

TIDE TIMES - MANGLES BAY

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JANUARY - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 TH	0718 2323	0.39 0.83	09 FR	0517 2008	0.21 1.13	17 SA	0615 1530	0.44 0.77	25 SU	0545 2045	0.33 1.00
02 FR	0718 2338	0.43 0.77	10 SA	0600 2052	0.17 1.12	18 SU	0553 1615	0.42 0.83	26 MO	0552 2119	0.33 0.98
03 SA	0712 1615	0.46 0.72	11 SU	0637 2137	0.18 1.08	19 MO	0530 1700	0.40 0.88	27 TU	0602 2152	0.35 0.94
04 SU	0712 1637	0.48 0.80	12 MO	0715 2223	0.22 1.00	20 TU	0530 1745	0.38 0.92	28 WE	0607 1243 1530 2223	0.37 0.61 0.57 0.89
05 MO	0638 1713	0.49 0.88	13 TU	0745 2253	0.29 0.90	21 WE	0453 1822	0.36 0.96	29 TH	0618 1308 1615 2249	0.40 0.65 0.59 0.83
06 TU	0437 1753	0.46 0.97	14 WE	0722 2248	0.38 0.80	22 TH	0500 1900	0.35 0.98	30 FR	0618 1328 1703 2315	0.43 0.69 0.61 0.76
07 WE	0418 1833	0.37 1.04	15 TH	0707 2245	0.45 0.71	23 FR	0515 1937	0.34 1.00	31 SA	0612 1400 1815 2115	0.46 0.75 0.64 0.69
08 TH	0445 1923	0.28 1.10	16 FR	0607 1507	0.46 0.70	24 SA	0538 2007	0.33 1.01			

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

FEBRUARY - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SU	0612 1438	0.48 0.80	09 MO	0607 2137	0.28 1.00	17 TU	0445 1322	0.40 0.88	25 WE	0507 1138 1507 2143	0.43 0.69 0.58 0.87
02 MO	0538 1523	0.48 0.86	10 TU	0607 1215 1438 2215	0.35 0.61 0.56 0.91	18 WE	0445 1622	0.39 0.89	26 TH	0515 1148 1557 2212	0.46 0.73 0.56 0.81
03 TU	0507 1612	0.45 0.92	11 WE	0601 1233 1530 2237	0.41 0.65 0.56 0.80	19 TH	0407 1738	0.39 0.91	27 FR	0508 1145 1653 2237	0.49 0.78 0.56 0.74
04 WE	0330 1708	0.38 0.97	12 TH	0608 1252 1630 2230	0.47 0.70 0.58 0.70	20 FR	0423 1845	0.39 0.93	28 SA	0500 1130 1753 2304	0.51 0.83 0.57 0.66
05 TH	0352 1812	0.31 1.03	13 FR	0508 1308	0.49 0.75	21 SA	0438 1930	0.38 0.95			
06 FR	0426 1918	0.26 1.07	14 SA	0507 1332	0.46 0.80	22 SU	0437 2004	0.38 0.96			
07 SA	0500 2007	0.23 1.08	15 SU	0452 1207	0.44 0.85	23 MO	0448 2037	0.39 0.95			
08 SU	0538 2052	0.24 1.06	16 MO	0437 1243	0.41 0.88	24 TU	0457 1122 1423 2111	0.41 0.66 0.60 0.92			

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MARCH - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 SU	0500 1148	0.52 0.88	09 MO	0453 2052	0.38 0.95	17 TU	0130 1211	0.45 0.95	25 WE	0352 1028 1507 2107	0.53 0.79 0.63 0.84
02 MO	0422 1212	0.51 0.92	10 TU	0437 1103 1538 2145	0.44 0.70 0.59 0.88	18 WE	0207 1247	0.44 0.93	26 TH	0352 1038 1608 2145	0.57 0.84 0.59 0.78
03 TU	0148 1243	0.47 0.94	11 WE	0442 1123 1630 2253	0.50 0.75 0.56 0.78	19 TH	0237 1328	0.45 0.91	27 FR	0338 1023 1652 2348	0.59 0.90 0.55 0.72
04 WE	0215 1523	0.40 0.95	12 TH	0448 1138 1715 2353	0.55 0.81 0.55 0.69	20 FR	0307 1607	0.45 0.89	28 SA	0338 1028 1748	0.60 0.96 0.53
05 TH	0245 1622	0.35 0.96	13 FR	0347 1145 1800	0.55 0.86 0.55	21 SA	0323 1745	0.46 0.89	29 SU	0047 0330 1048 2042	0.65 0.60 1.00 0.50
06 FR	0318 1753	0.32 0.98	14 SA	0038 0352 1052	0.61 0.53 0.90	22 SU	0322 1908	0.47 0.90	30 MO	1111 2145	1.03 0.47
07 SA	0352 1915	0.31 1.00	15 SU	0337 1107	0.50 0.94	23 MO	0338 1953	0.49 0.90	31 TU	1141	1.04
08 SU	0426 2007	0.34 0.99	16 MO	0327 1138	0.47 0.96	24 TU	0345 1023 1408 2027	0.51 0.75 0.68 0.88			

