

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK

LAT 10° 30' S

LONG 142° 13' E

TIDAL STREAM PREDICTIONS (RATES IN KNOTS)

POSITIVE (+) DIRECTION 080° NEGATIVE (-) DIRECTION 260°

2013

Time Zone -1000

JANUARY

FEBRUARY

MARCH

Slack Time	Maximum Time	Slack Time	Maximum Time
1 0502	0214 -2.78	16 0047	0339 -4.61
TU 1320	0848 4.32	WE 0629	1007 6.69
1605	1442 -0.59	1404	1617 -2.61
2355	2019 3.64	1834	2218 5.60
2 0530	0244 -2.57	17 0155	0437 -3.54
WE 1348	0917 4.15	TH 0718	1103 5.86
1636	1512 -0.59	TH 1505	1717 -2.19
	2055 3.62	1933	2324 4.98
3 0036	0319 -2.29	18 0314	0542 -2.46
TH 0600	0951 3.97	TH 0810	1205 5.05
1422	1549 -0.62	FR 1611	1824 -1.87
1718	2139 3.55	2040	
4 0130	0403 -1.91	19 0040	0452
FR 0636	1034 3.79	SA 0447	0656 -1.57
1503	1640 -0.70	SA 0904	1313 4.42
1816	2239 3.44	1718	1935 -1.74
5 0240	0500 -1.48	20 0201	0438
SA 0720	1129 3.66	SU 0626	0815 -1.04
1553	1745 -0.90	SU 1004	1421 4.05
1937	2356 3.42	1820	2044 -1.84
6 0409	0614 -1.11	21 0316	0454
SU 0817	1235 3.67	MO 0751	0929 -0.85
1647	1900 -1.34	MO 1107	1523 3.92
2113		1913	2143 -2.07
7 0125	0372	22 0009	0418 4.84
MO 0544	0737 -1.01	TU 0853	1028 -0.84
0930	1348 3.91	TU 1203	1615 3.93
1742	2016 -2.10	1957	2230 -2.32
2247		23 0100	0506 5.11
8 0248	0443	0940	1114 -0.88
TU 0701	0856 -1.25	WE 1249	1656 3.99
1050	1457 4.41	2032	2310 -2.53
1834	2123 -3.10	24 0142	0544 5.29
9 0007	0358 5.38	TH 1016	1149 -0.90
WE 0803	1004 -1.73	TH 1325	1729 4.09
1204	1559 5.08	2102	2343 -2.70
1926	2223 -4.16	25 0216	0615 5.38
10 0115	0457 6.37	1046	1218 -0.91
TH 0857	1102 -2.29	FR 1352	1756 4.20
1310	1655 5.77	2129	
2016	2318 5.12	26 0010	-2.82
11 0214	0552 7.22	0246	0642 5.41
FR 0946	1157 -2.80	SA 1112	1243 -0.92
1409	1748 6.36	1415	1820 4.34
2107		2154	
12 0308	0011 -5.81	27 0036	-2.92
SA 1035	0644 7.79	SU 0313	0706 5.40
1503	1248 -3.16	SU 1132	1304 -0.94
2159	1503 1840 6.74	1437	1844 4.50
13 0101	-6.12	2219	
0400	0733 8.02	28 0100	-2.98
SU 1125	1339 -3.31	MO 0338	0730 5.35
1556	1931 6.84	MO 1152	1325 -0.99
2252		1500	1908 4.66
14 0153	-6.00	2245	
0450	0824 7.88	29 0126	-2.99
MO 1215	1430 -3.25	0404	0752 5.27
1647	2024 6.66	TU 1211	1347 -1.07
2347		1526	1934 4.81
15 0245	-5.48	2315	
TU 0540	0915 7.41	30 0153	-2.91
1308	1522 -3.00	WE 0430	0817 5.15
1740	2119 6.21	WE 1231	1414 -1.17
		1556	2005 4.89
		2350	
		31 0225	-2.73
		TH 0458	0845 4.99
		TH 1257	1444 -1.26
		1631	2041 4.86

Slack Time	Maximum Time	Slack Time	Maximum Time
1 0033	0300 -2.38	16 0259	0505 -1.60
FR 0528	0919 4.76	0714	1114 4.20
1330	1522 -1.31	SA 1517	1731 -1.60
1715	2126 4.68	1946	2359 4.19
2 0128	0345 -1.88	17 0442	0614 -0.65
0601	1001 4.46	0747	1215 3.43
SA 1413	1611 -1.31	SU 1629	1840 -1.22
1809	2224 4.38	2050	
3 0242	0440 -1.25	18 0657	0121 3.81
0640	1054 4.13	MO 0821	0739 -0.11
SU 1510	1715 -1.31	MO 1742	1956 -1.13
1920	2340 4.12	2205	
4 0422	0555 -0.68	19 0245	3.83
0729	1204 3.88	0837	0902 -0.03
MO 1617	1836 -1.52	TU 0927	1444 2.89
2053		1843	2104 -1.33
5 0115	4.20	20 0349	4.11
0612	0728 -0.45	0907	1003 -0.23
TU 0844	1329 3.94	WE 1101	1541 3.06
1727	2002 -2.11	1928	2156 -1.67
2233		21 0017	0436 4.42
6 0245	4.82	0929	1045 -0.50
WE 0727	0856 -0.75	TH 1205	1623 3.35
1025	1448 4.40	2002	2236 -2.05
1830	2117 -3.05	22 0104	0511 4.70
2359		0946	1117 -0.77
7 0358	5.75	FR 1250	1656 3.69
TH 0818	1005 -1.39	2030	2309 -2.41
1154	1556 5.14	23 0142	0540 4.92
1926	2220 -4.08	1001	1143 -1.04
8 0108	0457 6.69	SA 1325	1724 4.06
FR 0902	1102 -2.13	2056	2337 -2.76
1304	1654 5.93	24 0214	0604 5.10
2017	2315 -4.97	1016	1205 -1.31
9 0207	0548 7.44	SU 1355	1750 4.44
0945	1154 -2.79	2121	
SA 1403	1745 6.60	25 0004	-3.06
2109		0244	0628 5.23
10 0006	-5.56	MO 1030	1227 -1.61
0300	0636 7.87	1424	1816 4.82
SU 1027	1241 -3.26	2147	
1457	1835 7.03	26 0031	-3.31
2159		0313	0652 5.32
11 0055	-5.74	TU 1046	1250 -1.91
0348	0721 7.93	1454	1844 5.16
MO 1109	1327 -3.49	2217	
1545	1924 7.14	27 0100	-3.45
2249		0342	0717 5.35
12 0142	-5.48	WE 1105	1315 -2.21
0433	0806 7.61	1527	1915 5.41
TU 1152	1412 -3.46	2251	
1632	2012 6.92	28 0131	-3.44
2343		0413	0745 5.30
13 0230	-4.83	TH 1128	1345 -2.47
0516	0850 6.97	1603	1950 5.52
WE 1237	1457 -3.18	2330	
1718	2100 6.40	14 0039	0317 -3.87
14 0558	0935 6.11	TH 1324	1544 -2.71
TH 1324	1544 -2.71	1804	2152 5.68
1804	2152 5.68	15 0142	0408 -2.73
15 0637	1022 5.14	FR 1416	1634 -2.14
FR 1416	1634 -2.14	1853	2250 4.89

