

# TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

# 2024

Local Time

## JANUARY

	Time	m	Time	m					
<b>1</b>	0512	1.50	<b>16</b>	0025	2.52				
	1257	2.81		0614	1.20				
	MO 2116	1.73		TU 1301	3.23				
			2032	1.32					
<b>2</b>	0127	1.88	<b>17</b>	0153	2.42				
	0557	1.73		0751	1.57				
	TU 1355	2.68		WE 1409	2.94				
	2223	1.61		2148	1.24				
<b>3</b>	0432	1.99	<b>18</b>	0352	2.53				
	0844	1.92		0958	1.76				
	WE 1503	2.59		TH 1542	2.71				
	2302	1.48	● 2259	1.10					
<b>4</b>	0546	2.23	<b>19</b>	0524	2.81				
	1045	1.93		1147	1.70				
	TH 1603	2.55		FR 1707	2.61				
	● 2330	1.34		2357	0.96				
<b>5</b>	0613	2.46	<b>20</b>	0626	3.11				
	1151	1.85		1258	1.55				
	FR 1648	2.54		SA 1811	2.58				
	2355	1.19							
<b>6</b>	0634	2.70	<b>21</b>	0044	0.84				
	1237	1.75		0711	3.34				
	SA 1725	2.56		SU 1349	1.41				
			1857	2.58					
<b>7</b>	0017	1.04	<b>22</b>	0123	0.76				
	0658	2.94		0746	3.50				
	SU 1315	1.64		MO 1430	1.33				
	1758	2.60		1933	2.59				
<b>8</b>	0042	0.87	<b>23</b>	0156	0.73				
	0724	3.18		0818	3.58				
	MO 1352	1.51		TU 1505	1.31				
	1832	2.67		2005	2.61				
<b>9</b>	0109	0.69	<b>24</b>	0223	0.72				
	0754	3.42		0848	3.61				
	TU 1429	1.40		WE 1535	1.34				
	1911	2.76		2034	2.63				
<b>10</b>	0140	0.52	<b>25</b>	0245	0.74				
	0829	3.64		0918	3.58				
	WE 1507	1.29		TH 1601	1.41				
	1953	2.84		2100	2.62				
<b>11</b>	0216	0.38	<b>26</b>	0306	0.79				
	0907	3.81		0948	3.51				
	TH 1547	1.23		FR 1625	1.49				
	● 2039	2.88	○ 2124	2.59					
<b>12</b>	0256	0.33	<b>27</b>	0327	0.88				
	0949	3.89		1017	3.40				
	FR 1632	1.21		SA 1647	1.57				
	2130	2.87		2147	2.53				
<b>13</b>	0338	0.38	<b>28</b>	0347	1.02				
	1033	3.87		1046	3.26				
	SA 1722	1.24		SU 1712	1.66				
	2223	2.79		2212	2.44				
<b>14</b>	0423	0.55	<b>29</b>	0407	1.21				
	1119	3.74		1115	3.09				
	SU 1817	1.29		MO 1745	1.73				
	2320	2.66		2242	2.32				
<b>15</b>	0512	0.83	<b>30</b>	0423	1.43				
	1207	3.52		1145	2.90				
	MO 1921	1.33		TU 1830	1.79				
			2324	2.20					
			<b>31</b>	0435	1.68				
				1217	2.69				
				WE 1936	1.81				

