 TH	0825 1911 0.79 0.48	25 FR	0228 0633 1302 1932 0.54 0.49 0.56 0.46
02 WE	0838 1956 0.76 0.50	10 TH	1316 2145 0.75 0.53	18 FR	0923 1959 0.81 0.47	26 SA	0251 1854 0.56 0.43
03 TH	0922 2019 0.78 0.51	11 FR	1343 2118 0.71 0.53	19 SA	1015 2044 0.81 0.47	27 SU	0320 1854 0.59 0.41
04 FR	1003 2045 0.79 0.52	12 SA	0323 0656 1402 2048 0.61 0.58 0.67 0.54	20 SU	1103 2123 0.80 0.47	28 MO	0359 1846 0.61 0.41
05 SA	1042 2110 0.80 0.52	13 SU	0414 2012 0.65 0.54	21 MO	1148 2150 0.78 0.47	29 TU	0448 1817 0.64 0.41
06 SU	1120 2132 0.81 0.52	14 MO	0510 2002 0.69 0.54	22 TU	1228 2141 0.73 0.47	30 WE	0558 1821 0.66 0.42
07 MO	1155 2151 0.80 0.52	15 TU	0613 1827 0.73 0.53	23 WE	0130 0445 1300 2113 0.51 0.48 0.68 0.47	31 TH	0730 1837 0.67 0.43
08 TU	1225 2159 0.79 0.52	16 WE	0721 1828 0.77 0.50	24 TH	0200 0541 1316 2037 0.52 0.48 0.62 0.47		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 FR	0837 1857 0.69 0.44	09 SA	0151 0727 1355 1853 0.58 0.47 0.57 0.47	17 SU	1000 1900 0.70 0.42	25 MO	0213 1705 0.59 0.36
02 SA	0930 1915 0.71 0.46	10 SU	0230 0935 1444 1841 0.62 0.48 0.51 0.47	18 MO	1050 1910 0.68 0.43	26 TU	0243 1655 0.60 0.36
03 SU	1014 1930 0.72 0.46	11 MO	0314 1815 0.65 0.46	19 TU	0010 0407 1134 1904 0.50 0.46 0.64 0.43	27 WE	0317 1650 0.62 0.36
04 MO	1054 1940 0.72 0.46	12 TU	0404 1551 0.67 0.43	20 WE	0023 0509 1212 1845 0.51 0.44 0.59 0.43	28 TH	0402 1701 0.62 0.37
05 TU	1131 1946 0.71 0.46	13 WE	0504 1641 0.69 0.41	21 TH	0045 0601 1243 1821 0.52 0.42 0.53 0.41	29 FR	0520 1719 0.62 0.39
06 WE	0037 0425 1206 1947 0.52 0.48 0.69 0.47	14 TH	0623 1725 0.70 0.40	22 FR	0106 0654 1259 1756 0.53 0.41 0.48 0.40	30 SA	0712 1734 0.63 0.41
07 TH	0056 0515 1239 1932 0.53 0.47 0.66 0.47	15 FR	0754 1805 0.71 0.40	23 SA	0124 1744 0.55 0.38		
08 FR	0120 0613 1315 1915 0.55 0.47 0.61 0.47	16 SA	0903 1838 0.71 0.41	24 SU	0145 1737 0.57 0.36		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SU	0834 1742 0.64 0.42	09 MO	0158 1042 0.65 0.39	17 TU	0441 1038 1721 2329 0.47 0.56 0.42 0.55	25 WE	0203 1458 0.62 0.36
02 MO	0934 1744 0.64 0.43	10 TU	0240 1352 0.67 0.37	18 WE	0538 1128 1705 2346 0.44 0.52 0.42 0.56	26 TH	0236 1530 0.63 0.37
03 TU	1026 1749 2342 0.64 0.43 0.53	11 WE	0325 1508 0.67 0.36	19 TH	0634 1209 1647 0.40 0.48 0.40	27 FR	0314 1554 0.63 0.38
04 WE	0426 1113 1755 2356 0.47 0.62 0.44 0.55	12 TH	0417 1603 0.67 0.35	20 FR	0003 0733 1244 1635 0.57 0.38 0.44 0.39	28 SA	0359 1609 0.62 0.39
05 TH	0523 1158 1753 0.44 0.59 0.44	13 FR	0528 1644 0.66 0.36	21 SA	0017 0832 1311 1637 0.58 0.37 0.40 0.37	29 SU	0508 1616 0.61 0.41
06 FR	0016 0623 1242 1744 0.58 0.42 0.56 0.44	14 SA	0711 1710 0.64 0.38	22 SU	0036 0934 0.60 0.36	30 MO	0653 1621 0.60 0.42
07 SA	0044 0737 1328 1732 0.60 0.41 0.51 0.44	15 SU	0833 1723 0.62 0.40	23 MO	0102 1118 0.61 0.36	31 TU	0825 1626 2258 0.59 0.44 0.57
08 SU	0118 0909 1421 1724 0.63 0.40 0.47 0.44	16 MO	0940 1728 2324 0.59 0.41 0.53	24 TU	0132 1304 0.62 0.36		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0412 1000 1630 2300 0.51 0.58 0.45 0.60	09 TH	0302 1438 0.68 0.35	17 FR	0802 2321 0.39 0.63	25 SA	0241 1414 0.65 0.40
02 TH	0522 1108 1630 2317 0.47 0.56 0.46 0.62	10 FR	0340 1531 0.66 0.36	18 SA	0844 2338 0.37 0.64	26 SU	0312 1445 0.64 0.42
03 FR	0632 1204 1627 2343 0.43 0.53 0.46 0.65	11 SA	0417 1601 0.63 0.38	19 SU	0925 0.36	27 MO	0345 1459 0.62 0.44
04 SA	0743 1255 1618 0.41 0.50 0.46	12 SU	0510 1610 2347 0.59 0.41 0.56	20 MO	0004 1008 0.65 0.36	28 TU	0019 1441 2233 0.59 0.46 0.60
05 SU	0015 0853 0.68 0.38	13 MO	1608 2246 0.43 0.57	21 TU	0037 1055 0.65 0.36	29 WE	1439 2206 0.48 0.63
06 MO	0054 1028 0.69 0.37	14 TU	1554 2237 0.44 0.59	22 WE	0111 1144 0.65 0.37	30 TH	1446 2218 0.50 0.67
07 TU	0137 1213 0.70 0.35	15 WE	1523 2249 0.44 0.61	23 TH	0142 1236 0.65 0.38		
08 WE	0221 1327 0.70 0.35	16 TH	0717 2306 0.41 0.62	24 FR	0211 1330 0.65 0.39		

HARVEY ESTUARY

LAT 32°41' S LONG 115°41' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 FR	0645 2243 0.47 0.70	09 SA	0255 1444 0.64 0.40	17 SU	0930 2318 0.37 0.68	25 MO	0223 1120 0.64 0.44
02 SA	0747 2315 0.43 0.73	10 SU	0215 1453 0.60 0.43	18 MO	0948 2353 0.37 0.68	26 TU	0150 1049 2223 0.62 0.46 0.61
03 SU	0858 2355 0.40 0.74	11 MO	0044 1218 2233 0.58 0.45 0.58	19 TU	1013 0.37	27 WE	1030 2108 0.48 0.64
04 MO	1008 0.37	12 TU	1030 2147 0.44 0.61	20 WE	0029 1041 0.68 0.37	28 TH	1005 2115 0.48 0.69
05 TU	0040 1108 0.74 0.36	13 WE	0951 2146 0.42 0.64	21 TH	0101 1109 0.68 0.38	29 FR	0827 2141 0.47 0.73
06 WE	0127 1205 0.74 0.35	14 TH	0838 2207 0.40 0.66	22 FR	0126 1134 0.67 0.39	30 SA	0815 2215 0.44 0.75
07 TH	0211 1303 0.71 0.36	15 FR	0852 2230 0.38 0.67	23 SA	0147 1147 0.67 0.41	31 SU	0849 2257 0.41 0.77
08 FR	0245 1401 0.68 0.37	16 SA	0913 2251 0.37 0.68	24 SU	0209 1139 0.66 0.42		

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SU	0655 2217	0.45 1.02	09 MO	0426 1923	0.48 1.10	17 TU	0644 2215	0.55 0.86	25 WE	0448 2004	0.48 1.08
02 MO	0720 2250	0.47 0.98	10 TU	0459 1956	0.41 1.13	18 WE	0655 2051	0.56 0.84	26 TH	0521 2040	0.45 1.09
03 TU	0714 2243	0.51 0.92	11 WE	0529 2031	0.37 1.15	19 TH	0636 1725	0.57 0.85	27 FR	0553 2114	0.44 1.09
04 WE	0727 2247	0.54 0.86	12 TH	0558 2108	0.35 1.13	20 FR	0656 1704	0.57 0.90	28 SA	0619 2145	0.44 1.07
05 TH	0751 1719	0.57 0.85	13 FR	0627 2144	0.36 1.09	21 SA	0619 1738	0.58 0.94	29 SU	0557 2205	0.46 1.03
06 FR	0812 1750	0.60 0.91	14 SA	0658 2218	0.40 1.03	22 SU	0622 1815	0.58 0.99	30 MO	0619 1304 1514 2226	0.48 0.74 0.71 0.99
07 SA	0715 1821	0.61 0.98	15 SU	0728 2250	0.46 0.97	23 MO	0520 1851	0.55 1.02	31 TU	0626 1314 1601 2256	0.51 0.77 0.73 0.92
08 SU	0354 1852	0.56 1.04	16 MO	0629 2148	0.52 0.91	24 TU	0416 1928	0.51 1.05			

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0631 1343 1650 2321	0.55 0.80 0.76 0.85	09 TH	0507 2024	0.41 1.10	17 FR	0555 1322	0.60 0.90	25 SA	0515 2106	0.51 1.07
02 TH	0650 1420	0.58 0.85	10 FR	0529 2100	0.43 1.08	18 SA	0559 1412	0.61 0.93	26 SU	0445 1136 1439 2145	0.52 0.79 0.73 1.04
03 FR	0618 1501	0.61 0.90	11 SA	0557 2134	0.46 1.03	19 SU	0533 1511	0.61 0.95	27 MO	0511 1148 1527 2224	0.54 0.81 0.72 0.99
04 SA	0618 1547	0.60 0.95	12 SU	0626 1204 1447 2207	0.50 0.74 0.71 0.98	20 MO	0430 1734	0.59 0.97	28 TU	0525 1156 1624 2300	0.58 0.85 0.71 0.93
05 SU	0456 1641	0.57 1.00	13 MO	0528 1230 1531 2239	0.55 0.77 0.71 0.92	21 TU	0319 1825	0.57 1.00			
06 MO	0338 1825	0.51 1.05	14 TU	0545 1300 1616 2136	0.58 0.81 0.73 0.86	22 WE	0350 1908	0.54 1.03			
07 TU	0412 1907	0.46 1.08	15 WE	0600 1331 1704 2202	0.59 0.84 0.75 0.82	23 TH	0422 1948	0.52 1.06			
08 WE	0443 1947	0.42 1.10	16 TH	0533 1245	0.60 0.87	24 FR	0453 2028	0.51 1.07			

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0530 1225 1728 2318	0.61 0.89 0.72 0.85	09 TH	0403 1940	0.52 1.05	17 FR	0446 1203	0.68 1.00	25 SA	0303 2014	0.61 1.05
02 TH	0545 1300 1826 2332	0.64 0.93 0.73 0.76	10 FR	0420 2017	0.54 1.04	18 SA	0422 1232	0.68 1.02	26 SU	0333 1034 1403 2059	0.62 0.89 0.80 1.04
03 FR	0504 1338	0.66 0.96	11 SA	0445 1117 1447 2050	0.57 0.81 0.77 1.01	19 SU	0424 1233	0.68 1.02	27 MO	0400 1019 1507 2145	0.64 0.92 0.77 1.00
04 SA	0513 1420	0.65 0.99	12 SU	0511 1059 1533 2123	0.61 0.84 0.75 0.97	20 MO	0139 1258	0.67 1.02	28 TU	0412 1035 1613 2237	0.68 0.97 0.73 0.95
05 SU	0156 1507	0.60 1.01	13 MO	0419 1123 1615 2156	0.64 0.88 0.73 0.93	21 TU	0209 1339	0.65 1.01	29 WE	0415 1106 1706 2340	0.71 1.02 0.70 0.88
06 MO	0234 1600	0.55 1.03	14 TU	0441 1150 1656 2230	0.66 0.91 0.73 0.88	22 WE	0243 1615	0.63 1.02	30 TH	0419 1138 1913	0.74 1.06 0.69
07 TU	0311 1703	0.52 1.04	15 WE	0451 1208 1737 2303	0.68 0.94 0.73 0.83	23 TH	0315 1842	0.62 1.02	31 FR	0042 0348 1203 2031	0.81 0.75 1.09 0.67
08 WE	0343 1854	0.51 1.05	16 TH	0422 1134 1819 2159	0.67 0.98 0.74 0.78	24 FR	0234 1930	0.61 1.04			

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SA	1203 2314	1.11 0.64	09 SU	0250 0951 1500 2045	0.73 0.96 0.81 0.96	17 MO	1144 2300	1.13 0.73	25 TU	0236 0917 1601 2157	0.79 1.09 0.77 0.96
02 SU	1230	1.11	10 MO	0309 1015 1540 2219	0.74 1.00 0.78 0.93	18 TU	1221	1.12	26 WE	0248 0949 1656 2313	0.82 1.15 0.71 0.91
03 MO	0117 1307	0.60 1.09	11 TU	0330 1038 1619 2150	0.76 1.03 0.75 0.90	19 WE	0125 1303	0.72 1.10	27 TH	0237 1018 1829	0.84 1.19 0.67
04 TU	0200 1355	0.59 1.06	12 WE	0245 1001 1658 2228	0.77 1.07 0.74 0.86	20 TH	0050 1352	0.71 1.07	28 FR	0015 0233 1043 1931	0.86 0.83 1.23 0.64
05 WE	0235 1625	0.60 1.03	13 TH	0313 1030 1738	0.77 1.10 0.73	21 FR	0123 1635	0.71 1.05	29 SA	1105 2028	1.24 0.63
06 TH	0249 1832	0.63 1.01	14 FR	0031 0338 1100 1819	0.83 0.77 1.12 0.72	22 SA	0155 1733	0.71 1.03	30 SU	1134 2245	1.22 0.63
07 FR	0302 1930	0.66 1.00	15 SA	0000 0255 1126 2054	0.80 0.77 1.13 0.73	23 SU	0225 0932 1433 2001	0.73 0.99 0.90 1.02			
08 SA	0320 0952 1418 2018	0.70 0.92 0.85 0.98	16 SU	1116 2146	1.14 0.73	24 MO	0248 0848 1516 2055	0.76 1.04 0.83 1.00			

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.136m below benchmark JUR 2001 (SSM Hill River 117)

Copyright. Department of Transport, Western Australia

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 MO	1207 2345	1.19 0.65	09 TU	0103 0831 1709 2224	0.85 1.14 0.79 0.91	17 WE	1156 2306	1.18 0.76	25 TH	0909 1752	1.28 0.66
02 TU	1242	1.15	10 WE	0134 0858 1749 2307	0.84 1.18 0.76 0.90	18 TH	1239	1.14	26 FR	0938 1842	1.31 0.61
03 WE	0042 1152	0.67 1.09	11 TH	0205 0929 1830 2348	0.84 1.21 0.73 0.88	19 FR	0003 1327	0.77 1.10	27 SA	1009 1929	1.32 0.59
04 TH	0121 1219	0.71 1.04	12 FR	0233 1000 1738	0.85 1.22 0.72	20 SA	0043 1417	0.79 1.05	28 SU	1043 2015	1.30 0.61
05 FR	0147 1042	0.76 1.00	13 SA	1030 1948	1.23 0.71	21 SU	0000 0834 1353 1704	0.81 1.04 0.97 1.00	29 MO	1117 2217	1.26 0.65
06 SA	0159 0852	0.80 1.01	14 SU	1021 2028	1.22 0.72	22 MO	0034 0738 1438 1953	0.83 1.10 0.89 0.96	30 TU	1151 2312	1.20 0.69
07 SU	0133 0842 1546 2045	0.83 1.06 0.88 0.94	15 MO	1044 2106	1.22 0.73	23 TU	0105 0808 1527 2201	0.86 1.16 0.81 0.94	31 WE	1055 2359	1.14 0.75
08 MO	0155 0903 1628 2139	0.84 1.10 0.83 0.92	16 TU	1117 2145	1.20 0.74	24 WE	0129 0839 1633	0.88 1.22 0.73			

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 TH	1119	1.08	09 FR	0903 1816	1.26 0.70	17 SA	1141 2052	1.06 0.81	25 SU	0952 1915	1.31 0.56
02 FR	0036 0950 2319	0.80 1.04 0.85	10 SA	0936 1854	1.26 0.68	18 SU	0744 2124	1.02 0.84	26 MO	1030 1952	1.27 0.59
03 SA	0820 2151	1.04 0.87	11 SU	1006 1930	1.26 0.68	19 MO	0633 2158	1.08 0.86	27 TU	1104 2025	1.20 0.65
04 SU	0732 2241	1.08 0.87	12 MO	0958 2002	1.24 0.69	20 TU	0704 1448	1.15 0.81	28 WE	1136 2056	1.13 0.71
05 MO	0753 1729	1.13 0.85	13 TU	1026 2010	1.22 0.71	21 WE	0734 1643	1.21 0.71	29 TH	1029 2125	1.06 0.77
06 TU	0731 1629	1.17 0.80	14 WE	1101 2032	1.20 0.73	22 TH	0806 1718	1.27 0.63	30 FR	1053 1953	1.01 0.79
07 WE	0758 1703	1.21 0.76	15 TH	1139 2111	1.16 0.75	23 FR	0839 1758	1.31 0.58			
08 TH	0830 1740	1.24 0.72	16 FR	1220 2150	1.12 0.78	24 SA	0915 1837	1.32 0.55			

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SA	0919 1932	0.99 0.79	09 SU	0919 1835	1.22 0.62	17 MO	0522 1911	0.99 0.77	25 TU	1017 1920	1.14 0.58
02 SU	0620 1947	1.02 0.79	10 MO	0953 1908	1.21 0.62	18 TU	0556 1529	1.05 0.75	26 WE	1050 1950	1.07 0.64
03 MO	0645 1848	1.07 0.79	11 TU	1021 1930	1.18 0.64	19 WE	0630 1600	1.11 0.66	27 TH	1119 1834	1.00 0.69
04 TU	0634 1721	1.11 0.76	12 WE	1025 1912	1.15 0.66	20 TH	0706 1634	1.17 0.59	28 FR	1007 1850	0.93 0.71
05 WE	0700 1618	1.15 0.73	13 TH	1054 1934	1.11 0.68	21 FR	0744 1709	1.21 0.53	29 SA	0839 1818	0.89 0.71
06 TH	0733 1649	1.18 0.69	14 FR	1128 1919	1.06 0.71	22 SA	0823 1744	1.24 0.50	30 SU	0315 1839	0.91 0.70
07 FR	0809 1724	1.20 0.65	15 SA	1203 1941	1.00 0.73	23 SU	0903 1816	1.23 0.51	31 MO	0407 1849	0.95 0.70
08 SA	0845 1800	1.22 0.63	16 SU	0908 2006	0.94 0.76	24 MO	0942 1848	1.20 0.53			

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 TU	0504 1636	0.99 0.69	09 WE	0015 0253 1018 1757	0.77 0.74 1.07 0.59	17 TH	0459 1540	1.03 0.53	25 FR	0036 1105 1745	0.80 0.71 0.65
02 WE	0551 1658	1.02 0.66	10 TH	0036 0328 1048 1815	0.78 0.74 1.03 0.61	18 FR	0645 1612	1.07 0.49	26 SA	0108 0456 0952 1703	0.83 0.72 0.78 0.64
03 TH	0633 1554	1.06 0.63	11 FR	0038 0406 1100 1816	0.80 0.75 0.97 0.64	19 SA	0733 1640	1.09 0.47	27 SU	0015 1728	0.86 0.64
04 FR	0713 1627	1.08 0.60	12 SA	0111 0453 1124 1834	0.84 0.76 0.90 0.66	20 SU	0817 1708	1.10 0.48	28 MO	0048 1646	0.89 0.63
05 SA	0752 1701	1.10 0.58	13 SU	0149 0645 1153 1853	0.87 0.78 0.83 0.69	21 MO	0859 1738	1.08 0.51	29 TU	0132 1654	0.90 0.63
06 SU	0830 1736	1.12 0.56	14 MO	0230 1803	0.91 0.69	22 TU	0935 1809 2340	1.04 0.55 0.74	30 WE	0235 1549	0.91 0.61
07 MO	0907 1808	1.12 0.56	15 TU	0315 1432	0.95 0.66	23 WE	0234 1006 1839	0.69 0.98 0.60	31 TH	0339 1452	0.92 0.58
08 TU	0944 1730	1.10 0.57	16 WE	0402 1506	0.99 0.59	24 TH	0006 0320 1036 1729	0.77 0.69 0.91 0.63			

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.136m below benchmark JUR 2001 (SSM Hill River 117)

Copyright. Department of Transport, Western Australia

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0604 1524 FR	0.94 0.56	09 0505 1148 SA 1717	0.63 0.81 0.64	17 0729 1546 SU	0.95 0.49	25 0649 2355 MO	0.61 0.91
02 0652 1557 SA	0.96 0.54	10 0020 0602 SU 1256 1640	0.87 0.63 0.73 0.65	18 0818 1613 MO 2214	0.95 0.52 0.73	26 1347 2344 TU	0.60 0.91
03 0735 1629 SU	0.99 0.53	11 0057 0700 MO	0.89 0.64	19 0231 0910 TU 1552 2227	0.67 0.92 0.56 0.76	27 1300 WE	0.58
04 0816 1546 MO 2242	1.00 0.53 0.74	12 0034 1322 TU	0.91 0.58	20 0320 1004 WE 1558 2252	0.63 0.88 0.59 0.79	28 0023 1338 TH	0.90 0.56
05 0142 0856 TU 1616 2307	0.70 1.00 0.54 0.75	13 0234 1401 WE	0.93 0.52	21 0403 1054 TH 1618 2318	0.61 0.83 0.62 0.82	29 0109 1414 FR	0.88 0.54
06 0227 0936 WE 1645 2242	0.67 0.98 0.56 0.77	14 0328 1437 TH	0.94 0.48	22 0445 1030 FR 1530 2237	0.60 0.77 0.63 0.86	30 0350 1446 SA	0.86 0.54
07 0314 1015 TH 1700 2310	0.65 0.94 0.58 0.80	15 0426 1507 FR	0.94 0.47	23 0525 1100 SA 1552 2304	0.59 0.72 0.62 0.88	31 0541 1228 SU 1521 2300	0.95
08 0405 1059 FR 1702 2345	0.64 0.88 0.61 0.83	16 0633 1527 SA	0.94 0.47	24 0606 1131 SU 1615 2333	0.60 0.67 0.62 0.90		

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0447 1409 SU	0.86 0.53	09 0749 2323 MO	0.50 0.97	17 0211 0831 TU 1429 2112	0.67 0.81 0.60 0.82	25 0730 2305 WE	0.53 0.95
02 0716 1438 MO 2141	0.88 0.53 0.76	10 0855 2356 TU	0.49 0.96	18 0251 0930 WE 1445 2130	0.62 0.79 0.62 0.86	26 1003 2344 TH	0.54 0.92
03 0058 0802 TU 1508 2055	0.70 0.89 0.54 0.77	11 1131 WE	0.48	19 0330 1017 TH 1500 2104	0.58 0.76 0.64 0.90	27 1116 FR	0.55
04 0149 0847 WE 1533 2121	0.66 0.88 0.57 0.81	12 0034 1244 TH	0.94 0.46	20 0408 1100 FR 1418 2130	0.55 0.73 0.64 0.93	28 0026 1217 SA	0.89 0.55
05 0251 0933 TH 1534 2152	0.62 0.85 0.60 0.85	13 0119 1346 FR	0.90 0.47	21 0446 1143 SA 1445 2200	0.52 0.69 0.63 0.96	29 0117 1257 SU 2209	0.86 0.56 0.81
06 0400 1023 FR 1534 2222	0.57 0.81 0.62 0.89	14 0354 1403 SA	0.86 0.49	22 0524 2228 SU	0.51 0.97	30 1330 2045 MO	0.57 0.81
07 0450 1123 SA 1536 2246	0.54 0.76 0.64 0.93	15 0617 1427 SU 2126	0.83 0.52 0.76	23 0603 2156 MO	0.51 0.97	31 0146 0507 TU 1400 1948	0.75 0.79 0.58 0.83
08 0541 1228 SU 1521 2300	0.52 0.69 0.65 0.95	16 0110 0726 MO 1443 2059	0.72 0.82 0.56 0.78	24 0644 2229 TU	0.51 0.97		

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0226 0748 WE 1421 2015	0.69 0.79 0.61 0.88	09 1100 2251 TH	0.44 0.95	17 0456 1024 FR 1305 2030	0.53 0.69 0.66 1.01	25 0900 2333 SA	0.53 0.92
02 0306 0844 TH 1354 2044	0.62 0.78 0.63 0.93	10 1157 2315 FR	0.47 0.90	18 0534 2100 SA	0.50 1.04	26 0951 2322 SU	0.56 0.88
03 0349 1004 FR 1415 2111	0.55 0.75 0.66 0.98	11 1243 2148 SA	0.51 0.84	19 0612 2130 SU	0.47 1.04	27 1037 2000 MO	0.59 0.84
04 0436 1119 SA 1410 2134	0.49 0.72 0.67 1.02	12 1316 2036 SU	0.56 0.81	20 0649 2104 MO	0.45 1.04	28 1119 1852 TU	0.61 0.87
05 0541 2155 SU	0.44 1.05	13 1331 2000 MO	0.61 0.84	21 0725 2131 TU	0.45 1.03	29 1158 1915 WE	0.64 0.92
06 0657 2223 MO	0.41 1.06	14 1302 2003 TU	0.64 0.89	22 0640 2205 WE	0.46 1.02	30 0230 0738 TH 1231 1943	0.66 0.70 0.67 0.98
07 0750 2256 TU	0.40 1.04	15 0338 0850 WE 1319 2011	0.63 0.70 0.66 0.93	23 0719 2240 TH	0.48 0.99	31 0507 2011 SU	0.42 1.15
08 0841 2331 WE	0.41 1.00	16 0416 0943 TH 1231 2005	0.58 0.69 0.66 0.98	24 0805 2314 FR	0.51 0.96		