Slack Time	Maximum Time	Slack Time	Maximum Time
1 0206	-3.24	16 0115	0340 -2.36
FR 0445	0817 5.13	0611	0939 3.81
1157	1421 -2.63	SA 1305	1550 -2.66
1645	2031 5.42	1835	2217 4.14
2 0016	0246 -2.82	17 0222	0429 -1.36
0518	0855 4.83	0641	1019 2.94
SA 1233	1503 -2.64	SU 1348	1636 -2.06
1732	2120 5.12	1922	2315 3.39
3 0115	0334 -2.21	18 0353	0528 -0.55
SU 0557	0939 4.41	0707	1107 2.20
1320	1555 -2.53	MO 1442	1731 -1.55
1830	2221 4.67	2017	
4 0230	0435 -1.49	19 0029	2.88
0642	1037 3.91	0607	0649 -0.08
MO 1420	1702 -2.37	TU 0732	1215 1.69
1944	2342 4.29	1552	1845 -1.27
5 0412	0556 -0.90	20 0154	2.74
0743	1153 3.51	0741	0820 -0.06
TU 1536	1827 -2.41	WE 0900	1340 1.56
2114		1707	2002 -1.32
6 0117	4.33	21 0302	2.91
WE 0554	0733 -0.82	0800	0924 -0.36
0915	1325 3.53	TH 1052	1449 1.79
1657	1957 -2.88	1806	2104 -1.65
2248		2346	
7 0245	4.91	22 0349	3.21
TH 0704	0900 -1.34	0814	1003 -0.77
1056	1448 4.06	FR 1157	1537 2.21
1810	2114 -3.71	1850	2148 -2.09
8 0008	0354 5.73	23 0035	0424 3.53
FR 0755	1005 -2.13	0826	1031 -1.22
1216	1556 4.86	SA 1241	1613 2.73
1913	2216 -4.59	1925	2225 -2.59
9 0113	0450 6.47	24 0115	0452 3.84
SA 0838	1059 -2.94	0839	1056 -1.71
1320	1652 5.66	SU 1315	1644 3.31
2008	2311 -5.27	1957	2256 -3.09
10 0208	0538 6.95	25 0150	0518 4.15
0919	1145 -3.61	0853	1120 -2.24
SU 1414	1743 6.28	MO 1346	1714 3.91
2100		2028	2327 -3.55
11 0000	-5.61	26 0222	0544 4.44
MO 0257	0623 7.10	0911	1145 -2.81
0958	1230 -4.05	TU 1419	1745 4.50
1502	1830 6.62	2101	2359 -3.93
2149		27 0255	0612 4.67
12 0046	-5.55	0931	1214 -3.38
TU 0342	0705 6.90	WE 1454	1819 5.01
1035	1311 -4.21	2137	
1546	1915 6.62	28 0032	-4.16
2238		0329	0642 4.83
13 0130	-5.11	TH 0957	1245 -3.89
0424	0745 6.39	1532	1856 5.36
WE 1113	1351 -4.11	2217	
1630	1959 6.30	29 0110	-4.20
2328		0404	0715 4.85
14 0214	-4.36	FR 1027	1322 -4.27
TH 0502	0823 5.63	1615	1937 5.50
1149	1430 -3.77	2302	
1712	2043 5.72	30 0150	-4.00
15 0019	0256 -3.40	0443	0753 4.70
FR 0538	0901 4.74	SA 1101	1403 -4.46
1227	1510 -3.27	1702	2025 5.37
1753	2128 4.95	2354	
		31 0237	-3.56
		SU 0525	0836 4.36
		1144	1451 -4.43
		1757	2119 5.02

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK

LAT 10° 30' S

LONG 142° 13' E

TIDAL STREAM PREDICTIONS (RATES IN KNOTS)