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

APRIL - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
01 WE	0057 1207	0.42 1.02	09 TH	0230 1023 1649 2322	0.65 0.93 0.56 0.71	17 FR	0145 1252	0.53 0.97	25 SA	0208 0922 1807	0.71 1.09 0.52
02 TH	0132 1245	0.39 0.99	10 FR	0223 0952 1745	0.64 0.98 0.54	18 SA	0200 1330	0.55 0.93	26 SU	0953 1938	1.14 0.47
03 FR	0207 1556	0.39 0.97	11 SA	1000 2000	1.02 0.52	19 SU	0215 1600	0.57 0.90	27 MO	1018 2033	1.16 0.44
04 SA	0243 1715	0.41 0.94	12 SU	1015 2042	1.05 0.51	20 MO	0223 1800	0.60 0.88	28 TU	1049 2130	1.15 0.44
05 SU	0315 1915	0.45 0.92	13 MO	1041 2122	1.06 0.51	21 TU	0207 0907 1353 1923	0.63 0.85 0.78 0.86	29 WE	1122	1.12
06 MO	0338 1000 1407 2015	0.52 0.77 0.71 0.89	14 TU	1111	1.05	22 WE	0215 0900 1507 2038	0.65 0.91 0.72 0.82	30 TH	0012 1152	0.44 1.07
07 TU	0323 0952 1512 2138	0.58 0.82 0.65 0.83	15 WE	0043 1142	0.51 1.03	23 TH	0213 0852 1552 2223	0.68 0.97 0.65 0.79			
08 WE	0323 1007 1603 2238	0.62 0.88 0.60 0.77	16 TH	0123 1218	0.52 1.00	24 FR	0208 0908 1652 2319	0.70 1.04 0.58 0.75			

Copyright. Dept. for Planning and infrastructure, Western Australia

**During the period of daylight saving, one hour should be added to the times of high and low waters.

TIDE TIMES - MANGLES BAY

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

MAY - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 FR	0056 1433	09 SA ○	0900 1908	1.14 0.54	17 SU ●	1300 2352	0.99 0.68
02 SA ●	0138 1522	10 SU	0919 1941	1.15 0.52	18 MO	1323 1838	0.94 0.43
03 SU	0211 1630	11 MO	0947 2017	1.15 0.53	19 TU	1007 2027	1.25 0.43
04 MO	0222 0845	12 TU	1017 2052	1.14 0.54	20 WE	1053 2127	1.21 0.46
05 TU	0137 0837 1552 2100	13 WE	1053 2138	1.12 0.56	21 TH	1230 2307	1.15 0.51
06 WE	0137 0858 1700	14 TH	1122 2215	1.09 0.59	22 FR	1322 1908	1.08 0.71
07 TH	0830 1753	15 FR	1200 2300	1.06 0.62	23 SA	0023 1413	0.58 1.00
08 FR	0837 1830	16 SA	1230 2330	1.02 0.65	24 SU ●	0108 1223 2337	0.66 0.93 0.74

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JUNE - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 MO	0853 2038	09 TU	0927 1953	1.19 0.55	17 WE	0607 2008	1.00 0.76
02 TU	0722 1838	10 WE	1003 2022	1.17 0.57	18 TH	1122 2102	1.18 0.51
03 WE	0737 1645	11 TH	1037 2052	1.14 0.60	19 FR	1223 2138	1.10 0.59
04 TH	0722 1722	12 FR	1115 2123	1.10 0.63	20 SA	1308 2145	0.99 0.68
05 FR	0737 1758	13 SA	1145 2038	1.06 0.67	21 SU	1388 2198	0.91 0.73
06 SA	0803 1822	14 SU	1212 2030	1.02 0.70	22 MO	1138 1908	0.91 0.73
07 SU	0827 1853	15 MO	1230 2022	0.97 0.73	23 TU ●	0822 1908	0.89 0.71
08 MO ○	0858 1923	16 TU ○	0638 2015	0.93 0.75	24 WE	0608 1807	0.96 0.69