JURIEN BAY

LAT 30°18' S LONG 115°02' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0315 2010 FR	0.57 1.04	09 0935 2247 SA	0.52 0.88	17 0526 2039 SU	0.46 1.09	25 0746 2259 MO	0.55 0.87
02 0413 2035 SA	0.49 1.09	10 1007 2115 SU	0.58 0.85	18 0600 2111 MO	0.44 1.09	26 0812 1925 TU	0.58 0.86
03 0531 2100 SU	0.41 1.13	11 0831 1948 MO	0.62 0.86	19 0634 2059 TU	0.43 1.08	27 0841 1814 WE	0.61 0.91
04 0616 2131 MO	0.36 1.14	12 0753 1904 TU	0.63 0.91	20 0708 2118 WE	0.43 1.06	28 0738 1843 TH	0.63 0.98
05 0700 2207 TU	0.33 1.12	13 0621 1922 WE	0.62 0.96	21 0735 2152 TH	0.45 1.04	29 0407 1912 FR	0.59 1.04
06 0741 2244 WE	0.34 1.08	14 0512 1916 TH	0.58 1.01	22 0703 2225 FR	0.46 1.01	30 0436 1941 SA	0.50 1.10
07 0821 2319 TH	0.39 1.02	15 0536 1937 FR	0.54 1.05	23 0731 2256 SA	0.49 0.97	31 0507 2011 SU	0.42 1.15
08 0900 2224 FR	0.45 0.95	16 0454 2007 SA	0.50 1.07	24 0740 2248 SU	0.52 0.92		

Datum of predictions is Chart Datum which is 2.136m below benchmark JUR 2001 (SSM Hill River 117)

Copyright. Department of Transport, Western Australia

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SU	0806 2301	0.31 0.67	09 MO	0526 1949	0.30 0.74	17 TU	0743 2142	0.38 0.57	25 WE	0557 2020	0.33 0.73
02 MO	0828 2330	0.32 0.64	10 TU	0600 2030	0.27 0.76	18 WE	0639 2048	0.37 0.56	26 TH	0617 2051	0.32 0.73
03 TU	0848 2354	0.34 0.60	11 WE	0638 2113	0.25 0.76	19 TH	0659 1759	0.36 0.57	27 FR	0642 2124	0.32 0.73
04 WE	0848 2112	0.36 0.55	12 TH	0715 2157	0.25 0.74	20 FR	0719 1817	0.35 0.61	28 SA	0700 2157	0.32 0.71
05 TH	0745 1812	0.37 0.56	13 FR	0747 2236	0.27 0.71	21 SA	0733 1841	0.36 0.65	29 SU	0708 2226	0.33 0.69
06 FR	0748 1820	0.38 0.61	14 SA	0812 2234	0.30 0.67	22 SU	0609 1904	0.36 0.68	30 MO	0723 2253	0.34 0.65
07 SA	0744 1843	0.37 0.66	15 SU	0814 2235	0.33 0.63	23 MO	0601 1929	0.35 0.70	31 TU	0739 2316	0.36 0.60
08 SU	0508 1913	0.35 0.71	16 MO	0804 2244	0.36 0.59	24 TU	0552 1953	0.34 0.72			

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0712 2336	0.38 0.56	09 TH	0620 2118	0.29 0.74	17 FR	0623 1504	0.38 0.60	25 SA	0555 2125	0.37 0.72
02 TH	0643 1522	0.38 0.55	10 FR	0650 2203	0.31 0.72	18 SA	0640 1557	0.38 0.62	26 SU	0557 1137 1425 2200	0.37 0.50 0.47 0.70
03 FR	0647 1613	0.38 0.59	11 SA	0710 2243	0.33 0.68	19 SU	0534 1745	0.39 0.65	27 MO	0612 1202 1522 2229	0.39 0.52 0.47 0.66
04 SA	0649 1712	0.37 0.64	12 SU	0653 1444 2230	0.36 0.47 0.64	20 MO	0526 1825	0.39 0.68	28 TU	0628 1236 1616 2245	0.41 0.55 0.47 0.61
05 SU	0542 1808	0.35 0.68	13 MO	0650 1259 1539 2225	0.38 0.49 0.46 0.60	21 TU	0515 1900	0.38 0.70			
06 MO	0453 1857	0.32 0.72	14 TU	0636 1328 1633 2236	0.40 0.52 0.49 0.57	22 WE	0506 1936	0.37 0.72			
07 TU	0514 1944	0.30 0.74	15 WE	0543 1358 1727 2052	0.39 0.54 0.51 0.55	23 TH	0523 2012	0.37 0.73			
08 WE	0546 2031	0.29 0.75	16 TH	0601 1429	0.38 0.57	24 FR	0544 2047	0.36 0.73			

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0605 1313 1711 2301	0.43 0.58 0.49 0.56	09 TH	0512 2031	0.36 0.73	17 FR	0518 1209	0.45 0.67	25 SA	0425 2037	0.44 0.73
02 TH	0535 1351	0.43 0.61	10 FR	0540 2119	0.38 0.71	18 SA	0531 1241	0.45 0.69	26 SU	0433 1034 1428 2128	0.45 0.58 0.54 0.71
03 FR	0536 1430	0.43 0.64	11 SA	0545 2204	0.41 0.69	19 SU	0426 1320	0.45 0.70	27 MO	0448 1053 1529 2230	0.47 0.61 0.52 0.68
04 SA	0532 1515	0.41 0.67	12 SU	0522 1126 1439 2243	0.43 0.55 0.50 0.65	20 MO	0430 1510	0.45 0.70	28 TU	0457 1124 1633 2334	0.49 0.65 0.51 0.64
05 SU	0246 1606	0.39 0.69	13 MO	0530 1152 1531 2216	0.45 0.58 0.50 0.62	21 TU	0348 1627	0.44 0.71	29 WE	0438 1200 1813	0.51 0.68 0.51
06 MO	0328 1717	0.36 0.71	14 TU	0457 1216 1617 2213	0.46 0.60 0.51 0.59	22 WE	0346 1800	0.44 0.72	30 TH	0030 0410 1237 2006	0.59 0.51 0.72 0.50
07 TU	0403 1845	0.35 0.72	15 WE	0434 1236 1703 2230	0.46 0.63 0.52 0.56	23 TH	0407 1903	0.43 0.73	31 FR	0121 0400 1315	0.54 0.50 0.74
08 WE	0439 1941	0.35 0.73	16 TH	0456 1243	0.45 0.65	24 FR	0424 1951	0.43 0.73			

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SA	0029 1354	0.47 0.76	09 SU	0355 1025 1547 2200	0.52 0.65 0.57 0.67	17 MO	0149 1239	0.52 0.80	25 TU	0314 1005 1637 2244	0.56 0.75 0.56 0.67
02 SU	0115 1435	0.43 0.76	10 MO	0402 1047 1635 2244	0.53 0.68 0.56 0.64	18 TU	0202 1314	0.51 0.79	26 WE	0315 1042 1749 2341	0.58 0.79 0.54 0.63
03 MO	0200 1524	0.41 0.76	11 TU	0303 1110 1721 2321	0.54 0.71 0.56 0.62	19 WE	0227 1356	0.50 0.77	27 TH	0223 1122 1916	0.58 0.83 0.51
04 TU	0241 1623	0.41 0.75	12 WE	0315 1126 1815 2205	0.53 0.73 0.56 0.59	20 TH	0250 1632	0.50 0.76	28 FR	0033 0231 1203 2048	0.59 0.56 0.85 0.50
05 WE	0318 1815	0.42 0.73	13 TH	0339 1050 2015 2227	0.53 0.76 0.55 0.58	21 FR	0306 1800	0.51 0.75	29 SA	1245 2351	0.86 0.48
06 TH	0351 1924	0.44 0.72	14 FR	0400 1107	0.53 0.78	22 SA	0302 1915	0.52 0.74	30 SU	1327	0.86
07 FR	0414 2019	0.47 0.71	15 SA	0326 1135	0.53 0.79	23 SU	0306 0926 1357 2020	0.53 0.67 0.62 0.72			
08 SA	0400 1013 1451 2113	0.50 0.62 0.59 0.69	16 SU	0318 1207	0.52 0.80	24 MO	0309 0935 1517 2134	0.55 0.71 0.59 0.70			

Datum of predictions is Chart Datum which is 1.844m below benchmark BM 1971

Copyright. Department of Transport, Western Australia

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 MO	0041 1409 0.46 0.84	09 TU	0125 0958 1713 2245 0.60 0.80 0.60 0.64	17 WE	0110 1245 0.56 0.85	25 TH	0958 1910 0.90 0.53
02 TU	0125 1453 0.46 0.81	10 WE	0146 1007 1825 2326 0.59 0.83 0.59 0.63	18 TH	0139 1320 0.56 0.82	26 FR	1045 2006 0.93 0.50
03 WE	0204 1539 0.48 0.78	11 TH	0215 0951 1921 0.59 0.85 0.57	19 FR	0154 1401 0.56 0.79	27 SA	1136 2110 0.94 0.49
04 TH	0238 1633 0.51 0.74	12 FR	0004 0235 1011 2007 0.62 0.59 0.87 0.57	20 SA	0126 1500 0.57 0.76	28 SU	1224 2315 0.93 0.49
05 FR	0301 1813 0.54 0.71	13 SA	1039 2052 0.88 0.56	21 SU	0122 0818 0.59 0.73	29 MO	1309 0.90
06 SA	0246 0947 0.57 0.70	14 SU	1111 2138 0.88 0.56	22 MO	0130 0817 1507 2006 0.60 0.77 0.66 0.69	30 TU	0009 1350 0.49 0.87
07 SU	0225 0919 1535 2059 0.59 0.74 0.64 0.67	15 MO	1144 2227 0.88 0.56	23 TU	0145 0843 1630 2146 0.61 0.82 0.61 0.67	31 WE	0054 1215 0.51 0.82
08 MO	0221 0937 1621 2158 0.60 0.77 0.62 0.65	16 TU	1215 0.86	24 WE	0151 0916 1806 0.63 0.87 0.57		

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TH	0132 1231 0.54 0.78	09 FR	0921 1919 0.90 0.57	17 SA	1326 2338 0.77 0.60	25 SU	1118 2104 0.93 0.47
02 FR	0202 1249 0.58 0.75	10 SA	0947 1956 0.91 0.56	18 SU	0935 2355 0.73 0.61	26 MO	1209 2230 0.91 0.49
03 SA	0045 0953 0.61 0.75	11 SU	1020 2035 0.91 0.55	19 MO	0712 0.77	27 TU	1253 2336 0.87 0.51
04 SU	0042 0812 2252 0.63 0.63	12 MO	1054 2115 0.90 0.55	20 TU	0011 0731 1712 0.62 0.82 0.61	28 WE	1331 0.82
05 MO	0824 2327 0.81 0.62	13 TU	1127 2153 0.89 0.56	21 WE	0803 1751 0.87 0.56	29 TH	0024 1143 0.54 0.77
06 TU	0844 0.84	14 WE	1158 2230 0.87 0.56	22 TH	0842 1836 0.91 0.51	30 FR	0102 1156 2238 0.57 0.74 0.60
07 WE	0008 0900 1835 0.61 0.87 0.60	15 TH	1227 2303 0.84 0.57	23 FR	0928 1922 0.94 0.48		
08 TH	0906 1848 0.89 0.58	16 FR	1257 2325 0.81 0.58	24 SA	1023 2011 0.94 0.47		

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SA	0926 1955 0.73 0.59	09 SU	0936 1940 0.88 0.52	17 MO	0556 2006 0.70 0.56	25 TU	1154 2106 0.81 0.47
02 SU	0914 2021 0.74 0.58	10 MO	1009 2015 0.87 0.51	18 TU	0621 1958 0.75 0.55	26 WE	1235 2119 0.76 0.50
03 MO	0715 2051 0.77 0.57	11 TU	1043 2046 0.86 0.51	19 WE	0656 1704 0.80 0.51	27 TH	1112 2056 0.71 0.53
04 TU	0739 1847 0.81 0.57	12 WE	1114 2113 0.83 0.52	20 TH	0738 1744 0.84 0.47	28 FR	1113 1831 0.67 0.54
05 WE	0802 1843 0.83 0.56	13 TH	1142 2130 0.80 0.53	21 FR	0825 1827 0.87 0.44	29 SA	0910 1846 0.65 0.52
06 TH	0824 1832 0.85 0.55	14 FR	1207 2139 0.77 0.55	22 SA	0917 1910 0.88 0.43	30 SU	0852 1911 0.66 0.51
07 FR	0844 1841 0.87 0.54	15 SA	1231 2137 0.73 0.56	23 SU	1013 1952 0.88 0.43	31 MO	0600 1936 0.68 0.50
08 SA	0907 1907 0.88 0.52	16 SU	0927 2000 0.68 0.57	24 MO	1106 2032 0.85 0.45		

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 TU	0630 1803 0.72 0.50	09 WE	1033 1941 0.76 0.47	17 TH	0629 1631 0.74 0.40	25 FR	0103 0429 1045 1717 0.54 0.49 0.58 0.47
02 WE	0700 1756 0.74 0.50	10 TH	0039 0329 1100 1945 0.53 0.50 0.72 0.48	18 FR	0726 1714 0.76 0.38	26 SA	0133 0520 1052 1736 0.57 0.51 0.55 0.46
03 TH	0731 1755 0.77 0.49	11 FR	0116 0420 1122 1951 0.55 0.51 0.68 0.49	19 SA	0820 1756 0.78 0.38	27 SU	0203 1800 0.59 0.44
04 FR	0801 1752 0.78 0.48	12 SA	0157 0518 1144 1838 0.57 0.53 0.64 0.50	20 SU	0914 1836 0.78 0.39	28 MO	0041 1819 0.61 0.44
05 SA	0830 1810 0.79 0.47	13 SU	0240 0619 1201 1842 0.60 0.56 0.59 0.50	21 MO	1006 1910 2331 0.76 0.41 0.49	29 TU	0313 1647 0.62 0.44
06 SU	0900 1838 0.80 0.46	14 MO	0325 1849 0.63 0.49	22 TU	0141 1055 1931 0.46 0.73 0.43	30 WE	0413 1643 0.64 0.43
07 MO	0930 1909 0.79 0.46	15 TU	0415 1519 0.67 0.47	23 WE	0000 0240 1139 1849 0.50 0.46 0.68 0.46	31 TH	0612 1623 0.66 0.42
08 TU	1002 1934 0.78 0.46	16 WE	0518 1553 0.70 0.43	24 TH	0032 0336 1216 1849 0.52 0.47 0.63 0.48		

Datum of predictions is Chart Datum which is 1.844m below benchmark BM 1971

Copyright. Department of Transport, Western Australia

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 FR	0657 1627 0.67 0.42	09 SA	0037 0509 1256 1713 0.56 0.44 0.54 0.45	17 SU	0815 1655 0.66 0.36	25 MO	1536 0.40
02 SA	0735 1645 0.69 0.41	10 SU	0115 0601 1121 1709 0.58 0.46 0.49 0.44	18 MO	0911 1650 2229 0.65 0.38 0.48	26 TU	0003 1530 0.62 0.39
03 SU	0812 1702 0.70 0.41	11 MO	0155 1320 0.61 0.43	19 TU	0245 1001 1648 2253 0.44 0.63 0.41 0.50	27 WE	0040 1428 0.62 0.38
04 MO	0848 1715 2245 0.70 0.41 0.49	12 TU	0237 1400 0.63 0.38	20 WE	0351 1048 1700 2321 0.42 0.59 0.43 0.53	28 TH	0122 1443 0.61 0.38
05 TU	0148 0925 1729 2301 0.46 0.69 0.41 0.50	13 WE	0326 1437 0.64 0.35	21 TH	0439 1129 1558 2347 0.42 0.55 0.44 0.55	29 FR	0337 1501 0.60 0.37
06 WE	0242 1003 1745 2327 0.45 0.67 0.42 0.51	14 TH	0425 1514 0.65 0.33	22 FR	0512 1206 1555 0.42 0.51 0.42	30 SA	0510 1518 0.60 0.37
07 TH	0331 1045 1757 0.44 0.63 0.44	15 FR	0557 1550 0.66 0.33	23 SA	0008 0515 1030 1615 0.57 0.43 0.47 0.41		
08 FR	0000 0420 1155 1717 0.53 0.43 0.59 0.45	16 SA	0717 1626 0.67 0.34	23 SA	2303 0.59		
				24	1625 2330 0.41 0.61		

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SU	0652 1526 0.60 0.37	09 MO	0857 2336 0.35 0.64	17 TU	0252 0909 1515 2142 0.43 0.53 0.40 0.54	25 WE	1021 0.36
02 MO	0744 1535 2138 0.60 0.37 0.49	10 TU	1240 0.33	18 WE	0345 1002 1514 2204 0.40 0.51 0.41 0.57	26 TH	0003 1321 0.64 0.36
03 TU	0134 0831 1550 2141 0.46 0.60 0.38 0.51	11 WE	0011 1323 0.64 0.30	19 TH	0434 1047 1415 2220 0.38 0.48 0.41 0.59	27 FR	0035 1345 0.62 0.36
04 WE	0230 0922 1558 2203 0.43 0.58 0.40 0.53	12 TH	0246 1401 0.63 0.29	20 FR	0523 1129 1428 2148 0.37 0.46 0.40 0.61	28 SA	0111 1402 0.60 0.36
05 TH	0326 1020 1550 2232 0.40 0.56 0.41 0.56	13 FR	0343 1436 0.61 0.30	21 SA	0617 1208 1447 2203 0.37 0.43 0.40 0.63	29 SU	0153 1359 0.57 0.36
06 FR	0427 1119 1548 2307 0.38 0.53 0.42 0.59	14 SA	0455 1507 0.59 0.32	22 SU	0739 2229 0.36 0.65	30 MO	0507 1401 2050 0.54 0.37 0.51
07 SA	0548 1215 1523 2251 0.37 0.49 0.42 0.61	15 SU	0658 1527 0.57 0.35	23 MO	0841 2259 0.36 0.65	31 TU	0104 0658 1409 2028 0.48 0.53 0.38 0.54
08 SU	0717 1308 1517 2306 0.36 0.44 0.41 0.63	16 MO	0807 1518 2125 0.55 0.38 0.51	24 TU	0930 2330 0.36 0.65		

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0221 0814 1415 2044 0.44 0.51 0.39 0.57	09 TH	1247 0.28	17 FR	0552 2054 0.36 0.67	25 SA	0003 1056 0.64 0.35
02 TH	0332 0930 1424 2106 0.40 0.50 0.41 0.61	10 FR	0007 1328 0.63 0.29	18 SA	0617 2108 0.34 0.69	26 SU	0031 1134 0.61 0.36
03 FR	0432 1035 1420 2130 0.36 0.48 0.42 0.65	11 SA	0030 1400 0.58 0.32	19 SU	0655 2132 0.33 0.70	27 MO	0100 1200 2136 0.57 0.37 0.55
04 SA	0531 1130 1347 2149 0.33 0.45 0.42 0.67	12 SU	0048 1422 2140 0.54 0.36 0.53	20 MO	0734 2201 0.32 0.70	28 TU	1221 1934 0.39 0.57
05 SU	0636 2211 0.30 0.69	13 MO	1345 2027 0.39 0.54	21 TU	0814 2232 0.32 0.70	29 WE	1240 1942 0.40 0.61
06 MO	0749 2238 0.28 0.70	14 TU	1332 2031 0.41 0.58	22 WE	0853 2304 0.33 0.68	30 TH	0453 2000 0.42 0.65
07 TU	0900 2309 0.28 0.69	15 WE	0506 0918 1225 2048 0.41 0.44 0.41 0.61	23 TH	0933 2335 0.33 0.66		
08 WE	1158 2340 0.28 0.66	16 TH	0536 2056 0.38 0.64	24 FR	1015 0.34		

MANDURAH - FISHERMAN'S JETTY

LAT 32°32' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 FR	0510 2026 0.37 0.70	09 SA	1253 2343 0.33 0.57	17 SU	0632 2045 0.32 0.73	25 MO	0008 0924 2137 0.60 0.37 0.56
02 SA	0544 2054 0.32 0.73	10 SU	1321 2103 0.37 0.56	18 MO	0651 2113 0.31 0.73	26 TU	0818 1852 0.38 0.56
03 SU	0629 2124 0.28 0.75	11 MO	0803 2053 0.40 0.56	19 TU	0720 2144 0.30 0.73	27 WE	0824 1846 0.39 0.61
04 MO	0716 2154 0.25 0.75	12 TU	0818 1931 0.39 0.60	20 WE	0751 2216 0.31 0.71	28 TH	0827 1901 0.39 0.66
05 TU	0804 2225 0.24 0.74	13 WE	0655 1947 0.38 0.64	21 TH	0820 2249 0.31 0.69	29 FR	0516 1928 0.37 0.71
06 WE	0855 2254 0.25 0.70	14 TH	0621 2004 0.36 0.67	22 FR	0838 2318 0.33 0.67	30 SA	0535 2000 0.32 0.75
07 TH	0955 2317 0.27 0.66	15 FR	0623 2015 0.34 0.70	23 SA	0852 2345 0.34 0.64	31 SU	0608 2037 0.28 0.77
08 FR	1209 2333 0.30 0.61	16 SA	0627 2026 0.33 0.72	24 SU	0913 0.35		

Datum of predictions is Chart Datum which is 1.844m below benchmark BM 1971

Copyright. Department of Transport, Western Australia

MONKEY MIA - SHARK BAY

LAT 25°48' S LONG 113°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0425 0937 MO 1554 2252	1.79 1.15 2.19 0.69	09 0005 0550 TU 1207 1830	1.73 1.05 1.96 0.83	17 0445 0951 WE 1552 2303	1.67 1.21 1.93 0.78	25 0022 0549 TH 1200 1849	1.69 0.97 2.06 0.51
02 0517 1018 TU 1639 2342	1.72 1.26 2.09 0.82	10 0050 0624 WE 1239 1907	1.76 1.04 2.00 0.72	18 0528 1030 TH 1632 2345	1.62 1.24 1.86 0.84	26 0114 0633 FR 1245 1936	1.75 0.98 2.16 0.43
03 0620 1109 WE 1731	1.66 1.36 1.96	11 0129 0656 TH 1310 1943	1.78 1.04 2.04 0.66	19 0623 1124 FR 1730	1.59 1.27 1.75	27 0200 0716 SA 1329 2023	1.79 1.00 2.22 0.40
04 0040 0741 TH 1222 1841	0.95 1.64 1.43 1.83	12 0204 0726 FR 1339 2017	1.79 1.06 2.05 0.63	20 0036 0730 SA 1245 1850	0.91 1.58 1.27 1.65	28 0246 0800 SU 1414 2108	1.80 1.04 2.24 0.43
05 0156 0912 FR 1423 2009	1.05 1.67 1.42 1.72	13 0237 0755 SA 1406 2051	1.79 1.08 2.05 0.62	21 0143 0836 SU 1433 2027	0.97 1.62 1.19 1.59	29 0331 0843 MO 1458 2152	1.80 1.10 2.21 0.52
06 0327 1015 SA 1611 2148	1.08 1.74 1.29 1.68	14 0308 0823 SU 1431 2123	1.78 1.11 2.04 0.64	22 0300 0935 MO 1606 2204	0.99 1.70 1.03 1.58	30 0418 0929 TU 1543 2236	1.79 1.16 2.14 0.64
07 0430 1059 SU 1709 2309	1.08 1.82 1.12 1.69	15 0338 0851 MO 1456 2155	1.76 1.14 2.02 0.68	23 0409 1027 TU 1710 2322	0.99 1.82 0.83 1.63	31 0509 1018 WE 1630 2320	1.76 1.24 2.02 0.77
08 0514 1134 MO 1751	1.06 1.89 0.96	16 0410 0919 TU 1521 2227	1.72 1.18 1.98 0.72	24 0502 1115 WE 1801	0.98 1.94 0.65		

MONKEY MIA - SHARK BAY

LAT 25°48' S LONG 113°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0604 1115 TH 1722	1.74 1.30 1.88	09 0115 0624 FR 1236 1923	1.63 1.10 1.93 0.57	17 0549 1124 SA 1720 2358	1.63 1.12 1.69 0.81	25 0152 0657 SU 1314 2011	1.65 1.00 2.13 0.34
02 0006 0705 FR 1228 1824	0.91 1.73 1.33 1.73	10 0149 0659 SA 1309 1958	1.66 1.09 1.95 0.53	18 0641 1234 SU 1830	1.64 1.09 1.57	26 0236 0745 MO 1402 2055	1.70 1.00 2.14 0.38
03 0059 0810 SA 1406 1940	1.03 1.74 1.30 1.61	11 0223 0731 SU 1340 2031	1.67 1.08 1.95 0.52	19 0047 0738 MO 1402 1958	0.90 1.68 1.02 1.48	27 0320 0834 TU 1449 2136	1.74 1.02 2.10 0.46
04 0205 0910 SU 1544 2113	1.12 1.77 1.18 1.54	12 0254 0802 MO 1409 2104	1.68 1.09 1.95 0.53	20 0150 0836 TU 1535 2136	0.98 1.74 0.88 1.44	28 0403 0924 WE 1535 2215	1.76 1.04 2.02 0.57
05 0322 1000 MO 1645 2243	1.16 1.81 1.03 1.53	13 0324 0834 TU 1439 2135	1.67 1.10 1.94 0.55	21 0304 0935 WE 1647 2305	1.03 1.83 0.71 1.46	29 0447 1015 TH 1621 2252	1.77 1.08 1.91 0.70
06 0422 1045 TU 1730 2347	1.15 1.85 0.88 1.56	14 0355 0908 WE 1509 2207	1.67 1.11 1.92 0.60	22 0415 1033 TH 1745	1.04 1.92 0.55	30 0532 1109 FR 1708 2328	1.76 1.11 1.77 0.84
07 0509 1124 WE 1810	1.14 1.89 0.75	15 0428 0945 TH 1545 2241	1.65 1.12 1.88 0.65	23 0011 0515 FR 1129 1836	1.52 1.03 2.01 0.43		
08 0034 0548 TH 1201 1847	1.60 1.11 1.91 0.65	16 0505 1030 FR 1627 2316	1.64 1.12 1.80 0.73	24 0104 0607 SA 1222 1925	1.59 1.01 2.09 0.35		

