

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - January 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)
(m)

TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE			
1 Jan 2019	2 Jan 2019	3 Jan 2019	4 Jan 2019	5 Jan 2019	6 Jan 2019	7 Jan 2019	8 Jan 2019	9 Jan 2019	10 Jan 2019	11 Jan 2019	12 Jan 2019	13 Jan 2019	14 Jan 2019	15 Jan 2019	16 Jan 2019	17 Jan 2019	18 Jan 2019	19 Jan 2019	20 Jan 2019	21 Jan 2019	22 Jan 2019	23 Jan 2019	24 Jan 2019	25 Jan 2019	26 Jan 2019	27 Jan 2019	28 Jan 2019	29 Jan 2019	30 Jan 2019		
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht		
0000	3.29	0000	3.32	0000	3.25	0000	3.10	0000	2.87	0000	2.58	0000	2.25	0000	1.98	LW0000	1.84	0000	1.84	0000	1.96	0000	2.15	0000	2.34	0000	2.53	0000	2.71		
0100	3.09	0100	3.26	0100	3.32	0100	3.28	0100	3.15	0100	2.94	0100	2.65	0100	2.32	0100	2.03	0100	1.85	LW0030	1.80	0100	1.86	0100	1.86	0100	2.00	0100	2.18	0100	2.38
0200	2.80	0200	3.06	0200	3.26	0200	3.36	0200	3.35	0200	3.25	0200	3.05	0200	2.78	0200	2.46	0200	2.16	0200	1.95	0200	1.84	0200	1.84	0200	1.83	0200	1.91	0200	2.07
0300	2.43	0300	2.76	0300	3.04	0300	3.27	0300	3.40	0300	3.43	0300	3.35	0300	3.19	0300	2.94	0300	2.64	0300	2.34	0300	2.09	0300	1.91	0300	1.83	0300	1.86	0300	1.86
0400	2.05	0400	2.38	0400	2.70	0400	3.00	0400	3.26	0400	3.43	0400	3.49	0400	3.45	0400	3.31	0400	3.08	0400	2.80	0400	2.50	0400	2.21	0400	1.97	0400	1.82	0400	1.82
0500	1.77	0500	1.97	0500	2.28	0500	2.60	0500	2.92	0500	3.20	0500	3.41	0500	3.51	0500	3.49	0500	3.38	0500	3.17	0500	2.89	0500	2.58	0500	2.26	0500	1.97	0500	1.97
LW0600	1.67	0600	1.66	0600	1.83	0600	2.12	0600	2.44	0600	2.78	0600	3.09	0600	3.34	0600	3.46	0600	3.47	0600	3.38	0600	3.18	0600	2.90	0600	2.57	0600	2.22	0600	2.22
0700	1.75	0700	1.51	0700	1.48	0700	1.64	0700	1.91	0700	2.24	0700	2.59	0700	2.92	0700	3.19	0700	3.35	0700	3.38	0700	3.30	0700	3.11	0700	2.82	0700	2.46	0700	2.46
0800	1.93	0800	1.55	0800	1.32	0800	1.27	0800	1.41	0800	1.67	0800	2.00	0800	2.35	0800	2.69	0800	2.98	0800	3.17	0800	3.23	0800	3.16	0800	2.97	0800	2.67	0800	2.67
0900	2.18	0900	1.74	0900	1.36	0900	1.13	0900	1.07	0900	1.19	0900	1.43	0900	1.74	0900	2.09	0900	2.45	0900	2.76	0900	2.97	0900	3.05	0900	3.00	0900	2.81	0900	2.81
1000	2.47	1000	2.03	1000	1.60	1000	1.24	1000	0.99	1000	0.92	1000	1.01	1000	1.23	1000	1.52	1000	1.87	1000	2.23	1000	2.55	1000	2.78	1000	2.88	1000	2.85	1000	2.85
1100	2.74	1100	2.39	1100	1.98	1100	1.57	1100	1.21	1100	0.96	1100	0.86	1100	0.91	1100	1.09	1100	1.37	1100	1.71	1100	2.08	1100	2.41	1100	2.65	1100	2.77	1100	2.77
1200	2.94	1200	2.74	1200	2.42	1200	2.04	1200	1.66	1200	1.31	1200	1.05	1200	0.91	1200	0.92	1200	1.08	1200	1.33	1200	1.67	1200	2.03	1200	2.36	1200	2.61	1200	2.61
HW1300	3.01	1300	3.02	1300	2.84	1300	2.56	1300	2.23	1300	1.88	1300	1.53	1300	1.25	1300	1.08	1300	1.05	1300	1.17	1300	1.41	1300	1.74	1300	2.09	1300	2.41	1300	2.41
1400	2.97	1400	3.15	1400	3.16	1400	3.03	1400	2.79	1400	2.50	1400	2.17	1400	1.84	1400	1.54	1400	1.35	1400	1.30	1400	1.39	1400	1.61	1400	1.91	1400	2.24	1400	2.24
1500	2.86	1500	3.15	1500	3.31	1500	3.35	1500	3.25	1500	3.05	1500	2.80	1500	2.50	1500	2.18	1500	1.89	1500	1.70	1500	1.63	1500	1.69	1500	1.88	1500	2.14	1500	2.14
1600	2.70	1600	3.07	1600	3.32	1600	3.47	1600	3.52	1600	3.46	1600	3.31	1600	3.09	1600	2.82	1600	2.53	1600	2.25	1600	2.06	1600	1.98	1600	2.01	1600	2.15	1600	2.15
1700	2.53	1700	2.90	1700	3.21	1700	3.43	1700	3.58	1700	3.65	1700	3.63	1700	3.51	1700	3.33	1700	3.09	1700	2.83	1700	2.58	1700	2.40	1700	2.30	1700	2.28	1700	2.28
1800	2.42	1800	2.68	1800	2.98	1800	3.25	1800	3.45	1800	3.60	1800	3.69	1800	3.70	1800	3.63	1800	3.49	1800	3.29	1800	3.07	1800	2.85	1800	2.67	1800	2.53	1800	2.53
LW1810	2.42	1900	2.51	1900	2.69	1900	2.94	1900	3.17	1900	3.36	1900	3.52	1900	3.63	1900	3.68	1900	3.65	1900	3.55	1900	3.40	1900	3.22	1900	3.02	1900	2.82	1900	2.82
2000	2.64	2000	2.50	2000	2.48	2000	2.58	2000	2.76	2000	2.97	2000	3.16	2000	3.34	2000	3.48	2000	3.56	2000	3.57	2000	3.59	2000	3.42	2000	3.28	2000	3.10	2000	3.10
2100	2.88	2100	2.65	2100	2.45	2100	2.35	2100	2.37	2100	2.51	2100	2.69	2100	2.90	2100	3.09	2100	3.26	2100	3.36	2100	3.40	2100	3.41	2100	3.37	2100	3.27	2100	3.27
2200	3.10	2200	2.87	2200	2.61	2200	2.36	2200	2.18	2200	2.14	2200	2.22	2200	2.40	2200	2.61	2200	2.82	2200	2.99	2200	3.12	2200	3.21	2200	3.27	2200	3.29	2200	3.29
2300	3.25	2300	3.08	2300	2.85	2300	2.57	2300	2.27	2300	2.04	2300	1.94	2300	1.99	2300	2.15	2300	2.35	2300	2.56	2300	2.74	2300	2.89	2300	3.03	2300	3.15	2300	3.15

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - January 2019, 16 - 31 (UTC +09:30)

(m)

WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU							
16 Jan 2019		17 Jan 2019		18 Jan 2019		19 Jan 2019		20 Jan 2019		21 Jan 2019		22 Jan 2019		23 Jan 2019		24 Jan 2019		25 Jan 2019		26 Jan 2019		27 Jan 2019		28 Jan 2019		29 Jan 2019		30 Jan 2019		31 Jan 2019							
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht						
0000	2.90	0000	3.09	0000	3.22	0000	3.21	0000	3.02	0000	2.65	0000	2.16	0000	1.69	LW0000	1.41	0000	1.43	0000	1.73	0000	2.15	0000	2.54	0000	2.84	0000	3.04	0000	3.13						
0100	2.60	0100	2.85	0100	3.10	0100	3.27	0100	3.27	0100	3.06	0100	2.66	0100	2.13	0100	1.62	LW0040	1.30	0100	1.31	0100	1.32	0100	1.61	0100	2.02	0100	2.42	0100	2.73	0100	2.94				
0200	2.29	0200	2.56	0200	2.87	0200	3.17	HW0200	3.37	0200	3.38	0200	3.15	0200	2.71	0200	2.16	0200	1.64	LW0130	1.26	0200	1.32	0200	1.32	0200	1.59	0200	1.98	0200	2.36	0200	2.68				
0300	2.00	0300	2.24	0300	2.56	0300	2.92	0300	3.27	HW0300	3.50	0300	3.50	0300	3.24	0300	2.78	0300	2.23	0300	1.72	0300	1.42	LW0300	1.40	0300	1.64	0300	2.00	0300	2.36	0300	2.36				
0400	1.80	0400	1.93	0400	2.20	0400	2.56	0400	2.99	0400	3.38	HW0400	3.62	0400	3.60	0400	3.32	0400	2.84	0400	2.30	0400	1.82	0400	1.54	LW0400	1.52	0400	1.72	0400	2.04	0400	2.04				
LW0440	1.75	0500	1.76	0500	1.70	0500	1.83	0500	2.13	0500	2.55	0500	3.04	0500	3.47	0500	3.71	0500	3.71	0500	3.34	0500	2.85	0500	2.33	0500	1.89	0500	1.64	0500	1.61	0500	1.77				
0600	1.88	LW0600	1.62	0600	1.54	0600	1.67	0600	2.02	0600	2.51	0600	3.06	0600	3.52	0600	3.74	0600	3.74	0600	3.64	0600	3.28	0600	2.79	0600	2.30	0600	1.91	0600	1.67	0600	1.62				
0700	2.08	0700	1.70	0700	1.40	0700	1.30	0700	1.46	0700	1.88	0700	2.45	0700	3.04	0700	3.50	0700	3.68	0700	3.70	0700	3.54	0700	3.15	0700	2.67	0700	2.21	0700	1.85	0700	1.62				
0800	2.30	0800	1.87	0800	1.45	0800	1.11	0800	1.01	0800	1.23	0800	1.73	0800	2.36	0800	2.98	0800	3.41	0800	3.68	0800	3.54	0800	3.36	0800	2.97	0800	2.51	0800	2.08	0800	1.74				
0900	2.51	0900	2.10	0900	1.63	0900	1.16	0900	0.81	0900	0.74	0900	1.03	0900	1.60	0900	2.28	0900	2.88	0900	3.26	0900	3.34	0900	3.13	0900	3.13	0900	2.76	0900	2.34	0900	1.94				
1000	2.68	1000	2.37	1000	1.93	1000	1.41	1000	1.00	0.90	LW1000	0.55	1000	0.53	1000	0.90	1000	1.53	1000	2.21	1000	2.76	1000	3.08	1000	3.12	1000	2.92	1000	2.59	1000	2.21					
1100	2.76	1100	2.61	1100	2.29	1100	1.82	1100	1.26	1100	0.74	1100	0.41	1100	0.45	1100	0.88	1100	1.53	1100	2.18	1100	2.67	1100	2.93	1100	2.93	1100	2.95	1100	2.78	1100	2.49				
HW1120	2.77	1200	2.75	1200	2.77	1200	2.63	1200	2.31	1200	1.81	1200	1.23	1200	0.72	1200	0.44	1200	0.53	1200	0.98	1200	1.62	1200	2.21	1200	2.63	1200	2.85	1200	2.87	1200	2.74				
1300	2.67	1300	2.84	1300	2.89	1300	2.76	1300	2.43	1300	1.92	1300	1.35	1300	0.86	1300	0.64	LW1300	0.76	1300	1.21	1300	1.79	1300	2.31	1300	2.68	1300	2.87	1300	2.87	1300	2.91				
1400	2.55	HW1310	2.84	1400	3.02	1400	3.09	1400	2.98	1400	2.64	1400	2.14	1400	1.59	1400	1.16	1400	0.98	1400	1.40	1400	1.12	1400	1.53	1400	2.04	1400	2.49	1400	2.81	1400	2.98				
1500	2.44	1500	2.75	1500	3.04	1500	3.27	1500	3.36	1500	3.24	1500	2.90	1500	2.42	1500	1.93	1500	1.56	1500	1.42	1500	1.42	1500	1.54	1500	1.89	1500	2.33	1500	2.72	1500	2.99				
1600	2.37	1600	2.65	1600	2.97	1600	3.28	1600	3.53	1600	3.62	1600	3.50	1600	3.17	1600	2.73	1600	2.31	1600	2.00	1600	1.88	1600	1.88	1600	1.97	LW1510	1.89	1600	1.97	LW1600	2.25	1600	2.62	1600	2.94
LW1640	2.35	1700	2.36	1700	2.55	1700	2.83	1700	3.16	1700	3.50	HW1700	3.75	1700	3.84	1700	3.71	1700	3.40	1700	3.02	1700	2.66	1700	2.40	1700	2.28	1700	2.33	1700	2.54	1700	2.82				
1800	2.45	1800	2.48	1800	2.64	1800	2.94	1800	3.29	1800	3.63	1800	3.88	1800	3.96	1800	3.96	1800	3.71	1800	3.40	1800	2.66	1800	2.40	1800	2.28	1800	2.33	1800	2.54	1800	2.82				
1900	2.64	LW1820	2.47	1900	2.47	1900	2.63	1900	2.93	1900	3.30	1900	3.64	1900	3.88	1900	3.96	1900	3.88	1900	3.57	1900	3.24	1900	2.94	1900	2.71	1900	2.58	1900	2.57	1900	2.70				
2000	2.87	1900	2.49	2000	2.41	2000	2.35	2000	2.49	2000	2.80	2000	3.18	2000	3.52	2000	3.76	2000	3.85	2000	3.85	2000	3.62	2000	3.40	2000	3.40	2000	3.17	2000	2.94	2000	2.72				
2100	3.10	2000	2.63	2100	2.53	2100	2.25	2100	2.13	2100	2.25	2100	2.25	2100	2.56	2100	2.95	2100	3.29	2100	3.54	2100	3.66	2100	3.65	2100	3.52	2100	3.33	2100	3.11	2100	2.86				
2200	3.23	2100	2.84	2200	2.76	2200	2.39	2200	2.04	2200	2.13	2200	2.25	2200	2.56	2200	2.95	2200	3.29	2200	3.54	2200	3.66	2200	3.65	2200	3.52	2200	3.33	2200	3.11	2200	2.86				
2300	3.23	2200	3.06	2300	3.02	2300	2.68	2300	2.25	2300	2.04	2300	1.86	2300	1.95	2300	2.26	2300	2.65	2300	3.01	2300	3.28	2300	3.43	2300	3.45	2300	3.36	2300	3.20	2300	2.99				
HW2230	3.25	2300	3.20	2300	3.02	2300	2.68	2300	2.25	2300	2.04	2300	1.86	2300	1.95	2300	2.26	2300	2.65	2300	3.01	2300	3.28	2300	3.43	2300	3.45	2300	3.36	2300	3.20	2300	2.99				
HW2340	3.23	2300	3.20	2300	3.02	2300	2.68	2300	2.25	2300	2.04	2300	1.86	2300	1.95	2300	2.26	2300	2.65	2300	3.01	2300	3.28	2300	3.43	2300	3.45	2300	3.36	2300	3.20	2300	2.99				
		HW2340	3.23																																		