## FEBRUARY

	Time	m	Time	m					
<b>1</b>	0041	2.09	<b>16</b>	0340	2.65				
	0436	1.93		1031	1.93				
	TH 1258	2.49		FR 1528	2.32				
	2105	1.75		2237	1.34				
<b>2</b>	0647	2.23	<b>17</b>	0537	2.95				
	1008	2.16		1216	1.67				
	FR 1410	2.32		SA 1741	2.35				
	2223	1.62	● 2349	1.17					
<b>3</b>	0619	2.48	<b>18</b>	0630	3.24				
	1154	2.01		1310	1.42				
	SA 1558	2.27		SU 1837	2.47				
	● 2312	1.44							
<b>4</b>	0625	2.75	<b>19</b>	0040	1.02				
	1237	1.82		0707	3.43				
	SU 1705	2.34		MO 1349	1.27				
	2349	1.23		1913	2.59				
<b>5</b>	0645	3.03	<b>20</b>	0120	0.91				
	1311	1.62		0736	3.54				
	MO 1751	2.48		TU 1421	1.21				
			1939	2.68					
<b>6</b>	0024	0.99	<b>21</b>	0151	0.85				
	0711	3.33		0802	3.58				
	TU 1344	1.42		WE 1447	1.22				
	1830	2.67		2002	2.76				
<b>7</b>	0059	0.73	<b>22</b>	0215	0.83				
	0740	3.62		0827	3.59				
	WE 1416	1.24		TH 1509	1.26				
	1910	2.88		2024	2.81				
<b>8</b>	0133	0.49	<b>23</b>	0231	0.84				
	0814	3.88		0851	3.57				
	TH 1450	1.09		FR 1525	1.32				
	1951	3.07		2044	2.84				
<b>9</b>	0209	0.30	<b>24</b>	0246	0.87				
	0849	4.07		0915	3.51				
	FR 1526	0.99		SA 1538	1.37				
	2034	3.22	○ 2102	2.84					
<b>10</b>	0246	0.22	<b>25</b>	0302	0.95				
	0927	4.15		0939	3.42				
	SA 1603	0.95		SU 1549	1.41				
	● 2120	3.27		2123	2.82				
<b>11</b>	0325	0.29	<b>26</b>	0319	1.08				
	1006	4.08		1001	3.28				
	SU 1644	0.98		MO 1600	1.44				
	2207	3.22		2146	2.76				
<b>12</b>	0405	0.52	<b>27</b>	0336	1.26				
	1046	3.87		1021	3.10				
	MO 1729	1.08		TU 1613	1.48				
	2258	3.07		2213	2.67				
<b>13</b>	0448	0.91	<b>28</b>	0350	1.48				
	1128	3.52		1039	2.90				
	TU 1822	1.23		WE 1628	1.53				
	2355	2.86		2245	2.56				
<b>14</b>	0545	1.38	<b>29</b>	0403	1.72				
	1212	3.09		1053	2.68				
	WE 1930	1.37		TH 1646	1.59				
			2333	2.44					
<b>15</b>	0112	2.65	<b>30</b>	0413	2.07				
	0739	1.83		1016	2.34				
	TH 1309	2.64		SA 1632	1.46				
	2100	1.43							
			<b>31</b>	0030	2.59				
				0450	2.33				
				SU 0516	2.33				
				1723	1.65				

## MARCH

	Time	m	Time	m					
<b>1</b>	0415	1.98	<b>16</b>	0328	2.79				
	1107	2.45		1112	1.81				
	FR 1715	1.68		SA 1615	2.05				
			2211	1.53					
<b>2</b>	0100	2.32	<b>17</b>	0527	3.05				
	0407	2.24		1217	1.49				
	SA 0635	2.30		SU 1800	2.27				
	2015	1.76	● 2331	1.36					
<b>3</b>	0601	2.55	<b>18</b>	0612	3.27				
	1208	1.96		1256	1.27				
	SU 1520	2.05		MO 1835	2.48				
	2215	1.63							
<b>4</b>	0600	2.84	<b>19</b>	0024	1.18				
	1229	1.72		0644	3.40				
	MO 1710	2.22		TU 1328	1.16				
	● 2322	1.38		1902	2.64				
<b>5</b>	0621	3.14	<b>20</b>	0102	1.06				
	1256	1.48		0710	3.46				
	TU 1753	2.47		WE 1355	1.13				
			1924	2.76					
<b>6</b>	0006	1.08	<b>21</b>	0132	1.00				
	0647	3.46		0733	3.48				
	WE 1324	1.25		TH 1417	1.15				
	1829	2.75		1945	2.85				
<b>7</b>	0044	0.78	<b>22</b>	0154	0.99				
	0716	3.76		0756	3.48				
	TH 1354	1.05		FR 1434	1.18				
	1904	3.05		2004	2.92				
<b>8</b>	0119	0.51	<b>23</b>	0210	1.01				
	0748	4.01		0816	3.45				
	FR 1425	0.87		SA 1445	1.21				
	1942	3.31		2023	2.97				
<b>9</b>	0154	0.33	<b>24</b>	0224	1.05				
	0822	4.16		0837	3.39				
	SA 1457	0.75		SU 1452	1.20				
	2023	3.50		2043	3.00				
<b>10</b>	0230	0.29	<b>25</b>	0240	1.13				
	0857	4.18		0855	3.29				
	SU 1530	0.70		MO 1500	1.18				
	● 2106	3.58	○ 2104	3.01					
<b>11</b>	0308	0.43	<b>26</b>	0257	1.25				
	0933	4.02		0912	3.16				
	MO 1603	0.74		TU 1511	1.17				
	2151	3.53		2129	3.00				
<b>12</b>	0348	0.74	<b>27</b>	0314	1.41				
	1010	3.71		0927	2.99				
	TU 1641	0.88		WE 1526	1.18				
	2239	3.37		2157	2.95				
<b>13</b>	0435	1.17	<b>28</b>	0330	1.61				
	1047	3.27		0943	2.80				
	WE 1723	1.09		TH 1544	1.22				
	2333	3.12		2232	2.86				
<b>14</b>	0550	1.65	<b>29</b>	0350	1.83				
	1127	2.78		1000	2.58				
	TH 1822	1.34		FR 1605	1.32				
			2318	2.73					
<b>15</b>	0045	2.86	<b>30</b>	0413	2.07				
	0807	1.97		1016	2.34				
	FR 1219	2.30		SA 1632	1.46				
	2003	1.55							
			<b>31</b>	0030	2.59				
				0450	2.33				
				SU 0516	2.33				
				1723	1.65				