POSITIVE (+) DIRECTION 080° NEGATIVE (-) DIRECTION 260°

2013

Time Zone -1000

APRIL

	Slack Time	Maximum Time	Rate		Slack Time	Maximum Time	Rate
1	0055	0331	-2.94	16	0222	0442	-1.05
MO	0614	0928	3.86	TU	0717	1000	1.13
	1234	1549	-4.21		1230	1628	-2.50
	1901	2226	4.55		2011	2330	1.99
2	0210	0439	-2.30	17	0331	0544	-0.69
TU	0715	1032	3.30	WE	0815	1048	0.71
	1336	1700	-3.94		1303	1722	-2.13
	2017	2347	4.22		2113		
3	0338	0603	-1.93	18		0038	1.73
WE	0835	1153	2.93	TH	0443	0702	-0.63
	1454	1824	-3.88		0946	1202	0.48
	2144				1402	1834	-1.99
4		0115	4.28	19		0146	1.73
TH	0506	0734	-2.08	FR	0535	0812	-0.88
	1010	1324	3.01		1110	1326	0.60
	1620	1950	-4.19		1530	1945	-2.12
2306			2321				
5		0235	4.72	20		0240	1.93
FR	0615	0852	-2.71	SA	0609	0858	-1.33
	1134	1445	3.57		1159	1430	1.02
	1740	2104	-4.76		1648	2042	-2.49
6	0017	0341	5.27	21	0009	0319	2.23
SA	0711	0955	-3.51	SU	0634	0930	-1.89
	1242	1550	4.32		1233	1516	1.63
	1848	2207	-5.33		1750	2128	-2.98
7	0118	0435	5.69	22	0050	0353	2.61
SU	0758	1046	-4.25	MO	0658	1000	-2.57
	1337	1646	5.01		1305	1557	2.36
	1948	2301	-5.67		1841	2208	-3.52
8	0211	0523	5.84	23	0127	0425	3.03
MO	0839	1132	-4.79	TU	0723	1031	-3.33
	1427	1737	5.48		1338	1635	3.14
	2042	2351	-5.70		1927	2246	-4.04
9	0259	0606	5.71	24	0202	0457	3.46
TU	0916	1215	-5.09	WE	0751	1104	-4.13
	1513	1823	5.66		1414	1715	3.89
	2132				2012	2326	-4.48
10		0036	-5.41	25	0238	0531	3.83
WE	0342	0645	5.28	TH	0822	1141	-4.92
	0951	1254	-5.12		1453	1756	4.54
	1555	1906	5.52		2058		
2219							
11		0118	-4.83	26		0006	-4.77
TH	0422	0722	4.65	FR	0316	0609	4.11
	1023	1330	-4.92		0858	1220	-5.59
	1636	1947	5.12		1537	1840	5.00
2305			2146				
12		0159	-4.06	27		0050	-4.85
FR	0500	0757	3.89	SA	0359	0649	4.23
	1052	1405	-4.54		0936	1303	-6.06
	1715	2028	4.53		1625	1928	5.20
2350			2238				
13		0238	-3.21	28		0138	-4.70
SA	0534	0828	3.10	SU	0444	0734	4.14
	1118	1438	-4.05		1019	1351	-6.27
	1755	2107	3.83		1717	2021	5.15
			2333				
14	0036	0315	-2.37	29		0230	-4.35
SU	0607	0858	2.35	MO	0534	0824	3.84
	1142	1512	-3.51		1107	1445	-6.21
	1835	2148	3.12		1816	2120	4.87
15	0126	0356	-1.63	30	0036	0330	-3.88
MO	0639	0928	1.69	TU	0634	0922	3.38
	1205	1546	-2.98		1201	1545	-5.93
	1919	2234	2.49		1923	2228	4.51

MAY

Slack Maximum Time Time Rate				Slack Maximum Time Time Rate			
1 WE	0146	0441	-3.46	16 TH	0135	0441	-1.46
	0745	1030	2.90		0825	0950	0.32
	1306	1657	-5.58		1110	1621	-3.15
	2037	2344	4.23		2050	2324	1.24
2 TH ☾	0303	0600	-3.31	17 FR	0215	0531	-1.40
	0909	1150	2.61		0942	1042	0.15
	1422	1815	-5.36		1140	1714	-2.91
	2155				2145		
3 FR		0101	4.19	18 SA ☾		0016	1.12
	0419	0721	-3.56		0300	0631	-1.54
	1033	1315	2.71		1053	1152	0.15
	1547	1936	-5.37		1249	1817	-2.83
	2310			2241			
4 SA		0215	4.35	19 SU		0112	1.18
	0527	0834	-4.12		0348	0729	-1.92
	1148	1432	3.17		1134	1307	0.42
	1709	2049	-5.55		1437	1925	-2.95
				2330			
5 SU	0016	0319	4.56	20 MO		0202	1.40
	0624	0935	-4.78		0435	0817	-2.50
	1251	1539	3.76		1208	1413	0.97
	1822	2153	-5.73		1614	2025	-3.27
6 MO	0116	0415	4.64	21 TU	0015	0247	1.77
	0713	1029	-5.35		0519	0902	-3.27
	1345	1637	4.27		1244	1508	1.72
	1926	2249	-5.74		1730	2118	-3.71
7 TU	0210	0503	4.52	22 WE	0056	0331	2.24
	0755	1115	-5.72		0602	0945	-4.17
	1435	1729	4.58		1322	1600	2.57
	2022	2340	-5.52		1836	2208	-4.19
8 WE	0300	0546	4.19	23 TH	0136	0414	2.75
	0832	1158	-5.86		0646	1029	-5.13
	1520	1815	4.61		1403	1648	3.42
	2114				1935	2257	-4.62
9 TH		0026	-5.08	24 FR	0218	0458	3.25
	0344	0626	3.69		0730	1114	-6.04
	0905	1236	-5.78		1448	1737	4.18
	1603	1858	4.41		2030	2345	-4.95
	2200						
10 FR ☀		0108	-4.49	25 SA ☾	0302	0543	3.65
	0425	0700	3.08		0816	1200	-6.81
	0932	1311	-5.51		1536	1828	4.76
	1643	1938	4.00		2126		
	2243						
11 SA		0146	-3.81	26 SU		0035	-5.13
	0502	0731	2.43		0349	0630	3.89
	0955	1343	-5.13		0904	1249	-7.35
	1722	2015	3.48		1628	1920	5.09
	2321			2222			
12 SU		0221	-3.14	27 MO		0128	-5.13
	0538	0759	1.84		0440	0721	3.93
	1014	1412	-4.70		0954	1342	-7.59
	1759	2049	2.92		1722	2016	5.17
	2356			2320			
13 MO		0254	-2.54	28 TU		0224	-4.97
	0612	0823	1.33		0536	0815	3.76
	1028	1440	-4.26		1047	1438	-7.52
	1836	2123	2.37		1821	2115	5.01
14 TU	0029	0327	-2.05	29 WE	0021	0325	-4.72
	0647	0847	0.91		0639	0915	3.42
	1040	1509	-3.85		1145	1539	-7.18
	1916	2159	1.90		1925	2219	4.71
15 WE	0101	0400	-1.68	30 TH	0126	0431	-4.49
	0729	0915	0.58		0749	1023	3.04
	1053	1541	-3.48		1249	1646	-6.69
	2000	2238	1.51		2033	2328	4.38
			31 FR	0232	0544	-4.42	
				0907	1137	2.75	
				1402	1800	-6.19	
				2145			