MONKEY MIA - SHARK BAY

LAT 25°48' S LONG 113°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0619 1210 SA 1800	1.75 1.14 1.63	09 0133 0636 SU 1246 1940	1.51 1.03 1.80 0.44	17 0556 1216 MO 1815	1.68 0.87 1.48	25 0220 0738 TU 1356 2037	1.63 0.87 2.00 0.36
02 0004 0709 SU 1322 1901	0.96 1.73 1.12 1.49	10 0205 0712 MO 1322 2014	1.54 1.00 1.83 0.42	18 0004 0647 TU 1331 1933	0.85 1.70 0.83 1.36	26 0300 0827 WE 1443 2114	1.69 0.84 1.97 0.44
03 0046 0801 MO 1449 2021	1.06 1.72 1.06 1.39	11 0235 0747 TU 1357 2045	1.56 0.97 1.85 0.42	19 0055 0746 WE 1503 2115	0.95 1.73 0.75 1.29	27 0337 0915 TH 1526 2148	1.74 0.84 1.90 0.54
04 0145 0855 TU 1605 2201	1.13 1.71 0.95 1.36	12 0304 0823 WE 1430 2115	1.59 0.95 1.85 0.44	20 0206 0852 TH 1629 2256	1.03 1.77 0.63 1.31	28 0414 1001 FR 1608 2219	1.76 0.85 1.79 0.66
05 0310 0948 WE 1701 2324	1.17 1.72 0.82 1.39	13 0332 0900 TH 1505 2146	1.61 0.93 1.84 0.49	21 0336 1002 FR 1733	1.06 1.82 0.50	29 0451 1048 SA 1648 2248	1.76 0.88 1.67 0.78
06 0424 1039 TH 1746	1.15 1.73 0.69	14 0402 0940 FR 1542 2216	1.63 0.91 1.79 0.55	22 0005 0452 SA 1110 1826	1.39 1.03 1.88 0.39	30 0528 1137 SU 1731 2315	1.73 0.91 1.54 0.88
07 0017 0515 FR 1126 1826	1.43 1.11 1.75 0.58	15 0434 1025 SA 1624 2249	1.65 0.90 1.72 0.64	23 0056 0553 SU 1212 1914	1.47 0.97 1.95 0.33	31 0608 1230 MO 1821 2344	1.69 0.93 1.41 0.98
08 0059 0559 SA 1208 1904	1.47 1.07 1.77 0.50	16 0512 1115 SU 1713 2324	1.67 0.88 1.60 0.74	24 0140 0647 MO 1306 1957	1.55 0.92 1.99 0.32		

MONKEY MIA - SHARK BAY

LAT 25°48' S LONG 113°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0651 1337 TU 1927	1.64 0.93 1.31	09 0207 0734 WE 1347 2022	1.49 0.79 1.75 0.37	17 0014 0704 TH 1434 2104	0.96 1.68 0.69 1.21	25 0302 0900 FR 1514 2115	1.75 0.61 1.78 0.58
02 0020 0744 WE 1502 2101	1.06 1.59 0.88 1.24	10 0234 0812 TH 1424 2052	1.55 0.73 1.77 0.39	18 0126 0819 FR 1614 2256	1.05 1.66 0.62 1.25	26 0335 0941 SA 1551 2144	1.77 0.62 1.70 0.67
03 0126 0845 TH 1622 2252	1.13 1.56 0.79 1.25	11 0301 0851 FR 1500 2121	1.60 0.69 1.76 0.45	19 0320 0945 SA 1723	1.07 1.68 0.51	27 0405 1021 SU 1628 2210	1.75 0.65 1.60 0.77
04 0330 0951 FR 1718 2356	1.13 1.55 0.67 1.30	12 0330 0931 SA 1539 2151	1.65 0.65 1.72 0.53	20 0000 0449 SU 1105 1815	1.34 1.00 1.73 0.43	28 0435 1100 MO 1704 2233	1.71 0.70 1.50 0.86
05 0448 1054 SA 1803	1.08 1.57 0.56	13 0400 1015 SU 1619 2221	1.69 0.64 1.64 0.62	21 0043 0551 MO 1209 1858	1.44 0.89 1.79 0.39	29 0504 1142 TU 1745 2258	1.65 0.75 1.39 0.94
06 0037 0538 SU 1145 1843	1.35 1.00 1.61 0.46	14 0435 1101 MO 1706 2253	1.71 0.64 1.53 0.73	22 0120 0643 TU 1303 1937	1.53 0.78 1.84 0.38	30 0537 1231 WE 1841 2328	1.57 0.79 1.29 1.02
07 0110 0619 MO 1230 1918	1.40 0.93 1.66 0.40	15 0515 1156 TU 1802 2329	1.72 0.66 1.40 0.85	23 0155 0731 WE 1351 2013	1.62 0.69 1.86 0.42	31 0622 1340 TH 2003	1.49 0.82 1.21
08 0140 0657 TU 1310 1951	1.44 1.00 1.71 0.37	16 0603 1303 WE 1917	1.70 0.69 1.27	24 0230 0816 TH 1434 2045	1.70 0.64 1.84 0.49		

Datum of predictions is Chart Datum which is 3.672m below benchmark DMH 026

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – ONSLOW (BEADON CREEK)

2017

LAT 21° 39' S LONG 115° 08' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0029 2.60 0653 0.52 SU 1323 2.43 1821 1.14	9	0139 1.08 0750 1.79 MO 1209 1.37 1939 2.40	17	0203 2.62 0807 0.61 TU 1433 2.61 2029 1.05	25	0354 1.03 1030 1.92 WE 1444 1.50 2112 2.30	1	0141 2.64 0735 0.62 WE 1413 2.66 1950 0.97	9	0356 0.88 1029 2.07 TH 1459 1.41 2202 2.50	17	0244 2.37 0824 0.94 FR 1501 2.59 2111 1.06	25	0448 0.89 1115 2.24 SA 1629 1.34 2256 2.50
2	0105 2.58 0723 0.55 MO 1355 2.44 1903 1.14	10	0256 0.91 0926 1.92 TU 1355 1.38 2048 2.50	18	0237 2.46 0838 0.75 WE 1506 2.54 2109 1.12	26	0435 0.89 1103 2.07 TH 1542 1.42 2207 2.41	2	0216 2.56 0803 0.71 TH 1444 2.66 2035 0.98	10	0449 0.73 1116 2.30 FR 1612 1.27 2311 2.64	18	0311 2.20 0827 1.07 SA 1525 2.48 2147 1.15	26	0520 0.78 1147 2.42 SU 1710 1.19 2341 2.64
3	0141 2.52 0753 0.62 TU 1428 2.44 1949 1.15	11	0400 0.72 1034 2.10 WE 1502 1.30 2158 2.61	19	0309 2.27 0902 0.91 TH 1537 2.45 2150 1.19	27	0510 0.76 1135 2.22 FR 1628 1.32 2303 2.52	3	0253 2.43 0832 0.83 FR 1517 2.62 2121 1.01	11	0532 0.63 1155 2.50 SA 1724 1.13 2358 2.74	19	0339 2.02 0834 1.21 SU 1550 2.35 2231 1.25	27	0551 0.70 1219 2.59 MO 1747 1.05
4	0217 2.43 0824 0.71 WE 1502 2.42 2041 1.17	12	0454 0.57 1124 2.29 TH 1558 1.21 2310 2.71	20	0340 2.08 0921 1.07 FR 1608 2.35 2235 1.26	28	0542 0.66 1207 2.36 SA 1706 1.23 2349 2.61	4	0331 2.25 0854 0.98 SA 1551 2.56 2213 1.08	12	0607 0.57 1232 2.65 SU 1812 1.02	20	0413 1.84 0851 1.36 MO 1623 2.22 2332 1.34	28	0021 2.73 0617 0.66 TU 1251 2.72 1824 0.92
5	0256 2.30 0854 0.84 TH 1539 2.39 2137 1.20	13	0539 0.47 1206 2.45 FR 1656 1.12	21	0415 1.89 0943 1.23 SA 1643 2.24 2332 1.31	29	0612 0.60 1238 2.47 SU 1745 1.14	5	0412 2.05 0918 1.13 SU 1629 2.47 2317 1.15	13	0037 2.78 0640 0.57 MO 1306 2.74 1853 0.94	21	0506 1.68 0907 1.52 TU 1718 2.11		
6	0340 2.14 0922 0.98 FR 1619 2.36 2239 1.21	14	0002 2.78 0619 0.42 SA 1245 2.56 1803 1.06	22	0504 1.72 1035 1.38 SU 1734 2.16	30	0029 2.67 0640 0.57 MO 1311 2.56 1824 1.06	6	0506 1.85 1001 1.30 MO 1721 2.37	14	0113 2.75 0712 0.61 TU 1338 2.77 1931 0.92	22	0131 1.34 0958 1.69 WE 1216 1.64 1935 2.09		
7	0432 1.97 0957 1.13 SA 1706 2.34	15	0046 2.79 0656 0.44 SU 1323 2.63 1859 1.02	23	0101 1.31 0726 1.64 MO 1153 1.51 1909 2.14	31	0106 2.68 0707 0.58 TU 1342 2.62 1906 1.01	7	0102 1.16 0712 1.74 TU 1123 1.46 1904 2.32	15	0146 2.67 0742 0.70 WE 1408 2.75 2006 0.94	23	0326 1.20 1018 1.87 TH 1414 1.61 2044 2.20		
8	0002 1.19 0541 1.82 SU 1051 1.27 1811 2.34	16	0126 2.73 0732 0.50 MO 1358 2.65 1947 1.02	24	0255 1.19 0950 1.76 TU 1326 1.55 2018 2.20			8	0243 1.04 0914 1.85 WE 1330 1.50 2030 2.39	16	0216 2.53 0807 0.81 TH 1436 2.68 2039 0.99	24	0411 1.04 1046 2.06 FR 1535 1.49 2152 2.34		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0057 2.77 0642 0.66 WE 1322 2.81 1902 0.82	9	0227 1.17 0905 1.90 TH 1344 1.57 2024 2.28	17	0153 2.56 0730 0.93 FR 1404 2.76 2009 0.87	25	0326 1.18 1012 2.07 SA 1514 1.50 2128 2.27	1	0151 2.68 0713 0.88 SA 1401 2.97 2010 0.63	9	0402 1.07 1035 2.45 SU 1633 1.16 2249 2.48	17	0223 2.34 0718 1.20 MO 1416 2.60 2043 0.95	25	0345 1.08 1033 2.54 TU 1625 0.99 2259 2.53
2	0132 2.74 0709 0.69 TH 1352 2.86 1942 0.77	10	0343 1.03 1018 2.14 FR 1531 1.42 2211 2.41	18	0220 2.44 0742 1.02 SA 1427 2.67 2039 0.94	26	0406 1.04 1043 2.29 SU 1609 1.31 2237 2.45	2	0227 2.54 0746 1.00 SU 1434 2.87 2053 0.75	10	0442 0.99 1111 2.63 MO 1712 1.00 2327 2.59	18	0253 2.21 0735 1.30 TU 1439 2.47 2118 1.07	26	0420 1.00 1115 2.75 WE 1710 0.77 2343 2.65
3	0206 2.66 0739 0.77 FR 1423 2.86 2023 0.78	11	0435 0.90 1101 2.39 SA 1645 1.23 2305 2.58	19	0246 2.29 0747 1.13 SU 1448 2.56 2110 1.04	27	0441 0.93 1117 2.50 MO 1653 1.10 2323 2.62	3	0305 2.36 0810 1.14 MO 1507 2.71 2139 0.92	11	0513 0.95 1145 2.75 TU 1745 0.88	19	0325 2.07 0756 1.42 WE 1507 2.33 2201 1.20	27	0452 0.95 1153 2.91 TH 1752 0.61
4	0241 2.51 0808 0.89 SA 1454 2.79 2107 0.85	12	0514 0.80 1138 2.59 SU 1728 1.07 2346 2.69	20	0313 2.13 0758 1.25 MO 1509 2.43 2147 1.16	28	0512 0.85 1151 2.69 TU 1732 0.91	4	0346 2.16 0827 1.31 TU 1544 2.49 2233 1.11	12	0002 2.64 0541 0.94 WE 1215 2.81 1816 0.80	20	0407 1.94 0827 1.55 TH 1547 2.18 2301 1.32	28	0022 2.71 0527 0.93 FR 1229 3.01 1833 0.51
5	0317 2.32 0829 1.04 SU 1526 2.68 2154 0.98	13	0546 0.75 1212 2.73 MO 1804 0.94	21	0344 1.97 0815 1.38 TU 1536 2.29 2238 1.29	29	0003 2.73 0539 0.80 WE 1224 2.85 1810 0.75	5	0440 1.97 0907 1.49 WE 1638 2.27 2353 1.26	13	0033 2.65 0607 0.96 TH 1243 2.83 1845 0.76	21	0515 1.85 1058 1.67 FR 1703 2.05	29	0100 2.71 0606 0.94 SA 1305 3.04 1915 0.49
6	0357 2.11 0847 1.20 MO 1601 2.52 2251 1.13	14	0021 2.74 0616 0.75 TU 1243 2.82 1838 0.86	22	0427 1.81 0834 1.53 WE 1619 2.15 2354 1.38	30	0040 2.79 0606 0.79 TH 1257 2.96 1849 0.64	6	0631 1.89 1155 1.61 TH 1843 2.15	14	0102 2.61 0628 1.00 FR 1308 2.81 1913 0.75	22	0038 1.36 0742 1.92 SA 1312 1.63 1929 2.05	30	0137 2.64 0647 1.00 SU 1341 2.99 1957 0.55
7	0447 1.89 0923 1.38 TU 1651 2.34	15	0054 2.73 0644 0.78 WE 1313 2.84 1909 0.83	23	1755 2.04	31	0116 2.77 0638 0.82 FR 1328 3.00 1928 0.60	7	0150 1.26 0821 2.01 FR 1403 1.53 2017 2.19	15	0129 2.54 0646 1.06 SA 1331 2.76 1942 0.78	23	0214 1.28 0852 2.11 SU 1439 1.45 2051 2.19		
8	0024 1.23 0646 1.77 WE 1116 1.56 1849 2.23	16	0125 2.66 0709 0.84 TH 1339 2.81 1939 0.83	24	0222 1.33 0947 1.87 FR 1346 1.66 2013 2.12			8	0307 1.17 0950 2.23 SA 1536 1.35 2159 2.32	16	0156 2.45 0702 1.12 SU 1354 2.69 2011 0.85	24	0306 1.17 0947 2.32 MO 1536 1.22 2206 2.36		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, WEST COAST – BARRACK STREET (PERTH)

LAT 31° 58' S LONG 115° 51' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0945 0.52	9	0704 0.52 2053 1.07	17	0919 0.60 2322 0.86	25	0729 0.54 2131 1.07
SU		MO		TU		WE	
2	0017 1.00 0959 0.54	10	0739 0.48 2136 1.10	18	0817 0.60 2204 0.84	26	0751 0.53 2209 1.07
MO		TU		WE		TH	
3	0033 0.95 1004 0.57	11	0817 0.46 2218 1.11	19	0802 0.59 1823 0.86	27	0816 0.52 2244 1.07
TU		WE		TH		FR	
4	0035 0.90 0949 0.60 2359 0.85	12	0855 0.45 2300 1.09	20	0758 0.58 1837 0.91	28	0839 0.53 2318 1.05
WE		TH	○	FR	●	SA	●
5	0921 0.62 1923 0.85	13	0927 0.47 2337 1.06	21	0741 0.58 1903 0.95	29	0855 0.54 2350 1.02
TH		FR		SA		SU	
6	0858 0.62 1909 0.91	14	0953 0.50	22	0721 0.57 1937 0.99	30	0902 0.56
FR	●	SA		SU		MO	
7	0815 0.62 1935 0.97	15	0007 1.01 1006 0.54	23	0711 0.56 2013 1.02	31	0016 0.97 0902 0.58
SA		SU		MO		TU	
8	0652 0.58 2011 1.03	16	0017 0.95 0950 0.58 2346 0.89	24	0714 0.55 2052 1.05		
SU		MO		TU			

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0028 0.91 0847 0.61 1602 0.80 1838 0.79	9	0756 0.49 2209 1.08	17	0705 0.61 1544 0.90	25	0731 0.57 2235 1.05
WE		TH		FR		SA	
2	0012 0.84 0820 0.62 1623 0.84	10	0824 0.50 2251 1.06	18	0656 0.60 1623 0.93	26	0747 0.59 1355 0.75 1507 0.75 2315 1.02
TH		FR		SA		SU	●
3	0757 0.62 1656 0.89	11	0844 0.54 2327 1.02	19	0639 0.59 1718 0.96	27	0751 0.61 1337 0.78 1636 0.75 2353 0.98
FR		SA	○	SU	●	MO	
4	0727 0.61 1743 0.95	12	0851 0.57 2354 0.96	20	0624 0.59 1826 0.98	28	0747 0.64 1344 0.81 1753 0.75
SA	●	SU		MO		TU	
5	0633 0.57 1840 1.00	13	0840 0.61 1448 0.76 1641 0.75	21	0619 0.58 1928 1.01		
SU		MO		TU			
6	0628 0.53 1938 1.04	14	0001 0.90 0811 0.63 2332 0.85	22	0627 0.57 2022 1.03		
MO		TU	*	WE			
7	0652 0.50 2032 1.07	15	0727 0.63 1505 0.83 1857 0.79 2311 0.82	23	0645 0.56 2109 1.05		
TU		WE		TH			
8	0724 0.48 2122 1.08	16	0709 0.62 1518 0.87 2022 0.80 2112 0.80	24	0709 0.56 2154 1.06		
WE		TH		FR			

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0028 0.91 0732 0.66 1404 0.86 1912 0.76	9	0638 0.55 2109 1.04	17	0557 0.67 1358 0.97	25	0548 0.64 2138 1.03
WE		TH		FR		SA	
2	0054 0.83 0710 0.67 1431 0.90	10	0700 0.58 2159 1.03	18	0547 0.66 1424 0.99	26	0601 0.67 1215 0.84 1547 0.81 2229 1.01
TH		FR		SA		SU	
3	0647 0.66 1502 0.94	11	0714 0.61 2242 1.00	19	0522 0.65 1457 1.00	27	0606 0.69 1207 0.87 1702 0.79 2318 0.97
FR		SA		SU		MO	
4	0607 0.64 1540 0.98	12	0715 0.65 1257 0.80 1632 0.77 2318 0.96	20	0454 0.64 1540 1.01	28	0606 0.72 1220 0.92 1810 0.77
SA		SU	○	MO	●	TU	●
5	0508 0.60 1630 1.00	13	0657 0.67 1304 0.84 1729 0.77 2345 0.91	21	0442 0.63 1640 1.01	29	0007 0.92 0558 0.74 1243 0.96 1936 0.75
SU	●	MO		TU		WE	
6	0513 0.56 1736 1.02	14	0633 0.69 1315 0.87 1819 0.77 2357 0.85	22	0448 0.62 1812 1.01	30	0058 0.85 0541 0.75 1311 1.01 2124 0.73
MO		TU		WE		TH	
7	0540 0.54 1900 1.03	15	0611 0.69 1325 0.91 1913 0.77 2336 0.81	23	0506 0.62 1937 1.02	31	0154 0.77 0517 0.74 1342 1.04
TU		WE		TH		FR	
8	0610 0.54 2011 1.04	16	0600 0.68 1338 0.94	24	0527 0.63 2041 1.03		
WE		TH		FR			

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0034 0.69 1415 1.06	9	0503 0.73 1133 0.92 1651 0.82 2237 0.94	17	0125 0.71 1403 1.09	25	0424 0.81 1103 1.04 1814 0.80 2334 0.92
SA		SU		MO		TU	
2	0156 0.63 1453 1.07	10	0456 0.75 1142 0.96 1747 0.81 2317 0.90	18	0208 0.69 1438 1.08	26	0416 0.83 1128 1.09 1937 0.76
SU		MO		TU		WE	●
3	0302 0.60 1536 1.06	11	0451 0.77 1155 0.99 1845 0.79 2351 0.87	19	0243 0.69 1522 1.06	27	0035 0.87 0359 0.83 1158 1.13 2100 0.72
MO		TU	○	WE	●	TH	
4	0352 0.59 1633 1.04	12	0438 0.77 1207 1.02 1948 0.78	20	0313 0.69 1632 1.04	28	0154 0.81 0315 0.81 1231 1.16 2236 0.69
TU	●	WE		TH		FR	
5	0428 0.60 1758 1.02	13	0019 0.83 0435 0.76 1223 1.05 2049 0.76	21	0337 0.70 1824 1.02	29	1306 1.17 2359 0.66
WE		TH		FR		SA	
6	0454 0.63 1939 1.00	14	0049 0.79 0437 0.75 1243 1.07 2150 0.75	22	0355 0.72 1153 0.93 1333 0.92 2006 1.01	30	1342 1.17
TH		FR		SA		SU	
7	0510 0.67 2053 0.98	15	0125 0.76 0428 0.75 1306 1.09 2303 0.73	23	0409 0.74 1053 0.95 1543 0.88 2126 0.99		
FR		SA		SU			
8	0514 0.70 1145 0.88 1549 0.85 2150 0.96	16	0237 0.74 0324 0.74 1333 1.09	24	0420 0.78 1047 0.99 1658 0.84 2233 0.97		
SA		SU		MO			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Chart Datum

* Extra Tides

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, WEST COAST – BARRACK STREET (PERTH)

2017

LAT 31° 58' S LONG 115° 51' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0105 0.64 1417 1.14	9	0300 0.83 1040 1.10 1909 0.82 2331 0.87	17	0025 0.73 1356 1.14	25	1049 1.22 2038 0.73
MO		TU		WE		TH	
2	0202 0.64 1452 1.11	10	0253 0.83 1056 1.13 1950 0.80	18	0120 0.74 1429 1.11	26	1125 1.25 2141 0.69
TU		WE		TH		FR	
3	0247 0.67 1528 1.06	11	0014 0.85 0302 0.83 1115 1.16 2029 0.78	19	0156 0.76 1515 1.07	27	1204 1.26 2240 0.66
WE		TH		FR		SA	
4	0318 0.70 1606 1.01	12	0101 0.84 0312 0.83 1139 1.17 2109 0.76	20	0215 0.78 1648 1.02	28	1243 1.25 2336 0.66
TH		FR		SA		SU	
5	0333 0.74 1201 0.97	13	1204 1.18 2150 0.75	21	0225 0.81 0945 1.02 1538 0.95 1913 0.97	29	1320 1.21
FR		SA		SU		MO	
6	0327 0.78 1044 0.98 1706 0.91 2028 0.92	14	1231 1.18 2233 0.74	22	0232 0.84 0931 1.07 1658 0.89 2131 0.94	30	0030 0.68 1350 1.16
SA		SU		MO		TU	
7	0310 0.81 1018 1.02 1747 0.87 2147 0.91	15	1259 1.17 2324 0.73	23	0235 0.87 0948 1.12 1815 0.83 2301 0.91	31	0118 0.71 1402 1.11
SU		MO		TU		WE	
8	0309 0.82 1026 1.06 1828 0.84 2244 0.89	16	1327 1.16	24	0230 0.88 1016 1.18 1929 0.78		
MO		TU		WE			

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0155 0.75 1306 1.06	9	1041 1.22 2044 0.77	17	1358 1.04 2355 0.83	25	1147 1.27 2228 0.66
TH		FR		SA		SU	
2	0213 0.80 1208 1.02	10	1110 1.23 2113 0.75	18	0859 1.01 2358 0.85	26	1228 1.23 2311 0.68
FR		SA		SU		MO	
3	0116 0.83 1029 1.03	11	1140 1.22 2144 0.74	19	0816 1.07 2344 0.87	27	1303 1.18 2353 0.71
SA		SU		MO		TU	
4	0036 0.85 0912 1.06 2309 0.85	12	1209 1.22 2216 0.74	20	0832 1.13 1827 0.83	28	1324 1.12
SU		MO		TU		WE	
5	0915 1.11 1936 0.84	13	1238 1.20 2248 0.74	21	0904 1.19 1913 0.77	29	0028 0.76 1238 1.06
MO		TU		WE		TH	
6	0930 1.15 1939 0.82	14	1304 1.17 2320 0.76	22	0941 1.23 2005 0.72	30	0028 0.81 1205 1.02 FR 2154 0.83
TU		WE		TH		FR	
7	0950 1.18 1955 0.80	15	1328 1.14 2345 0.78	23	1021 1.27 2055 0.68		
WE		TH		FR			
8	1013 1.21 2018 0.79	16	1349 1.09 2355 0.81	24	1104 1.28 2142 0.66		
TH		FR		SA			

JULY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	1032 1.00 2055 0.81	9	1054 1.21 2103 0.72	17	0631 0.99 2046 0.81	25	1217 1.14 2230 0.69
SA		SU		MO		TU	
2	0803 1.02 2053 0.80	10	1126 1.20 2128 0.72	18	0702 1.06 1859 0.78	26	1247 1.08 2242 0.73
SU		MO		TU		WE	
3	0801 1.07 2003 0.79	11	1157 1.18 2150 0.73	19	0744 1.12 1847 0.73	27	1254 1.01 2154 0.77
MO		TU		WE		TH	
4	0817 1.11 1939 0.78	12	1225 1.15 2206 0.74	20	0830 1.17 1921 0.68	28	1155 0.95 2021 0.78
TU		WE		TH		FR	
5	0842 1.15 1941 0.77	13	1250 1.11 2215 0.76	21	0918 1.20 2003 0.64	29	0459 0.88 0623 0.88 SA 1124 0.92 1946 0.76
WE		TH		FR		SA	
6	0912 1.17 1953 0.76	14	1311 1.06 2209 0.78	22	1006 1.22 2046 0.63	30	0513 0.92 0818 0.91 SU 0951 0.91 1941 0.74
TH		FR		SA		SU	
7	0945 1.19 2013 0.75	15	1316 1.01 2134 0.80	23	1052 1.22 2125 0.63	31	0546 0.97 1925 0.73
FR		SA		SU		MO	
8	1019 1.20 2036 0.73	16	1242 0.95 2110 0.81	24	1136 1.19 2201 0.65		
SA		SU		MO			