## APRIL

	Time	m	Time	m					
<b>1</b>	0428	2.62	<b>16</b>	0533	3.15				
	1139	1.81		1223	1.23				
	MO 1528	1.95		TU 1808	2.41				
	2115	1.66	● 2352	1.36					
<b>2</b>	0515	2.92	<b>17</b>	0606	3.23				
	1200	1.55		1254	1.14				
	TU 1700	2.20		WE 1835	2.58				
	● 2249	1.43							
<b>3</b>	0545	3.23	<b>18</b>	0032	1.27				
	1228	1.30		0632	3.26				
	WE 1740	2.51		TH 1320	1.11				
	2342	1.14		1900	2.71				
<b>4</b>	0615	3.51	<b>19</b>	0103	1.22				
	1257	1.07		0656	3.27				
	TH 1815	2.84		FR 1340	1.11				
			1922	2.82					
<b>5</b>	0023	0.86	<b>20</b>	0128	1.22				
	0645	3.76		0717	3.25				
	FR 1327	0.86		SA 1355	1.10				
	1850	3.16		1944	2.91				
<b>6</b>	0100	0.65	<b>21</b>	0148	1.24				
	0716	3.94		0736	3.21				
	SA 1356	0.68		SU 1404	1.08				
	1929	3.43		2004	3.00				
<b>7</b>	0138	0.54	<b>22</b>	0207	1.28				
	0749	4.00		0753	3.14				
	SU 1426	0.56		MO 1412	1.03				
	2010	3.63		2026	3.07				
<b>8</b>	0216	0.58	<b>23</b>	0228	1.35				
	0824	3.91		0809	3.05				
	MO 1456	0.52		TU 1421	0.97				
	2053	3.72		2050	3.13				
<									

# TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

## 2024

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0411 3.01 1115 1.38 WE 1625 2.24 ☉ 2208 1.40		16 0515 2.96 1213 1.20 TH 1801 2.42 2353 1.50		1 0458 3.19 1153 0.84 SA 1742 2.84 2350 1.29		16 0007 1.70 0521 2.62 SU 1215 1.13 1845 2.62		1 0006 1.51 0523 2.71 MO 1215 0.72 1837 3.11		16 0048 1.73 0515 2.25 TU 1159 1.10 1900 2.78		1 0214 1.12 0719 2.42 TH 1337 0.62 2003 3.51		16 0139 1.30 0622 2.34 FR 1239 0.75 1930 3.32	
2 0500 3.24 1151 1.14 TH 1714 2.54 2311 1.21		17 0546 2.98 1239 1.14 FR 1832 2.58		2 0539 3.19 1230 0.69 SU 1830 3.11		17 0051 1.65 0548 2.58 MO 1234 1.04 1912 2.79		2 0112 1.40 0613 2.63 TU 1257 0.63 1924 3.34		17 0124 1.60 0550 2.28 WE 1225 0.96 1924 2.99		2 0249 1.06 0753 2.47 FR 1411 0.59 2034 3.56		17 0206 1.13 0655 2.55 SA 1313 0.52 1959 3.57	
3 0537 3.43 1225 0.92 FR 1756 2.86		18 0032 1.47 0613 2.97 SA 1300 1.10 1900 2.72		3 0048 1.25 0617 3.13 MO 1305 0.57 1916 3.36		18 0127 1.60 0613 2.55 TU 1251 0.95 1937 2.96		3 0203 1.29 0659 2.57 WE 1335 0.58 2005 3.50		18 0155 1.47 0624 2.35 TH 1253 0.80 1950 3.20		3 0321 1.07 0825 2.51 SA 1439 0.59 2105 3.55		18 0235 0.98 0731 2.76 SU 1347 0.32 2030 3.77	
4 0000 1.04 0611 3.57 SA 1257 0.73 1836 3.16		19 0105 1.46 0633 2.93 SU 1315 1.05 1926 2.85		4 0142 1.22 0656 3.03 TU 1340 0.50 2000 3.54		19 0200 1.55 0638 2.53 WE 1310 0.84 2003 3.12		4 0249 1.22 0742 2.52 TH 1413 0.56 2045 3.59		19 0226 1.34 0659 2.46 FR 1325 0.63 2020 3.40		4 0349 1.12 0855 2.51 SU 1503 0.65 ● 2135 3.48		19 0306 0.86 0812 2.93 MO 1424 0.21 2104 3.89	
5 0045 0.93 0644 3.62 SU 1328 0.58 1918 3.43		20 0133 1.47 0652 2.88 MO 1326 0.98 1949 2.97		5 0233 1.23 0736 2.88 WE 1415 0.50 2045 3.64		20 0233 1.49 0707 2.53 TH 1334 0.73 2033 3.27		5 0331 1.20 0825 2.47 FR 1448 0.58 2123 3.61		20 0259 1.23 0738 2.57 SA 1400 0.47 2054 3.58		5 0415 1.20 0923 2.49 MO 1526 0.75 2204 3.36		20 0340 0.78 0856 3.03 TU 1501 0.23 ○ 2141 3.88	
6 0130 0.90 0717 3.57 MO 1358 0.48 2001 3.62		21 0201 1.48 0710 2.83 TU 1337 0.91 2014 3.09		6 0324 1.27 0819 2.69 TH 1451 0.55 ● 2130 3.65		21 0309 1.44 0742 2.54 FR 1406 0.64 2107 3.40		6 0413 1.22 0906 2.41 SA 1522 0.65 ● 2200 3.54		21 0333 1.14 0821 2.66 SU 1439 0.37 ○ 2131 3.71		6 0438 1.30 0950 2.42 TU 1546 0.90 2232 3.20		21 0416 0.76 0944 3.03 WE 1542 0.41 2218 3.72	
7 0216 0.97 0754 3.42 TU 1429 0.45 2046 3.71		22 0230 1.50 0730 2.76 WE 1352 0.82 2041 3.19		7 0415 1.34 0904 2.50 FR 1530 0.67 2215 3.57		22 0347 1.40 0822 2.53 SA 1443 0.59 ○ 2146 3.47		7 0452 1.29 0945 2.34 SU 1554 0.77 2237 3.41		22 0412 1.08 0909 2.71 MO 1519 0.35 2210 3.74		7 0501 1.39 1020 2.33 WE 1606 1.10 2259 3.00		22 0458 0.82 1034 2.95 TH 1627 0.73 2258 3.41	
8 0307 1.11 0831 3.16 WE 1502 0.52 ● 2132 3.70		23 0302 1.53 0755 2.69 TH 1415 0.77 ○ 2113 3.26		8 0512 1.42 0952 2.31 SA 1610 0.84 2300 3.41		23 0432 1.38 0911 2.49 SU 1526 0.60 2229 3.49		8 0534 1.39 1025 2.25 MO 1625 0.93 2313 3.24		23 0454 1.07 1000 2.71 TU 1602 0.45 2251 3.67		8 0528 1.47 1055 2.22 TH 1623 1.34 2325 2.77		23 0546 0.93 1131 2.79 FR 1725 1.16 2339 2.99	