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - February 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI					
1 Feb 2019		2 Feb 2019		3 Feb 2019		4 Feb 2019		5 Feb 2019		6 Feb 2019		7 Feb 2019		8 Feb 2019		9 Feb 2019		10 Feb 2019		11 Feb 2019		12 Feb 2019		13 Feb 2019		14 Feb 2019		15 Feb 2019					
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht		
HW0000	3.11																																
0100	3.06	0100	3.08	0100	3.01	0100	2.85	0100	2.60	0100	2.29	0100	1.96	0100	1.68	0100	1.50	0100	1.44	0100	1.49	0100	1.64	0100	1.87	0100	2.15	0100	2.48				
		HW0130	3.10											LW0010	1.54	LW0040	1.48			LW0110	1.43	LW0140	1.42										
0200	2.92	0200	3.08	0200	3.14	0200	3.11	0200	2.97	0200	2.74	0200	2.43	0200	2.10	0200	1.81	0200	1.57	0200	1.44	0200	1.43	0200	1.57	0200	1.81	0200	2.13				
				HW0240	3.17															LW0210	1.43			LW0300	1.46								
0300	2.68	0300	2.95	0300	3.15	0300	3.26	0300	3.25	0300	3.14	0300	2.93	0300	2.63	0300	2.31	0300	1.99	0300	1.71	0300	1.51	LW0300	1.46	0300	1.57	0300	1.82				
						HW0330	3.27																	LW0350	1.50								
0400	2.37	0400	2.70	0400	3.00	0400	3.24	0400	3.38	0400	3.40	0400	3.31	0400	3.11	0400	2.83	0400	2.50	0400	2.17	0400	1.85	0400	1.60	0400	1.50	0400	1.60				
								HW0410	3.38	HW0450	3.47																						
0500	2.05	0500	2.37	0500	2.70	0500	3.02	0500	3.30	0500	3.46	0500	3.50	0500	3.43	0500	3.24	0500	2.97	0500	2.64	0500	2.29	0500	1.94	0500	1.65	LW0500	1.51				
												HW0520	3.52	HW0550	3.53																		
0600	1.75	0600	2.00	0600	2.31	0600	2.64	0600	2.98	0600	3.27	0600	3.46	0600	3.52	0600	3.47	0600	3.29	0600	3.02	0600	2.68	0600	2.31	0600	1.93	0600	1.61				
																HW0630	3.49																
0700	1.56	0700	1.66	0700	1.88	0700	2.17	0700	2.50	0700	2.85	0700	3.16	0700	3.37	0700	3.46	0700	3.42	0700	3.25	0700	2.98	0700	2.63	0700	2.23	0700	1.81				
																		HW0740	3.30														
0800	1.51	0800	1.42	0800	1.50	0800	1.69	0800	1.96	0800	2.28	0800	2.63	0800	2.96	0800	3.19	0800	3.31	0800	3.29	0800	3.13	0800	2.86	0800	2.49	0800	2.05				
		LW0850	1.36																	HW0820	3.15												
0900	1.61	0900	1.36	0900	1.25	0900	1.29	0900	1.45	0900	1.70	0900	2.02	0900	2.37	0900	2.71	0900	2.97	0900	3.11	0900	3.11	0900	2.97	0900	2.69	0900	2.30				
				LW0930	1.21																	HW0910	2.97										
1000	1.83	1000	1.50	1000	1.23	1000	1.09	1000	1.09	1000	1.21	1000	1.44	1000	1.76	1000	2.13	1000	2.48	1000	2.75	1000	2.90	1000	2.92	1000	2.80	1000	2.53				
						LW1010	1.08	LW1050	0.98																	HW1020	2.81						
1100	2.15	1100	1.80	1100	1.46	1100	1.17	1100	0.99	1100	0.95	1100	1.04	1100	1.27	1100	1.59	1100	1.96	1100	2.30	1100	2.57	1100	2.74	1100	2.79	1100	2.69				
										LW1120	0.93	LW1150	0.92																				
1200	2.49	1200	2.19	1200	1.86	1200	1.52	1200	1.22	1200	1.00	1200	0.93	1200	1.00	1200	1.21	1200	1.53	1200	1.89	1200	2.22	1200	2.49	1200	2.68	1200	2.76				
														LW1220	0.98	LW1250	1.11											HW1220	2.77				
1300	2.81	1300	2.60	1300	2.34	1300	2.04	1300	1.71	1300	1.39	1300	1.16	1300	1.06	1300	1.12	1300	1.31	1300	1.61	1300	1.94	1300	2.26	1300	2.53	1300	2.75				
																LW1320	1.30	LW1350	1.53														
1400	3.03	1400	2.97	1400	2.81	1400	2.58	1400	2.31	1400	2.00	1400	1.69	1400	1.46	1400	1.35	1400	1.74	1400	2.10	1400	2.41	1400	2.69								
																		LW1420	1.79	LW1450	2.05												
1500	3.15	1500	3.21	1500	3.18	1500	3.06	1500	2.87	1500	2.64	1500	2.36	1500	2.08	1500	1.86	1500	1.74	1500	1.85	1500	2.05	1500	2.33	1500	2.63						
																								LW1540	2.31								
1600	3.16	1600	3.31	1600	3.39	1600	3.39	1600	3.32	1600	3.17	1600	2.98	1600	2.74	1600	2.49	1600	2.29	1600	2.16	1600	2.11	1600	2.16	1600	2.32	1600	2.57				
		HW1620	3.32	HW1640	3.43																												
1700	3.09	1700	3.28	1700	3.42	1700	3.52	1700	3.56	1700	3.53	1700	3.42	1700	3.27	1700	3.08	1700	2.87	1700	2.68	1700	2.53	1700	2.43	1700	2.41	1700	2.53				
						HW1730	3.59																										
1800	2.90	1800	3.11	1800	3.29	1800	3.44	1800	3.56	1800	3.64	1800	3.64	1800	3.58	1800	3.47	1800	3.33	1800	3.15	1800	2.97	1800	2.79	1800	2.62	1800	2.54				
										HW1820	3.66	HW1840	3.65																				
1900	2.69	1900	2.83	1900	3.00	1900	3.17	1900	3.33	1900	3.48	1900	3.59	1900	3.64	1900	3.62	1900	3.56	1900	3.46	1900	3.32	1900	3.13	1900	2.90	1900	2.66				
																HW1920	3.58	HW1950	3.53														
2000	2.58	2000	2.54	2000	2.61	2000	2.75	2000	2.92	2000	3.11	2000	3.28	2000	3.42	2000	3.50	2000	3.53	2000	3.53	2000	3.48	2000	3.35	2000	3.14	2000	2.85				
		LW2020	2.58																	HW2010	3.48	HW2040	3.40										
2100	2.61	2100	2.40	2100	2.29	2100	2.30	2100	2.42	2100	2.60	2100	2.80	2100	2.99	2100	3.14	2100	3.26	2100	3.35	2100	3.40	2100	3.40	2100	3.28	2100	3.04				
				LW2110	2.39																					HW2130	3.30						
2200	2.74	2200	2.44	LW2200	2.17	2200	2.01	2200	1.98	2200	2.07	2200	2.24	2200	2.44	2200	2.64	2200	2.81	2200	2.97	2200	3.13	2200	3.25	2200	3.28	2200	3.16				
						LW2230	1.96																					HW2230	3.18				
2300	2.88	2300	2.61	2300	2.29	2300	1.99	2300	1.78	2300	1.71	2300	1.76	2300	1.91	2300	2.10	2300	2.30	2300	2.50	2300	2.72	2300	2.94	2300	3.11	2300	3.16				
								LW2310	1.78	LW2340	1.64																						

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - February 2019, 16 - 28 (UTC +09:30) (m)

SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU	
16 Feb 2019		17 Feb 2019		18 Feb 2019		19 Feb 2019		20 Feb 2019		21 Feb 2019		22 Feb 2019		23 Feb 2019		24 Feb 2019		25 Feb 2019		26 Feb 2019		27 Feb 2019		28 Feb 2019	
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	3.04	0000	3.11	0000	2.97	0000	2.59	0000	2.05	0000	1.48	0000	1.05	0000	0.94	0000	1.16	0000	1.58	0000	2.03	0000	2.40	0000	2.66
		HW0010	3.12											LW0020	0.89										
0100	2.82	0100	3.07	0100	3.15	0100	2.98	0100	2.57	0100	2.00	0100	1.40	0100	0.98	0100	0.87	0100	1.09	0100	1.50	0100	1.94	0100	2.30
				HW0150	3.20									LW0110	0.87	LW0150	0.96								
0200	2.52	0200	2.91	0200	3.20	0200	3.28	0200	3.08	0200	2.63	0200	2.04	0200	1.46	0200	1.07	0200	0.97	0200	1.18	0200	1.55	0200	1.95
																		LW0230	1.14						
0300	2.19	0300	2.63	0300	3.08	HW0300	3.39	0300	3.45	0300	3.22	0300	2.75	0300	2.16	0300	1.62	0300	1.26	0300	1.18	0300	1.36	0300	1.69
																				LW0310	1.35				
0400	1.87	0400	2.29	0400	2.79	0400	3.28	HW0400	3.60	0400	3.63	0400	3.35	0400	2.86	0400	2.29	0400	1.80	0400	1.50	0400	1.43	0400	1.57
																						LW0410	1.57		
0500	1.60	0500	1.91	0500	2.39	0500	2.95	0500	3.47	HW0500	3.77	0500	3.75	0500	3.43	0500	2.93	0500	2.40	0500	1.97	0500	1.70	0500	1.64
												HW0550	3.86												
0600	1.45	0600	1.55	0600	1.91	0600	2.46	0600	3.07	0600	3.59	0600	3.85	0600	3.77	0600	3.41	0600	2.92	0600	2.44	0600	2.07	0600	1.83
LW0630	1.43													HW0640	3.83										
0700	1.45	0700	1.29	0700	1.43	0700	1.87	0700	2.48	0700	3.11	0700	3.60	0700	3.80	0700	3.68	0700	3.31	0700	2.85	0700	2.42	0700	2.08
		LW0750	1.22													HW0720	3.70								
0800	1.59	0800	1.22	0800	1.08	0800	1.28	0800	1.78	0800	2.44	0800	3.06	0800	3.49	0800	3.63	0800	3.48	0800	3.13	0800	2.72	0800	2.34
																		HW0810	3.48						
0900	1.82	0900	1.33	LW0900	0.95	0900	0.85	0900	1.11	0900	1.68	0900	2.34	0900	2.92	0900	3.28	0900	3.38	HW0900	3.23	0900	2.92	0900	2.57
						LW0950	0.72																		
1000	2.12	1000	1.61	1000	1.09	1000	0.72	1000	0.67	1000	0.99	1000	1.58	1000	2.23	1000	2.74	1000	3.04	1000	3.12	HW1000	2.99	1000	2.73
								LW1040	0.58																
1100	2.43	1100	2.00	1100	1.47	1100	0.95	1100	0.60	1100	0.59	1100	0.95	1100	1.54	1100	2.14	1100	2.59	1100	2.84	1100	2.91	1100	2.82
								LW1120	0.55																
1200	2.69	1200	2.44	1200	2.00	1200	1.46	1200	0.95	1200	0.64	1200	0.66	1200	1.02	1200	1.58	1200	2.12	1200	2.52	1200	2.74	1200	2.82
												LW1210	0.66	LW1250	0.89										
1300	2.86	1300	2.82	1300	2.57	1300	2.13	1300	1.60	1300	1.13	1300	0.86	1300	0.90	1300	1.23	1300	1.73	1300	2.21	1300	2.55	1300	2.76
														LW1330	1.20										
1400	2.93	1400	3.08	1400	3.04	1400	2.79	1400	2.37	1400	1.89	1400	1.47	1400	1.24	1400	1.27	LW1400	1.55	1400	1.98	1400	2.39	1400	2.69
HW1420	2.94																	LW1440	1.92						
1500	2.93	1500	3.20	1500	3.35	1500	3.32	1500	3.08	1500	2.69	1500	2.27	1500	1.91	1500	1.71	1500	1.72	1500	1.93	1500	2.28	1500	2.61
		HW1530	3.21																						
1600	2.87	1600	3.19	1600	3.47	1600	3.62	1600	3.59	1600	3.37	1600	3.03	1600	2.67	1600	2.37	1600	2.18	1600	2.16	1600	2.30	1600	2.55
				HW1610	3.47	HW1640	3.68																		
1700	2.76	1700	3.07	1700	3.39	1700	3.67	1700	3.83	1700	3.81	1700	3.61	1700	3.33	1700	3.03	1700	2.77	1700	2.58	1700	2.50	1700	2.56
1800	2.61	1800	2.84	1800	3.15	1800	3.48	1800	3.76	1800	3.92	1800	3.92	1800	3.92	1800	3.53	1800	3.28	1800	3.03	1800	2.82	1800	2.69
												HW1720	3.84	HW1750	3.92										
1900	2.50	1900	2.53	1900	2.75	1900	3.07	1900	3.41	1900	3.70	1900	3.70	1900	3.88	1900	3.91	1900	3.60	1900	3.37	1900	3.12	1900	2.89
LW1920	2.50																								
2000	2.53	2000	2.31	2000	2.29	2000	2.50	2000	2.84	2000	3.19	2000	3.50	2000	3.71	2000	3.77	2000	3.70	2000	3.52	2000	3.31	2000	3.06
		LW2040	2.27																						
2100	2.68	2100	2.28	2100	1.99	2100	1.93	2100	2.13	2100	2.49	2100	2.88	2100	3.21	2100	3.44	2100	3.53	2100	3.48	2100	3.33	2100	3.13
				LW2130	1.94																				
2200	2.87	2200	2.44	2200	1.97	2200	1.61	2200	1.52	2200	1.73	2200	2.12	2200	2.54	2200	2.89	2200	3.14	2200	3.25	2200	3.22	2200	3.10
						LW2220	1.59																		
2300	3.04	2300	2.70	2300	2.21	2300	1.68	LW2300	1.28	2300	1.17	2300	1.38	2300	1.79	2300	2.24	2300	2.60	2300	2.86	2300	2.99	2300	2.99
										LW2340	1.03														