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0629 1.01 1906 0.72	9	0152 0.78 0335 0.77 1149 1.09 2100 0.71	17	0701 1.05 1820 0.62	25	0146 0.81 0552 0.76 FR 1237 0.87 1902 0.73
TU		WE		TH		FR	
2	0715 1.04 1900 0.71	10	0155 0.79 0429 0.78 1221 1.04 2058 0.72	18	0807 1.08 1857 0.60	26	0156 0.85 0647 0.77 SA 1136 0.82 1836 0.71
WE		TH		FR		SA	
3	0758 1.07 1905 0.70	11	0209 0.81 0524 0.79 1249 0.99 2040 0.74	19	0905 1.10 1936 0.59	27	0213 0.88 0749 0.78 SU 1100 0.79 1826 0.69
TH		FR		SA		SU	
4	0842 1.10 1919 0.69	12	0233 0.85 0628 0.80 SA 1308 0.92 2008 0.75	20	0957 1.11 2012 0.60	28	0239 0.91 1808 0.67
FR		SA		SU		MO	
5	0924 1.12 1941 0.69	13	0305 0.88 0752 0.82 SU 1241 0.86 1947 0.75	21	1046 1.09 2041 0.63	29	0319 0.93 1752 0.66
SA		SU		MO		TU	
6	1004 1.13 2006 0.68	14	0346 0.92 1916 0.73	22	1130 1.06 2059 0.67	30	0416 0.94 1741 0.65
SU		MO		TU		WE	
7	1042 1.13 2031 0.68	15	0439 0.97 1805 0.70	23	0125 0.75 0348 0.74 WE 1208 1.00 2053 0.71	31	0541 0.95 1741 0.64
MO		TU		WE		TH	
8	1117 1.11 2051 0.69	16	0547 1.01 1752 0.65	24	0135 0.78 0455 0.74 TH 1235 0.93 2009 0.73		
TU		WE		TH			

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Chart Datum

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

AUSTRALIA, WEST COAST – BARRACK STREET (PERTH)

LAT 31° 58' S LONG 115° 51' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0706 0.97 1753 0.64	9	0102 0.84 0643 0.70 1316 0.83 1838 0.72	17	0855 0.97 1830 0.59	25	0102 0.91 1633 0.64
2	0810 0.99 1815 0.64	10	0129 0.88 0812 0.70 1404 0.76 1819 0.71	18	0953 0.96 1850 0.63 2353 0.74	26	0127 0.92 1550 0.63
3	0902 1.00 1840 0.64	11	0201 0.91 1323 0.69	19	0342 0.70 1044 0.94 1854 0.66 2354 0.77	27	0158 0.92 1517 0.61
4	0949 1.01 1905 0.65	12	0241 0.93 1451 0.63	20	0442 0.69 1129 0.90 1826 0.69	28	0236 0.91 1531 0.60
5	1032 1.01 1923 0.66	13	0331 0.95 1554 0.58	21	0007 0.80 0532 0.68 1207 0.85 1758 0.71	29	0332 0.89 1553 0.60
6	0014 0.76 0347 0.72 1112 0.99 1927 0.68	14	0437 0.95 1643 0.56	22	0019 0.83 0619 0.67 1239 0.79 1729 0.70	30	0515 0.88 1617 0.60
7	0021 0.78 0444 0.71 1151 0.95 1916 0.70	15	0614 0.96 1724 0.56	23	0030 0.86 0709 0.67 1301 0.74 1712 0.68		
8	0038 0.81 0541 0.70 1232 0.90 1859 0.71	16	0747 0.96 1801 0.57	24	0043 0.89 0835 0.67 1303 0.69 1703 0.66		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0719 0.88 1642 0.61	9	0046 0.94 1002 0.58	17	0408 0.69 0957 0.81 1626 0.66 2242 0.82	25	0042 0.95 1101 0.57
2	0834 0.89 1703 0.62 2313 0.77	10	0118 0.96 1231 0.55	18	0500 0.66 1053 0.79 1618 0.69 2255 0.86	26	0108 0.94 1211 0.57
3	0300 0.73 0935 0.90 1717 0.65 2300 0.78	11	0155 0.95 1347 0.53	19	0552 0.63 1141 0.76 1605 0.70 2308 0.89	27	0135 0.92 1328 0.57
4	0402 0.70 1028 0.89 1724 0.67 2308 0.81	12	0239 0.94 1447 0.52	20	0646 0.61 1226 0.73 1540 0.69 2320 0.92	28	0205 0.89 1415 0.58
5	0456 0.66 1119 0.86 1724 0.69 2326 0.85	13	0337 0.91 1535 0.53	21	0741 0.60 1311 0.70 1538 0.68 2336 0.94	29	0244 0.85 1448 0.60
6	0553 0.64 1209 0.82 1713 0.71 2349 0.89	14	0504 0.87 1609 0.55	22	0832 0.59 1410 0.67 1524 0.67 2355 0.95	30	0501 0.81 1509 0.62 2224 0.81
7	0701 0.62 1304 0.77 1656 0.71	15	0718 0.84 1631 0.59 2324 0.77	23	0920 0.58	31	0312 0.76 0748 0.80 1524 0.65 2156 0.83
8	0016 0.92 0828 0.60 1413 0.71 1631 0.70	16	0304 0.74 0849 0.83 1638 0.63 2242 0.79	24	0017 0.96 1009 0.57		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0404 0.71 0928 0.79 1533 0.67 2200 0.87	9	0125 0.98 1304 0.49	17	0710 0.58 2221 0.99	25	0057 0.94 1143 0.56
2	0458 0.65 1042 0.78 1533 0.70 2218 0.91	10	0149 0.93 1356 0.51	18	0747 0.57 2239 1.00	26	0110 0.90 1216 0.59
3	0600 0.61 1148 0.76 1522 0.72 2243 0.96	11	0123 0.88 1435 0.55	19	0820 0.55 2301 1.01	27	0100 0.86 1233 0.62 2216 0.84
4	0710 0.57 2311 0.99	12	0043 0.83 1455 0.60 2244 0.82	20	0852 0.54 2325 1.01	28	1240 0.65 2102 0.86
5	0820 0.53 2343 1.01	13	1443 0.64 2150 0.84	21	0923 0.53 2351 1.00	29	1250 0.68 2055 0.91
6	0929 0.50	14	0527 0.69 0849 0.71 1411 0.67 2138 0.88	22	0956 0.53	30	0527 0.67 1007 0.70 1251 0.70 2112 0.96
7	0017 1.02 1047 0.48	15	0554 0.65 1029 0.70 1347 0.69 2150 0.92	23	0015 0.99 1030 0.53		
8	0052 1.01 1202 0.48	16	0631 0.61 1150 0.69 1251 0.69 2204 0.96	24	0038 0.97 1107 0.54		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0612 0.61 2138 1.01	9	0043 0.92 1257 0.56	17	0810 0.54 2213 1.05	25	0041 0.90 1011 0.60 2353 0.86
2	0709 0.55 2211 1.05	10	0001 0.87 1238 0.61 2228 0.85	18	0832 0.53 2242 1.06	26	0947 0.62 2015 0.86
3	0808 0.50 2246 1.08	11	1014 0.64 2135 0.86	19	0854 0.52 2310 1.05	27	0935 0.63 1944 0.91
4	0902 0.46 2324 1.09	12	0918 0.63 2040 0.90	20	0917 0.52 2338 1.03	28	0903 0.64 2000 0.97
5	0954 0.44	13	0737 0.61 2046 0.95	21	0942 0.52	29	0651 0.61 2031 1.03
6	0002 1.07 1045 0.44	14	0721 0.59 2102 0.99	22	0001 1.01 1004 0.53	30	0702 0.55 2108 1.08
7	0039 1.04 1134 0.47	15	0731 0.56 2123 1.02	23	0021 0.98 1023 0.55	31	0742 0.49 2149 1.11
8	0106 0.98 1221 0.50	16	0749 0.55 2146 1.04	24	0036 0.95 1029 0.57		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Chart Datum

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

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SU	0138 1236 0.64 0.38	09 MO	0954 2222 0.37 0.67	17 TU	0147 1149 0.55 0.41	25 WE	1013 2307 0.40 0.67
02 MO	0207 1245 0.62 0.39	10 TU	1015 2306 0.35 0.68	18 WE	0044 1031 0.54 0.41	26 TH	1029 2345 0.40 0.67
03 TU	0229 1230 0.59 0.40	11 WE	1047 2352 0.35 0.68	19 TH	0932 2144 0.40 0.55	27 FR	1052 0.40
04 WE	0229 1206 0.56 0.41	12 TH	1123 0.35	20 FR	0920 2044 0.39 0.58	28 SA	0023 1116 0.66 0.40
05 TH	0137 1125 2212 0.53	13 FR	0036 1155 0.67 0.36	21 SA	0936 2051 0.39 0.61	29 SU	0059 1132 0.65 0.40
06 FR	1030 2103 0.41 0.56	14 SA	0118 1221 0.65 0.37	22 SU	0954 2118 0.39 0.63	30 MO	0131 1123 0.63 0.41
07 SA	0954 2110 0.40 0.60	15 SU	0153 1240 0.62 0.39	23 MO	1010 2151 0.39 0.65	31 TU	0200 1102 0.60 0.42
08 SU	0953 2143 0.38 0.64	16 MO	0214 1241 0.59 0.40	24 TU	1015 2229 0.40 0.66		

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0214 1043 0.56 0.42	09 TH	1022 2343 0.37 0.68	17 FR	0805 1814 0.41 0.58	25 SA	0959 0.44
02 TH	0122 1002 1837 0.53	10 FR	1046 0.39	18 SA	0821 1855 0.41 0.61	26 SU	0009 1008 0.67 0.45
03 FR	0901 1855 0.42 0.57	11 SA	0026 1105 0.66 0.40	19 SU	0839 1939 0.41 0.63	27 MO	0047 0946 0.65 0.46
04 SA	0843 1936 0.40 0.61	12 SU	0103 1114 0.63 0.42	20 MO	0854 2025 0.41 0.65	28 TU	0123 0930 0.62 0.47
05 SU	0851 2024 0.38 0.64	13 MO	0130 1049 0.60 0.43	21 TU	0903 2112 0.42 0.67		
06 MO	0908 2114 0.37 0.67	14 TU	0138 1007 0.57 0.44	22 WE	0906 2159 0.42 0.67		
07 TU	0930 2205 0.36 0.68	15 WE	0038 0911 1653 0.54 0.53	23 TH	0918 2245 0.42 0.68		
08 WE	0956 2255 0.37 0.68	16 TH	0809 1733 0.43 0.55	24 FR	0938 2329 0.43 0.68		

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0153 0905 1508 0.58 0.47 0.55	09 TH	0856 2241 0.43 0.69	17 FR	0643 1549 0.47 0.65	25 SA	0757 2305 0.50 0.69
02 TH	0823 1549 0.47 0.58	10 FR	0916 2328 0.44 0.67	18 SA	0654 1625 0.47 0.67	26 SU	0756 2352 0.51 0.67
03 FR	0728 1636 0.45 0.61	11 SA	0929 0.47	19 SU	0659 1708 0.46 0.68	27 MO	0747 0.53
04 SA	0712 1731 0.43 0.64	12 SU	0008 0910 0.65 0.48	20 MO	0656 1803 0.47 0.69	28 TU	0035 0727 1322 1929 0.65 0.54 0.62 0.55
05 SU	0721 1834 0.41 0.67	13 MO	0040 0833 0.62 0.49	21 TU	0701 1907 0.47 0.70	29 WE	0115 0658 1354 0.61 0.54 0.65
06 MO	0742 1940 0.40 0.68	14 TU	0101 0759 1425 1933 0.59 0.50 0.58 0.54	22 WE	0714 2014 0.47 0.70	30 TH	0627 1430 0.53 0.68
07 TU	0806 2044 0.40 0.69	15 WE	0054 0718 1452 0.57 0.49 0.60	23 TH	0729 2115 0.48 0.70	31 FR	0533 1511 0.51 0.71
08 WE	0831 2145 0.41 0.69	16 TH	0638 1520 0.48 0.63	24 FR	0745 2213 0.49 0.70		

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SA	0519 1555 0.49 0.73	09 SU	0640 2341 0.56 0.65	17 MO	0500 1601 0.53 0.77	25 TU	0516 1217 1955 0.61 0.72 0.62
02 SU	0529 1645 0.47 0.74	10 MO	0612 1255 1915 0.56 0.66 0.60	18 TU	0515 1643 0.53 0.77	26 WE	0024 0504 1246 2147 0.65 0.61 0.76 0.60
03 MO	0551 1744 0.46 0.74	11 TU	0011 0553 1314 0.63 0.57 0.68	19 WE	0527 1734 0.53 0.76	27 TH	1321 2358 0.79 0.57
04 TU	0618 1850 0.46 0.73	12 WE	0515 1336 0.56 0.71	20 TH	0537 1841 0.54 0.75	28 FR	1400 0.81
05 WE	0645 2001 0.47 0.72	13 TH	0508 1400 0.55 0.73	21 FR	0546 2002 0.55 0.74	29 SA	0133 1443 0.55 0.82
06 TH	0704 2111 0.49 0.71	14 FR	0518 1425 0.55 0.75	22 SA	0553 2124 0.57 0.72	30 SU	0348 1527 0.53 0.83
07 FR	0715 2212 0.52 0.69	15 SA	0519 1453 0.54 0.76	23 SU	0551 2235 0.58 0.70		
08 SA	0703 2301 0.54 0.67	16 SU	0457 1525 0.54 0.77	24 MO	0534 1202 1828 2333 0.60 0.69 0.64 0.68		

Datum of predictions is Chart Datum which is 1.216m below benchmark BM A895

Copyright. Department of Transport, Western Australia

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 MO	0415 1613	0.52 0.82	09 TU	0344 1210	0.62 0.78	17 WE	0403 1555	0.58 0.83	25 TH	1215 2312	0.86 0.60
02 TU	0443 1659	0.52 0.80	10 WE	0323 1230	0.62 0.80	18 TH	0411 1631	0.59 0.81	26 FR	1256	0.88
03 WE	0506 1746	0.54 0.77	11 TH	0337 1254	0.61 0.82	19 FR	0417 1715	0.60 0.79	27 SA	0017 1339	0.58 0.89
04 TH	0521 1834	0.56 0.74	12 FR	0353 1319	0.61 0.83	20 SA	0417 1810	0.61 0.76	28 SU	0159 1423	0.57 0.89
05 FR	0522 1925	0.58 0.72	13 SA	0352 1347	0.61 0.84	21 SU	0358 1201	0.63 0.73	29 MO	0257 1507	0.56 0.87
06 SA	0508 1315	0.60 0.70	14 SU	0332 1417	0.60 0.85	22 MO	0334 1106	0.64 0.76	30 TU	0325 1545	0.56 0.85
07 SU	0433 1202	0.61 0.73	15 MO	0339 1448	0.59 0.84	23 TU	0326 1113	0.65 0.80	31 WE	0346 1613	0.58 0.81
08 MO	0414 1157	0.62 0.75	16 TU	0353 1521	0.59 0.84	24 WE	0309 1140 2211	0.65 0.83 0.63			

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 TH	0400 1612	0.59 0.78	09 FR	0220 1221	0.63 0.87	17 SA	0237 1545	0.63 0.77	25 SU	0044 1325	0.57 0.89
02 FR	0400 1504	0.62 0.76	10 SA	0234 1251	0.63 0.88	18 SU	0150 1129	0.64 0.74	26 MO	0213 1410	0.56 0.87
03 SA	0330 1323	0.63 0.75	11 SU	0233 1323	0.62 0.88	19 MO	0126 1009	0.64 0.77	27 TU	0219 1448	0.56 0.84
04 SU	0224 1118	0.64 0.77	12 MO	0238 1354	0.62 0.87	20 TU	0115 1005 2346	0.64 0.81 0.63	28 WE	0231 1515	0.57 0.81
05 MO	0133 1100	0.64 0.80	13 TU	0249 1425	0.61 0.86	21 WE	1033 2224	0.84 0.62	29 TH	0243 1515	0.59 0.77
06 TU	0115 1108	0.64 0.82	14 WE	0248 1454	0.60 0.85	22 TH	1111 2246	0.87 0.59	30 FR	0242 1406	0.61 0.74
07 WE	0130 1128	0.63 0.85	15 TH	0253 1521	0.61 0.83	23 FR	1153 2336	0.89 0.58			
08 TH	0155 1153	0.63 0.86	16 FR	0256 1544	0.61 0.80	24 SA	1239	0.90			

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SA	0112 1316 2326	0.62 0.73 0.61	09 SU	1234	0.85	17 MO	0835 2200	0.71 0.59	25 TU	0041 1355	0.53 0.79
02 SU	1037 2238	0.75 0.60	10 MO	0211 1308	0.59 0.84	18 TU	0845 2158	0.75 0.57	26 WE	0059 1427	0.54 0.75
03 MO	1000 2247	0.77 0.60	11 TU	0242 1340	0.58 0.83	19 WE	0919 2205	0.79 0.55	27 TH	0109 1440	0.56 0.70
04 TU	0959 2312	0.80 0.60	12 WE	0109 1409	0.58 0.81	20 TH	1002 2219	0.82 0.54	28 FR	0045 1343 2231	0.57 0.67 0.57
05 WE	1021 2340	0.82 0.60	13 TH	0117 1435	0.58 0.78	21 FR	1050 2252	0.83 0.53	29 SA	1245 2107	0.66 0.55
06 TH	1050	0.83	14 FR	0047 1455	0.59 0.75	22 SA	1139 2334	0.84 0.52	30 SU	0942 2055	0.66 0.54
07 FR	0011 1124	0.60 0.84	15 SA	0011 1455 2335	0.60 0.72 0.60	23 SU	1228	0.83	31 MO	0801 2115	0.69 0.53
08 SA	0047 1159 2352	0.60 0.85 0.60	16 SU	1352 2304	0.69 0.60	24 MO	0144 1314	0.52 0.82			

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 TU	0824 2140	0.72 0.53	09 WE	1329 2310	0.73 0.54	17 TH	0842 2100	0.72 0.47	25 FR	1400 2028	0.58 0.51
02 WE	0859 2203	0.74 0.53	10 TH	1359 2236	0.70 0.54	18 FR	0940 2131	0.74 0.46	26 SA	0324 1920	0.57 0.49
03 TH	0937 2223	0.75 0.54	11 FR	1425 2217	0.67 0.54	19 SA	1037 2204	0.74 0.46	27 SU	0409 1927	0.59 0.47
04 FR	1018 2223	0.76 0.54	12 SA	1440 2137	0.63 0.54	20 SU	1130 2234	0.74 0.47	28 MO	0500 1946	0.61 0.46
05 SA	1100 2226	0.77 0.54	13 SU	0430 2046	0.61 0.53	21 MO	1219 2259	0.72 0.49	29 TU	0558 2007	0.63 0.46
06 SU	1141 2247	0.77 0.53	14 MO	0536 2023	0.64 0.51	22 TU	1301 2313	0.69 0.50	30 WE	0657 2023	0.65 0.46
07 MO	1219 2312	0.76 0.53	15 TU	0643 2026	0.67 0.49	23 WE	1337	0.66	31 TH	0753 2025	0.66 0.47
08 TU	1255 2330	0.75 0.53	16 WE	0744 2039	0.70 0.48	24 TH	0532 1401 2136	0.51 0.62 0.52			

Datum of predictions is Chart Datum which is 1.216m below benchmark BM A895

Copyright. Department of Transport, Western Australia

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0849 2024 FR	0.66 0.47	09 0209 0818 SA 1429 1937	0.56 0.48 0.54 0.49	17 1025 2043 SU	0.63 0.43	25 0253 1805 MO	0.59 0.42
02 0943 2038 SA	0.67 0.47	10 0249 1855 SU	0.58 0.47	18 1121 2055 MO	0.62 0.45	26 0328 1758 TU	0.60 0.42
03 1034 2100 SU	0.67 0.48	11 0334 1828 MO	0.60 0.45	19 1208 2020 TU	0.60 0.47	27 0409 1756 WE	0.60 0.42
04 1121 2118 MO	0.67 0.48	12 0428 1825 TU	0.62 0.42	20 0035 0541 WE 1246 1940	0.50 0.46 0.57 0.48	28 0501 1804 TH	0.60 0.42
05 1204 TU	0.66	13 0531 1843 WE	0.63 0.41	21 0059 0643 TH 1318 1901	0.52 0.46 0.53 0.48	29 0613 1815 FR	0.60 0.42
06 0435 1244 2056 WE	0.48 0.64 0.49	14 0649 1914 TH	0.64 0.40	22 0127 0747 FR 1341 1804	0.54 0.46 0.50 0.46	30 0737 1829 SA	0.59 0.43
07 0101 0541 1321 2043 TH	0.52 0.48 0.61 0.50	15 0806 1946 FR	0.64 0.41	23 0155 1745 SA	0.56 0.44	08 0139 1029 SU	0.59 0.41
08 0132 0648 1356 2011 FR	0.54 0.48 0.58 0.50	16 0918 2017 SA	0.64 0.42	24 0223 1756 SU	0.58 0.43	16 1002 1818 MO	0.54 0.43

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0852 1845 SU	0.59 0.43	09 0218 1317 MO	0.61 0.40	17 2353 0511 TU 1106 1748	0.52 0.46 0.51 0.45	25 0237 1545 WE	0.61 0.39
02 0959 1856 MO	0.58 0.44	10 0300 1522 TU	0.62 0.38	18 0632 1155 WE 1715	0.44 0.49 0.45	26 0311 1601 TH	0.60 0.39
03 1057 1858 2354 TU	0.57 0.45 0.50	11 0348 1639 WE	0.62 0.37	19 0006 0734 TH	0.54 0.43	27 0348 1620 FR	0.59 0.39
04 0456 1148 WE 1848	0.46 0.56 0.46	12 0445 1721 TH	0.61 0.36	20 0027 0835 FR	0.57 0.42	28 0433 1640 SA	0.58 0.40
05 0008 0609 TH 1235 1825	0.52 0.44 0.54 0.47	13 0556 1755 FR	0.59 0.37	21 0049 0948 SA	0.58 0.42	29 0537 1656 SU	0.56 0.41
06 0033 0729 FR 1321 1805	0.54 0.43 0.51 0.47	14 0719 1819 SA	0.58 0.39	22 0113 1159 SU	0.60 0.41	30 0710 1702 MO	0.54 0.42
07 0104 0852 SA	0.57 0.42	15 0843 1830 SU	0.56 0.41	23 0138 1331 MO	0.61 0.41	31 0856 1650 TU 2323	0.52 0.44 0.51

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0524 1026 1630 2315 WE	0.47 0.50 0.45 0.54	09 0325 1537 TH	0.62 0.35	17 1000 2353 FR	0.41 0.62	25 0303 1500 SA	0.60 0.39
02 0637 1138 TH 1615 2335	0.44 0.48 0.45 0.57	10 0412 1617 FR	0.60 0.36	18 1039 SA	0.40	26 0329 1515 SU	0.57 0.40
03 0745 FR	0.42	11 0458 1640 SA	0.57 0.38	19 0015 1116 SU	0.63 0.40	27 0342 1501 MO	0.55 0.41
04 0003 0904 SA	0.60 0.40	12 0541 1645 SU	0.53 0.40	20 0041 1152 MO	0.63 0.39	28 0043 1422 TU 2306	0.52 0.43 0.53
05 0037 1053 SU	0.62 0.38	13 0123 1620 MO 2331	0.50 0.42 0.52	21 0108 1228 TU	0.64 0.39	29 1401 2228 WE	0.43 0.56
06 0115 1209 MO	0.64 0.36	14 1520 2313 TU	0.43 0.54	22 0137 1307 WE	0.63 0.39	30 1338 2237 TH	0.44 0.59
07 0156 1320 TU	0.64 0.35	15 1346 2315 WE	0.43 0.57	23 0206 1350 TH	0.62 0.38	08 0310 1448 FR	0.62 0.36
08 0240 1434 WE	0.64 0.35	16 0917 2331 TH	0.42 0.60	24 0236 1430 FR	0.61 0.38	16 1035 2324 SA	0.39 0.65

PEEL INLET

LAT 32°36' S LONG 115°43' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0857 2303 FR	0.42 0.63	09 0340 1514 SA	0.58 0.38	17 1052 2352 SU	0.39 0.65	25 0239 1245 MO	0.57 0.41
02 0943 2337 SA	0.39 0.65	10 0308 1515 SU	0.54 0.40	18 1115 MO	0.39	26 0207 1209 TU 2244	0.54 0.41 0.54
03 1035 SU	0.37	11 0114 1339 MO 2308	0.53 0.42 0.53	19 0022 1142 TU	0.65 0.39	27 1144 2139 WE	0.42 0.56
04 0016 1128 MO	0.67 0.35	12 1153 2238 TU	0.41 0.56	20 0052 1210 WE	0.65 0.39	28 1041 2135 TH	0.41 0.60
05 0100 1221 TU	0.67 0.34	13 1053 2225 WE	0.40 0.59	21 0122 1239 TH	0.64 0.38	29 1028 2201 FR	0.40 0.64
06 0145 1316 WE	0.66 0.34	14 1055 2236 TH	0.39 0.62	22 0150 1305 FR	0.63 0.38	30 0955 2237 SA	0.38 0.67
07 0230 1408 TH	0.65 0.34	15 1047 2258 FR	0.39 0.64	23 0215 1321 SA	0.61 0.39	31 1016 2319 SU	0.36 0.68