JUNE

	Slack Time	Maximum Time	Rate		Slack Time	Maximum Time	Rate	
1 SA ☾	0340	0039	4.10	16 SU ☼	0130	0511	-2.18	
	1027	0658	-4.57		0915	1051	0.50	
	1523	1257	2.72		1223	1715	-3.34	
	2257	1915	-5.82		2139	2354	1.14	
2 SU ☼	0444	0148	3.93	17 MO ☾	0214	0607	-2.44	
	1140	0808	-4.92		1017	1200	0.61	
	1645	1414	2.95		1341	1818	-3.20	
	2029	2029	-5.59		2232			
3 MO ☼	0004	0252	3.81	18 TU ☼		0050	1.23	
	0541	0911	-5.36		0308	0709	-2.93	
	1245	1523	3.33		1115	1316	0.96	
	1800	2135	-5.43		1516	1929	-3.24	
4 TU ☼	0106	0350	3.66	19 WE ☼		0148	1.49	
	0631	1007	-5.75		0408	0810	-3.65	
	1342	1624	3.69		1209	1429	1.59	
	1908	2234	-5.23		1648	2037	-3.48	
5 WE ☼	0202	0441	3.42	20 TH ☼	0017	0245	1.93	
	0716	1056	-5.98		0508	0908	-4.56	
	1432	1717	3.89		1259	1532	2.42	
	2007	2328	-4.94		1809	2139	-3.87	
6 TH ☼	0254	0526	3.07	21 FR ☼	0106	0340	2.48	
	0754	1140	-6.03		0605	1002	-5.57	
	1518	1805	3.90		1348	1630	3.32	
	2100				1917	2236	-4.33	
7 FR ☼	0340	0015	-4.53	22 SA ☾	0156	0432	3.08	
	0826	0605	2.64		0701	1055	-6.56	
	1601	1218	-5.91		1438	1726	4.17	
	2145	1848	3.71		2020	2330	-4.76	
8 SA ☾	0421	0056	-4.05	23 SU ☼	0245	0525	3.62	
	0853	0639	2.18		0756	1147	-7.40	
	1640	1252	-5.67		1530	1819	4.87	
	2223	1926	3.38		2118			
9 SU ☼	0458	0131	-3.54	24 MO ☼		0025	-5.11	
	0914	0708	1.74		0335	0617	4.02	
	1715	1322	-5.35		0850	1240	-7.98	
	2256	2000	2.98		1621	1914	5.32	
10 MO ☼	0530	0202	-3.07	25 TU ☼		0119	-5.31	
	0930	0733	1.37		0429	0711	4.23	
	1749	1349	-5.01		0945	1333	-8.22	
	2323	2029	2.56		1715	2008	5.48	
11 TU ☼		0230	-2.68	26 WE ☼		0215	-5.36	
	0600	0756	1.08		0525	0806	4.20	
	0946	1415	-4.68		1040	1430	-8.09	
	1821	2057	2.18		1811	2103	5.35	
12 WE ☼		0256	-2.38	27 TH ☼		0006	0312	-5.27
	0628	0818	0.87		0625	0905	3.96	
	1002	1440	-4.39		1138	1528	-7.63	
	1854	2124	1.84		1910	2202	4.98	
13 TH ☼	0009	0321	-2.19	28 FR ☼	0104	0413	-5.10	
	0658	0843	0.72		0730	1008	3.57	
	1023	1507	-4.11		1241	1630	-6.92	
	1928	2153	1.56		2014	2304	4.47	
14 FR ☼	0030	0349	-2.08	29 SA ☾	0203	0518	-4.93	
	0733	0914	0.61		0843	1118	3.17	
	1050	1540	-3.83		1349	1738	-6.12	
	2006	2226	1.34		2120			
15 SA ☾	0057	0425	-2.07	30 SU ☼		0009	3.92	
	0818	0956	0.53		0303	0627	-4.86	
	1128	1621	-3.56		1000	1233	2.91	
	2049	2305	1.19		1506	1851	-5.40	
						</		

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK

LAT 10° 30' S

LONG 142° 13' E

TIDAL STREAM PREDICTIONS (RATES IN KNOTS)