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - March 2019, 01 - 15 (UTC +09:30) (m)

FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI			
1 Mar 2019		2 Mar 2019		3 Mar 2019		4 Mar 2019		5 Mar 2019		6 Mar 2019		7 Mar 2019		8 Mar 2019		9 Mar 2019		10 Mar 2019		11 Mar 2019		12 Mar 2019		13 Mar 2019		14 Mar 2019		15 Mar 2019			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	2.82	0000	2.87	0000	2.83	0000	2.70	0000	2.49	0000	2.18	0000	1.83	0000	1.50	0000	1.25	0000	1.12	0000	1.12	0000	1.27	0000	1.51	0000	1.51	0000	1.81	0000	2.16
0100	2.58	0100	2.77	0100	2.87	0100	2.87	0100	2.77	0100	2.56	0100	2.25	0100	1.90	0100	1.55	0100	1.26	0100	1.07	0100	1.03	0100	1.15	0100	1.15	0100	1.40	0100	1.75
0200	2.31	0200	2.61	0200	2.84	0200	2.99	0200	3.02	0200	2.93	0200	2.74	0200	2.44	0200	2.08	0200	1.73	0200	1.40	0200	1.17	0200	1.08	0200	1.08	0200	1.17	0200	1.43
0300	2.05	0300	2.40	0300	2.72	0300	2.99	0300	3.17	0300	3.22	0300	3.15	0300	2.97	0300	2.68	0300	2.33	0300	1.97	0300	1.62	0300	1.34	0300	1.34	0300	1.21	0300	1.29
0400	1.85	0400	2.18	0400	2.52	0400	2.85	0400	3.15	0400	3.15	0400	3.15	0400	3.36	0400	3.19	0400	2.92	0400	2.58	0400	2.21	0400	1.84	0400	1.84	0400	1.53	0400	1.37
0500	1.75	0500	1.98	0500	2.27	0500	2.60	0500	2.93	0500	3.24	0500	3.46	0500	3.55	0500	3.51	0500	3.36	0500	3.10	0500	2.75	0500	2.37	0500	2.37	0500	1.99	0500	1.66
0600	1.75	0600	1.82	0600	2.01	0600	2.27	0600	2.58	0600	2.92	0600	3.24	0600	3.47	0600	3.59	0600	3.58	0600	3.44	0600	3.17	0600	2.83	0600	2.83	0600	2.43	0600	2.03
0700	1.85	0700	1.75	0700	1.78	0700	1.93	0700	2.16	0700	2.45	0700	2.79	0700	3.12	0700	3.38	0700	3.52	0700	3.53	0700	3.40	0700	3.14	0700	3.14	0700	2.78	0700	2.37
0800	2.02	0800	1.77	0800	1.63	0800	1.62	0800	1.73	0800	1.94	0800	2.23	0800	2.57	0800	2.91	0800	3.19	0800	3.36	0800	3.39	0800	3.27	0800	3.27	0800	3.01	0800	2.65
0900	2.22	0900	1.90	0900	1.63	0900	1.45	0900	1.40	0900	1.47	0900	1.66	0900	1.95	0900	2.30	0900	2.66	0900	2.95	0900	3.13	0900	3.18	0900	3.18	0900	3.08	0900	2.84
1000	2.43	1000	2.10	1000	1.78	1000	1.48	1000	1.26	1000	1.17	1000	1.22	1000	1.40	1000	1.70	1000	2.06	1000	2.41	1000	2.71	1000	2.90	1000	2.90	1000	2.97	1000	2.90
1100	2.61	1100	2.34	1100	2.04	1100	1.72	1100	1.40	1100	1.16	1100	1.04	1100	1.06	1100	1.23	1100	1.52	1100	1.88	1100	2.23	1100	2.52	1100	2.52	1100	2.73	1100	2.82
1200	2.76	1200	2.59	1200	2.36	1200	2.08	1200	1.77	1200	1.45	1200	1.19	1200	1.05	1200	1.05	1200	1.20	1200	1.48	1200	1.83	1200	2.16	1200	2.16	1200	2.45	1200	2.67
1300	2.84	1300	2.81	1300	2.68	1300	2.49	1300	2.24	1300	1.96	1300	1.65	1300	1.39	1300	1.24	1300	1.21	1300	1.33	1300	1.58	1300	1.90	1300	1.90	1300	2.22	1300	2.51
1400	2.87	1400	2.96	1400	2.96	1400	2.87	1400	2.71	1400	2.51	1400	2.27	1400	1.99	1400	1.74	1400	1.58	1400	1.52	1400	1.60	1400	1.80	1400	1.80	1400	2.08	1400	2.39
1500	2.86	1500	3.03	1500	3.12	1500	3.15	1500	3.11	1500	3.00	1500	2.85	1500	2.64	1500	2.40	1500	2.18	1500	2.00	1500	1.92	1500	1.94	1500	1.94	1500	2.08	1500	2.32
1600	2.81	1600	3.02	1600	3.18	1600	3.29	1600	3.35	1600	3.35	1600	3.29	1600	3.18	1600	3.02	1600	2.82	1600	2.62	1600	2.44	1600	2.31	1600	2.31	1600	2.26	1600	2.34
1700	2.73	1700	2.93	1700	3.11	1700	3.26	1700	3.39	1700	3.49	1700	3.53	1700	3.51	1700	3.44	1700	3.32	1700	3.17	1700	2.99	1700	2.80	1700	2.80	1700	2.62	1700	2.49
1800	2.67	1800	2.76	1800	2.90	1800	3.06	1800	3.22	1800	3.38	1800	3.51	1800	3.59	1800	3.61	1800	3.58	1800	3.51	1800	3.39	1800	3.23	1800	3.23	1800	3.01	1800	2.76
1900	2.71	1900	2.61	1900	2.63	1900	2.73	1900	2.87	1900	3.05	1900	3.22	1900	3.38	1900	3.49	1900	3.56	1900	3.58	1900	3.56	1900	3.47	1900	3.47	1900	3.30	1900	3.03
2000	2.80	2000	2.56	2000	2.41	2000	2.36	2000	2.42	2000	2.56	2000	2.74	2000	2.93	2000	3.11	2000	3.25	2000	3.37	2000	3.46	2000	3.49	2000	3.49	2000	3.41	2000	3.21
2100	2.89	2100	2.60	2100	2.33	2100	2.12	2100	2.02	2100	2.03	2100	2.15	2100	2.33	2100	2.54	2100	2.74	2100	2.93	2100	3.11	2100	3.25	2100	3.25	2100	3.32	2100	3.25
2200	2.92	2200	2.68	2200	2.39	2200	2.08	2200	1.82	2200	1.67	2200	1.64	2200	1.73	2200	1.90	2200	2.12	2200	2.35	2200	2.59	2200	2.83	2200	2.83	2200	3.03	2200	3.13
2300	2.91	2300	2.76	2300	2.53	2300	2.23	2300	1.89	2300	1.60	2300	1.40	2300	1.32	2300	1.37	2300	1.53	2300	1.75	2300	2.02	2300	2.32	2300	2.32	2300	2.62	2300	2.87

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - March 2019, 16 - 31 (UTC +09:30)

(m)

SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN	
16 Mar 2019	17 Mar 2019	17 Mar 2019	18 Mar 2019	18 Mar 2019	19 Mar 2019	19 Mar 2019	20 Mar 2019	20 Mar 2019	21 Mar 2019	21 Mar 2019	22 Mar 2019	22 Mar 2019	23 Mar 2019	23 Mar 2019	24 Mar 2019	24 Mar 2019	25 Mar 2019	25 Mar 2019	26 Mar 2019	26 Mar 2019	27 Mar 2019	27 Mar 2019	28 Mar 2019	28 Mar 2019	29 Mar 2019	29 Mar 2019	30 Mar 2019	30 Mar 2019	31 Mar 2019	31 Mar 2019	
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht		
0000	2.52	0000	2.81	HW0000	2.94	0000	2.83	0000	2.47	0000	1.91	0000	1.29	0000	0.79	LW0000	0.57	0000	0.70	0000	1.08	0000	1.53	0000	1.94	0000	2.27	0000	2.51	0000	2.65
0100	2.15	0100	2.56	0100	2.89	0100	3.02	0100	2.89	0100	2.49	0100	1.91	0100	1.29	0100	0.81	LW0040	0.59	0100	0.75	0100	1.11	0100	1.54	0100	1.93	0100	2.27	0100	2.54
0200	1.81	0200	2.27	0200	2.73	HW0200	3.09	0200	3.22	0200	3.05	0200	2.61	0200	2.02	0200	1.43	0200	1.00	0200	0.84	0200	0.96	0200	1.28	0200	1.67	0200	2.04	0200	2.39
0300	1.56	0300	1.98	0300	2.48	0300	2.99	0300	3.37	0300	3.47	0300	3.25	0300	2.79	0300	2.21	0300	1.66	0300	1.29	0300	1.16	0300	1.27	0300	1.54	0300	1.87	0300	2.22
0400	1.43	0400	1.72	0400	2.18	0400	2.74	0400	3.28	HW0400	3.64	0400	3.70	0400	3.43	0400	2.95	0400	2.40	0400	1.93	0400	1.62	0400	1.51	0400	1.59	0400	1.80	0400	2.08
LW0410	1.42	0500	1.54	0500	1.87	0500	2.38	0500	2.98	0500	3.52	0500	3.84	0500	3.83	0500	3.53	0500	3.06	0500	2.57	0500	2.16	0500	1.90	0500	1.78	0500	1.82	0500	1.97
0600	1.68	LW0550	1.49	0600	1.58	0600	1.96	0600	2.52	0600	3.13	0600	3.64	0600	3.90	0600	3.84	0600	3.53	0600	3.09	0600	2.67	0600	2.31	0600	2.06	0600	1.93	0600	1.92
0700	1.95	0700	1.59	0700	1.41	0700	1.54	0700	1.96	0700	2.56	0700	3.16	0700	3.61	0700	3.81	0700	3.73	0700	3.43	0700	3.05	0700	2.68	0700	2.36	0700	2.10	0700	1.93
0800	2.22	0800	1.77	LW0730	1.39	0800	1.25	0800	1.42	0800	1.89	0800	2.50	0800	3.06	0800	3.45	0800	3.61	0800	3.52	0800	3.27	0800	2.94	0800	2.62	0800	2.30	0800	2.02
0900	2.47	0900	2.03	0900	1.56	LW0850	1.18	0900	1.18	0900	1.05	0900	1.27	0900	1.76	0900	2.87	0900	3.21	0900	3.34	0900	3.27	0900	3.07	0900	2.79	0900	2.50	0900	2.18
1000	2.68	1000	2.32	1000	1.85	1000	1.37	1000	1.00	1000	0.90	1000	1.13	1000	1.63	1000	2.20	1000	2.66	1000	2.95	1000	3.07	1000	3.04	1000	2.88	1000	2.65	1000	2.37
1100	2.79	1100	2.59	1100	2.23	1100	1.76	1100	1.28	1100	0.92	1100	0.84	1100	1.08	1100	1.56	1100	2.09	1100	2.50	1100	2.76	1100	2.88	1100	2.87	1100	2.75	1100	2.55
HW1140	2.81	1200	2.80	1200	2.62	1200	2.27	1200	1.80	1200	1.34	1200	1.01	1200	0.94	1200	1.16	1200	1.60	1200	2.06	1200	2.43	1200	2.67	1200	2.79	1200	2.81	1200	2.72
1300	2.75	1300	2.91	1300	2.93	1300	2.77	1300	2.43	1300	1.99	1300	1.57	1300	1.27	1300	1.19	LW1230	1.12	1300	1.74	1300	2.14	1300	2.47	1300	2.69	1300	2.81	1300	2.85
1400	2.68	HW1350	2.94	1400	3.12	1400	3.16	1400	3.01	1400	2.70	1400	2.31	1400	1.94	1400	1.67	1400	1.57	1400	1.69	1400	1.97	1400	2.31	1400	2.58	1400	2.78	1400	2.91
1500	2.61	1500	2.90	HW1500	3.17	1500	3.37	1500	3.42	1500	3.29	1500	3.03	1500	2.70	1500	2.38	1500	2.12	1500	1.99	1500	2.04	LW1500	2.24	1500	2.49	1500	2.73	1500	2.91
1600	2.54	1600	2.82	1600	3.11	1600	3.38	1600	3.59	1600	3.66	1600	3.57	1600	3.35	1600	3.07	1600	2.79	1600	2.53	1600	2.37	1600	2.35	1600	2.46	1600	2.64	1600	2.84
LW1700	2.50	1700	2.66	1700	2.93	1700	3.22	1700	3.51	1700	3.73	1700	3.83	1700	3.77	1700	3.59	1700	3.35	1700	3.08	1700	2.82	1700	2.62	1700	2.54	1700	2.57	1700	2.70
1800	2.56	1800	2.50	1800	2.62	1800	2.88	1800	3.19	1800	3.49	1800	3.74	1800	3.87	1800	3.85	1800	3.70	1800	3.47	1800	3.21	1800	2.94	1800	2.71	1800	2.57	1800	2.54
1900	2.71	LW1900	2.42	1900	2.30	1900	2.40	1900	2.67	1900	3.00	1900	3.34	1900	3.62	1900	3.77	1900	3.77	1900	3.63	1900	3.42	1900	3.17	1900	2.90	1900	2.65	1900	2.46
2000	2.89	2000	2.48	2000	2.12	2000	1.94	2000	2.02	2000	2.31	2000	2.69	2000	3.07	2000	3.37	2000	3.54	2000	3.55	2000	3.43	2000	3.24	2000	3.00	2000	2.73	2000	2.46
2100	3.01	2100	2.62	LW2020	2.10	2100	1.70	2100	1.49	2100	1.58	2100	1.90	2100	2.32	2100	2.72	2100	3.03	2100	3.21	2100	3.24	2100	3.15	2100	2.99	2100	2.78	2100	2.51
HW2150	3.05	2200	2.77	2200	2.31	2200	1.77	LW2120	1.69	2200	1.29	2200	1.05	2200	1.51	2200	1.96	2200	2.37	2200	2.69	2200	2.88	2200	2.94	2200	2.89	2200	2.77	2200	2.57
2300	2.98	2300	2.89	2300	2.57	2300	2.06	2300	1.46	2300	0.96	2300	0.72	2300	0.84	2300	1.21	2300	1.68	2300	2.10	2300	2.42	2300	2.63	2300	2.73	2300	2.72	2300	2.63