Datum of predictions is Chart Datum which is 1.216m below benchmark BM A895

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – PORT HEDLAND

LAT 20° 18' S LONG 118° 35' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0024 6.65 0637 1.07 SU 1257 6.36 1847 1.74	9	0116 2.74 0732 4.84 MO 1332 3.05 1958 5.64	17	0138 6.70 0745 1.04 TU 1402 6.57 2002 1.65	25	0341 2.65 1005 5.06 WE 1551 3.04 2152 5.64	1	0121 6.80 0727 0.94 WE 1346 6.75 1943 1.40	9	0341 2.22 1013 5.44 TH 1559 2.60 2211 6.14	17	0215 6.27 0816 1.62 FR 1430 6.42 2035 1.97	25	0436 2.00 1056 5.82 SA 1647 2.28 2254 6.26
2	0055 6.61 0707 1.12 MO 1327 6.35 1919 1.80	10	0236 2.35 0908 5.16 TU 1454 2.77 2112 6.01	18	0210 6.39 0817 1.41 WE 1432 6.35 2036 1.99	26	0421 2.20 1042 5.48 TH 1629 2.63 2232 6.02	2	0152 6.63 0758 1.14 TH 1415 6.66 2017 1.58	10	0431 1.64 1057 5.99 FR 1647 2.01 2259 6.58	18	0241 5.87 0841 2.08 SA 1455 6.07 2105 2.41	26	0506 1.52 1127 6.26 SU 1718 1.77 2329 6.64
3	0126 6.49 0739 1.26 TU 1356 6.27 1953 1.93	11	0343 1.84 1013 5.63 WE 1559 2.33 2211 6.42	19	0243 5.99 0848 1.86 TH 1504 6.06 2112 2.39	27	0454 1.78 1114 5.86 FR 1703 2.23 2308 6.35	3	0224 6.35 0830 1.49 FR 1446 6.47 2055 1.88	11	0511 1.16 1135 6.44 SA 1727 1.53 2341 6.88	19	0309 5.41 0905 2.59 SU 1524 5.64 2138 2.89	27	0536 1.12 1157 6.64 MO 1749 1.34
4	0158 6.29 0811 1.50 WE 1428 6.14 2030 2.14	12	0434 1.34 1101 6.07 TH 1649 1.89 2302 6.76	20	0315 5.55 0919 2.36 FR 1538 5.70 2154 2.82	28	0524 1.41 1145 6.18 SA 1734 1.89 2343 6.61	4	0300 5.95 0905 1.95 SA 1522 6.17 2140 2.29	12	0548 0.84 1210 6.75 SU 1803 1.22	20	0342 4.90 0932 3.13 MO 1602 5.17 2241 3.36	28	0003 6.91 0606 0.84 TU 1228 6.93 1821 1.03
5	0234 6.00 0847 1.83 TH 1505 5.96 2114 2.41	13	0518 0.94 1143 6.42 FR 1733 1.54 2346 6.96	21	0352 5.07 0954 2.88 SA 1621 5.31 2259 3.20	29	0555 1.12 1216 6.44 SU 1806 1.61	5	0344 5.45 0947 2.50 SU 1611 5.78 2244 2.73	13	0018 7.01 0621 0.70 MO 1243 6.91 1837 1.08	21	0439 4.39 1016 3.67 TU 1734 4.74		
6	0317 5.63 0928 2.24 FR 1551 5.73 2211 2.69	14	0559 0.71 1222 6.64 SA 1813 1.33	22	0447 4.60 1049 3.37 SU 1736 4.97	30	0016 6.77 0626 0.94 MO 1247 6.63 1838 1.42	6	0448 4.92 1049 3.07 MO 1729 5.39	14	0051 6.99 0653 0.74 TU 1312 6.95 1909 1.12	22	0124 3.45 0824 4.32 WE 1349 3.80 2021 4.86		
7	0413 5.21 1023 2.69 SA 1656 5.50 2336 2.87	15	0026 7.02 0636 0.66 SU 1258 6.73 1851 1.29	23	0055 3.31 0716 4.36 MO 1305 3.61 1942 4.96	31	0050 6.84 0656 0.87 TU 1317 6.73 1910 1.35	7	0033 2.95 0649 4.60 TU 1253 3.39 1927 5.31	15	0121 6.84 0723 0.93 WE 1339 6.87 1939 1.30	23	0319 3.06 0951 4.81 TH 1534 3.37 2133 5.32		
8	0541 4.86 1151 3.04 SU 1831 5.43	16	0104 6.92 0711 0.78 MO 1331 6.70 1927 1.41	24	0236 3.08 0910 4.63 TU 1451 3.43 2100 5.25										

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0036 7.05 0638 0.70 WE 1258 7.11 1854 0.88	9	0217 3.00 0912 4.84 TH 1455 3.29 2112 5.42	17	0125 6.65 0722 1.26 FR 1335 6.85 1938 1.34	25	0331 2.79 0957 5.25 SA 1548 2.92 2154 5.63	1	0123 6.91 0718 0.98 SA 1334 7.24 1941 0.87	9	0359 2.05 1021 6.08 SU 1619 1.96 2235 6.25	17	0149 6.08 0742 2.00 MO 1354 6.34 2001 1.88	25	0403 1.88 1021 6.34 TU 1625 1.57 2242 6.42
2	0109 7.03 0709 0.74 TH 1327 7.16 1926 0.90	10	0337 2.43 1007 5.48 FR 1557 2.61 2209 5.98	18	0149 6.39 0745 1.58 SA 1358 6.61 2003 1.67	26	0406 2.21 1028 5.82 SU 1622 2.27 2232 6.16	2	0154 6.58 0751 1.39 SU 1404 6.92 2016 1.34	10	0434 1.62 1053 6.49 MO 1653 1.48 2308 6.55	18	0213 5.74 0806 2.40 TU 1420 5.97 2029 2.31	26	0439 1.41 1056 6.82 WE 1701 1.00 2320 6.76
3	0139 6.87 0739 0.96 FR 1355 7.06 1959 1.12	11	0421 1.84 1044 6.06 SA 1637 1.97 2251 6.45	19	0212 6.05 0808 1.98 SU 1421 6.29 2028 2.08	27	0438 1.67 1058 6.34 MO 1654 1.64 2308 6.60	3	0227 6.13 0825 1.94 MO 1439 6.44 2055 1.96	11	0506 1.33 1123 6.78 TU 1724 1.17 2340 6.71	19	0242 5.33 0835 2.85 WE 1448 5.54 2105 2.80	27	0515 1.07 1132 7.17 TH 1737 0.60 2357 6.94
4	0210 6.56 0810 1.34 SA 1424 6.81 2034 1.51	12	0456 1.35 1118 6.52 SU 1713 1.46 2328 6.78	20	0236 5.64 0831 2.44 MO 1446 5.87 2055 2.56	28	0510 1.21 1130 6.80 TU 1727 1.10 2343 6.93	4	0307 5.57 0905 2.59 TU 1521 5.84 2148 2.65	12	0536 1.18 1152 6.93 WE 1754 1.00	20	0320 4.88 0912 3.35 TH 1531 5.05 2206 3.30	28	0550 0.90 1207 7.37 FR 1813 0.43
5	0242 6.12 0843 1.86 SU 1458 6.42 2114 2.05	13	0529 1.02 1151 6.84 MO 1746 1.12	21	0305 5.16 0855 2.95 TU 1514 5.39 2132 3.09	29	0541 0.87 1202 7.15 WE 1800 0.72	5	0402 4.98 1005 3.26 WE 1626 5.19 2336 3.18	13	0009 6.75 0604 1.17 TH 1219 6.98 1821 0.97	21	0447 4.48 1056 3.78 FR 1729 4.64	29	0033 6.94 0625 0.93 SA 1242 7.37 1850 0.51
6	0321 5.56 0920 2.49 MO 1539 5.88 2207 2.67	14	0002 6.94 0601 0.87 TU 1220 7.01 1817 0.96	22	0342 4.64 0927 3.50 WE 1558 4.88 2346 3.56	30	0018 7.10 0614 0.72 TH 1233 7.35 1834 0.54	6	0612 4.59 1231 3.61 TH 1903 4.88	14	0036 6.69 0630 1.26 FR 1244 6.95 1847 1.06	22	0105 3.38 0759 4.67 SA 1352 3.55 2009 4.89	30	0108 6.78 0701 1.14 SU 1316 7.20 1926 0.81
7	0416 4.95 1013 3.16 TU 1645 5.30 2359 3.13	15	0032 6.95 0630 0.88 WE 1247 7.06 1846 0.96	23	0656 4.25 1242 3.93 TH 1920 4.63	31	0052 7.09 0647 0.75 FR 1304 7.38 1907 0.59	7	0201 3.09 0853 4.96 FR 1446 3.20 2104 5.29	15	0102 6.56 0654 1.43 SA 1307 6.83 1912 1.24	23	0234 2.97 0905 5.20 SU 1505 2.94 2117 5.42		
8	0621 4.50 1233 3.60 WE 1911 5.03	16	0100 6.85 0657 1.01 TH 1312 7.00 1913 1.10	24	0224 3.33 0916 4.69 FR 1459 3.55 2104 5.07										

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – PORT HEDLAND

2017

LAT 20° 18' S LONG 118° 35' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0142 6.48 0737 1.53 MO 1350 6.85 2004 1.30	9 0406 1.99 1021 6.27 TU 1629 1.66 2244 6.16	17 0159 5.77 0751 2.34 WE 1403 6.00 2015 2.09	25 0407 1.71 1022 6.67 TH 1635 1.06 2256 6.43	1 0256 5.74 0902 2.40 TH 1511 5.78 2129 2.25	9 0447 1.97 1056 6.32 FR 1710 1.42 2327 6.06	17 0302 5.47 0906 2.63 SA 1514 5.47 2130 2.43	25 0517 1.39 1131 6.92 SU 1746 0.64						
2 0218 6.07 0816 2.04 TU 1429 6.35 2047 1.91	10 0439 1.74 1052 6.52 WE 1701 1.36 2316 6.34	18 0231 5.47 0825 2.70 TH 1436 5.64 2053 2.49	26 0449 1.36 1103 7.01 FR 1717 0.68 2338 6.63	2 0347 5.39 1002 2.83 FR 1606 5.28 2233 2.73	10 0518 1.83 1127 6.45 SA 1741 1.28 2357 6.14	18 0353 5.25 1006 2.87 SU 1612 5.13 2232 2.75	26 0008 6.45 0600 1.23 MO 1216 6.98 1828 0.60						
3 0301 5.59 0903 2.62 WE 1515 5.76 2141 2.54	11 0510 1.58 1122 6.68 TH 1730 1.18 2346 6.42	19 0312 5.13 0911 3.08 FR 1521 5.24 2147 2.90	27 0529 1.17 1145 7.19 SA 1757 0.51	3 0458 5.10 1129 3.09 SA 1732 4.89	11 0548 1.76 1158 6.51 SU 1809 1.22	19 0508 5.12 1136 2.96 MO 1743 4.89	27 0049 6.49 0643 1.22 TU 1257 6.89 1909 0.73						
4 0358 5.12 1012 3.17 TH 1620 5.17 2310 3.03	12 0539 1.52 1151 6.76 FR 1759 1.10	20 0418 4.84 1030 3.40 SA 1639 4.87 2332 3.16	28 0018 6.68 0609 1.14 SU 1225 7.19 1836 0.56	4 0005 3.00 0645 5.06 SU 1312 3.04 1928 4.85	12 0026 6.16 0616 1.75 MO 1227 6.50 1838 1.25	20 0009 2.91 0643 5.22 TU 1311 2.73 1925 4.97	28 0127 6.42 0723 1.36 WE 1337 6.67 1947 1.01						
5 0546 4.82 1214 3.40 FR 1831 4.86	13 0014 6.42 0606 1.54 SA 1218 6.75 1826 1.13	21 0627 4.82 1245 3.33 SU 1854 4.84	29 0057 6.59 0649 1.27 MO 1304 7.03 1916 0.81	5 0143 2.96 0808 5.27 MO 1432 2.72 2050 5.09	13 0054 6.12 0645 1.81 TU 1256 6.42 1906 1.36	21 0136 2.76 0757 5.54 WE 2043 5.28	29 0205 6.25 0805 1.62 TH 1417 6.33 2027 1.41						
6 0115 3.08 0802 5.04 SA 1410 3.11 2032 5.11	14 0041 6.36 0631 1.64 SU 1244 6.68 1852 1.25	22 0123 3.01 0754 5.19 MO 1407 2.87 2022 5.19	30 0134 6.38 0730 1.56 TU 1343 6.72 1957 1.22	6 0251 2.71 0904 5.58 TU 1524 2.32 2141 5.40	14 0123 6.02 0714 1.93 WE 1325 6.28 1936 1.53	22 0243 2.44 0858 5.96 TH 1523 1.76 2147 5.66	30 0243 6.01 0848 1.97 FR 1457 5.91 2107 1.87						
7 0241 2.76 0907 5.49 SU 1513 2.58 2130 5.52	15 0106 6.22 0657 1.80 MO 1309 6.53 1917 1.46	23 0232 2.61 0851 5.69 TU 1506 2.24 2124 5.65	31 0213 6.09 0813 1.95 WE 1424 6.28 2040 1.72	7 0336 2.42 0946 5.88 WE 1604 1.95 2220 5.68	15 0151 5.87 0746 2.12 TH 1356 6.07 2008 1.78	23 0340 2.05 0953 6.37 FR 1616 1.26 2239 6.03							
8 0329 2.35 0947 5.92 MO 1554 2.07 2210 5.89	16 0132 6.03 0723 2.03 TU 1335 6.30 1945 1.74	24 0323 2.15 0938 6.21 WE 1553 1.60 2213 6.09		8 0414 2.17 1022 6.13 TH 1638 1.64 2254 5.90	16 0224 5.68 0822 2.36 FR 1431 5.79 2045 2.08	24 0430 1.68 1044 6.71 SA 1702 0.87 2325 6.30							

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0324 5.71 0934 2.37 SA 1540 5.44 2152 2.37	9 0504 2.02 1110 6.18 SU 1727 1.39 2343 5.95	17 0325 5.67 0938 2.33 MO 1545 5.34 2154 2.39	25 0000 6.42 0554 1.13 TU 1209 6.87 1819 0.55	1 0406 5.23 1032 2.83 TU 1632 4.63 2237 3.10	9 0553 1.44 1203 6.48 WE 1812 0.94	17 0442 5.23 1134 2.72 TH 1751 4.52	25 0054 6.81 0652 0.71 FR 1308 6.75 1907 0.68						
2 0411 5.39 1032 2.75 SU 1635 4.98 2249 2.82	10 0536 1.81 1143 6.34 MO 1758 1.22	18 0418 5.43 1043 2.59 TU 1651 4.95 2302 2.78	26 0039 6.57 0633 0.98 WE 1250 6.86 1855 0.58	2 0508 4.84 1217 3.09 WE 1832 4.29	10 0029 6.35 0623 1.24 TH 1236 6.58 1841 0.84	18 0005 3.17 0638 5.00 FR 1328 2.68 2009 4.60	26 0123 6.74 0724 0.88 SA 1337 6.51 1937 0.99						
3 0517 5.10 1158 2.97 MO 1802 4.65	11 0014 6.08 0606 1.67 TU 1216 6.43 1827 1.14	19 0537 5.25 1221 2.66 WE 1835 4.74	27 0114 6.60 0711 1.01 TH 1327 6.71 1930 0.78	3 0041 3.40 0712 4.70 TH 1403 3.00 2041 4.45	11 0058 6.46 0654 1.13 FR 1306 6.58 1910 0.87	19 0201 3.05 0825 5.25 SA 1505 2.27 2140 5.12	27 0150 6.54 0754 1.18 SU 1406 6.17 2004 1.40						
4 0021 3.11 0652 5.00 TU 1332 2.92 1951 4.64	12 0044 6.15 0636 1.60 WE 1247 6.44 1857 1.13	20 0046 2.94 0712 5.30 TH 1348 2.44 2015 4.88	28 0147 6.51 0747 1.21 FR 1401 6.43 2004 1.11	4 0234 3.26 0841 4.93 FR 1523 2.63 2147 4.84	12 0127 6.49 0725 1.14 SA 1337 6.46 1940 1.01	20 0330 2.53 0943 5.75 SU 1605 1.67 2230 5.69	28 0216 6.25 0823 1.59 MO 1432 5.76 2030 1.88						
5 0156 3.09 0812 5.13 WE 1448 2.65 2110 4.88	13 0113 6.16 0707 1.61 TH 1318 6.38 1926 1.21	21 0213 2.76 0832 5.60 FR 1505 2.02 2136 5.28	29 0220 6.31 0823 1.53 SA 1434 6.05 2036 1.55	5 0339 2.88 0939 5.30 SA 1608 2.20 2225 5.25	13 0154 6.43 0757 1.27 SU 1407 6.24 2010 1.29	21 0423 1.89 1036 6.25 MO 1649 1.13 2310 6.19	29 0242 5.88 0852 2.06 TU 1500 5.29 2055 2.41						
6 0305 2.86 0912 5.40 TH 1540 2.30 2159 5.21	14 0143 6.12 0739 1.68 FR 1349 6.23 1957 1.37	22 0326 2.37 0940 6.01 SA 1606 1.51 2232 5.73	30 0251 6.01 0859 1.94 SU 1507 5.60 2109 2.06	6 0419 2.47 1021 5.68 SU 1642 1.78 2258 5.61	14 0223 6.27 0831 1.52 MO 1440 5.91 2043 1.70	22 0505 1.32 1120 6.64 TU 1727 0.73 2348 6.55	30 0311 5.42 0925 2.57 WE 1533 4.78 2124 2.97						
7 0353 2.56 0957 5.69 FR 1621 1.94 2237 5.51	15 0213 6.03 0813 1.83 SA 1422 6.01 2030 1.63	23 0424 1.89 1037 6.41 SU 1656 1.04 2319 6.13	31 0326 5.65 0939 2.39 MO 1544 5.12 2146 2.59	7 0452 2.07 1057 6.02 MO 1713 1.42 2329 5.92	15 0256 6.01 0910 1.89 TU 1519 5.46 2121 2.20	23 0543 0.92 1200 6.85 WE 1803 0.53	31 0347 4.93 1017 3.09 TH 1627 4.27 2211 3.51						
8 0430 2.27 1035 5.96 SA 1655 1.63 2311 5.76	16 0246 5.88 0851 2.05 SU 1459 5.71 2107 1.98	24 0511 1.44 1125 6.71 MO 1739 0.71		8 0522 1.72 1131 6.30 TU 1742 1.14 2359 6.17	16 0338 5.64 1002 2.34 WE 1611 4.95 2212 2.75	24 0022 6.76 0619 0.72 TH 1236 6.88 1836 0.52							

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – PORT HEDLAND

LAT 20° 18' S LONG 118° 35' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0508 4.46 1304 3.28 FR 2009 4.18	9	0036 6.81 0635 0.67 SA 1505 6.78 1849 0.67	17	0216 3.17 0838 5.06 SU 1507 2.41 2139 5.22	25	0118 6.68 0725 0.99 MO 1337 6.23 1932 1.43	1	0100 3.77 0723 4.32 SU 1416 3.22 2105 4.57	9	0039 7.14 0645 0.37 MO 1302 6.74 1857 0.89	17	0319 2.42 0935 5.57 TU 1537 2.02 2157 5.95	25	0113 6.47 0723 1.29 WE 1337 5.97 1929 1.95				
2	0154 3.58 0812 4.55 SA 1505 2.94 2136 4.65	10	0104 6.86 0706 0.66 SU 1320 6.66 1918 0.84	18	0332 2.48 0945 5.66 MO 1557 1.79 2219 5.84	26	0142 6.41 0750 1.36 TU 1401 5.88 1956 1.86	2	0300 3.30 0900 4.79 MO 1521 2.70 2143 5.12	10	0108 7.02 0718 0.59 TU 1332 6.46 1928 1.25	18	0359 1.77 1016 6.06 WE 1613 1.55 2230 6.41	26	0137 6.16 0748 1.67 TH 1401 5.63 1953 2.35				
3	0327 3.11 0925 5.01 SU 1552 2.43 2211 5.15	11	0132 6.79 0737 0.83 MO 1349 6.40 1948 1.17	19	0416 1.78 1030 6.20 TU 1635 1.26 2254 6.35	27	0205 6.05 0815 1.81 WE 1425 5.47 2018 2.34	3	0340 2.70 0945 5.35 TU 1554 2.16 2211 5.65	11	0138 6.74 0752 1.02 WE 1404 6.06 2001 1.76	19	0434 1.24 1051 6.41 TH 1647 1.22 2302 6.72	27	0202 5.78 0815 2.13 FR 1429 5.24 2020 2.81				
4	0404 2.58 1006 5.51 MO 1623 1.93 2239 5.61	12	0159 6.58 0810 1.16 TU 1420 6.01 2020 1.64	20	0452 1.19 1108 6.59 WE 1709 0.87 2327 6.71	28	0229 5.62 0841 2.32 TH 1453 4.99 2042 2.86	4	0409 2.08 1020 5.87 WE 1623 1.66 2239 6.14	12	0211 6.31 0829 1.60 TH 1441 5.54 2039 2.38	20	0506 0.87 1124 6.60 FR 1718 1.05 2332 6.88	28	0231 5.32 0846 2.64 SA 1506 4.79 2055 3.30				
5	0435 2.06 1042 5.95 TU 1652 1.48 2308 6.03	13	0230 6.23 0846 1.66 WE 1455 5.51 2054 2.22	21	0527 0.79 1143 6.79 TH 1742 0.68 2359 6.90	29	0258 5.11 0914 2.88 FR 1530 4.48 2112 3.41	5	0439 1.49 1052 6.31 TH 1653 1.22 2309 6.57	13	0251 5.73 0915 2.29 FR 1531 4.97 2132 3.04	21	0537 0.68 1154 6.66 SA 1748 1.03	29	0309 4.82 0936 3.16 SU 1623 4.38 2238 3.75				
6	0504 1.57 1114 6.33 WE 1720 1.10 2337 6.38	14	0308 5.73 0932 2.27 TH 1544 4.93 2140 2.88	22	0559 0.59 1216 6.83 FR 1812 0.66	30	0340 4.58 1038 3.41 SA 1906 4.11	6	0510 0.97 1125 6.64 FR 1723 0.89 2339 6.89	14	0349 5.08 1037 2.92 SA 1712 4.51 2351 3.47	22	0000 6.92 0606 0.66 SU 1222 6.60 1815 1.13	30	0454 4.37 1247 3.37 MO 1953 4.56				
7	0534 1.16 1146 6.60 TH 1749 0.82	15	0404 5.15 1056 2.85 FR 1722 4.41 2345 3.40	23	0028 6.94 0629 0.58 SA 1245 6.73 1841 0.81	1	0007 6.65 0604 0.85 FR 1219 6.75 1819 0.67	16	0618 4.74 1324 2.91 SA 2028 4.59	24	0054 6.86 0658 0.72 SU 1312 6.52 1907 1.07	7	0541 0.58 1158 6.83 SA 1754 0.71	15	0610 4.64 1313 3.02 SU 2018 4.78	23	0026 6.85 0633 0.76 MO 1249 6.45 1841 1.33	31	0153 3.45 0805 4.60 TU 1420 3.01 2053 5.08

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0257 2.86 0909 5.13 WE 1510 2.51 2131 5.63	9	0125 6.79 0741 1.00 TH 1357 6.10 1953 1.90	17	0412 1.52 1031 6.05 FR 1623 1.76 2234 6.52	25	0148 5.94 0802 1.93 SA 1420 5.53 2012 2.68	1	0250 2.40 0910 5.34 FR 1502 2.45 2119 6.02	9	0202 6.43 0818 1.41 SA 1436 5.98 2039 2.25	17	0427 1.65 1047 5.85 SU 1637 2.14 2242 6.36	25	0213 5.90 0827 1.94 MO 1446 5.72 2046 2.61				
2	0335 2.20 0950 5.67 TH 1547 2.00 2203 6.16	10	0202 6.33 0822 1.58 FR 1438 5.67 2037 2.45	18	0445 1.18 1103 6.26 SA 1655 1.58 2305 6.68	26	0220 5.57 0835 2.34 SU 1456 5.20 2052 3.06	2	0335 1.77 0957 5.81 SA 1547 2.01 2200 6.50	10	0246 5.94 0904 1.94 SU 1523 5.65 2133 2.68	18	0501 1.39 1120 6.05 MO 1710 1.98 2315 6.50	26	0250 5.57 0903 2.29 TU 1526 5.50 2135 2.89				
3	0409 1.54 1026 6.14 FR 1621 1.54 2235 6.63	11	0247 5.76 0910 2.22 SA 1530 5.21 2140 3.00	19	0517 0.98 1134 6.37 SU 1726 1.51 2334 6.75	27	0259 5.15 0919 2.77 MO 1550 4.90 2200 3.41	3	0416 1.19 1039 6.20 SU 1622 1.63 2241 6.87	11	0338 5.42 0957 2.48 MO 1622 5.34 2249 3.02	19	0532 1.23 1151 6.17 TU 1741 1.88 2346 6.57	27	0336 5.20 0950 2.68 WE 1622 5.28 2247 3.10				
4	0443 0.97 1102 6.51 SA 1655 1.18 2308 6.98	12	0347 5.15 1022 2.80 SU 1655 4.85 2334 3.31	20	0546 0.91 1204 6.39 MO 1754 1.54	28	0403 4.74 1035 3.15 TU 1746 4.76	4	0456 0.74 1120 6.48 MO 1709 1.37 2321 7.11	12	0448 4.95 1110 2.92 TU 1755 5.17	20	0602 1.16 1220 6.23 WE 1809 1.85	28	0447 4.85 1101 3.03 TH 1751 5.20				
5	0517 0.54 1137 6.74 SU 1729 0.97 2343 7.19	13	0538 4.72 1224 3.05 MO 1924 4.96	21	0002 6.73 0614 0.94 TU 1231 6.34 1821 1.64	29	0025 3.43 0621 4.57 WE 1251 3.19 1933 5.04	5	0536 0.49 1200 6.63 TU 1749 1.25	13	0036 3.07 0644 4.74 WE 1254 3.08 1932 5.28	21	0017 6.57 0631 1.17 TH 1249 6.23 1838 1.88	29	0037 3.03 0643 4.73 FR 1252 3.12 1924 5.39				
6	0553 0.32 1213 6.80 MO 1804 0.95	14	0141 3.07 0801 4.88 TU 1409 2.82 2041 5.41	22	0028 6.64 0640 1.08 WE 1257 6.22 1847 1.80	30	0151 3.00 0806 4.87 TH 1408 2.88 2033 5.51	6	0001 7.18 0617 0.44 WE 1238 6.63 1829 1.30	14	0207 2.80 0827 4.91 TH 1422 2.93 2041 5.57	22	0045 6.50 0659 1.26 FR 1316 6.17 1906 1.98	30	0156 2.64 0817 4.96 SA 1411 2.90 2032 5.77				
7	0017 7.23 0628 0.33 TU 1247 6.70 1839 1.10	15	0252 2.52 0911 5.32 WE 1507 2.42 2126 5.87	23	0054 6.47 0706 1.29 TH 1323 6.04 1913 2.03	1	0050 7.10 0704 0.56 WE 1321 6.46 1915 1.43	16	0336 1.98 0954 5.73 TH 1547 2.05 2202 6.25	24	0121 6.24 0733 1.58 FR 1349 5.81 1940 2.33	7	0041 7.08 0657 0.61 TH 1317 6.50 1910 1.50	15	0307 2.39 0929 5.25 FR 1518 2.65 2129 5.88	23	0113 6.37 0726 1.42 SA 1344 6.06 1935 2.14	31	0300 2.12 0930 5.38 SU 1515 2.54 2130 6.21
8	0050 7.10 0704 0.56 WE 1321 6.46 1915 1.43	16	0336 1.98 0954 5.73 TH 1547 2.05 2202 6.25	24	0121 6.24 0733 1.58 FR 1349 5.81 1940 2.33	1	0050 7.10 0704 0.56 WE 1321 6.46 1915 1.43	8	0121 6.82 0737 0.95 FR 1355 6.28 1952 1.83	16	0350 1.99 1011 5.57 SA 1600 2.37 2208 6.15	24	0142 6.17 0755 1.65 SU 1413 5.91 2008 2.36						