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

JULY - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 WE	0623 1753	09 TH	0956 1923	1.12 0.57	17 FR	0517 1608	1.07 0.59
02 TH	0615 1645	10 FR	1028 1908	1.08 0.60	18 SA	1145 1908	0.93 0.63
03 FR	0637 1715	11 SA	1100 1908	1.04 0.62	19 SU	0157 1608	1.07 0.59
04 SA	0707 1737	12 SU	1127 1908	0.98 0.65	20 MO	0604 1630	1.14 0.51
05 SU	0742 1802	13 MO	1153 1903	0.93 0.67	21 TU	0157 1608	1.07 0.59
06 MO	0813 1827	14 TU	1307 1903	0.87 0.68	22 WE	0157 1608	1.07 0.59
07 TU ○	0845 1853	15 WE	1352 1837	0.94 0.69	23 TH	0223 1748	0.83 0.63
08 WE	0919 1915	16 TH	1432 1753	1.00 0.66	24 FR	0253 1708	0.89 0.59

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

AUGUST - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 SA	0608 1637	09 SU	2352 0412 1042 1753	0.79 0.65 0.89 0.57	17 MO	0653 1622	1.08 0.35
02 SU	0652 1708	10 MO	0503 1108 1748	0.67 0.82 0.59	18 TU	1600 2341	0.51 0.89
03 MO	0730 1715	11 TU	0007 0607 1133 1748	0.84 0.69 0.75 0.60	19 WE	0748 1703	1.10 0.36
04 TU	0808 1722	12 WE	0030 1700	0.88 0.60	20 TH	1332 1908	0.46 0.71
05 WE	0837 1738	13 TH	0100 1653	0.92 0.57	21 FR	0837 1738	1.09 0.39
06 TH	0907 1745	14 FR	0330 1458	0.95 0.50	22 SA	0015 1415	0.91 0.43
07 FR	0000 0248 0941 1748	15 SA	0430 1523	1.00 0.43	23 SU	0052 1452	0.90 0.42
08 SA	0012 0330 1012 1753	16 SU	0538 1552	1.04 0.38	24 MO	0400 1522	0.88 0.43

Copyright. Dept. for Planning and infrastructure, Western Australia

**During the period of daylight saving, one hour should be added to the times of high and low waters.

TIDE TIMES - MANGLES BAY

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

SEPTEMBER - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0730 1600	0.91 0.45	09 1553 2348	0.52 0.89	17 0145 0845 1600	0.58 0.88 0.44	25 1338	0.37
TU		WE		TH 1600 2223	0.67	FR	
02 0800 1612 2245	0.91 0.45 0.66	10 1318	0.46	18 0318 0945 1611 2242	0.52 0.81 0.49 0.72	26 0023 1407	0.84 0.38
WE		TH		FR 1611 2242	0.72	SA 1407 2223	
03 0132 0830 1628 2245	0.61 0.90 0.47 0.68	11 0015 1345	0.91 0.40	19 0415 1057 1608 2252	0.47 0.73 0.54 0.77	27 0103 1438	0.80 0.40
TH		FR		SA 1608 2252	0.77	SU	
04 0223 0900 1632 2300	0.58 0.87 0.49 0.70	12 0049 1415	0.90 0.35	20 0508 1153 1507 2223	0.44 0.63 0.53 0.82	28 0352 1445	0.76 0.41
FR		SA		SU 1507 2223	0.82	MO	
05 0302 0930 1638 2237	0.56 0.81 0.51 0.74	13 0352 1445	0.90 0.32	21 0600 1237 1512 2222	0.44 0.54 0.50 0.86	29 0522 1453	0.75 0.43
SA		SU		MO 1512 2222	0.86	TU	
06 0352 1000 1618 2234	0.54 0.77 0.52 0.79	14 0507 1515	0.91 0.32	22 0845 2243	0.43 0.88	30 0715 1500 2130	0.76 0.44 0.65
SU		MO		TU		WE 2130	
07 0445 1028 1628 2257	0.52 0.70 0.53 0.83	15 0637 1545	0.93 0.34	23 1215 2311	0.39 0.88		
MO		TU		WE			
08 0537 1052 1630 2319	0.52 0.63 0.53 0.87	16 0748 1600 2207	0.92 0.38 0.63	24 1256 2345	0.37 0.87		
TU		WE		TH			