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - April 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON			
1 Apr 2019		2 Apr 2019		3 Apr 2019		4 Apr 2019		5 Apr 2019		6 Apr 2019		7 Apr 2019		8 Apr 2019		9 Apr 2019		10 Apr 2019		11 Apr 2019		12 Apr 2019		13 Apr 2019		14 Apr 2019		15 Apr 2019			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	2.69	0000	2.63	0000	2.45	0000	2.15	0000	1.78	0000	1.40	0000	1.06	0000	0.81	LW0010	0.70	LW0040	0.70	0000	0.79	0100	1.07	0100	1.48	0100	1.87	0000	2.30	0000	2.65
HW0100	2.73	0100	2.79	0100	2.74	0100	2.57	0100	2.27	0100	1.90	0100	1.51	0100	1.14	0100	0.85	0100	0.71	LW0120	0.77	0100	0.79	0100	1.07	0100	1.48	0100	1.95	0100	2.43
0200	2.69	0200	2.90	0200	2.99	0200	2.95	0200	2.78	0200	2.50	0200	2.14	0200	1.74	0200	1.35	0200	1.03	0200	0.86	LW0200	0.92	0200	1.48	0200	1.87	0200	2.17	0200	2.65
		HW0220	2.91																												
0300	2.57	0300	2.88	0300	3.11	0300	3.22	0300	3.19	0300	3.04	0300	2.78	0300	2.42	0300	2.02	0300	1.61	0300	1.27	0300	1.09	0300	1.15	0300	1.55	0300	1.45	0300	1.92
				HW0310	3.12	HW0350	3.30																								
0400	2.40	0400	2.73	0400	3.06	0400	3.30	0400	3.43	0400	3.42	0400	3.29	0400	3.04	0400	2.68	0400	2.27	0400	1.86	0400	1.52	0400	1.33	0400	1.39	0400	1.39	0400	1.71
						HW0430	3.45																								
0500	2.21	0500	2.50	0500	2.83	0500	3.15	0500	3.41	HW0500	3.56	0500	3.58	0500	3.47	0500	3.22	0500	2.86	0500	2.45	0500	2.04	0500	1.70	0500	1.52	0500	1.52	0500	1.59
										HW0530	3.63																				
0600	2.03	0600	2.22	0600	2.50	0600	2.82	0600	3.15	0600	3.42	0600	3.60	0600	3.64	0600	3.53	0600	3.29	0600	2.93	0600	2.52	0600	2.11	0600	1.77	0600	1.60	0600	1.60
										HW0610	3.64	HW0640	3.60																		
0700	1.88	0700	1.94	0700	2.11	0700	2.37	0700	2.69	0700	3.03	0700	3.33	0700	3.52	0700	3.58	0700	3.49	0700	3.24	0700	2.89	0700	2.48	0700	2.08	0700	1.74	0700	1.74
																HW0720	3.50														
LW0800	1.81	0800	1.72	0800	1.75	0800	1.90	0800	2.15	0800	2.48	0800	2.83	0800	3.14	0800	3.35	0800	3.43	HW0800	3.35	0800	3.12	0800	2.78	0800	2.38	0800	1.96	0800	1.96
		LW0900	1.64	0900	1.51	0900	1.51	0900	1.64	0900	1.90	0900	2.23	0900	2.59	0900	2.91	0900	3.13	0900	3.22	0900	3.17	0900	2.97	0900	2.65	0900	2.25	0900	2.25
				LW0940	1.47																	HW0950	3.01								
1000	2.06	1000	1.75	1000	1.49	1000	1.33	1000	1.31	1000	1.42	1000	1.67	1000	2.01	1000	2.37	1000	2.69	1000	3.03	1000	3.01	1000	3.01	1000	2.84	1000	2.54	1000	2.54
						LW1010	1.33	LW1040	1.24																						
1100	2.30	1100	2.02	1100	1.71	1100	1.44	1100	1.26																						
										LW1110	1.20	LW1140	1.22																		
1200	2.56	1200	2.35	1200	2.10	1200	1.81	1200	1.54	1200	1.34	1200	1.25	1200	1.31	1200	1.52	1200	1.85	1200	2.19	1200	2.50	1200	2.74	1200	2.90	1200	2.95	1200	2.95
												LW1210	1.30	LW1240	1.45																
1300	2.79	1300	2.68	1300	2.52	1300	2.31	1300	2.05	1300	1.79	1300	1.57	1300	1.45	1300	1.47	1300	1.65	1300	1.94	1300	2.27	1300	2.57	1300	2.82	1300	3.00	1300	3.00
																LW1310	1.64	LW1350	1.87												
1400	2.97	1400	2.96	1400	2.90	1400	2.79	1400	2.62	1400	2.40	1400	2.15	1400	1.93	1400	1.78	1400	1.75	1400	1.87	1400	2.12	1400	2.42	1400	2.70	1400	2.96	1400	2.96
																						LW1430	2.09								
1500	3.04	1500	3.13	1500	3.17	1500	3.15	1500	3.09	1500	2.96	1500	2.78	1500	2.56	1500	2.34	1500	2.17	1500	2.08	1500	2.12	1500	2.31	1500	2.57	1500	2.85	1500	2.85
		HW1510	3.04	HW1540	3.16																			LW1530	2.29						
1600	3.00	1600	3.15	HW1600	3.27	1600	3.35	1600	3.37	1600	3.35	1600	3.27	1600	3.12	1600	2.93	1600	2.72	1600	2.51	1600	2.34	1600	2.34	1600	2.43	1600	2.66	1600	2.66
						HW1620	3.36	HW1640	3.44																						
1700	2.85	1700	3.01	1700	3.17	1700	3.32	1700	3.43	HW1700	3.50	1700	3.52	1700	3.48	1700	3.37	1700	3.21	1700	2.98	1700	2.72	1700	2.47	1700	2.35	1700	2.42	1700	2.42
												HW1720	3.54	HW1740	3.56																
1800	2.61	1800	2.73	1800	2.88	1800	3.06	1800	3.23	1800	3.37	1800	3.48	1800	3.55	1800	3.56	1800	3.48	1800	3.32	1800	3.07	1800	2.74	1800	2.42	1800	2.22	1800	2.22
																HW1810	3.56	HW1830	3.53									LW1850	2.18		
1900	2.37	1900	2.37	1900	2.45	1900	2.60	1900	2.79	1900	2.99	1900	3.17	1900	3.33	1900	3.45	1900	3.50	HW1900	3.45	1900	3.27	1900	2.97	1900	2.57	1900	2.18	1900	2.18
																						HW1930	3.30								
2000	2.22	2000	2.06	2000	2.01	2000	2.06	2000	2.20	2000	2.41	2000	2.63	2000	2.86	2000	3.08	2000	3.25	2000	3.34	2000	3.29	2000	3.08	2000	2.72	2000	2.26	2000	2.26
		LW2040	2.20																					LW2020	3.09						
2100	2.21	2100	1.92	2100	1.70	2100	1.60	2100	1.61	2100	1.75	2100	1.96	2100	2.22	2100	2.50	2100	2.77	2100	3.00	2100	3.11	2100	3.06	2100	2.82	2100	2.41	2100	2.41
				LW2110	1.91	LW2150	1.63																								
2200	2.30	2200	1.97	2200	1.64	2200	1.37	2200	1.21	2200	1.19	2200	1.31	2200	1.54	2200	1.84	2200	2.17	2200	2.50	2200	2.77	2200	2.91	2200	2.85	2200	2.57	2200	2.57
						LW2210	1.36	LW2240	1.12																						
2300	2.45	2300	2.17	2300	1.81	2300	1.45	2300	1.14	2300	0.93	2300	0.87	2300	0.98	2300	1.23	2300	1.56	2300	1.95	2300	2.33	2300	2.64	2300	2.79	2300	2.72	2300	2.72
												LW2310	0.92	LW2340	0.78																

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - April 2019, 16 - 30 (UTC +09:30)

(m)

TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE			
16 Apr 2019		17 Apr 2019		18 Apr 2019		19 Apr 2019		20 Apr 2019		21 Apr 2019		22 Apr 2019		23 Apr 2019		24 Apr 2019		25 Apr 2019		26 Apr 2019		27 Apr 2019		28 Apr 2019		29 Apr 2019		30 Apr 2019			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	2.81	0000	2.72	0000	2.38	0000	1.84	0000	1.22	0000	0.70	0000	0.42	0000	0.46	0000	0.76	0000	1.18	0000	1.60	0000	1.97	0000	2.29	0000	2.51	0000	2.63		
HW0030	2.82													LW0010	0.45	LW0050	0.62													HW0030	2.63
0100	2.81	0100	2.97	0100	2.85	0100	2.47	0100	1.90	0100	1.30	0100	0.82	0100	0.58	0100	0.63	0100	0.91	0100	1.29	0100	1.68	0100	1.97	0100	2.04	0100	2.37	0100	2.62
		HW0200	3.07	0200	3.22	0200	3.06	0200	2.64	0200	2.08	0200	1.52	0200	1.10	0200	0.90	LW0120	0.88			LW0200	1.17	0200	1.50	0200	1.85	0200	2.21	0200	2.54
																		LW0120	0.88			LW0200	1.17	0200	1.50	0200	1.85	0200	2.21	0200	2.54
0300	2.47	0300	3.00	0300	3.37	0300	3.48	0300	3.28	0300	2.84	0300	2.31	0300	1.82	0300	1.46	0300	1.29	0300	1.31	0300	1.49	0300	1.75	0300	1.75	0300	2.06	0300	2.40
				HW0310	3.38																	LW0230	1.47	0300	1.75	0300	2.06	0300	2.40		
0400	2.21	0400	2.77	0400	3.29	HW0400	3.63	0400	3.69	0400	3.46	0400	3.03	0400	2.55	0400	2.13	0400	1.83	0400	1.66	0400	1.65	0400	1.76	0400	1.76	0400	1.97	0400	2.25
						HW0400	3.63	0400	3.69	0400	3.46	0400	3.03	0400	2.55	0400	2.13	0400	1.83	0400	1.66	0400	1.65	0400	1.76	0400	1.76	0400	1.97	0400	2.25
0500	1.93	0500	2.44	0500	3.00	0500	3.49	0500	3.78	0500	3.80	0500	3.56	0500	3.17	0500	2.76	0500	2.40	0500	2.11	0500	1.93	0500	1.88	LW0500	1.94	0500	2.10		
										HW0530	3.84															LW0500	1.94	0500	2.10		
0600	1.69	0600	2.05	0600	2.58	0600	3.12	0600	3.56	0600	3.80	0600	3.79	0600	3.57	0600	3.23	0600	2.88	0600	2.56	0600	2.28	0600	2.07	0600	2.07	0600	1.97	0600	1.99
										HW0610	3.80	HW0650	3.68																		
0700	1.58	0700	1.69	0700	2.07	0700	2.59	0700	3.11	0700	3.49	0700	3.69	0700	3.68	0700	3.49	0700	3.21	0700	2.91	0700	2.60	0700	2.31	0700	2.31	0700	2.07	LW0700	1.94
														HW0730	3.53													LW0700	1.94		
0800	1.62	0800	1.46	0800	1.59	0800	1.98	0800	2.50	0800	2.98	0800	3.32	0800	3.49	0800	3.49	0800	3.35	0800	3.12	0800	2.85	0800	2.55	0800	2.55	0800	2.25	0800	1.99
		LW0830	1.44													HW0810	3.35	HW0850	3.17												
0900	1.82	0900	1.47	0900	1.32	0900	1.46	0900	1.85	0900	2.34	0900	2.78	0900	3.09	0900	3.25	0900	3.27	0900	3.17	0900	2.98	0900	2.74	0900	2.74	0900	2.45	0900	2.16
				LW0920	1.30													HW0940	3.00												
1000	2.14	1000	1.72	1000	1.37	1000	1.22	1000	1.35	1000	1.72	1000	2.18	1000	2.58	1000	2.86	1000	3.01	1000	3.06	1000	2.99	1000	2.84	1000	2.84	1000	2.63	1000	2.38
						LW1010	1.22	LW1050	1.21																						
1100	2.51	1100	2.12	1100	1.71	1100	1.37	1100	1.21	1100	1.32	1100	1.65	1100	2.07	1100	2.43	1100	2.68	1100	2.84	1100	2.91	1100	2.91	1100	2.87	1100	2.76	1100	2.59
										LW1130	1.28																				
1200	2.84	1200	2.58	1200	2.23	1200	1.84	1200	1.51	1200	1.35	LW1200	1.41	1200	1.67	1200	2.03	1200	2.36	1200	2.60	1200	2.76	1200	2.76	1200	2.84	1200	2.84	1200	2.77
												LW1240	1.58																		
1300	3.07	1300	2.99	1300	2.77	1300	2.46	1300	2.11	1300	1.79	1300	1.60	1300	1.60	1300	1.79	1300	2.08	1300	2.37	1300	2.59	1300	2.59	1300	2.76	1300	2.86	1300	2.89
														LW1320	1.77																
1400	3.16	1400	3.26	1400	3.22	1400	3.04	1400	2.77	1400	2.45	1400	2.15	1400	1.93	1400	1.86	LW1400	1.97	1400	2.19	1400	2.44	1400	2.44	1400	2.65	1400	2.81	HW1400	2.93
		HW1410	3.16	HW1450	3.33													LW1440	2.16												
1500	3.11	1500	3.33	1500	3.46	1500	3.46	1500	3.33	1500	3.10	1500	2.81	1500	2.50	1500	2.25	1500	2.13	1500	2.17	1500	2.32	1500	2.32	1500	2.52	1500	2.71	1500	2.88
				HW1530	3.49																	LW1530	2.31								
1600	2.93	1600	3.21	1600	3.46	HW1600	3.63	1600	3.67	1600	3.56	1600	3.35	1600	3.08	1600	2.78	1600	2.51	1600	2.35	1600	2.32	1600	2.32	1600	2.41	1600	2.56	1600	2.72
						HW1640	3.73																								
1700	2.63	1700	2.91	1700	3.21	1700	3.50	1700	3.70	1700	3.76	1700	3.68	1700	3.48	1700	3.22	1700	2.92	1700	2.65	1700	2.46	1700	2.38	1700	2.40	1700	2.49		
										HW1710	3.77	HW1740	3.74																		
1800	2.24	1800	2.45	1800	2.76	1800	3.10	1800	3.41	1800	3.64	1800	3.72	1800	3.64	1800	3.45	1800	3.21	1800	2.93	1800	2.66	1800	2.66	1800	2.44	1800	2.30	1800	2.25
														HW1810	3.64	HW1830	3.49														
1900	1.93	1900	1.92	1900	2.13	1900	2.48	1900	2.86	1900	3.20	1900	3.44	1900	3.53	1900	3.46	HW1900	3.30	1900	3.08	1900	2.82	1900	2.55	1900	2.55	1900	2.29	1900	2.09
																		HW1930	3.10												
2000	1.81	2000	1.51	2000	1.49	2000	1.73	2000	2.12	2000	2.53	2000	2.89	2000	3.14	2000	3.24	2000	3.20	2000	3.08	HW2000	2.89	2000	2.64	2000	2.64	2000	2.35	2000	2.04
		LW2050	1.39																												
2100	1.89	2100	1.39	2100	1.07	2100	1.06	2100	1.32	2100	1.74	2100	2.17	2100	2.54	2100	2.80	2100	2.93	2100	2.93	2100	2.84	2100	2.68	2100	2.68	2100	2.43	2100	2.11
				LW2140	0.99																										
2200	2.11	2200	1.55	2200	1.02	2200	0.69	2200	0.69	2200	0.98	2200	1.42	2200	1.86	2200	2.23	2200	2.51	2200	2.67	2200	2.71	2200	2.66	2200	2.66	2200	2.51	2200	2.25
						LW2220	0.67																								
2300	2.41	2300	1.91	2300	1.31	2300	0.77	LW2300	0.46	2300	0.48	2300	0.78	2300	1.22	2300	1.66	2300	2.03	2300	2.33	2300	2.52	2300	2.61	2300	2.61	2300	2.58	2300	2.44
								LW2340	0.39	</																					