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – PORT WALCOTT (CAPE LAMBERT)

LAT 20° 35' S LONG 117° 11' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																								
1	0130 5.33 0747 1.48 MO 1340 5.68 2020 1.10	9	0416 1.80 1007 5.21 TU 1641 1.50 2234 5.06	17	0156 4.74 0802 2.12 WE 1400 4.96 2029 1.76	25	0416 1.60 1007 5.57 TH 1647 0.95 2242 5.29	1	0253 4.75 0914 2.17 TH 1512 4.80 2144 1.89	9	0456 1.81 1042 5.25 FR 1721 1.26 2318 4.96	17	0300 4.52 0917 2.33 SA 1514 4.53 2140 2.05	25	0525 1.37 1113 5.76 SU 1759 0.55 2353 5.28	2	0211 4.99 0826 1.88 TU 1424 5.27 2101 1.60	10	0450 1.62 1037 5.41 WE 1713 1.25 2305 5.20	18	0230 4.50 0835 2.40 TH 1437 4.68 2106 2.09	26	0458 1.35 1046 5.85 FR 1729 0.62 2321 5.45	2	0352 4.48 1019 2.48 FR 1614 4.40 2246 2.29	10	0527 1.71 1113 5.34 SA 1751 1.13 2348 5.02	18	0354 4.37 1021 2.50 SU 1616 4.27 2239 2.33	26	0609 1.25 1157 5.79 MO 1842 0.51	3	0300 4.62 0912 2.34 WE 1517 4.79 2154 2.12	11	0520 1.51 1106 5.53 TH 1743 1.09 2334 5.27	19	0314 4.25 0921 2.70 FR 1527 4.37 2157 2.42	27	0539 1.20 1125 5.99 SA 1810 0.47	3	0508 4.29 1146 2.65 SA 1736 4.11	11	0555 1.65 1143 5.38 SU 1821 1.06	19	0513 4.29 1151 2.53 MO 1743 4.09	27	0033 5.33 0652 1.23 TU 1240 5.70 1923 0.62	4	0408 4.26 1024 2.75 TH 1632 4.35 2320 2.53	12	0549 1.46 1134 5.58 FR 1811 1.01	20	0430 4.04 1047 2.93 SA 1649 4.10 2332 2.66	28	0000 5.49 0619 1.18 SU 1206 5.98 1851 0.49	4	0012 2.54 0644 4.28 SU 1324 2.58 1921 4.04	12	0017 5.04 0624 1.64 MO 1213 5.37 1850 1.07	20	0008 2.49 0641 4.38 TU 1321 2.31 1921 4.11	28	0113 5.28 0735 1.34 WE 1324 5.50 2003 0.86	5	0551 4.07 1226 2.91 FR 1823 4.10	13	0002 5.27 0616 1.49 SA 1201 5.58 1838 1.01	21	0626 4.06 1250 2.84 SU 1845 4.06	29	0040 5.42 0659 1.29 MO 1247 5.83 1931 0.69	5	0149 2.54 0803 4.45 MO 1440 2.32 2043 4.21	13	0045 5.01 0653 1.68 TU 1243 5.30 1918 1.15	21	0141 2.42 0754 4.65 WE 1434 1.93 2041 4.34	29	0154 5.15 0817 1.54 TH 1408 5.21 2042 1.20	6	0122 2.60 0754 4.24 SA 1419 2.65 2021 4.25	14	0029 5.21 0641 1.56 SU 1229 5.51 1904 1.09	22	0126 2.58 0752 4.35 MO 1417 2.45 2018 4.31	30	0121 5.26 0739 1.51 TU 1332 5.56 2012 1.03	6	0256 2.37 0855 4.69 TU 1532 2.61 2134 4.45	14	0114 4.94 0723 1.78 WE 1316 5.19 1949 1.29	22	0253 2.18 0853 5.00 TH 1534 1.49 2140 4.65	30	0235 4.96 0902 1.81 FR 1453 4.86 2121 1.59	7	0246 2.36 0855 4.60 SU 1521 2.24 2121 4.56	15	0057 5.10 0706 1.69 MO 1257 5.39 1930 1.25	23	0240 2.28 0846 4.77 TU 1515 1.93 2116 4.67	31	0205 5.02 0823 1.82 WE 1419 5.20 2055 1.45	7	0344 2.15 0936 4.92 WE 1613 1.71 2213 4.66	15	0145 4.83 0755 1.93 TH 1350 5.01 2021 1.50	23	0350 1.88 0942 5.33 FR 1626 1.07 2228 4.93	8	0336 2.06 0935 4.94 MO 1605 1.84 2201 4.84	16	0125 4.95 0733 1.88 TU 1328 5.20 1958 1.47	24	0332 1.93 0928 5.20 WE 1603 1.40 2201 5.02	8	0422 1.97 1010 5.11 TH 1649 1.45 2247 4.84	16	0220 4.69 0832 2.12 FR 1429 4.79 2056 1.76	24	0439 1.59 1028 5.60 SA 1714 0.75 2311 5.15

JULY

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																										
1	0321 4.73 0951 2.10 SA 1543 4.48 2205 2.00	9	0510 1.83 1058 5.11 SU 1736 1.19 2336 4.85	17	0321 4.68 0953 2.03 MO 1545 4.39 2201 2.03	25	0604 1.14 1151 5.66 TU 1832 0.48	1	0409 4.34 1048 2.38 TU 1644 3.80 2240 2.60	9	0600 1.33 1148 5.32 WE 1822 0.82	17	0444 4.35 1148 2.21 TH 1751 3.72 2353 2.67	25	0036 5.56 0705 0.73 FR 1249 5.50 1922 0.63	2	0415 4.48 1051 2.37 SU 1642 4.12 2259 2.39	10	0542 1.67 1130 5.23 MO 1807 1.05	18	0417 4.51 1101 2.19 TU 1654 4.08 2305 2.36	26	0022 5.37 0645 1.01 WE 1231 5.64 1910 0.51	2	0521 4.06 1221 2.57 WE 1826 3.55	10	0015 5.17 0632 1.17 TH 1218 5.39 1852 0.74	18	0634 4.19 1339 2.17 FR 2006 3.75	26	0106 5.51 0737 0.85 SA 1321 5.28 1950 0.89	3	0526 4.28 1212 2.52 MO 1803 3.87	11	0005 4.96 0613 1.55 TU 1201 5.29 1838 0.97	19	0538 4.39 1231 2.21 WE 1829 3.91	27	0058 5.40 0724 1.02 TH 1310 5.49 1946 0.68	3	0031 2.88 0705 3.96 TH 1415 2.98 2041 3.64	11	0042 5.27 0704 1.08 FR 1250 5.39 1922 0.77	19	0211 2.61 0822 4.38 SA 1510 1.82 2133 4.15	27	0135 5.36 0806 1.08 SU 1353 5.00 2017 1.24	4	0022 2.65 0652 4.22 TU 1343 2.46 1947 3.83	12	0033 5.02 0644 1.50 WE 1233 5.30 1908 0.96	20	0042 2.53 0709 4.45 TH 1401 2.01 2013 3.99	28	0133 5.34 0801 1.16 FR 1347 5.25 2020 0.97	4	0240 2.78 0836 4.12 FR 1526 2.18 2149 3.95	12	0111 5.31 0735 1.07 SA 1322 5.29 1951 0.90	20	0336 2.19 0933 4.77 SU 1611 1.37 2221 4.61	28	0205 5.13 0834 1.39 MO 1424 4.65 2041 1.63	5	0203 2.66 0809 4.33 WE 1456 2.23 2107 4.01	13	0102 5.05 0716 1.49 TH 1305 5.25 1938 1.03	21	0221 2.42 0827 4.69 FR 1515 1.65 2130 4.30	29	0208 5.18 0836 1.41 SA 1424 4.93 2051 1.34	5	0342 2.48 0932 4.40 SA 1613 1.83 2225 4.27	13	0141 5.28 0808 1.16 SU 1356 5.10 2021 1.14	21	0430 1.70 1022 5.15 MO 1658 0.95 2258 5.01	29	0234 4.82 0903 1.75 TU 1458 4.27 2104 2.04	6	0312 2.49 0905 4.52 TH 1547 1.94 2158 4.26	14	0131 5.03 0749 1.55 FR 1339 5.13 2009 1.17	22	0335 2.10 0931 5.01 SA 1615 1.24 2223 4.66	30	0243 4.95 0913 1.72 SU 1503 4.56 2121 1.76	6	0423 2.15 1013 4.70 SU 1649 1.50 2255 4.56	14	0213 5.16 0843 1.35 MO 1434 4.81 2053 1.47	22	0515 1.25 1103 5.45 TU 1739 0.64 2332 5.31	30	0307 4.46 0936 2.14 WE 1538 3.87 2129 2.47	7	0359 2.26 0948 4.74 FR 1628 1.65 2235 4.50	15	0203 4.96 0824 1.67 SA 1415 4.94 2041 1.40	23	0431 1.73 1023 5.33 SU 1706 0.87 2306 4.98	31	0321 4.66 0953 2.06 MO 1546 4.17 2154 2.19	7	0457 1.84 1046 4.96 MO 1721 1.21 2322 4.81	15	0250 4.95 0925 1.63 TU 1517 4.45 2128 1.87	23	0555 0.93 1141 5.60 WE 1816 0.49	31	0352 4.07 1030 2.53 TH 1652 3.49 2214 2.89	8	0437 2.03 1025 4.94 SA 1703 1.40 2307 4.70	16	0239 4.84 0904 1.83 SU 1456 4.69 2117 1.69	24	0520 1.39 1108 5.56 MO 1751 0.61 2345 5.23	8	0529 1.56 1117 5.17 TU 1752 0.98 2348 5.01	16	0335 4.67 1020 1.96 WE 1614 4.04 2216 2.31	24	0004 5.50 0631 0.75 TH 1216 5.61 1850 0.49

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – PORT WALCOTT (CAPE LAMBERT)

2017

LAT 20° 35' S LONG 117° 11' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Table for September tides. Columns: Time, m (Low), Time, m (High), Time, m (Low), Time, m (High). Includes moon phase symbols: New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter.

Table for October tides. Columns: Time, m (Low), Time, m (High), Time, m (Low), Time, m (High). Includes moon phase symbols: New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter.

NOVEMBER

DECEMBER

Table for November tides. Columns: Time, m (Low), Time, m (High), Time, m (Low), Time, m (High). Includes moon phase symbols: New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter.

Table for December tides. Columns: Time, m (Low), Time, m (High), Time, m (Low), Time, m (High). Includes moon phase symbols: New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter.

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SHALE ISLAND - COLLIER BAY

LAT 16°23' S LONG 124°20' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2017

Table of tide data for September 2017, listing time and height in meters for each day from 01 to 30.

SHALE ISLAND - COLLIER BAY

LAT 16°23' S LONG 124°20' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2017

Table of tide data for October 2017, listing time and height in meters for each day from 01 to 31.

SHALE ISLAND - COLLIER BAY

LAT 16°23' S LONG 124°20' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2017

Table of tide data for November 2017, listing time and height in meters for each day from 01 to 30.

SHALE ISLAND - COLLIER BAY

LAT 16°23' S LONG 124°20' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2017

Table of tide data for December 2017, listing time and height in meters for each day from 01 to 25.

Datum of predictions is LAT 2005 inferred which is 13.60M below benchmark TR 1

Copyright. Department of Transport, Western Australia

AUSTRALIA, NORTH COAST – THEVENARD ISLAND

LAT 21° 28' S LONG 115° 01' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0014 2.43 0647 0.40 SU 1311 2.19 1823 0.97	9	0130 0.95 0736 1.60 MO 1221 1.21 1932 2.20	17	0147 2.40 0758 0.47 TU 1421 2.35 2013 0.89	25	0345 0.91 1022 1.75 WE 1446 1.36 2111 2.16	1	0123 2.45 0726 0.50 WE 1357 2.42 1942 0.83	9	0347 0.77 1021 1.88 TH 1456 1.26 2143 2.33	17	0230 2.18 0813 0.80 FR 1446 2.37 2056 0.91	25	0436 0.79 1104 2.09 SA 1619 1.20 2239 2.37
2	0051 2.40 0717 0.42 MO 1344 2.20 1903 0.97	10	0251 0.78 0917 1.71 TU 1350 1.21 2039 2.31	18	0222 2.24 0827 0.60 WE 1454 2.29 2053 0.95	26	0425 0.77 1055 1.90 TH 1544 1.27 2204 2.28	2	0200 2.37 0756 0.58 TH 1429 2.42 2026 0.83	10	0439 0.62 1105 2.09 FR 1607 1.12 2249 2.45	18	0258 2.03 0827 0.93 SA 1511 2.28 2134 1.01	26	0509 0.67 1134 2.25 SU 1658 1.05 2322 2.48
3	0127 2.34 0747 0.48 TU 1417 2.20 1947 0.98	11	0354 0.60 1023 1.88 WE 1459 1.15 2142 2.43	19	0255 2.07 0850 0.75 TH 1525 2.21 2134 1.02	27	0501 0.64 1126 2.04 FR 1628 1.17 2250 2.38	3	0238 2.23 0824 0.69 FR 1503 2.40 2112 0.87	11	0520 0.52 1143 2.27 SA 1706 0.98 2336 2.54	19	0327 1.86 0841 1.07 SU 1540 2.18 2221 1.12	27	0539 0.60 1203 2.39 MO 1736 0.91
4	0205 2.24 0817 0.56 WE 1452 2.18 2036 1.01	12	0444 0.45 1110 2.05 TH 1557 1.06 2243 2.52	20	0326 1.89 0911 0.90 FR 1557 2.13 2223 1.10	28	0533 0.54 1156 2.16 SA 1706 1.07 2332 2.46	4	0317 2.06 0851 0.83 SA 1538 2.34 2204 0.94	12	0556 0.46 1217 2.40 SU 1753 0.87	20	0404 1.70 0856 1.22 MO 1617 2.07 2328 1.21	28	0001 2.56 0606 0.56 TU 1233 2.51 1812 0.79
5	0245 2.10 0848 0.68 TH 1530 2.16 2130 1.04	13	0529 0.34 1153 2.19 FR 1654 0.97 2336 2.58	21	0404 1.72 0938 1.06 SA 1636 2.05 2325 1.16	29	0603 0.48 1226 2.26 SU 1742 0.99	5	0400 1.86 0920 0.99 SU 1619 2.26 2311 1.01	13	0018 2.58 0630 0.45 MO 1250 2.49 1836 0.80	21	0506 1.56 0915 1.38 TU 1724 1.97		
6	0330 1.95 0920 0.83 FR 1611 2.13 2235 1.06	14	0609 0.30 1231 2.30 SA 1751 0.90	22	0459 1.57 1024 1.22 SU 1735 1.99	30	0011 2.50 0632 0.45 MO 1257 2.34 1820 0.91	6	0456 1.68 1004 1.16 MO 1716 2.18	14	0056 2.55 0702 0.49 TU 1323 2.52 1915 0.78	22	0133 1.22 0943 1.55 WE 1215 1.51 1926 1.98		
7	0423 1.78 0958 0.97 SA 1701 2.11 2355 1.05	15	0024 2.58 0647 0.30 SU 1309 2.36 1843 0.86	23	0102 1.16 0703 1.49 MO 1147 1.35 1904 1.98	31	0047 2.50 0659 0.46 TU 1327 2.39 1859 0.86	7	0048 1.03 0654 1.57 TU 1129 1.31 1854 2.15	15	0130 2.46 0730 0.57 WE 1353 2.50 1950 0.79	23	0312 1.08 1008 1.73 TH 1415 1.48 2041 2.08		
8	0536 1.64 1055 1.12 SU 1809 2.13	16	0106 2.52 0725 0.36 MO 1346 2.38 1930 0.86	24	0248 1.06 0938 1.59 TU 1321 1.40 2013 2.06			8	0236 0.93 0913 1.67 WE 1324 1.35 2023 2.22	16	0202 2.33 0754 0.68 TH 1420 2.45 2022 0.84	24	0359 0.93 1035 1.91 FR 1531 1.35 2147 2.23		

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0037 2.58 0632 0.56 WE 1302 2.59 1850 0.70	9	0218 1.06 0907 1.75 TH 1335 1.43 2023 2.12	17	0139 2.38 0717 0.81 FR 1345 2.55 1954 0.74	25	0314 1.08 0959 1.95 SA 1509 1.36 2121 2.16	1	0134 2.48 0701 0.79 SA 1337 2.77 1957 0.53	9	0350 0.96 1020 2.27 SU 1619 1.03 2235 2.31	17	0213 2.16 0718 1.09 MO 1400 2.49 2031 0.83	25	0340 0.97 1013 2.40 TU 1616 0.85 2241 2.36
2	0113 2.55 0659 0.59 TH 1332 2.64 1930 0.65	10	0333 0.92 1009 1.98 FR 1524 1.28 2154 2.26	18	0206 2.26 0735 0.91 SA 1408 2.48 2025 0.81	26	0356 0.94 1028 2.15 SU 1559 1.16 2220 2.32	2	0211 2.34 0733 0.89 SU 1412 2.68 2039 0.64	10	0428 0.89 1054 2.43 MO 1656 0.88 2313 2.41	18	0243 2.05 0736 1.19 TU 1426 2.31 2105 0.95	26	0415 0.90 1049 2.58 WE 1658 0.65 2324 2.46
3	0149 2.46 0729 0.66 FR 1403 2.64 2011 0.66	11	0423 0.80 1049 2.19 SA 1628 1.10 2248 2.40	19	0233 2.12 0749 1.01 SU 1432 2.39 2058 0.92	27	0430 0.83 1059 2.34 MO 1641 0.97 2305 2.46	3	0251 2.16 0803 1.02 MO 1448 2.51 2125 0.80	11	0458 0.85 1124 2.54 TU 1729 0.76 2346 2.46	19	0317 1.92 0758 1.30 WE 1455 2.18 2147 1.08	27	0447 0.85 1125 2.73 TH 1739 0.49
4	0225 2.32 0758 0.77 SA 1436 2.58 2055 0.73	12	0501 0.70 1123 2.37 SU 1710 0.94 2329 2.51	20	0302 1.98 0801 1.13 MO 1457 2.27 2136 1.04	28	0501 0.75 1130 2.52 TU 1720 0.78 2344 2.55	4	0333 1.97 0832 1.17 TU 1526 2.31 2221 0.99	12	0527 0.84 1153 2.61 WE 1800 0.68	20	0403 1.81 0832 1.43 TH 1538 2.04 2250 1.20	28	0003 2.50 0521 0.83 FR 1200 2.82 1820 0.40
5	0303 2.13 0825 0.91 SU 1510 2.48 2142 0.86	13	0532 0.65 1155 2.50 MO 1746 0.81	21	0335 1.83 0817 1.26 TU 1527 2.14 2227 1.17	29	0529 0.71 1201 2.66 WE 1757 0.63	5	0430 1.81 0927 1.35 WE 1624 2.10 2341 1.13	13	0018 2.46 0553 0.86 TH 1221 2.63 1830 0.64	21	0519 1.74 1055 1.55 FR 1710 1.91	29	0041 2.49 0557 0.84 SA 1237 2.85 1902 0.38
6	0343 1.93 0851 1.07 MO 1547 2.33 2240 1.00	14	0005 2.55 0602 0.64 TU 1225 2.59 1821 0.73	22	0423 1.69 0839 1.41 WE 1615 2.01 2351 1.26	30	0021 2.59 0557 0.70 TH 1232 2.75 1836 0.53	6	0625 1.74 1141 1.47 TH 1834 1.98	14	0047 2.42 0617 0.90 FR 1245 2.62 1859 0.63	22	0030 1.24 0729 1.81 SA 1312 1.49 1922 1.93	30	0120 2.42 0636 0.89 SU 1315 2.79 1944 0.44
7	0435 1.73 0932 1.25 TU 1641 2.17	15	0038 2.54 0631 0.67 WE 1254 2.61 1853 0.70	23	0623 1.61 1116 1.56 TH 1814 1.93	31	0057 2.56 0628 0.72 FR 1304 2.80 1915 0.49	7	0141 1.14 0827 1.87 FR 1403 1.39 2022 2.04	15	0116 2.35 0638 0.95 SA 1310 2.58 1929 0.67	23	0205 1.17 0845 1.99 SU 1436 1.31 2045 2.06		
8	0010 1.10 0633 1.62 WE 1116 1.42 1836 2.06	16	0110 2.47 0656 0.73 TH 1321 2.60 1924 0.70	24	0210 1.22 0931 1.75 FR 1346 1.53 2006 2.01			8	0259 1.06 0938 2.07 SA 1528 1.21 2145 2.18	16	0144 2.27 0659 1.01 SU 1335 2.52 1959 0.73	24	0259 1.07 0933 2.19 MO 1530 1.08 2151 2.22		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH COAST – THEVENARD ISLAND