POSITIVE (+) DIRECTION 080° NEGATIVE (-) DIRECTION 260°

2013

Time Zone -1000

JULY

Slack Time	Maximum Time	Rate	Slack Time	Maximum Time	Rate
1 0404	0116	3.45	16 0124	0511	-2.89
MO 1115	0737	-4.95	0904	1119	1.21
1627	1351	2.88	TU 1333	1735	-3.08
2342	2005	-4.87	2131	2355	1.41
2 0502	0223	3.09	17 0218	0619	-3.20
TU 1225	0844	-5.15	1021	1241	1.34
1746	1504	3.06	WE 1502	1852	-2.87
	2116	-4.54	2236		
3 0048	0324	2.84	18 0104	0150	1.53
WE 0556	0943	-5.39	0326	0733	-3.77
1325	1609	3.31	TH 1134	1405	1.82
1858	2219	-4.32	1640	2013	-2.97
			2342		
4 0147	0418	2.64	19 0215	0215	1.90
TH 0644	1035	-5.57	0439	0845	-4.62
1418	1704	3.50	FR 1237	1519	2.61
1958	2314	-4.12	1807	2125	-3.37
5 0239	0504	2.42	20 0042	0320	2.49
FR 0725	1120	-5.64	0548	0947	-5.64
1503	1751	3.55	SA 1334	1623	3.56
2048			1918	2227	-3.95
6 0323	0000	-3.88	21 0137	0420	3.20
SA 0800	0544	2.20	0651	1045	-6.66
1545	1159	-5.59	SU 1427	1719	4.48
2130	1831	3.45	2019	2323	-4.56
7 0400	0038	-3.60	22 0230	0515	3.91
SU 0829	0617	1.97	0750	1139	-7.51
1619	1231	-5.44	MO 1518	1812	5.21
2203	1906	3.24	2115		
8 0430	0110	-3.31	23 0016	0509	-5.09
MO 0853	0645	1.77	0321	0609	4.47
1651	1300	-5.24	TU 0847	1231	-8.06
2231	1935	2.97	1609	1903	5.66
9 0456	0136	-3.04	24 0108	0547	
TU 0915	0709	1.62	0413	0702	4.79
1720	1325	-5.02	WE 0942	1324	-8.22
2254	2000	2.69	1700	1954	5.76
10 0517	0159	-2.83	25 0200	0563	
WE 0936	0730	1.52	0507	0756	4.83
1746	1348	-4.81	TH 1037	1416	-7.96
2313	2023	2.43	1752	2045	5.52
11 0539	0219	-2.68	26 0252	0557	
TH 1000	0753	1.47	0602	0851	4.58
1814	1413	-4.60	FR 1133	1511	-7.31
2330	2046	2.18	1846	2138	4.98
12 0601	0241	-2.61	27 0037	0347	-5.33
FR 1026	0817	1.45	0703	0949	4.10
1841	1438	-4.37	SA 1233	1609	-6.39
2350	2110	1.97	1945	2234	4.25
13 0630	0305	-2.59	28 0129	0446	-4.98
SA 1058	0847	1.42	0810	1054	3.51
1913	1509	-4.11	SU 1338	1713	-5.35
	2138	1.78	2049	2334	3.46
14 0707	0336	-2.64	29 0224	0551	-4.65
SU 1137	0925	1.37	0924	1207	3.00
1950	1545	-3.80	MO 1451	1824	-4.42
	2214	1.61	2200		
15 0043	0417	-2.73	30 0041	0277	
MO 0759	1015	1.28	0322	0701	-4.45
1227	1633	-3.44	TU 1043	1326	2.74
2035	2258	1.47	1614	1942	-3.77
			2315		
			31 0150	0231	
			0422	0812	-4.46
			WE 1157	1444	2.77
			1736	2058	-3.46

AUGUST

Slack Time	Maximum Time	Rate	Slack Time	Maximum Time	Rate
1 0026	0257	2.08	16 0040	0155	
0521	0916	-4.62	0303	0715	-3.89
TH 1300	1551	2.99	FR 1113	1400	2.21
1847	2202	-3.39	1654	2008	-2.58
2 0127	0354	2.04	17 0202	0210	1.90
0615	1011	-4.82	0428	0834	-4.68
FR 1353	1645	3.21	SA 1223	1516	3.03
1945	2255	-3.38	1817	2124	-3.14
3 0216	0441	2.05	18 0031	0315	2.60
0700	1056	-4.97	0545	0942	-5.68
SA 1437	1730	3.33	SU 1323	1618	3.99
2030	2337	-3.36	1922	2224	-3.90
4 0255	0519	2.08	19 0129	0416	3.46
0737	1133	-5.04	0652	1040	-6.65
SU 1515	1805	3.34	MO 1415	1713	4.85
2106			2016	2317	-4.68
5 0010	0330		20 0220	0511	4.29
0325	0551	2.11	0751	1132	-7.40
MO 0809	1204	-5.05	TU 1506	1801	5.48
1546	1835	3.26	2105		
2134			21 0007	0532	
6 0350	0037	-3.23	0310	0603	4.91
TU 0837	0617	2.14	WE 0847	1223	-7.79
1614	1231	-5.01	1554	1849	5.76
2158	1900	3.13	2151		
7 0411	0100	-3.17	22 0054	0573	
WE 0903	0641	2.20	0400	0653	5.24
1640	1256	-4.93	TH 0941	1313	-7.75
2216	1923	2.97	1643	1935	5.68
8 0430	0120	-3.14	23 0141	0588	
TH 0930	0704	2.27	0449	0744	5.23
1704	1320	-4.83	FR 1033	1402	-7.29
2234	1945	2.80	1731	2022	5.24
9 0451	0141	-3.14	24 0229	0575	
FR 0957	0728	2.34	0541	0835	4.89
1730	1345	-4.69	SA 1127	1452	-6.47
2252	2006	2.64	1821	2110	4.52
10 0515	0202	-3.18	25 0002	0318	-5.38
SA 1027	0754	2.39	0636	0929	4.28
1756	1412	-4.49	SU 1222	1545	-5.42
2313	2030	2.46	1915	2200	3.63
11 0545	0228	-3.25	26 0047	0411	-4.85
SU 1101	0826	2.38	0738	1029	3.54
1826	1443	-4.19	MO 1324	1645	-4.29
2337	2059	2.27	2015	2255	2.71
12 0624	0300	-3.31	27 0134	0511	-4.28
MO 1142	0904	2.27	0847	1137	2.85
1902	1520	-3.79	TU 1435	1755	-3.32
	2134	2.04	2127	2359	1.92
13 0009	0342	-3.34	28 0228	0619	-3.85
TU 0715	0954	2.06	1005	1257	2.43
1233	1609	-3.27	WE 1558	1916	-2.70
1949	2219	1.79	2249		
14 0050	0437	-3.36	29 0112	0433	
WE 0824	1100	1.83	0329	0734	-3.67
1341	1713	-2.75	TH 1123	1418	2.37
2049	2321	1.57	1721	2037	-2.54
15 0148	0549	-3.47	30 0008	0225	1.29
TH 0948	1227	1.79	0435	0844	-3.76
1513	1838	-2.43	FR 1230	1526	2.57
2206			1830	2143	-2.65
			31 0108	0326	1.42
			0537	0940	-3.99
			SA 1322	1617	2.81
			1921	2230	-2.85