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - May 2019, 16 - 31 (UTC +09:30)

(m)

THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI	
16 May 2019		17 May 2019		18 May 2019		19 May 2019		20 May 2019		21 May 2019		22 May 2019		23 May 2019		24 May 2019	
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	2.70	0000	2.36	0000	1.84	0000	1.27	0000	0.78	0000	0.49	0000	0.46	0000	0.67	0000	1.01
0100	2.97	0100	2.84	0100	2.47	0100	1.96	0100	1.42	0100	0.98	0100	0.72	0100	0.69	LW0100	0.86
0200	3.07	0200	3.19	0200	3.04	0200	2.66	0200	2.17	0200	1.69	0200	1.30	0200	1.07	0200	1.03
0300	2.99	HW0300	3.32	0300	3.41	0300	3.23	0300	2.87	0300	2.44	0300	2.02	0300	1.68	0300	1.46
0400	2.77	0400	3.22	0400	3.51	0400	3.57	0400	3.40	0400	3.08	0400	2.70	0400	2.34	0400	2.03
0500	2.47	0500	2.96	0500	3.37	0500	3.61	0500	3.66	0500	3.51	0500	3.23	0500	2.91	0500	2.60
0600	2.13	0600	2.59	0600	3.05	0600	3.40	0600	3.62	HW0600	3.66	0600	3.55	0600	3.32	0600	3.05
0700	1.84	0700	2.15	0700	2.59	0700	3.01	0700	3.33	0700	3.53	0700	3.58	0700	3.32	0700	3.08
0800	1.72	0800	1.79	0800	2.08	0800	2.50	0800	2.89	0800	3.18	0800	3.36	0800	3.43	0800	3.39
0900	1.84	LW0900	1.66	0900	1.71	0900	1.97	0900	2.35	0900	2.70	0900	2.97	0900	3.14	0900	3.23
1000	2.14	1000	1.82	1000	1.63	1000	1.64	1000	1.85	1000	2.18	1000	2.50	1000	2.75	1000	2.93
1100	2.53	1100	2.20	1100	1.89	1100	1.67	LW1100	1.62	1100	1.77	1100	2.04	1100	2.33	1100	2.58
1200	2.90	1200	2.66	1200	2.36	1200	2.04	1200	1.79	1200	1.68	1200	1.75	1200	1.96	1200	2.23
1300	3.18	1300	3.07	1300	2.87	1300	2.59	1300	2.27	1300	1.97	1300	1.80	LW1300	1.81	1300	1.96
1400	3.28	1400	3.34	1400	3.28	1400	3.10	1400	2.83	1400	2.51	1400	2.19	1400	1.98	1400	1.93
1500	3.19	1500	3.40	1500	3.50	1500	3.46	1500	3.30	1500	3.04	1500	2.72	1500	2.40	1500	2.17
1600	2.92	1600	3.21	1600	3.46	HW1600	3.59	1600	3.56	1600	3.41	1600	3.17	1600	2.87	1600	2.56
1700	2.49	1700	2.82	1700	3.15	1700	3.42	1700	3.57	HW1700	3.56	1700	3.42	1700	3.19	1700	2.92
1800	1.96	1800	2.27	1800	2.63	1800	2.99	1800	3.28	1800	3.44	1800	3.44	1800	3.32	1800	3.13
1900	1.46	1900	1.63	1900	1.96	1900	2.36	1900	2.73	1900	3.04	1900	3.21	1900	3.24	1900	3.16
2000	1.18	2000	1.08	2000	1.26	2000	1.62	2000	2.04	2000	2.43	2000	2.75	2000	2.94	2000	3.01
2100	1.18	2100	0.82	2100	0.73	2100	0.93	2100	1.31	2100	1.74	2100	2.14	2100	2.47	2100	2.69
2200	1.43	2200	0.90	LW2200	0.55	2200	0.48	2200	0.69	2200	1.08	2200	1.51	2200	1.91	2200	2.25
2300	1.85	2300	1.28	2300	0.76	2300	0.43	2300	0.38	2300	0.60	2300	0.97	2300	1.39	2300	1.78
								LW2310	0.37	LW2350	0.45						