LAT 21° 28' S LONG 115° 01' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0506 1.73 1253 1.04 FR 2105 1.40	9	0041 2.36 0629 0.47 SA 1450 2.32 1837 0.47	17	0113 1.21 0750 1.85 SU 1455 0.76 2134 1.74	25	0129 2.34 0739 0.44 MO 1357 2.06 1920 0.74	1	0607 1.61 1348 1.02 SU 2110 1.57	9	0039 2.53 0652 0.22 MO 1315 2.25 1836 0.63	17	0302 0.95 0919 1.90 TU 1518 0.77 2150 2.06	25	0117 2.28 0744 0.45 WE 1403 1.96 1901 0.92
2	0024 1.32 0716 1.72 SA 1450 0.93 2150 1.57	10	0110 2.40 0706 0.41 SU 1330 2.26 1906 0.53	18	0257 1.05 0922 1.99 MO 1549 0.63 2241 1.96	26	0153 2.25 0810 0.53 TU 1426 1.92 1934 0.85	2	0205 1.27 0805 1.71 MO 1457 0.90 2140 1.75	10	0112 2.52 0732 0.25 TU 1352 2.14 1908 0.72	18	0356 0.75 1014 2.05 WE 1559 0.70 2228 2.22	26	0141 2.18 0814 0.56 TH 1434 1.85 1921 1.02
3	0223 1.26 0834 1.83 SU 1540 0.79 2219 1.74	11	0140 2.40 0747 0.41 MO 1406 2.14 1936 0.62	19	0358 0.84 1024 2.15 TU 1630 0.53 2258 2.15	27	0215 2.13 0842 0.64 WE 1455 1.77 1947 0.96	3	0311 1.09 0917 1.87 TU 1538 0.78 2209 1.93	11	0146 2.43 0813 0.34 WE 1431 1.99 1939 0.83	19	0435 0.57 1055 2.17 TH 1632 0.66 2301 2.35	27	0206 2.05 0846 0.70 FR 1508 1.73 1945 1.13
4	0328 1.12 0940 1.97 MO 1618 0.66 2247 1.90	12	0212 2.35 0829 0.47 TU 1444 1.98 2005 0.75	20	0443 0.66 1109 2.28 WE 1705 0.47 ● 2331 2.30	28	0239 2.00 0919 0.78 TH 1529 1.62 ● 2004 1.09	4	0352 0.89 1008 2.03 WE 1611 0.67 2239 2.11	12	0221 2.28 0858 0.50 TH 1513 1.81 ● 2010 0.98	20	0509 0.44 1131 2.24 FR 1702 0.65 ● 2332 2.42	28	0232 1.91 0925 0.84 SA 1552 1.62 ● 2022 1.26
5	0411 0.96 1029 2.12 TU 1649 0.56 2316 2.05	13	0245 2.25 0914 0.58 WE 1524 1.79 ● 2031 0.90	21	0522 0.51 1147 2.34 TH 1736 0.45	29	0307 1.86 1009 0.93 FR 1618 1.49 2027 1.24	5	0428 0.70 1050 2.18 TH 1641 0.60 2308 2.27	13	0259 2.09 0949 0.69 FR 1606 1.65 2102 1.13	21	0542 0.35 1204 2.25 SA 1732 0.67	29	0312 1.75 1025 0.98 SU 1705 1.56 2310 1.36
6	0446 0.81 1110 2.23 WE 1719 0.48 ○ 2344 2.18	14	0321 2.11 1007 0.73 TH 1613 1.60 2108 1.06	22	0003 2.39 0558 0.42 FR 1222 2.35 1807 0.48	30	0354 1.71 1129 1.04 SA 1827 1.42 2347 1.36	6	0503 0.52 1128 2.28 FR 1708 0.56 ○ 2339 2.40	14	0350 1.87 1101 0.86 SA 1742 1.56 2317 1.25	22	0001 2.44 0614 0.32 SU 1236 2.22 1759 0.72	30	0444 1.61 1200 1.06 MO 1915 1.62
7	0520 0.67 1146 2.31 TH 1746 0.45	15	0409 1.95 1123 0.86 FR 1741 1.46 2247 1.21	23	0033 2.43 0634 0.37 SA 1256 2.29 1836 0.55	31	0421 2.41 0708 0.38 SU 1328 2.19 1902 0.64	7	0539 0.37 1204 2.33 SA 1734 0.55	15	0549 1.71 1254 0.93 SU 1939 1.66	23	0028 2.42 0645 0.32 MO 1306 2.16 1821 0.78	31	0119 1.28 0713 1.62 TU 1342 1.02 2026 1.79
8	0012 2.28 0553 0.56 FR 1221 2.34 1811 0.44	16	0544 1.81 1326 0.87 SA 2008 1.54	24	0102 2.41 0708 0.38 SU 1328 2.19 1902 0.64			8	0008 2.49 0614 0.27 SU 1239 2.32 1803 0.57	16	0140 1.16 0750 1.76 MO 1422 0.86 2101 1.85	24	0053 2.36 0714 0.37 TU 1335 2.07 1842 0.85		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0236 1.08 0837 1.75 WE 1441 0.93 2111 1.98	9	0128 2.47 0802 0.29 TH 1422 2.03 1928 0.92	17	0419 0.58 1038 2.03 FR 1557 0.88 2228 2.33	25	0147 2.11 0825 0.62 SA 1453 1.87 1951 1.14	1	0248 0.87 0902 1.78 FR 1425 1.04 2056 2.22	9	0206 2.32 0836 0.44 SA 1501 2.07 2039 1.01	17	0439 0.57 1101 1.97 SU 1601 1.08 2228 2.32	25	0216 2.09 0837 0.67 MO 1514 2.02 2055 1.14
2	0324 0.86 0938 1.92 TH 1521 0.84 2149 2.18	10	0207 2.29 0846 0.46 FR 1508 1.90 2016 1.04	18	0454 0.46 1114 2.10 SA 1630 0.87 ● 2259 2.39	26	0218 1.98 0858 0.75 SU 1534 1.80 2045 1.24	2	0339 0.63 1001 1.93 SA 1510 0.98 2141 2.39	10	0253 2.11 0919 0.62 SU 1551 2.00 ● 2150 1.09	18	0513 0.48 1135 2.04 MO 1634 1.05 ● 2302 2.37	26	0256 1.96 0907 0.79 TU 1555 2.00 ● 2159 1.18
3	0404 0.63 1025 2.08 FR 1557 0.78 2225 2.35	11	0251 2.07 0935 0.66 SA 1604 1.79 ● 2140 1.16	19	0526 0.38 1147 2.14 SU 1659 0.87 2329 2.41	27	0258 1.84 0939 0.88 MO 1627 1.76 ● 2233 1.30	3	0425 0.42 1048 2.07 SU 1550 0.93 ○ 2225 2.53	11	0347 1.89 1005 0.81 MO 1649 1.96 2313 1.12	19	0543 0.43 1206 2.09 TU 1703 1.03 2333 2.39	27	0346 1.81 0943 0.93 WE 1642 1.98 2317 1.17
4	0444 0.43 1107 2.20 SA 1628 0.73 ○ 2301 2.49	12	0350 1.84 1036 0.85 SU 1724 1.74 2334 1.20	20	0557 0.34 1219 2.15 MO 1726 0.89 2356 2.41	28	0406 1.69 1039 1.01 TU 1740 1.77	4	0508 0.26 1131 2.16 MO 1628 0.88 2308 2.62	12	0501 1.71 1101 0.97 TU 1800 1.96	20	0613 0.40 1236 2.11 WE 1734 1.01	28	0452 1.68 1032 1.06 TH 1743 2.01
5	0522 0.26 1146 2.26 SU 1658 0.71 2336 2.59	13	0538 1.68 1203 0.96 MO 1854 1.81	21	0626 0.34 1248 2.12 TU 1751 0.91	29	0017 1.25 0551 1.60 WE 1206 1.08 1905 1.87	5	0548 0.16 1212 2.21 TU 1710 0.85 2351 2.65	13	0045 1.08 0636 1.61 WE 1215 1.08 1910 2.01	21	0004 2.39 0641 0.41 TH 1305 2.11 1806 1.00	29	0046 1.09 0631 1.60 FR 1145 1.17 1859 2.08
6	0600 0.16 1224 2.27 MO 1733 0.72	14	0125 1.09 0725 1.68 TU 1332 0.98 2008 1.95	22	0023 2.37 0655 0.37 WE 1317 2.08 1818 0.94	30	0146 1.09 0744 1.65 TH 1327 1.08 2006 2.04	6	0630 0.13 1252 2.22 WE 1754 0.85	14	0207 0.97 0816 1.64 TH 1331 1.13 2013 2.09	22	0036 2.35 0710 0.43 FR 1335 2.10 1841 1.01	30	0210 0.92 0821 1.65 SA 1311 1.20 2008 2.22
7	0012 2.62 0639 0.13 TU 1302 2.23 1809 0.75	15	0242 0.92 0857 1.78 WE 1433 0.95 2108 2.10	23	0050 2.31 0724 0.43 TH 1347 2.02 1846 0.99			7	0035 2.61 0711 0.17 TH 1333 2.20 1843 0.88	15	0312 0.82 0935 1.75 FR 1432 1.13 2107 2.18	23	0109 2.29 0739 0.49 SA 1406 2.09 1919 1.04	31	0316 0.71 0938 1.78 SU 1422 1.17 2104 2.37
8	0049 2.58 0720 0.17 WE 1341 2.15 1848 0.82	16	0338 0.73 0956 1.91 TH 1519 0.91 2152 2.23	24	0118 2.23 0754 0.51 FR 1419 1.95 1916 1.06			8	0120 2.49 0754 0.28 FR 1416 2.14 1937 0.93	16	0400 0.69 1023 1.87 SA 1521 1.11 2151 2.26	24	0142 2.20 0808 0.57 SU 1439 2.06 2002 1.09		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH COAST – WYNDHAM

LAT 15° 27' S LONG 128° 06' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

JANUARY

FEBRUARY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																						
1	0323 2.21 0837 7.09 SU 1518 0.87 2126 8.07	9	0309 6.70 1006 1.48 MO 1642 7.33 2301 3.11	17	0439 1.79 1009 7.16 TU 1633 1.45 2234 8.03	25	0511 6.12 1143 1.66 WE 1821 7.59	1	0420 1.66 0945 7.49 WE 1618 1.24 2209 8.18	9	0009 2.85 0526 6.66 TH 1216 1.12 1843 8.06	17	0503 1.58 1054 7.18 FR 1703 2.35 2250 7.54	25	0055 2.45 0622 6.91 SA 1257 1.28 1908 8.03	2	0357 2.16 0914 7.06 MO 1550 1.07 2154 8.05	10	0425 6.74 1121 1.05 TU 1752 7.84	18	0510 1.85 1048 6.92 WE 1703 1.96 2302 7.77	26	0038 2.81 0600 6.50 TH 1233 1.25 1901 7.91	2	0453 1.59 1026 7.39 TH 1651 1.63 2240 8.05	10	0107 2.31 0626 7.01 FR 1311 0.79 1929 8.19	18	0528 1.78 1128 6.85 SA 1730 2.88 2316 7.01	26	0135 2.10 0700 7.30 SU 1339 1.01 1942 8.14	3	0430 2.13 0952 6.97 TU 1622 1.34 2225 7.98	11	0017 2.74 0529 6.89 WE 1226 0.68 1852 8.13	19	0540 1.95 1127 6.62 TH 1732 2.50 2331 7.39	27	0119 2.48 0640 6.84 FR 1316 0.97 1936 8.06	3	0526 1.58 1109 7.21 FR 1727 2.13 2315 7.77	11	0154 1.96 0714 7.27 SA 1358 0.68 2007 8.22	19	0555 2.10 1211 6.45 SU 1806 3.49 2350 6.35	27	0214 1.82 0737 7.59 MO 1420 0.88 2013 8.20	4	0505 2.09 1033 6.83 WE 1656 1.69 2301 7.85	12	0116 2.39 0624 7.06 TH 1321 0.43 1941 8.23	20	0612 2.13 1212 6.31 FR 1807 3.10	28	0158 2.28 0716 7.09 SA 1356 0.82 2009 8.13	4	0602 1.62 1200 6.97 SA 1810 2.70 2355 7.33	12	0236 1.76 0756 7.45 SU 1438 0.74 2038 8.21	20	0633 2.52 1320 6.10 MO 1906 4.10	28	0252 1.55 0815 7.80 TU 1458 0.87 2043 8.24	5	0543 2.05 1121 6.66 TH 1738 2.13 2341 7.62	13	0206 2.15 0714 7.20 FR 1407 0.37 2023 8.25	21	0006 6.86 0652 2.36 SA 1314 6.03 1859 3.72	29	0235 2.11 0751 7.27 SU 1434 0.77 2039 8.18	5	0647 1.76 1313 6.75 SU 1913 3.31	13	0312 1.63 0835 7.57 MO 1513 0.90 2107 8.21	21	0049 5.68 0743 2.92 TU 1518 6.10 2150 4.14	6	0628 2.01 1221 6.49 FR 1831 2.65	14	0250 1.98 0800 7.31 SA 1449 0.44 2059 8.25	22	0057 6.28 0759 2.57 SU 1453 6.00 2103 4.07	30	0311 1.95 0828 7.42 MO 1510 0.82 2109 8.21	6	0054 6.76 0756 1.94 MO 1448 6.76 2058 3.66	14	0345 1.54 0913 7.62 TU 1545 1.17 2136 8.19	22	0256 5.37 0957 2.80 WE 1659 6.67 2317 3.56	7	0031 7.27 0726 1.95 SA 1347 6.48 1947 3.14	15	0329 1.87 0845 7.36 SU 1527 0.66 2132 8.23	23	0217 5.82 0933 2.49 MO 1637 6.44 2243 3.78	31	0346 1.79 0906 7.49 TU 1545 0.97 2138 8.22	7	0232 6.32 0932 1.90 TU 1623 7.14 2246 3.42	15	0413 1.48 0949 7.57 WE 1613 1.50 2202 8.11	23	0444 5.78 1112 2.27 TH 1751 7.32	8	0142 6.89 0844 1.80 SU 1521 6.79 2128 3.32	16	0406 1.80 0928 7.31 MO 1602 1.00 2204 8.17	24	0359 5.78 1045 2.13 TU 1736 7.06 2350 3.27	8	0409 6.34 1102 1.58 WE 1742 7.69	16	0439 1.49 1023 7.43 TH 1639 1.89 2227 7.91	24	0012 2.93 0540 6.38 FR 1209 1.71 1832 7.78

MARCH

APRIL

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																										
1	0328 1.29 0855 7.93 WE 1534 1.00 2114 8.25	9	0407 6.11 1049 2.11 TH 1724 7.54 2357 2.62	17	0407 1.17 0958 7.78 FR 1614 1.94 2153 7.83	25	0512 6.34 1138 2.16 SA 1751 7.57	1	0413 0.59 1005 8.13 SA 1630 1.88 2157 7.87	9	0026 1.66 0612 7.36 SU 1240 1.58 1832 7.84	17	0423 1.30 1029 7.49 MO 1642 2.59 2212 6.78	25	0031 1.47 0615 7.67 TU 1251 1.61 1826 7.85	2	0402 1.11 0935 7.96 TH 1609 1.29 2145 8.21	10	0528 6.67 1206 1.57 FR 1822 7.95	18	0430 1.27 1026 7.58 SA 1638 2.30 2216 7.46	26	0022 2.30 0558 7.03 SU 1231 1.63 1831 7.91	2	0444 0.80 1047 7.92 SU 1705 2.38 2233 7.43	10	0109 1.30 0654 7.67 MO 1323 1.46 1906 7.87	18	0447 1.66 1057 7.17 TU 1713 2.93 2239 6.32	26	0116 1.00 0659 8.01 WE 1338 1.45 1903 7.94	3	0434 1.06 1016 7.88 FR 1642 1.72 2218 8.05	11	0051 1.98 0625 7.19 SA 1259 1.18 1906 8.10	19	0452 1.51 1054 7.28 SU 1703 2.72 2239 6.95	27	0106 1.81 0640 7.53 MO 1318 1.29 1906 8.06	3	0515 1.20 1133 7.56 MO 1745 2.89 2314 6.83	11	0145 1.16 0730 7.83 TU 1359 1.51 1935 7.85	19	0515 2.08 1136 6.81 WE 1756 3.32 2322 5.82	27	0159 0.61 0744 8.17 TH 1421 1.40 1941 7.99	4	0505 1.15 1057 7.66 SA 1715 2.26 2251 7.69	12	0135 1.61 0709 7.50 SU 1343 1.04 1940 8.12	20	0515 1.86 1127 6.89 MO 1734 3.22 2304 6.37	28	0147 1.42 0720 7.86 TU 1401 1.12 1939 8.15	4	0553 1.73 1230 7.13 TU 1842 3.36	12	0217 1.08 0803 7.92 WE 1432 1.62 2003 7.86	20	0557 2.58 1245 6.46 TH 1910 3.62	28	0239 0.34 0828 8.24 FR 1502 1.49 2020 7.98	5	0536 1.35 1143 7.34 SU 1754 2.84 2327 7.16	13	0214 1.44 0747 7.68 MO 1421 1.11 2009 8.11	21	0545 2.32 1215 6.44 TU 1820 3.77 2346 5.73	29	0227 1.06 0801 8.07 WE 1441 1.09 2012 8.20	5	0016 6.17 0649 2.35 WE 1349 6.82 2028 3.51	13	0246 1.00 0836 7.98 TH 1500 1.73 2030 7.84	21	0049 5.40 0712 3.05 FR 1429 6.42 2121 3.37	29	0317 0.22 0912 8.25 SA 1542 1.67 2100 7.86	6	0614 1.70 1247 6.97 MO 1850 3.43	14	0247 1.34 0821 7.80 TU 1454 1.26 2036 8.12	22	0631 2.86 1347 6.15 WE 2017 4.14	30	0305 0.76 0841 8.18 TH 1519 1.21 2046 8.20	6	0204 5.77 0839 2.74 TH 1530 6.88 2215 3.04	14	0312 0.91 0907 7.98 FR 1527 1.87 2058 7.76	22	0311 5.60 0928 2.98 SA 1559 6.82 2238 2.71	30	0352 0.29 0956 8.19 SU 1620 1.97 2141 7.57	7	0023 6.48 0714 2.16 TU 1417 6.77 2040 3.76	15	0317 1.26 0855 7.87 WE 1524 1.44 2103 8.11	23	0140 5.23 0829 3.23 TH 1552 6.39 2227 3.62	31	0340 0.58 0924 8.20 FR 1555 1.48 2121 8.12	7	0404 6.10 1032 2.50 FR 1652 7.31 2333 2.29	15	0336 0.91 0936 7.91 SA 1552 2.05 2124 7.53	23	0432 6.36 1054 2.45 SU 1659 7.32 2339 2.05	8	0210 5.97 0904 2.40 WE 1602 7.00 2236 3.37	16	0343 1.18 0928 7.87 TH 1550 1.66 2129 8.03	24	0405 5.58 1030 2.78 FR 1704 7.02 2333 2.91	8	0519 6.79 1148 1.97 SA 1749 7.68	16	0400 1.05 1003 7.75 SU 1616 2.30 2149 7.20	24	0527 7.11 1158 1.95 MO 1745 7.67

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH COAST – WYNDHAM

LAT 15° 27' S LONG 128° 06' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

MAY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0427 0.58 1039 8.00 MO 1658 2.34 2224 7.11	9	0034 1.19 0631 7.65 TU 1257 1.87 1828 7.42	17	0428 1.47 1039 7.32 WE 1701 2.61 2230 6.33	25	0043 0.68 0640 8.00 TH 1315 1.76 1832 7.57		
2	0501 1.10 1124 7.66 TU 1741 2.71 2313 6.56	10	0111 1.01 0709 7.82 WE 1334 1.86 1901 7.43	18	0458 1.81 1117 7.08 TH 1743 2.80 2316 6.00	26	0131 0.34 0729 8.15 FR 1403 1.70 1915 7.61		
3	0541 1.74 1216 7.24 WE 1839 2.99 ☉	11	0144 0.90 0743 7.90 TH 1408 1.90 1931 7.43	19	0541 2.23 1210 6.82 FR 1844 2.92 ☉	27	0215 0.14 0817 8.20 SA 1448 1.71 1958 7.61		
4	0019 6.04 0636 2.41 TH 1321 6.89 2007 3.00	12	0214 0.81 0816 7.94 FR 1438 1.96 2001 7.42	20	0028 5.75 0645 2.64 SA 1327 6.67 2011 2.80	28	0257 0.08 0903 8.21 SU 1531 1.79 2044 7.51		
5	0155 5.80 0812 2.85 FR 1444 6.77 2136 2.64	13	0243 0.76 0848 7.93 SA 1507 2.03 2031 7.34	21	0216 5.85 0824 2.82 SU 1453 6.76 2138 2.33	29	0336 0.19 0947 8.15 MO 1612 1.92 2131 7.30		
6	0343 6.13 0957 2.76 SA 1607 6.96 2254 2.06	14	0310 0.78 0917 7.85 SU 1533 2.13 2100 7.17	22	0347 6.42 1002 2.58 MO 1604 7.05 2247 1.73	30	0414 0.50 1030 7.98 TU 1654 2.11 2220 6.95		
7	0455 6.77 1118 2.37 SU 1707 7.22 2350 1.53	15	0336 0.93 0945 7.71 MO 1600 2.27 2128 6.93	23	0453 7.13 1119 2.22 TU 1700 7.32 2350 1.16	31	0452 1.03 1113 7.69 WE 1737 2.30 2312 6.53		
8	0548 7.32 1212 2.02 MO 1752 7.37	16	0402 1.16 1011 7.53 TU 1628 2.43 2157 6.64	24	0548 7.68 1222 1.93 WE 1748 7.48				

JUNE

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0533 1.66 1157 7.32 TH 1828 2.43 ☉	9	0111 0.86 0723 7.77 FR 1344 2.07 1905 6.97	17	0532 1.88 1146 7.11 SA 1824 2.27 ☉	25	0158 0.14 0808 8.11 SU 1437 1.81 1946 7.26		
2	0012 6.16 0623 2.28 FR 1247 6.96 1932 2.46	10	0145 0.75 0759 7.81 SA 1418 2.07 1937 6.99	18	0010 6.17 0627 2.27 SU 1242 6.90 1926 2.18	26	0243 0.12 0853 8.11 MO 1522 1.75 2034 7.26		
3	0128 5.95 0735 2.78 SA 1351 6.67 2045 2.30	11	0218 0.71 0832 7.78 SU 1450 2.09 2010 6.98	19	0133 6.18 0742 2.59 MO 1356 6.74 2043 1.91	27	0325 0.22 0935 8.06 TU 1604 1.72 2124 7.18		
4	0302 6.08 0908 2.94 SU 1508 6.55 2157 1.99	12	0249 0.75 0902 7.72 MO 1520 2.12 2041 6.92	20	0305 6.52 0917 2.66 TU 1514 6.75 2159 1.48	28	0404 0.50 1014 7.94 WE 1644 1.74 2212 6.99		
5	0419 6.52 1035 2.77 MO 1618 6.62 2302 1.62	13	0319 0.86 0930 7.64 TU 1550 2.16 2114 6.82	21	0421 7.07 1042 2.48 WE 1621 6.87 2310 1.00	29	0443 0.96 1052 7.72 TH 1724 1.81 2301 6.72		
6	0517 7.02 1139 2.47 TU 1711 6.74 2353 1.28	14	0348 1.04 0957 7.55 WE 1621 2.21 2148 6.67	22	0526 7.57 1155 2.24 TH 1717 7.01	30	0521 1.53 1129 7.41 FR 1804 1.91 2351 6.41		
7	0605 7.41 1228 2.24 WE 1754 6.84	15	0418 1.27 1028 7.44 TH 1655 2.25 2225 6.48	23	0013 0.58 0624 7.90 FR 1257 2.03 1809 7.12				
8	0034 1.04 0645 7.66 TH 1309 2.12 1831 6.91	16	0451 1.55 1103 7.30 FR 1734 2.28 2311 6.31	24	0109 0.29 0718 8.05 SA 1349 1.90 1857 7.20 ☉				

JULY

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0601 2.11 1208 7.02 SA 1849 2.02 ☉	9	0122 0.82 0741 7.69 SU 1401 2.06 1921 6.76	17	0608 2.12 1204 7.00 MO 1850 1.71 ☉	25	0232 0.26 0839 8.01 TU 1511 1.55 2027 7.23		
2	0048 6.15 0651 2.67 SU 1254 6.61 1945 2.10	10	0159 0.75 0815 7.69 MO 1436 2.03 1954 6.85	18	0059 6.46 0709 2.58 TU 1304 6.64 1955 1.67	26	0314 0.38 0916 7.98 WE 1550 1.45 2113 7.26		
3	0202 6.03 0806 3.09 MO 1354 6.22 2053 2.08	11	0234 0.75 0845 7.67 TU 1509 1.99 2028 6.91	19	0229 6.57 0839 2.88 WE 1427 6.38 2119 1.49	27	0352 0.61 0950 7.91 TH 1626 1.38 2157 7.18		
4	0331 6.18 0939 3.17 TU 1514 6.01 2202 1.90	12	0308 0.80 0914 7.67 WE 1543 1.93 2103 6.93	20	0354 6.93 1014 2.80 TH 1550 6.38 2238 1.13	28	0427 1.00 1023 7.76 FR 1700 1.42 2240 7.00		
5	0443 6.60 1100 2.93 WE 1628 6.05 2306 1.60	13	0340 0.91 0943 7.67 TH 1615 1.87 2140 6.90	21	0510 7.41 1137 2.50 FR 1659 6.56 2351 0.76	29	0500 1.50 1054 7.48 SA 1731 1.52 2320 6.72		
6	0538 7.05 1159 2.59 TH 1723 6.25 2358 1.27	14	0413 1.09 1012 7.62 FR 1648 1.81 2219 6.82	22	0615 7.77 1245 2.16 SA 1758 6.77	30	0532 2.04 1124 7.09 SU 1802 1.70 ☉		
7	0624 7.41 1245 2.31 FR 1807 6.45	15	0446 1.35 1044 7.50 SA 1722 1.77 2301 6.70	23	0054 0.45 0711 7.97 SU 1340 1.89 1851 6.96	31	0003 6.41 0606 2.60 MO 1158 6.60 1838 1.95		
8	0042 1.00 0704 7.62 SA 1325 2.14 1845 6.64	16	0522 1.70 1120 7.30 SU 1802 1.73 2351 6.57	24	0146 0.29 0758 8.02 MO 1428 1.69 1940 7.12				

AUGUST

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0057 6.12 0653 3.17 TU 1244 6.04 1931 2.23	9	0220 0.77 0822 7.76 WE 1454 1.71 2014 7.14	17	0158 6.57 0810 3.19 TH 1348 5.99 2042 1.78	25	0334 0.89 0919 7.88 FR 1600 1.11 2137 7.45		
2	0215 5.95 0833 3.56 WE 1356 5.54 2100 2.35	10	0256 0.77 0851 7.80 TH 1528 1.58 2051 7.24	18	0333 6.78 0958 3.08 FR 1531 5.95 2216 1.55	26	0405 1.22 0948 7.77 SA 1629 1.13 2213 7.31		
3	0401 6.16 1018 3.38 TH 1539 5.43 2220 2.12	11	0331 0.85 0920 7.83 FR 1602 1.45 2128 7.28	19	0500 7.27 1129 2.60 SA 1654 6.29 2340 1.13	27	0434 1.63 1016 7.51 SU 1654 1.25 2248 7.07		
4	0510 6.67 1132 2.91 FR 1659 5.74 2324 1.71	12	0404 1.04 0950 7.77 SA 1634 1.36 2207 7.22	20	0607 7.71 1237 2.04 SU 1759 6.72	28	0500 2.09 1041 7.12 MO 1719 1.48 2321 6.75		
5	0600 7.16 1223 2.45 SA 1750 6.17	13	0436 1.36 1021 7.63 SU 1705 1.34 2248 7.09	21	0045 0.73 0659 7.94 MO 1329 1.63 1851 7.05	29	0527 2.59 1106 6.60 TU 1745 1.81 ☉		
6	0017 1.30 0642 7.50 SU 1304 2.14 1830 6.52	14	0510 1.77 1053 7.35 MO 1738 1.37 2332 6.90	22	0136 0.52 0742 7.98 TU 1414 1.39 1936 7.26	30	0001 6.37 0601 3.14 WE 1140 5.96 1819 2.24		
7	0102 1.00 0718 7.67 MO 1342 1.95 1905 6.80	15	0549 2.25 1129 6.96 TU 1817 1.48 ☉	23	0220 0.52 0817 7.95 WE 1453 1.26 2017 7.40	31	0102 6.01 0657 3.69 TH 1238 5.30 1916 2.71		
8	0142 0.83 0751 7.73 TU 1418 1.83 1939 6.99	16	0032 6.68 0641 2.78 WE 1219 6.45 1911 1.67	24	0259 0.66 0848 7.92 TH 1528 1.17 2058 7.46				