9 0403 1.32 0911 2.84 TH 1537 0.68 2220 3.57		24 0342 1.57 0827 2.59 FR 1444 0.77 2150 3.29		9 0615 1.51 1045 2.14 SU 1653 1.04 2345 3.21		24 0523 1.38 1007 2.42 MO 1614 0.68 2315 3.45		9 0620 1.49 1106 2.15 TU 1654 1.13 2348 3.04		24 0543 1.09 1055 2.64 WE 1647 0.67 2333 3.48		9 0605 1.54 1141 2.10 FR 1635 1.60 2350 2.53		24 0649 1.07 1241 2.62 SA 1902 1.59	
10 0509 1.52 0953 2.50 FR 1617 0.91 2312 3.37		25 0432 1.63 0905 2.46 SA 1520 0.83 2234 3.25		10 0726 1.56 1148 2.00 MO 1739 1.26		25 0621 1.38 1111 2.34 TU 1706 0.82		10 0715 1.57 1155 2.04 WE 1725 1.36		25 0638 1.12 1155 2.54 TH 1741 0.99		10 0703 1.58 1251 2.02 SA 1637 1.86		25 0029 2.53 0812 1.16 SU 1445 2.56 2135 1.77	
11 0630 1.67 1045 2.17 SA 1707 1.17		26 0535 1.68 0955 2.30 SU 1605 0.94 2325 3.18		11 0037 3.01 0839 1.55 TU 1315 1.92 1834 1.47		26 0004 3.35 0727 1.35 WE 1219 2.28 1805 1.03		11 0027 2.82 0819 1.59 TH 1302 1.96 1801 1.60		26 0019 3.20 0743 1.14 FR 1306 2.44 1857 1.37		11 0017 2.29 0823 1.57 SU 1830 2.14 2251 2.04		26 0207 2.12 0947 1.14 MO 1650 2.80 ● 2347 1.51	
12 0012 3.14 0815 1.68 SU 1207 1.92 1817 1.42		27 0650 1.69 1105 2.15 MO 1705 1.09		12 0140 2.84 0948 1.49 WE 1458 1.95 2003 1.65		27 0100 3.20 0834 1.27 TH 1338 2.27 1919 1.27		12 0111 2.62 0925 1.54 FR 1459 1.96 1928 1.84		27 0113 2.86 0854 1.12 SA 1449 2.44 2052 1.66		12 0112 2.07 0949 1.49 MO 1819 2.37		27 0504 2.10 1108 1.00 TU 1800 3.10	
13 0135 2.95 0952 1.56 MO 1452 1.89 2015 1.59		28 0025 3.09 0816 1.61 TU 1235 2.05 1823 1.25		13 0252 2.73 1044 1.40 TH 1624 2.07 2152 1.74		28 0204 3.04 0938 1.14 FR 1511 2.36 2054 1.47		13 0209 2.44 1020 1.45 SA 1716 2.13 2230 1.94		28 0230 2.54 1007 1.04 SU 1636 2.64 ● 2311 1.67		13 0022 1.84 0347 1.96 TU 1046 1.35 ● 1825 2.60		28 0046 1.22 0612 2.25 WE 1207 0.84 1843 3.31	
14 0320 2.90 1058 1.40 TU 1629 2.06 2154 1.61		29 0139 3.04 0930 1.44 WE 1416 2.10 1952 1.35		14 0357 2.68 1124 1.31 FR 1729 2.25 ● 2309 1.74		29 0317 2.90 1036 0.99 SA 1633 2.57 ● 2237 1.56		14 0323 2.32 1100 1.34 SU 1810 2.36 ●		29 0422 2.36 1115 0.91 MO 1755 2.94		14 0049 1.65 0508 2.03 WE 1129 1.18 1841 2.83		29 0127 1.02 0651 2.39 TH 1253 0.72 1916 3.43	
15 0431 2.93 1140 1.28 WE 1723 2.25 ● 2302 1.56		30 0304 3.07 1026 1.24 TH 1545 2.29 2126 1.38		15 0445 2.65 1153 1.22 SA 1813 2.44		30 0426 2.80 1128 0.84 SU 1742 2.84		15 0000 1.85 0428 2.26 MO 1131 1.22 1836 2.58		30 0036 1.47 0544 2.34 TU 1210 0.79 1848 3.21		15 0114 1.47 0549 2.16 TH 1204 0.97 1903 3.07		30 0200 0.93 0720 2.50 FR 1330 0.65 1945 3.48	
		31 0409 3.14 1112 1.03 FR 1648 2.55 ● 2244 1.35								31 0131 1.26 0638 2.37 WE 1258 0.68 1929 3.40				31 0230 0.92 0745 2.59 SA 1358 0.64 2011 3.48	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

# TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

# 2024

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
<b>1</b>	0254 0810 SU 1420 2036	0.97 2.64 0.67 3.44	<b>16</b>	0205 0718 MO 1329 1958	0.73 2.99 0.31 3.85	<b>1</b>	0232 0810 TU 1412 2020	0.95 2.79 0.95 3.18	<b>16</b>	0200 0744 WE 1349 1956	0.39 3.40 0.53 3.69	<b>1</b>	0206 0841 FR 1443 2008	0.82 2.95 1.44 2.70	<b>16</b>	0237 0909 SA 1543 2046	0.30 3.67 1.19 2.82	<b>1</b>	0202 0903 SU 1535 2011	0.72 3.17 1.59 2.49	<b>16</b>	0309 0953 MO 1645 2131	0.47 3.73 1.33 2.48
<b>2</b>	0314 0832 MO 1437 2100	1.04 2.66 0.74 3.36	<b>17</b>	0233 0757 TU 1404 2030	0.59 3.20 0.25 3.90	<b>2</b>	0239 0831 WE 1427 2038	0.97 2.80 1.07 3.05	<b>17</b>	0230 0827 TH 1433 2030	0.31 3.53 0.67 3.50	<b>2</b>	0219 0908 SA 1509 2026	0.80 2.96 1.56 2.56	<b>17</b>	0314 0959 SU 1648 2131	0.44 3.60 1.36 2.50	<b>2</b>	0229 0937 MO 1620 2045	0.72 3.18 1.64 2.40	<b>17</b>	0349 1039 TU 1742 2220	0.63 3.59 1.42 2.31
<b>3</b>	0328 0855 TU 1453 2124	1.11 2.65 0.85 3.24	<b>18</b>	0303 0840 WE 1443 2106	0.50 3.32 0.35 3.80	<b>3</b>	0244 0854 TH 1444 2053	0.97 2.79 1.21 2.89	<b>18</b>	0300 0914 FR 1526 2108	0.33 3.54 0.93 3.18	<b>3</b>	0237 0940 SU 1549 2048	0.82 2.93 1.70 2.40	<b>18</b>	0356 1053 MO 1802 2226	0.66 3.43 1.50 2.18	<b>3</b>	0300 1018 TU 1715 2126	0.77 3.15 1.69 2.27	<b>18</b>	0430 1126 WE 1845 2315	0.85 3.40 1.52 2.15
<b>4</b>	0337 0917 WE 1509 2145	1.16 2.61 1.00 3.08	<b>19</b>	0335 0926 TH 1525 2143	0.50 3.32 0.60 3.53	<b>4</b>	0252 0919 FR 1500 2106	0.97 2.75 1.38 2.71	<b>19</b>	0333 1005 SA 1634 2147	0.46 3.43 1.26 2.76	<b>4</b>	0300 1020 MO 1715 2115	0.89 2.85 1.83 2.21	<b>19</b>	0449 1154 TU 1933 2342	0.93 3.22 1.54 1.92	<b>4</b>	0338 1105 WE 1822 2221	0.88 3.09 1.72 2.13	<b>19</b>	0515 1216 TH 1956 2315	1.10 3.18 1.57
<b>5</b>	0345 0943 TH 1525 2204	1.20 2.54 1.20 2.88	<b>20</b>	0411 1016 FR 1616 2220	0.60 3.22 0.99 3.13	<b>5</b>	0305 0948 SA 1516 2117	0.99 2.69 1.58 2.52	<b>20</b>	0412 1101 SU 1759 2232	0.69 3.24 1.54 2.32	<b>5</b>	0326 1111 TU 1848 2145	1.02 2.75 1.89 2.00	<b>20</b>	0604 1312 WE 2106 2345	1.20 3.03 1.45	<b>5</b>	0426 1200 TH 1944 2345	1.03 3.03 1.67 2.00	<b>20</b>	0022 0607 FR 1313 2111	2.01 1.37 2.97 1.54