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

OCTOBER - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0108 0753 1508 2123	0.60 0.76 0.46 0.68	09 1004 2347	0.34 0.89	17 0343 1022 1353 2048	0.42 0.64 0.55 0.83	25 1323	0.40
TH		FR		SA 1353 2048	0.83	SU	
02 0215 0830 1502 2123	0.55 0.74 0.49 0.73	10 1304	0.31	18 0432 1117 1345 2107	0.37 0.58 0.53 0.88	26 0022 1338	0.76 0.43
FR		SA		SU 1345 2107	0.88	MO	
03 0307 0907 1500 2115	0.51 0.70 0.50 0.77	11 0022 1341	0.85 0.30	19 0530 2122	0.34 0.91	27 0052 1323	0.72 0.45
SA		SU		MO		TU	
04 0357 1037 1458 2130	0.46 0.66 0.51 0.83	12 0326 1411	0.81 0.32	20 0722 2147	0.32 0.92	28 0123 1323 2008	0.67 0.48 0.68
SU		MO		TU		WE 2008	
05 0442 1142 1502 2152	0.42 0.60 0.52 0.87	13 0437 1437	0.78 0.36	21 0815 2211	0.32 0.91	29 1323 2008	0.50 0.73
MO		TU		WE		TH	
06 0530 2217	0.39 0.90	14 0645 1453 2053	0.76 0.42 0.65	22 0900 2242	0.33 0.89	30 0230 0808 1322 2000	0.57 0.63 0.52 0.78
TU		WE 2053		TH		FR 1322 2000	
07 0638 2245	0.38 0.91	15 0137 0808 1438 2108	0.56 0.73 0.48 0.71	23 0943 2317	0.35 0.85	31 0307 0930 1330 2008	0.50 0.62 0.54 0.84
WE		TH 1438 2108		FR		SA 1330 2008	
08 0908 2313	0.36 0.91	16 0253 0927 1442 2107	0.48 0.69 0.52 0.77	24 1253 2353	0.37 0.81		
TH		FR 1442 2107		SA			

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

NOVEMBER - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0347 1028 1338 2026	0.43 0.60 0.55 0.90	09 1300	0.35	17 0633 2056	0.28 0.98	25 0838 2100	0.49 0.71
SU		MO		TU		WE	
02 0437 2049	0.37 0.95	10 0258 1332 2115	0.74 0.42 0.67	18 0708 2119	0.27 0.97	26 0830 1908	0.52 0.76
MO		TU 2115		WE		TH	
03 0530 2119	0.31 0.98	11 1330 1937	0.49 0.70	19 0737 2149	0.28 0.94	27 0830 1900	0.54 0.82
TU		WE		TH		FR	
04 0637 2147	0.28 0.98	12 0253 0708 1253 1953	0.57 0.61 0.54 0.77	20 0817 2223	0.31 0.90	28 0500 1903	0.52 0.90
WE		TH 1253 1953		FR		SA	
05 0745 2223	0.25 0.97	13 0338 1945	0.49 0.84	21 0853 2252	0.34 0.86	29 0445 1928	0.45 0.96
TH		FR		SA		SU	
06 0845 2252	0.25 0.93	14 0430 1945	0.41 0.91	22 0930 2327	0.38 0.82	30 0437 1952	0.37 1.02
FR		SA		SU		MO	
07 0943 2327	0.28 0.88	15 0517 2008	0.35 0.95	23 0952 2353	0.42 0.77		
SA		SU		MO			
08 1223 2352	0.32 0.81	16 0608 2030	0.31 0.98	24 0838 2230	0.46 0.73		
SU		MO		TU			

LAT 32° 16' S LONG 115° 42' E TIME ZONE -0800

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

DECEMBER - 2009

Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
01 0515 2026	0.30 1.06	09 0745 1838	0.51 0.73	17 0645 2108	0.28 0.99	25 0723 1745	0.49 0.82
TU		WE		TH		FR	
02 0600 2058	0.24 1.07	10 0745 1853	0.51 0.80	18 0708 2138	0.30 0.96	26 0630 1758	0.49 0.89
WE		TH		FR		SA	
03 0645 2138	0.20 1.05	11 0553 1908	0.48 0.88	19 0723 2211	0.33 0.92	27 0500 1823	0.46 0.97
TH		FR		SA		SU	
04 0732 2215	0.20 1.01	12 0423 1852	0.41 0.94	20 0715 2242	0.36 0.88	28 0453 1857	0.39 1.03
FR		SA		SU		MO	
05 0822 2248	0.23 0.94	13 0452 1915	0.35 0.99	21 0715 2313	0.39 0.83	29 0500 1934	0.31 1.09
SA		SU		MO		TU	
06 0907 2323	0.29 0.86	14 0530 1942	0.31 1.02	22 0715 2330	0.41 0.78	30 0522 2017	0.25 1.11
SU		MO		TU		WE	
07 0945 2338	0.37 0.78	15 0558 2007	0.29 1.03	23 0715 2153	0.44 0.74	31 0558 2100	0.20 1.11
MO		TU		WE		TH	
08 1008 2037	0.45 0.71	16 0623 2037	0.28 1.02	24 0723 1800	0.47 0.75		
TU		WE		TH			

Copyright. Dept. for Planning and infrastructure, Western Australia

**During the period of daylight saving, one hour should be added to the times of high and low waters.