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◯ Full Moon

◑ Last Quarter

AUSTRALIA, NORTH COAST – WYNDHAM

LAT 15° 27' S LONG 128° 06' E

2017

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0243 5.88 0936 3.76 FR 1441 4.97 2133 2.76	9	0316 0.96 0852 7.92 SA 1541 0.97 2114 7.70	17	0444 7.17 1121 2.43 SU 1657 6.34 2332 1.57	25	0406 1.84 0939 7.44 MO 1618 1.06 2217 7.42
2	0436 6.32 1103 3.18 SA 1637 5.40 2254 2.29	10	0351 1.18 0923 7.84 SU 1613 0.91 2154 7.64	18	0549 7.65 1223 1.73 MO 1759 6.96	26	0431 2.20 1003 7.04 TU 1641 1.32 2245 7.11
3	0531 6.91 1157 2.56 SU 1731 6.05 2353 1.73	11	0423 1.55 0954 7.63 MO 1644 0.99 2233 7.46	19	0033 1.08 0638 7.88 TU 1311 1.26 1847 7.37	27	0456 2.59 1026 6.53 WE 1703 1.70 2316 6.73
4	0613 7.39 1238 2.08 MO 1811 6.62	12	0456 2.01 1027 7.26 TU 1713 1.17 2316 7.19	20	0122 0.87 0716 7.90 WE 1352 1.05 1927 7.56	28	0525 3.04 1051 5.95 TH 1730 2.19
5	0041 1.28 0649 7.67 TU 1317 1.76 1847 7.03	13	0533 2.51 1102 6.78 WE 1748 1.46	21	0203 0.91 0747 7.86 TH 1429 0.98 2003 7.67	29	0001 6.30 0608 3.54 FR 1132 5.31 1811 2.75
6	0123 1.01 0721 7.79 WE 1354 1.53 1922 7.32	14	0011 6.86 0622 3.04 TH 1150 6.19 1837 1.87	22	0239 1.08 0815 7.83 FR 1500 0.94 2039 7.73	30	0124 5.95 0756 3.89 SA 1329 4.80 1942 3.22
7	0202 0.88 0752 7.86 TH 1432 1.33 1958 7.51	15	0133 6.60 0753 3.41 FR 1326 5.65 2010 2.23	23	0312 1.29 0844 7.79 SA 1529 0.90 2114 7.73		
8	0240 0.87 0822 7.90 FR 1507 1.13 2036 7.66	16	0314 6.69 0950 3.13 SA 1528 5.73 2203 2.07	24	0340 1.55 0912 7.68 SU 1554 0.93 2147 7.63		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0327 6.06 1018 3.35 SU 1603 5.21 2214 2.88	9	0336 1.46 0856 7.77 MO 1550 0.53 2140 7.99	17	0519 7.45 1158 1.46 TU 1749 7.23	25	0408 2.31 0933 6.89 WE 1609 1.23 2218 7.42
2	0447 6.64 1117 2.64 MO 1704 6.03 2322 2.24	10	0411 1.80 0931 7.50 TU 1622 0.71 2221 7.79	18	0016 1.58 0606 7.67 WE 1245 0.99 1835 7.65	26	0432 2.57 0958 6.46 TH 1632 1.61 2244 7.10
3	0532 7.20 1203 2.02 TU 1746 6.77	11	0445 2.24 1008 7.08 WE 1653 1.06 2306 7.46	19	0102 1.38 0643 7.69 TH 1324 0.81 1913 7.83	27	0502 2.89 1024 6.01 FR 1658 2.07 2320 6.72
4	0013 1.69 0610 7.57 WE 1245 1.55 1825 7.32	12	0524 2.70 1047 6.53 TH 1727 1.54 2358 7.06	20	0142 1.42 0713 7.65 FR 1358 0.77 1947 7.90	28	0541 3.22 1103 5.50 SA 1734 2.60
5	0058 1.33 0645 7.77 TH 1325 1.19 1902 7.67	13	0614 3.12 1141 5.94 FR 1816 2.13	21	0217 1.56 0742 7.61 SA 1429 0.76 2020 7.94	29	0019 6.35 0646 3.51 SU 1839 3.13
6	0140 1.17 0717 7.85 FR 1404 0.90 1941 7.90	14	0111 6.73 0747 3.32 SA 1324 5.51 1948 2.63	22	0248 1.72 0811 7.57 SU 1457 0.74 2053 7.94	30	0156 6.18 0905 3.32 MO 1458 5.21 2059 3.27
7	0220 1.13 0749 7.90 SA 1441 0.68 2020 8.02	15	0246 6.69 0935 2.91 SU 1529 5.77 2147 2.54	23	0317 1.88 0841 7.46 MO 1522 0.78 2124 7.85	31	0333 6.46 1021 2.65 TU 1622 6.02 2234 2.75
8	0259 1.23 0821 7.89 SU 1517 0.53 2100 8.06	16	0416 7.04 1059 2.17 MO 1652 6.53 2316 2.04	24	0343 2.07 0908 7.23 TU 1546 0.94 2152 7.67		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0437 6.95 1117 1.96 WE 1715 6.85 2336 2.20	9	0439 2.32 0957 6.94 TH 1639 1.00 2258 7.74	17	0038 1.99 0607 7.32 FR 1252 0.78 1855 7.92	25	0449 2.66 1013 6.19 SA 1639 1.88 2258 7.21
2	0524 7.35 1206 1.36 TH 1759 7.51	10	0522 2.63 1044 6.42 FR 1717 1.61 2348 7.36	18	0120 1.95 0642 7.31 SA 1327 0.71 1931 8.01	26	0527 2.83 1054 5.85 SU 1716 2.34 2342 6.92
3	0029 1.81 0604 7.59 FR 1251 0.89 1842 7.92	11	0614 2.89 1147 5.93 SA 1806 2.28	19	0156 2.00 0713 7.29 SU 1358 0.68 2005 8.04	27	0619 2.95 1157 5.55 MO 1810 2.83
4	0116 1.60 0640 7.70 SA 1334 0.54 1923 8.12	12	0047 6.99 0732 2.92 SU 1318 5.65 1927 2.83	20	0228 2.07 0744 7.26 MO 1428 0.67 2036 8.04	28	0047 6.66 0737 2.91 TU 1342 5.52 1936 3.19
5	0200 1.55 0717 7.74 SU 1415 0.32 2006 8.21	13	0203 6.79 0900 2.59 MO 1510 5.92 2114 2.92	21	0258 2.15 0815 7.18 TU 1455 0.74 2107 7.96	29	0213 6.59 0910 2.52 WE 1526 6.06 2129 3.11
6	0241 1.60 0754 7.72 MO 1453 0.21 2048 8.23	14	0329 6.86 1020 2.02 TU 1631 6.61 2247 2.61	22	0325 2.25 0844 7.02 WE 1521 0.90 2134 7.84	30	0332 6.77 1021 1.90 TH 1635 6.84 2251 2.73
7	0321 1.75 0834 7.61 TU 1529 0.27 2131 8.19	15	0437 7.09 1123 1.42 WE 1729 7.27 2350 2.22	23	0352 2.38 0913 6.79 TH 1547 1.17 2159 7.67		
8	0400 2.00 0914 7.35 WE 1604 0.53 2214 8.04	16	0527 7.26 1212 0.99 TH 1816 7.71	24	0418 2.50 0942 6.49 FR 1611 1.50 2226 7.46		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0433 7.05 1122 1.28 FR 1732 7.54 2357 2.36	9	0519 2.30 1045 6.62 SA 1711 1.57 2332 7.70	17	0058 2.43 0615 6.88 SU 1257 0.84 1916 8.00	25	0517 2.39 1047 6.36 MO 1706 2.04 2317 7.46
2	0524 7.27 1216 0.75 SA 1822 7.99	10	0607 2.42 1143 6.24 SU 1757 2.23	18	0137 2.34 0652 6.94 MO 1332 0.75 1951 8.06	26	0558 2.41 1137 6.17 TU 1751 2.48
3	0052 2.11 0609 7.40 SU 1305 0.38 1910 8.20	11	0019 7.34 0704 2.43 MO 1255 5.99 1857 2.84	19	0212 2.31 0725 6.98 TU 1405 0.73 2024 8.06	27	0002 7.20 0651 2.38 WE 1247 6.06 1853 2.96
4	0142 1.99 0651 7.46 MO 1351 0.17 1957 8.26	12	0114 6.98 0813 2.32 TU 1429 6.03 2024 3.23	20	0243 2.32 0757 6.98 WE 1436 0.79 2054 8.01	28	0102 6.90 0801 2.25 TH 1427 6.23 2024 3.29
5	0227 1.95 0734 7.48 TU 1433 0.10 2042 8.27	13	0225 6.72 0926 2.05 WE 1556 6.45 2159 3.22	21	0313 2.34 0829 6.95 TH 1505 0.91 2121 7.95	29	0224 6.69 0925 1.90 FR 1554 6.78 2206 3.21
6	0312 1.97 0818 7.44 WE 1514 0.18 2126 8.26	14	0343 6.64 1035 1.67 TH 1701 7.03 2317 2.93	22	0342 2.36 0900 6.87 FR 1533 1.11 2146 7.88	30	0345 6.72 1038 1.38 SA 1705 7.44 2326 2.90
7	0354 2.05 0905 7.27 TH 1552 0.44 2207 8.19	15	0446 6.71 1132 1.30 FR 1753 7.52	23	0411 2.37 0933 6.74 SA 1601 1.36 2213 7.79	31	0449 6.87 1143 0.87 SU 1807 7.94
8	0436 2.17 0953 6.99 FR 1631 0.94 2249 8.01	16	0013 2.63 0534 6.80 SA 1218 1.02 1837 7.84	24	0442 2.38 1007 6.56 SU 1631 1.67 2242 7.67		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, NORTH-WEST COAST – YAMPI SOUND (KOOLAN ISLAND)

2017

LAT 16° 08' S LONG 123° 44' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE -0800

SEPTEMBER

OCTOBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0616 6.36 1347 4.38 FR 2034 6.06	9	0059 10.16 0716 0.80 SA 1312 10.13 1928 0.76	17	0256 4.04 0911 7.42 SU 1545 2.97 2202 7.72	25	0144 9.97 0804 1.13 MO 1359 9.35 2009 1.64
2	0242 4.70 0859 6.66 SA 1538 3.74 2201 6.83	10	0128 10.21 0746 0.81 SU 1342 9.92 1956 1.00	18	0412 3.02 1017 8.38 MO 1639 2.07 2247 8.67	26	0209 9.50 0829 1.61 TU 1424 8.78 2032 2.20
3	0402 3.94 1004 7.44 SU 1627 2.95 2239 7.63	11	0156 10.04 0816 1.04 MO 1413 9.49 2024 1.42	19	0459 2.09 1101 9.19 TU 1720 1.39 2323 9.42	27	0234 8.91 0855 2.21 WE 1451 8.10 2057 2.87
4	0444 3.16 1042 8.21 MO 1702 2.24 2308 8.35	12	0226 9.66 0848 1.49 TU 1445 8.88 2055 2.02	20	0537 1.39 1136 9.76 WE 1755 0.96 ● 2354 9.93	28	0300 8.20 0924 2.94 TH 1521 7.34 ● 2126 3.65
5	0516 2.47 1114 8.88 TU 1733 1.67 2335 8.96	13	0259 9.08 0923 2.13 WE 1522 8.11 ● 2130 2.78	21	0611 0.93 1208 10.09 TH 1826 0.75	29	0331 7.38 1004 3.76 FR 1604 6.49 2209 4.52
6	0546 1.88 1143 9.44 WE 1802 1.23 ○	14	0338 8.31 1011 2.94 TH 1613 7.21 2221 3.68	22	0024 10.25 0642 0.68 FR 1238 10.20 1854 0.72	30	0423 6.50 1136 4.53 SA 1907 5.86
7	0002 9.49 0615 1.39 TH 1212 9.85 1831 0.91	15	0440 7.39 1134 3.75 FR 1800 6.42	23	0052 10.36 0711 0.64 SA 1306 10.10 1921 0.88		
8	0030 9.90 0645 1.01 FR 1242 10.09 1859 0.74	16	0018 4.44 0703 6.83 SA 1408 3.81 2041 6.71	24	0118 10.26 0738 0.79 SU 1333 9.81 1946 1.19		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0134 5.08 0810 6.24 SU 1453 4.24 2128 6.59	9	0103 10.60 0725 0.45 MO 1323 10.03 1935 1.05	17	0358 2.92 1003 8.26 TU 1619 2.32 2227 8.82	25	0141 9.54 0803 1.53 WE 1401 8.82 2007 2.31
2	0336 4.29 0936 7.05 MO 1556 3.39 2211 7.51	10	0134 10.35 0757 0.78 TU 1356 9.55 2005 1.53	18	0442 1.99 1044 9.04 WE 1658 1.69 2301 9.52	26	0206 9.03 0829 2.04 TH 1427 8.29 2032 2.85
3	0419 3.35 1017 7.96 TU 1633 2.57 2239 8.37	11	0206 9.85 0830 1.34 WE 1429 8.89 2037 2.19	19	0518 1.32 1117 9.57 TH 1731 1.29 2330 10.00	27	0232 8.43 0858 2.65 FR 1458 7.68 2102 3.49
4	0451 2.48 1049 8.77 WE 1705 1.87 2306 9.14	12	0239 9.14 0907 2.09 TH 1508 8.09 ● 2114 2.98	20	0550 0.89 1147 9.88 FR 1800 1.10 ● 2358 10.27	28	0304 7.73 0933 3.36 SA 1538 7.01 ● 2143 4.22
5	0522 1.71 1119 9.45 TH 1734 1.33 2334 9.80	13	0321 8.26 0954 2.98 FR 1602 7.23 2210 3.88	21	0619 0.67 1215 9.99 SA 1828 1.08	29	0347 6.93 1033 4.10 SU 1657 6.34 2318 4.90
6	0551 1.09 1149 9.96 FR 1804 0.94 ○	14	0425 7.27 1116 3.83 SA 1749 6.54	22	0024 10.36 0647 0.64 SU 1243 9.92 1854 1.21	30	0553 6.25 1309 4.45 MO 2008 6.48
7	0002 10.30 0622 0.63 SA 1220 10.25 1834 0.75	15	0015 4.54 0651 6.70 SU 1351 3.94 2028 6.90	23	0051 10.25 0713 0.80 MO 1310 9.67 1919 1.47	31	0231 4.56 0838 6.71 TU 1458 3.84 2119 7.33
8	0032 10.58 0653 0.41 SU 1252 10.28 1904 0.78	16	0251 3.97 0901 7.33 MO 1526 3.16 2144 7.89	24	0116 9.96 0738 1.10 TU 1335 9.29 1943 1.85		

NOVEMBER

DECEMBER

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0336 3.60 0937 7.59 WE 1550 3.03 2159 8.27	9	0153 9.87 0821 1.30 TH 1423 8.90 2031 2.32	17	0455 1.58 1056 9.07 FR 1706 1.88 2305 9.70	25	0219 8.67 0844 2.32 SA 1447 8.10 2053 3.19
2	0417 2.61 1017 8.47 TH 1628 2.28 2232 9.13	10	0232 9.14 0902 2.03 FR 1507 8.23 2115 3.03	18	0527 1.16 1127 9.40 SA 1736 1.66 ● 2334 9.98	26	0253 8.15 0919 2.84 SU 1526 7.63 2135 3.72
3	0451 1.72 1051 9.22 FR 1701 1.67 2303 9.87	11	0318 8.30 0952 2.83 SA 1604 7.54 ● 2216 3.76	19	0558 0.92 1156 9.55 SU 1805 1.58	27	0335 7.52 1006 3.43 MO 1622 7.15 ● 2239 4.26
4	0524 1.01 1124 9.78 SA 1736 1.24 ○ 2335 10.40	12	0424 7.43 1102 3.58 SU 1731 7.02 2358 4.25	20	0002 10.08 0626 0.87 MO 1224 9.55 1833 1.64	28	0444 6.88 1123 3.97 TU 1800 6.85
5	0558 0.52 1158 10.09 SU 1809 1.02	13	0614 6.86 1300 3.89 MO 1937 7.13	21	0030 10.01 0654 0.97 TU 1253 9.40 1859 1.81	29	0042 4.45 0655 6.63 WE 1325 4.03 2000 7.21
6	0007 10.69 0633 0.30 MO 1233 10.14 1843 1.03	14	0212 3.91 0822 7.15 TU 1443 3.47 2104 7.84	22	0057 9.80 0721 1.20 WE 1320 9.14 1925 2.06	30	0231 3.83 0838 7.17 TH 1449 3.51 2106 8.00
7	0041 10.69 0708 0.37 TU 1308 9.92 1917 1.27	15	0328 3.05 0934 7.87 WE 1546 2.82 2156 8.62	23	0123 9.49 0747 1.52 TH 1347 8.83 1952 2.37		
8	0116 10.41 0744 0.72 WE 1344 9.49 1953 1.72	16	0417 2.22 1020 8.56 TH 1630 2.26 2233 9.26	24	0150 9.11 0814 1.89 FR 1415 8.49 2021 2.74		

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0333 2.89 0937 7.96 FR 1545 2.83 2152 8.84	9	0232 9.33 0900 1.73 SA 1507 8.68 2118 2.65	17	0508 1.68 1110 8.74 SU 1717 2.30 2315 9.43	25	0245 8.70 0907 2.21 MO 1514 8.39 2125 3.00
2	0419 1.98 1021 8.71 SA 1629 2.22 2232 9.59	10	0318 8.65 0945 2.37 SU 1557 8.19 ● 2211 3.21	18	0541 1.36 1143 9.00 MO 1749 2.10 ● 2347 9.63	26	0322 8.23 0945 2.66 TU 1556 8.04 ● 2212 3.41
3	0500 1.23 1102 9.29 SU 1710 1.75 ○ 2311 10.15	11	0412 7.91 1039 3.04 MO 1657 7.72 2320 3.70	19	0612 1.21 1213 9.13 TU 1819 2.02	27	0410 7.64 1034 3.22 WE 1653 7.65 2320 3.81
4	0539 0.72 1141 9.65 MO 1748 1.47 2349 10.46	12	0524 7.23 1152 3.60 TU 1821 7.41	20	0017 9.69 0642 1.19 WE 1243 9.15 1849 2.03	28	0524 7.06 1148 3.72 TH 1819 7.42
5	0618 0.47 1219 9.79 TU 1828 1.38	13	0102 3.87 0710 6.92 WE 1332 3.79 2001 7.56	21	0046 9.64 0711 1.27 TH 1312 9.08 1918 2.11	29	0106 3.84 0718 6.89 FR 1333 3.83 2001 7.68
6	0028 10.52 0657 0.48 WE 1259 9.72 1909 1.48	14	0239 3.46 0847 7.23 TH 1459 3.50 2114 8.06	22	0114 9.50 0738 1.42 FR 1340 8.98 1947 2.24	30	0241 3.28 0851 7.34 SA 1458 3.45 2113 8.33
7	0108 10.32 0738 0.73 TH 1340 9.48 1949 1.74	15	0345 2.80 0951 7.79 FR 1557 3.04 2204 8.62	23	0143 9.31 0806 1.62 SA 1409 8.84 2016 2.41	31	0348 2.47 0954 8.02 SU 1600 2.88 2208 9.04
8	0149 9.91 0819 1.16 FR 1423 9.12 2032 2.15	16	0431 2.17 1035 8.33 SA 1641 2.61 2242 9.09	24	0213 9.05 0836 1.87 SU 1440 8.65 2048 2.66		

© Copyright Commonwealth of Australia 2015, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

ALBANY				FREMANTLE				BARRACK STREET			
Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)
Jan	16	1428	0.52	Aug	26	0512	0.74	Feb	14	1457	0.79
		1531	0.52			1039	0.82			1751	0.77
Mar	3	2054	0.63	Sep	10	1110	0.76				
		2223	0.64			1702	0.68				

ESPERANCE											
Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)
Jan	17	1259	0.60	Mar	3	2022	0.55	Aug	22	0000	0.68
		1726	0.49			2339	0.64			0439	0.46
Feb	15	1242	0.77	Apr	1	2043	0.55	Oct	13	0454	0.76
		1805	0.48			2237	0.58			0648	0.78

GERALDTON											
Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)
Jan	17	1410	0.64	Mar	18	2018	0.57	Sep	26	1410	0.45
		1609	0.60			2155	0.60			1609	0.42
Feb	2	1957	0.61	Apr	13	2043	0.62	Oct	25	1358	0.45
		2201	0.65			2122	0.62			1520	0.43
		1956	0.61			0954	0.84				
	16	2158	0.65	Jun	2	1556	0.84				

BUNBURY (Page 1 of 2)											
Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)
Jan	4	2257	0.65	Mar	1	1859	0.61	Apr	14	0049	0.63
		0025	0.66			2002	0.61			0205	0.64
		2358	0.58			1147	0.78			1923	0.60
	6	0057	0.58		2	1300	0.77			2105	0.57
	16	1946	0.71			1729	0.57		15	0312	0.63
		2052	0.71			1915	0.61			0439	0.61
	19	1945	0.67		4	2342	0.45		17	1956	0.61
		2102	0.68		5	0020	0.45			2030	0.61
Feb	2	2249	0.58			0516	0.49		21	1506	0.87
		0011	0.60			0603	0.49			1642	0.86
		1939	0.65		15	1916	0.63		30	0257	0.67
		2005	0.65			2026	0.62			0407	0.65
	14	1937	0.67		16	2139	0.59	May	2	2352	0.51
		2038	0.66			2330	0.63			0012	0.51
	15	1329	0.68		17	2234	0.56			0948	0.91
		1447	0.69		18	0012	0.59			1102	0.90
	16	2312	0.58			2322	0.53		5	1351	0.80
		0007	0.58		19	0051	0.55			1432	0.80
		0311	0.48		31	1726	0.58		12	2253	0.68
		0401	0.48			1825	0.59			13	0004
		1518	0.72			2307	0.54			1729	0.56
		1628	0.73	Apr	1	0040	0.51			1846	0.58
	18	0000	0.53			1350	0.91		14	0306	0.70
		0053	0.54			1424	0.91			0400	0.58
		1558	0.75		2	2313	0.44		21	1524	0.82
		1714	0.76		3	0006	0.45			1637	0.81
	20	0133	0.44		13	1845	0.60		30	0343	0.70
		0215	0.44			2006	0.58			0402	0.70

BUNBURY (Page 2 of 2)																				
Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)	Month	Day	Time	Ht(m)									
Jun	1	1512	0.85	Aug	15	0148	0.80	Oct	10	0550	0.43									
		1605	0.85			0250	0.80			0648	0.44									
		1957	0.71			24	1147			0.76	1546	0.51								
		2026	0.71				1228			0.77	1654	0.50								
	3	1656	0.74		25	0134	0.68		12	1137	0.33									
		1815	0.75			0420	0.56			1228	0.33									
	4	2320	0.73		26	0053	0.68		14	0153	0.70									
		0056	0.71			0218	0.69			0326	0.68									
	5	1530	0.68		28	0746	0.66		23	0705	0.40									
		1654	0.69			0915	0.65			0827	0.39									
	17	0541	0.84			1353	0.60		24	1454	0.51									
		0632	0.84			1435	0.60			1615	0.50									
	19	1313	0.74			28	0257			0.72	24	1158	0.47							
		1441	0.75				0401			0.72		1330	0.44							
		2108	0.71				1133			0.57		25	1235	0.45						
		2248	0.72				1235			0.58			1401	0.43						
	26	1131	1.09			29	1655			0.52	26	1316	0.44							
		1215	1.09				1831			0.50		1425	0.43							
	28	0300	0.71				29			0338		0.73	26	1316	0.44					
		0403	0.70							0454		0.75		1425	0.43					
29	1314	0.94	30	2345			0.72	30		2158		0.75								
	1404	0.94		31			0008			0.72		2309	0.74							
	0355	0.74					1353			0.45		30	0433	0.64						
		0444		0.74			1457			0.46			0609	0.65						
30	1059	0.86	Sep	10			0722			0.55		Nov	8	1122	0.31					
	1205	0.86					0840			0.54				1215	0.31					
Jul	1	0538		0.84			11			1317			0.58	9	0154	0.76				
		0642		0.84						1442			0.60		0217	0.76				
16	1120	0.79		11	0556					0.52			11		0254	0.66				
	1258	0.80			0738					0.56					0411	0.67				
26	1159	0.91			22				1153	0.54			12		0110	0.64				
	1250	0.91							1346	0.50					2357	0.64				
27	1737	0.58							24	0957					0.64	24	2136	0.77		
	1857	0.59								1127					0.63		2251	0.76		
28	2330	0.65								24					1224	0.63	25	0749	0.39	
	0026	0.64													1548	0.47		0903	0.40	
30	0105	0.76				24					0730				0.52	29	0253	0.56		
	0234	0.74									0857				0.50		0439	0.55		
	1540	0.59									1324				0.51	9	2246	0.67		
	1648	0.60									1448				0.52		0003	0.68		
Aug	1	1347				0.59		26			1056				0.46	Dec	9	0329	0.54	
		1413				0.59					1236				0.49			0442	0.55	
13	1923	0.58				27					0732				0.52		25	1729	0.66	
	2011	0.58									0858				0.53			1828	0.66	
	0827	0.71	29								2324	0.68			28		0113	0.51		
		1011									0.69	0025					0.68	0210	0.52	
14	0112	0.77	30			2328	0.64				1	9		0509	0.40					
	0222	0.76				0047	0.64							0615	0.42					
	1117	0.62		1		0509	0.40					9		9	1107		0.46			
	1241	0.63				0615	0.42								1213		0.45			
	1502	0.58			Oct	1	1107						0.46	9	9		1213	0.45		
	1638	0.60					1213						0.45							

EXTRA TIDES FOR 2017 -DOT

BUSSELTON (PORT GEOGRPAHE)

Month	Day	Time	Ht(m)
Mar	02	21:15	0.72
		23:30	0.76
	16	21:29	0.78
		23:29	0.81
Apr	14	17:30	0.76
		19:26	0.79
Sep	11	0735	0.72
		0957	0.66
		1357	0.66
		1554	0.72
	22	22:12	0.88