<b>6</b>	0355 1012 FR 1539 2217	1.24 2.45 1.43 2.65	<b>21</b>	0452 1113 SA 1738 2300	0.78 3.03 1.42 2.64	<b>6</b>	0321 1025 SU 1532 2129	1.05 2.60 1.78 2.31	<b>21</b>	0509 1212 MO 1954 2343	0.99 3.01 1.64 1.91	<b>6</b>	0400 1218 WE 2134 2255	1.20 2.66 1.77 1.78	<b>21</b>	0209 0755 TH 1445 2225	1.83 1.39 2.95 1.30	<b>6</b>	0532 1305 FR 2101 2223	1.21 2.98 1.53	<b>21</b>	0214 0737 SA 1419 2223	1.95 1.62 2.80 1.45
<b>7</b>	0406 1049 SA 1550 2225	1.30 2.34 1.67 2.42	<b>22</b>	0555 1225 SU 1933 2353	1.03 2.81 1.71 2.15	<b>7</b>	0338 1115 MO 1548 2126	1.15 2.48 2.00 2.09	<b>22</b>	0651 1409 TU 2205 2343	1.26 2.89 1.45	<b>7</b>	0518 1404 TH 2230 2317	1.40 2.66 1.54	<b>22</b>	0356 0928 FR 1600 2317	1.98 1.44 2.94 1.16	<b>7</b>	0125 0706 SA 1421 2201	1.97 1.36 2.98 1.33	<b>22</b>	0407 0932 SU 1530 2315	2.06 1.76 2.70 1.34
<b>8</b>	0422 1144 SU 1554 2218	1.37 2.22 1.91 2.20	<b>23</b>	0731 1441 MO 2223 1958	1.23 2.73 1.61	<b>8</b>	0357 1234 TU 1601 1703	1.30 2.37 2.23 2.24	<b>23</b>	0317 0856 WE 1600 2315	1.80 1.33 2.98 1.19	<b>8</b>	0247 0804 FR 1545 2302	1.77 1.46 2.84 1.31	<b>23</b>	0502 1037 SA 1651 2356	2.20 1.43 2.95 1.06	<b>8</b>	0315 0845 SU 1531 2249	2.12 1.43 3.03 1.11	<b>23</b>	0530 1057 MO 1630 2350	2.27 1.79 2.65 1.23
<b>9</b>	0440 1322 MO 1516 1803	1.47 2.15 2.13 2.20	<b>24</b>	0320 0929 TU 1643 2345	1.85 1.25 2.95 1.27	<b>9</b>	0420 1646 WE 2352 1958	1.49 2.48 1.58	<b>24</b>	0457 1020 TH 1701 2357	2.06 1.24 3.10 1.00	<b>9</b>	0413 0940 SA 1634 2333	2.03 1.35 3.05 1.07	<b>24</b>	0546 1132 SU 1729 1958	2.40 1.41 2.94	<b>9</b>	0427 1009 MO 1625 2331	2.39 1.42 3.08 0.89	<b>24</b>	0615 1200 TU 1714 1958	2.50 1.75 2.60
<b>10</b>	0506 0608 TU 0801 1755	1.60 1.61 1.57 2.42	<b>25</b>	0523 1053 WE 1741 2353	2.07 1.10 3.18	<b>10</b>	0427 0902 TH 1703 2353	1.72 1.51 2.74 1.36	<b>25</b>	0540 1121 FR 1742 2317	2.30 1.13 3.17	<b>10</b>	0458 1043 SU 1712	2.34 1.18 3.24	<b>25</b>	0026 0621 MO 1217 1758	0.99 2.57 1.41 2.91	<b>10</b>	0522 1118 TU 1710	2.71 1.37 3.10	<b>25</b>	0016 0645 WE 1248 1747	1.13 2.70 1.70 2.57