SEPTEMBER

	Slack Time	Maximum Time	Rate		Slack Time	Maximum Time	Rate
1 SU	0151	0413	1.66	16 MO	0030	0315	2.87
	0628	1025	-4.24		0547	0937	-5.79
	1402	1658	3.00		1312	1612	4.43
	1959	2306	-3.03		1917	2220	-4.29
2 MO	0222	0449	1.93	17 TU	0126	0415	3.80
	0709	1100	-4.45		0654	1034	-6.56
	1437	1729	3.11		1404	1702	5.09
	2029	2334	-3.19		2005	2310	-5.08
3 TU	0247	0519	2.20	18 WE	0215	0508	4.61
	0744	1130	-4.62		0753	1126	-7.06
	1505	1755	3.17		1453	1748	5.46
	2052	2358	-3.34		2049	2355	-5.68
4 WE	0308	0545	2.47	19 TH ○	0302	0558	5.17
	0815	1157	-4.74		0847	1215	-7.18
	1531	1818	3.18		1539	1832	5.49
	2112				2130		
5 TH ●	0329	0018	-3.49	20 FR	0349	0039	-6.02
	0845	0610	2.73		0939	0645	5.40
	1557	1223	-4.82		1625	1301	-6.90
	2131	1841	3.16		2209	1915	5.18
6 FR	0350	0040	-3.66	21 SA	0435	0122	-6.05
	0915	0635	2.98		1030	0732	5.27
	1622	1248	-4.83		1710	1347	-6.27
	2150	1903	3.11		2247	1958	4.59
7 SA	0414	0102	-3.84	22 SU	0523	0205	-5.80
	0945	0702	3.17		1119	0820	4.82
	1648	1316	-4.75		1756	1434	-5.35
	2212	1928	3.03		2324	2040	3.78
8 SU	0443	0128	-4.01	23 MO	0614	0249	-5.31
	1020	0733	3.28		1212	0910	4.14
	1717	1347	-4.54		1845	1523	-4.30
	2236	1956	2.89			2123	2.87
9 MO	0518	0159	-4.14	24 TU	0000	0335	-4.66
	1100	0809	3.25		0708	1003	3.36
	1750	1422	-4.20		1309	1617	-3.25
	2305	2028	2.68		1941	2210	1.96
10 TU	0602	0235	-4.18	25 WE	0037	0426	-3.97
	1146	0852	3.06		0810	1105	2.62
	1830	1504	-3.68		1415	1722	-2.38
	2342	2107	2.38		2050	2306	1.19
11 WE	0658	0321	-4.10	26 TH	0117	0528	-3.37
	1244	0946	2.73		0922	1220	2.11
	1922	1559	-3.06		1534	1843	-1.86
		2158	1.99		2221		
12 TH	0029	0421	-3.95	27 FR ●	0210	0018	0.69
	0809	1059	2.39		0641	0641	-3.00
	1400	1711	-2.50		1039	1341	1.95
	2032	2306	1.65		1655	2008	-1.80
13 FR ●	0132	0539	-3.89	28 SA	2351	0140	0.58
	0936	1230	2.34		0324	0756	-2.96
	1535	1844	-2.29		1146	1448	2.08
	2200				1759	2112	-2.04
14 SA	0257	0034	1.60	29 SU	0046	0246	0.82
	1101	0709	-4.20		0441	0857	-3.15
	1709	1400	2.80		1238	1538	2.31
	2325	2014	-2.66		1843	2154	-2.36
15 SU	0202	0202	2.05	30 MO	0120	0334	1.22
	0428	0830	-4.91		0543	0943	-3.44
	1213	1513	3.60		1318	1615	2.55
	1821	2124	-3.42		1915	2225	-2.70

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – HAMMOND ROCK

LAT 10° 30' S

LONG 142° 13' E

TIDAL STREAM PREDICTIONS (RATES IN KNOTS)

POSITIVE (+) DIRECTION 080° NEGATIVE (-) DIRECTION 260°

2013

Time Zone -1000

OCTOBER

Slack Maximum				Slack Maximum				
	Time	Time	Rate		Time	Time	Rate	
1 TU	0145	0411	1.68	16 WE	0118	0412	4.23	
	0630	1018	-3.76		0659	1027	-6.15	
	1350	1644	2.77		1348	1648	5.19	
	1940	2250	-3.05		1951	2259	-5.41	
2 WE	0205	0441	2.16	17 TH	0207	0504	4.93	
	0711	1049	-4.07		0757	1118	-6.33	
	1418	1709	2.97		1437	1733	5.28	
	2002	2313	-3.42		2032	2343	-5.87	
3 TH	0226	0509	2.66	18 FR	0254	0553	5.34	
	0746	1118	-4.34		0851	1206	-6.17	
	1445	1733	3.15		1522	1816	5.08	
	2023	2336	-3.81		2111			
4 FR	0248	0537	3.14	19 SA ○		0025	-6.05	
	0821	1147	-4.55		0338	0639	5.42	
	1512	1758	3.30		0942	1251	-5.69	
	2045				1605	1856	4.62	
5 SA ●		0000	-4.21	20 SU		0105	-5.93	
	0314	0606	3.57		0422	0724	5.19	
	0857	1217	-4.67		1030	1335	-4.96	
	1539	1824	3.41		1647	1934	3.96	
6 SU		0029	-4.60	21 MO	2219			
	0344	0639	3.91			0145	-5.57	
	0934	1250	-4.66		0506	0808	4.69	
	1609	1854	3.44		1119	1418	-4.08	
7 MO		0100	-4.91	22 TU	1728	2011	3.19	
	0418	0715	4.09		2251			
	1015	1327	-4.47			0223	-5.03	
	1643	1927	3.37		0550	0853	4.03	
8 TU		0137	-5.08	23 WE	1209	1502	-3.16	
	0500	0758	4.08		1809	2047	2.40	
	1101	1408	-4.09		2320			
	1721	2005	3.16			0301	-4.37	
9 WE	2245			24 TH	0636	0939	3.31	
		0220	-5.07		1301	1548	-2.30	
	0550	0847	3.86		1853	2124	1.66	
	1155	1457	-3.56		2348			
10 TH	1808	2051	2.80	25 FR		0343	-3.67	
	2329				0725	1030	2.62	
		0312	-4.89		1400	1642	-1.60	
	0649	0948	3.50		1947	2206	1.02	
11 FR	1300	1558	-2.96	26 SA		0017	0430	-3.02
	1907	2149	2.35		0821	1130	2.10	
					1509	1750	-1.16	
					2102	2302	0.56	
12 SA ●	0024	0416	-4.61	27 SU ●		0054	0528	-2.52
	0801	1102	3.19		0925	1240	1.82	
	1420	1716	-2.52		1620	1910	-1.07	
	2024	2304	1.99		2237			
13 SU	0134	0536	-4.43	28 MO		0054	0528	-2.52
	0924	1230	3.19		0925	1240	1.82	
	1550	1847	-2.53		1620	1910	-1.07	
	2155				2237			
14 MO		0035	2.00	29 TU		0020	036	0.36
	0303	0704	-4.59		0157	0640	-2.25	
	1045	1353	3.60		1030	1347	1.81	
	1710	2010	-3.07		1718	2016	-1.28	
15 TU	2317			30 WE	2343			
		0200	2.53			0139	0.53	
	0433	0823	-5.10		0329	0749	-2.28	
	1155	1501	4.22		1125	1439	1.98	
16 TH	1814	2116	-3.87	31 TH	1759	2100	-1.65	
						0019	0238	0.96
					0450	0844	-2.50	
					1210	1517	2.24	
17 FR				32 FR	1828	2132	-2.09	
						0045	0321	1.52
					0550	0926	-2.84	
					1245	1548	2.54	
18 SA				33 SA	1852	2200	-2.61	
						0109	0357	2.18
					0639	1002	-3.21	
					1317	1617	2.88	
19 SU				34 SU	1916	2226	-3.19	