<b>11</b>	0038 0421 WE 0959 1756	1.70 1.76 1.46 2.66	<b>26</b>	0029 0606 TH 1151 1819	1.02 2.30 0.93 3.31	<b>11</b>	0500 1028 FR 1729	1.98 1.30 3.00	<b>26</b>	0031 0613 SA 1207 1813	0.90 2.49 1.06 3.19	<b>11</b>	0004 0537 MO 1132 1745	0.85 2.66 1.03 3.37	<b>26</b>	0049 0651 TU 1255 1822	0.94 2.72 1.42 2.85	<b>11</b>	0009 0610 WE 1221 1751	0.69 3.03 1.31 3.07	<b>26</b>	0036 0712 TH 1326 1815	1.05 2.88 1.64 2.54
<b>12</b>	0031 0520 TH 1102 1811	1.49 1.96 1.25 2.92	<b>27</b>	0103 0637 FR 1235 1849	0.88 2.48 0.82 3.36	<b>12</b>	0014 0528 SA 1116 1755	1.14 2.27 1.04 3.26	<b>27</b>	0100 0641 SU 1244 1838	0.86 2.63 1.05 3.17	<b>12</b>	0034 0615 TU 1218 1816	0.64 2.97 0.93 3.44	<b>27</b>	0107 0718 WE 1327 1842	0.91 2.84 1.45 2.78	<b>12</b>	0045 0655 TH 1317 1831	0.53 3.32 1.25 3.01	<b>27</b>	0054 0736 FR 1359 1839	0.97 3.03 1.60 2.53
<b>13</b>	0048 0546 FR 1145 1833	1.29 2.19 0.99 3.18	<b>28</b>	0133 0703 SA 1310 1915	0.84 2.61 0.78 3.36	<b>13</b>	0039 0557 SU 1157 1823	0.93 2.57 0.80 3.48	<b>28</b>	0124 0706 MO 1313 1900	0.86 2.73 1.09 3.12	<b>13</b>	0104 0655 WE 1303 1850	0.46 3.27 0.89 3.42	<b>28</b>	0119 0744 TH 1357 1900	0.87 2.95 1.48 2.70	<b>13</b>	0118 0739 FR 1410 1914	0.42 3.56 1.22 2.92	<b>28</b>	0112 0800 SA 1429 1904	0.87 3.17 1.55 2.54
<b>14</b>	0112 0614 SA 1220 1859	1.10 2.45 0.73 3.45	<b>29</b>	0159 0727 SU 1336 1938	0.86 2.70 0.80 3.33	<b>14</b>	0105 0629 MO 1233 1851	0.73 2.88 0.62 3.66	<b>29</b>	0142 0730 TU 1337 1920	0.87 2.81 1.15 3.04	<b>14</b>	0133 0736 TH 1351 1926	0.33 3.50 0.92 3.31	<b>29</b>	0130 0808 FR 1427 1919	0.82 3.04 1.52 2.64	<b>14</b>	0154 0823 SA 1501 1958	0.36 3.71 1.22 2.79	<b>29</b>	0132 0826 SU 1500 1934	0.77 3.29 1.51 2.57
<b>15</b>	0138 0644 SU 1254 1927	0.91 2.73 0.48 3.68	<b>30</b>	0219 0748 MO 1356 2000	0.91 2.76 0.87 3.27	<b>15</b>	0133 0704 TU 1310 1922	0.54 3.17 0.51 3.74	<b>30</b>	0152 0754 WE 1358 1937	0.87 2.88 1.24 2.94	<b>15</b>	0204 0821 FR 1445 2005	0.27 3.64 1.03 3.10	<b>30</b>	0143 0833 SA 1459 1943	0.76 3.12 1.55 2.57	<b>15</b>	0230 0907 SU 1552 2044	0.38 3.77 1.25 2.64	<b>30</b>	0158 0856 MO 1532 2009	0.68 3.40 1.48 2.60
						<b>31</b>	0159 0816 TH 1419 1953	0.85 2.92 1.33 2.83									<b>31</b>	0229 0930 TU 1610 2048	0.61 3.47 1.47 2.61				

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

○ Last Quarter