NOVEMBER

	Slack Time	Maximum Time	Rate		Slack Time	Maximum Time	Rate
1	0135	0430	2.87		16	0239	0549 5.61
FR	0722	1037	-3.58		0902	1200	-4.77
	1348	1646	3.23	SA	1500	1800	4.84
	1941	2254	-3.83		2059		
2	0204	0504	3.56		17		0013 -5.58
SA	0803	1112	-3.90	SU	0323	0635	5.60
	1420	1716	3.58		0954	1245	-4.23
	2009	2325	-4.47		1540	1840	4.35
3	0237	0541	4.20		18		0051 -5.37
SU	0845	1148	-4.13	MO	0404	0718	5.32
	1453	1749	3.88		1044	1327	-3.55
	2040				1617	1915	3.76
●				○	2206		
	4		0000 -5.06		19		0128 -4.97
	MO	0315	0620	4.70	TU	0444	0759
0930		1228	-4.22	1130		1406	-2.81
1529		1825	4.08	1650		1947	3.14
5		0039 -5.52		20		0201 -4.43	
TU	0357	0703	5.01	WE	0520	0838	4.28
	1017	1311	-4.12		1217	1443	-2.09
	1609	1905	4.12		1719	2016	2.56
6		0122 -5.76		21		0233 -3.84	
WE	0444	0751	5.09	TH	0555	0915	3.67
	1110	1359	-3.83		1305	1519	-1.46
	1653	1951	3.97		1745	2045	2.05
7		0211 -5.75		22		0304 -3.24	
TH	0537	0845	4.96	FR	0629	0953	3.11
	1209	1453	-3.41		1355	1557	-0.95
	1745	2044	3.66		1809	2115	1.63
8		0307 -5.52		23		0000 0338 -2.68	
FR	0637	0947	4.68	SA	0704	1034	2.64
	1316	1558	-2.97		1451	1640	-0.60
	1847	2146	3.25		1838	2150	1.30
9	0033	0413 -5.14		24	0036	0417 -2.18	
SA	0745	1100 4.42		0743	1120 2.31		
	1432	1714 -2.70		SU	1550 1732 -0.43		
	2003	2301 2.93		1922	2241 1.08		
10	0148	0530 -4.80		25	0128	0508 -1.77	
SU	0900	1217 4.35	MO	0828	1213 2.12		
	1550	1836 -2.80		1643	1833 -0.47		
	2130			2033	2350 1.02		
●							
11		0028 2.94		26	0241	0611 -1.53	
MO	0314	0651 -4.68	TU	0920	1309 2.12		
	1015	1334 4.53		1719	1932 -0.73		
	1701	1953 -3.30		2152			
12		0150 3.38		27		0108 1.25	
TU	0441	0809 -4.82	WE	0406	0719 -1.51		
	1126	1442 4.85		1015	1400 2.30		
	1801	2100 -4.00		1747	2019 -1.19		
13		0302 4.08		28		0213 1.75	
WE	0000	0917 -5.04	TH	0520	0819 -1.70		
	0559	1541 5.14		1107	1443 2.62		
	1229	2156 -4.70		1814	2100 -1.82		
14	0100	0404 4.79		29		0305 2.46	
TH	0707	1017 -5.17	FR	0620	0910 -2.04		
	1324	1632 5.26		1155	1522 3.05		
	1939	2245 -5.24		1841	2137 -2.58		
15	0151	0500 5.33		30	0031	0351 3.28	
FR	0807	1111 -5.09	SA	0712	0957 -2.45		
	1414	1718 5.15		1238	1600 3.56		
	2020	2330 -5.54		1912	2216 -3.43		

DECEMBER

	Slack Time	Maximum Time	Rate		Slack Time	Maximum Time	Rate	
1	0115	0435	4.14	SU	16	0001	-4.71	
	0800	1041	-2.86			0300	0630	5.98
	1321	1640	4.10			1015	1238	-2.82
	1947	2256	-4.30			1506	1826	4.49
2	0200	0520	4.95	MO		2133		
	0846	1125	-3.22		17	0039	0039	-4.49
	1404	1721	4.60			0339	0711	5.73
	2026	2339	-5.08			1103	1317	-2.30
3	0246	0606	5.64	TU		1537	1859	4.06
	0935	1211	-3.47			2207		
	1448	1805	4.99		18	0113	-4.12	
	2109					0413	0747	5.33
4		0024	-5.69	WE		1147	1352	-1.76
	0334	0654	6.13			1601	1928	3.65
	1027	1300	-3.56			2237		
	1535	1851	5.21		19	0143	-3.67	
	2155			TH		0819	4.86	
5		0113	-6.04			0443	0819	4.86
	0425	0745	6.37			1230	1422	-1.26
	1120	1351	-3.49			1618	1953	3.28
	1625	1942	5.22	FR		2305		
	2245				20	0210	-3.20	
						0508	0848	4.38
						1311	1448	-0.84
6		0204	-6.08	SA		1630	2016	2.99
	0518	0840	6.36			2333		
	1219	1446	-3.29		21	0234	-2.74	
	1719	2037	5.03			0530	0915	3.94
	2343				1351	1513	-0.51	
7		0301	-5.81	SU		1637	2039	2.76
	0616	0940	6.14		22	0003	0300	-2.30
	1323	1548	-3.02			0551	0942	3.56
	1820	2140	4.69			1433	1539	-0.29
8	0046	0404	-5.31	MO		1646	2106	2.58
	0717	1045	5.82		23	0039	0329	-1.88
	1430	1658	-2.83			0614	1011	3.25
	1930	2251	4.35			1518	1610	-0.15
9	0200	0515	-4.73	TU		1701	2140	2.42
	0825	1155	5.53		24	0123	0403	-1.48
	1541	1813	-2.84			0639	1045	3.01
	2049					1602	1649	-0.11
10		0011	4.21	WE		1737	2228	2.29
	0322	0631	-4.23		25	0223	0448	-1.10
	0935	1307	5.36			0711	1130	2.85
	1648	1928	-3.11			1638	1743	-0.20
	2210			TH		1848	2333	2.26
11		0132	4.39		26	0343	0550	-0.80
	0448	0749	-3.94			0754	1225	2.83
	1045	1416	5.32			1709	1846	-0.50
	1750	2036	-3.59		2026			
	2325			27		0054	2.47	
12		0248	4.84	FR		0510	0704	-0.69
	0610	0902	-3.81			0855	1326	3.01
	1151	1519	5.34			1741	1952	-1.07
	1845	2138	-4.10			2202		
13	0030	0355	5.37	SA		0211	3.00	
	0722	1006	-3.72			0624	0817	-0.84
	1250	1615	5.30			1007	1425	3.40
	1933	2231	-4.51			1815	2050	-1.88
					2322			
14	0127	0453	5.80	SU	28	0316	3.81	
	0826	1103	-3.55			0721	0921	-1.23
	1343	1704	5.14			1119	1520	3.99
	2017	2318	-4.72			1855	2145	-2.85
15	0216	0545	6.01	MO	29			
	0923	1153	-3.25			0028	0413	4.76
	1428	1747	4.87			0811	1016	-1.74
	2058					1222	1612	4.67
					1937	2234	-3.88	
				TU	30			
						0126	0505	5.72
						0858	1108	-2.28
						1320	1701	5.37
					2022	2324	-4.84	