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - June 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT			
1 Jun 2019		2 Jun 2019		3 Jun 2019		4 Jun 2019		5 Jun 2019		6 Jun 2019		7 Jun 2019		8 Jun 2019		9 Jun 2019		10 Jun 2019		11 Jun 2019		12 Jun 2019		13 Jun 2019		14 Jun 2019		15 Jun 2019			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	2.32	0000	1.97	0000	1.54	0000	1.06	0000	0.62	0000	0.33																				
0100	2.69	0100	2.48	0100	2.14	0100	1.69	0100	1.19	0100	0.74	0100	0.46	0100	0.48	0100	0.82	0100	1.37	0100	1.97	0100	2.49	0100	2.83	0100	2.85	0100	2.95	0100	2.82
0200	2.95	0200	2.90	0200	2.71	0200	2.37	0200	1.91	0200	1.40	0200	0.96	0200	0.71	0200	0.76	0200	1.12	0200	1.67	0200	2.23	0200	2.69	0200	2.83	0200	3.01	0200	3.10
0300	3.06	0300	3.16	0300	3.14	0300	2.96	0300	2.62	0300	2.16	0300	1.67	0300	1.26	0300	1.04	0300	1.12	0300	1.47	0300	1.98	0300	2.50	0300	2.50	0300	2.92	0300	3.19
0400	2.99	0400	3.23	0400	3.36	0400	3.35	0400	3.18	0400	2.84	0400	2.39	0400	1.93	0400	1.56	0400	1.39	0400	1.47	0400	1.80	0400	2.27	0400	2.27	0400	2.74	0400	3.11
0500	2.79	0500	3.09	0500	3.35	0500	3.50	0500	3.51	0500	3.34	0500	3.00	0500	2.58	0500	2.16	0500	1.83	0500	1.68	0500	1.75	0500	2.05	0500	2.05	0500	2.48	0500	2.90
0600	2.50	0600	2.81	0600	3.13	0600	3.40	0600	3.57	0600	3.59	0600	3.43	0600	3.11	0600	2.71	0600	2.33	0600	2.04	0600	1.89	0600	1.95	0600	1.95	0600	2.22	0600	2.60
0700	2.20	0700	2.44	0700	2.76	0700	3.09	0700	3.38	0700	3.57	0700	3.60	0700	3.44	0700	3.15	0700	2.79	0700	2.44	0700	2.16	0700	2.01	0700	2.01	0700	2.04	0700	2.27
0800	1.96	0800	2.07	0800	2.31	0800	2.64	0800	3.00	0800	3.30	0800	3.49	0800	3.53	0800	3.40	0800	3.14	0800	2.82	0800	2.50	0800	2.23	0800	2.23	0800	2.06	0800	2.05
0900	1.89	0900	1.83	0900	1.91	0900	2.15	0900	2.50	0900	2.87	0900	3.17	0900	3.37	0900	3.42	0900	3.32	0900	3.10	0900	2.83	0900	2.54	0900	2.54	0900	2.27	0900	2.07
1000	2.03	1000	1.82	1000	1.71	1000	1.76	1000	2.00	1000	2.36	1000	2.73	1000	3.03	1000	3.22	1000	3.29	1000	3.24	1000	3.07	1000	2.84	1000	2.84	1000	2.57	1000	2.30
1100	2.34	1100	2.07	1100	1.82	1100	1.66	1100	1.67	1100	1.89	1100	2.24	1100	2.60	1100	2.89	1100	3.09	1100	3.19	1100	3.19	1100	3.08	1100	3.08	1100	2.89	1100	2.64
1200	2.70	1200	2.47	1200	2.19	1200	1.90	1200	1.69	1200	1.66	1200	1.83	1200	2.15	1200	2.49	1200	2.78	1200	3.01	1200	3.15	1200	3.19	1200	3.19	1200	3.13	1200	2.97
1300	2.98	1300	2.88	1300	2.67	1300	2.37	1300	2.06	1300	1.80	1300	1.70	1300	1.81	1300	2.09	1300	2.42	1300	2.72	1300	2.97	1300	3.16	1300	3.16	1300	3.25	1300	3.22
1400	3.12	1400	3.15	1400	3.08	1400	2.89	1400	2.60	1400	2.25	1400	1.94	1400	1.77	1400	1.81	1400	2.05	1400	2.37	1400	2.68	1400	2.96	1400	2.96	1400	3.19	1400	3.32
1500	3.09	1500	3.23	1500	3.30	1500	3.26	1500	3.09	1500	2.79	1500	2.42	1500	2.05	1500	1.82	1500	1.80	1500	2.00	1500	2.31	1500	2.64	1500	2.64	1500	2.95	1500	3.21
1600	2.89	1600	3.10	1600	3.29	1600	3.40	1600	3.38	1600	3.21	1600	2.90	1600	2.50	1600	2.10	1600	1.81	1600	1.75	1600	1.92	1600	2.22	1600	2.22	1600	2.56	1600	2.89
1700	2.53	1700	2.78	1700	3.05	1700	3.28	1700	3.42	1700	3.41	1700	3.23	1700	2.90	1700	2.47	1700	2.04	1700	1.73	1700	1.63	1700	1.78	1700	1.78	1700	2.08	1700	2.43
1800	2.05	1800	2.29	1800	2.59	1800	2.91	1800	3.19	1800	3.36	1800	3.35	1800	3.14	1800	2.79	1800	2.34	1800	1.89	1800	1.56	1800	1.44	1800	1.44	1800	1.57	1800	1.87
1900	1.55	1900	1.71	1900	1.99	1900	2.34	1900	2.72	1900	3.04	1900	3.23	1900	3.21	1900	2.98	1900	2.59	1900	2.12	1900	1.66	1900	1.31	1900	1.31	1900	1.19	1900	1.31
2000	1.17	2000	1.16	2000	1.33	2000	1.66	2000	2.07	2000	2.50	2000	2.87	2000	3.07	2000	3.03	2000	2.78	2000	2.36	2000	1.87	2000	1.40	2000	1.40	2000	1.04	2000	0.92
2100	1.03	2100	0.82	2100	0.79	2100	0.98	2100	1.36	2100	1.83	2100	2.32	2100	2.72	2100	2.92	2100	2.86	2100	2.58	2100	2.14	2100	1.63	2100	1.63	2100	1.14	2100	0.79
2200	1.15	2200	0.78	2200	0.53	2200	0.50	2200	0.72	2200	1.15	2200	1.68	2200	2.21	2200	2.62	2200	2.81	2200	2.74	2200	2.43	2200	1.97	2200	1.97	2200	1.45	2200	0.97
2300	1.49	2300	1.05	2300	0.64	2300	0.36	2300	0.33	2300	0.59	2300	1.08	2300	1.66	2300	2.21	2300	2.61	2300	2.78	2300	2.68	2300	2.36	2300	2.36	2300	1.89	2300	1.37

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - July 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)
(m)

MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON			
1 Jul 2019		2 Jul 2019		3 Jul 2019		4 Jul 2019		5 Jul 2019		6 Jul 2019		7 Jul 2019		8 Jul 2019		9 Jul 2019		10 Jul 2019		11 Jul 2019		12 Jul 2019		13 Jul 2019		14 Jul 2019		15 Jul 2019			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht		
0000	2.16	0000	1.73	0000	1.21	0000	0.71	0000	0.36	LW0000	0.31	LW0050	0.50	0000	0.63	0000	1.20	0000	1.85	0000	2.39	0000	2.85	0000	2.73	0000	2.44	0000	2.06		
0100	2.60	0100	2.30	0100	1.86	0100	1.33	0100	0.83	0100	0.51	0100	0.50	0100	0.85	0100	1.42	0100	2.03	0100	2.51	0100	2.81	0100	2.85	0100	2.90	0100	2.80	0100	2.55
0200	2.92	0200	2.80	0200	2.51	0200	2.06	0200	1.54	0200	1.07	0200	0.79	0200	0.82	0200	1.17	0200	1.70	0200	2.25	0200	2.67	0200	2.93	0200	3.02	0200	2.94		
0300	3.08	0300	3.14	0300	3.04	0300	2.75	0300	2.31	0300	1.81	0300	1.39	0300	1.16	0300	1.20	0300	1.53	0300	2.01	0300	2.49	0300	2.86	HW0300	3.09	0300	3.18		
HW0330	3.09																														
0400	3.07	0400	3.28	0400	3.36	0400	3.27	0400	2.98	0400	2.56	0400	2.11	0400	1.74	0400	1.55	0400	1.59	0400	1.88	0400	2.31	0400	2.72	0400	3.04	HW0400	3.24		
		HW0410	3.28	HW0450	3.45																										
0500	2.94	0500	3.23	0500	3.45	0500	3.55	0500	3.46	0500	3.18	0500	2.79	0500	2.39	0500	2.07	0500	1.90	0500	1.94	0500	2.18	0500	2.54	0500	2.90	0500	3.17		
				HW0530	3.59																										
0600	2.70	0600	3.02	0600	3.33	0600	3.57	0600	3.67	0600	3.58	0600	3.32	0600	2.97	0600	2.62	0600	2.34	0600	2.18	0600	2.19	0600	2.37	0600	2.67	0600	2.97		
						HW0610	3.68	HW0650	3.70																						
0700	2.40	0700	2.69	0700	3.03	0700	3.35	0700	3.60	0700	3.70	0700	3.62	0700	3.39	0700	3.09	0700	2.79	0700	2.54	0700	2.37	0700	2.33	0700	2.44	0700	2.67		
												HW0730	3.67																		
0800	2.14	0800	2.30	0800	2.59	0800	2.95	0800	3.29	0800	3.53	0800	3.64	0800	3.59	0800	3.40	0800	3.15	0800	2.89	0800	2.64	0800	2.45	0800	2.44	LW0800	2.35	0800	2.38
														HW0810	3.59	HW0850	3.49														
LW0900	2.05	0900	2.00	0900	2.14	0900	2.44	0900	2.81	0900	3.14	0900	3.38	0900	3.51	0900	3.49	0900	3.36	0900	3.15	0900	2.92	0900	2.68	0900	2.44	LW0900	2.27		
		LW0940	1.92																												
1000	2.18	1000	1.94	1000	1.83	1000	1.94	1000	2.24	1000	2.61	1000	2.94	1000	3.19	1000	3.34	1000	3.37	1000	3.29	1000	3.13	1000	2.91	1000	2.65	1000	2.37		
				LW1030	1.80																										
1100	2.48	1100	2.15	1100	1.85	1100	1.69	1100	1.75	1100	2.03	1100	2.39	1100	2.74	1100	3.01	1100	3.19	1100	3.27	1100	3.23	1100	3.10	1100	2.89	1100	2.62		
						LW1110	1.68																								
1200	2.82	1200	2.53	1200	2.17	1200	1.81	LW1200	1.58	1200	1.60	1200	1.84	1200	2.20	1200	2.56	1200	2.86	1200	3.08	1200	3.19	1200	3.19	1200	3.08	1200	2.88		
												LW1240	1.50																		
1300	3.09	1300	2.93	1300	2.63	1300	2.23	1300	1.81	1300	1.53	1300	1.49	1300	1.71	1300	2.07	1300	2.44	1300	2.76	1300	3.01	1300	3.16	1300	3.19	1300	3.10		
														LW1330	1.45																
HW1400	3.19	1400	3.21	1400	3.06	1400	2.74	1400	2.31	1400	1.85	1400	1.52	1400	1.44	1400	1.63	1400	1.98	1400	2.37	1400	2.70	1400	2.98	1400	3.16	1400	3.22		
		HW1450	3.28											LW1410	1.43																
1500	3.10	1500	3.28	1500	3.32	1500	3.17	1500	2.84	1500	2.38	1500	1.89	1500	1.54	1500	1.43	1500	1.60	1500	1.94	1500	2.31	1500	2.66	1500	2.96	1500	3.17		
				HW1540	3.37																										
1600	2.83	1600	3.14	1600	3.35	1600	3.40	1600	3.23	1600	2.88	1600	2.40	1600	1.91	1600	1.55	1600	1.57	1600	1.57	1600	1.89	1600	2.26	1600	2.61	1600	2.93		
						HW1630	3.42																								
1700	2.42	1700	2.78	1700	3.14	1700	3.38	1700	3.42	1700	3.23	1700	2.85	1700	2.36	1700	1.88	1700	1.53	1700	1.40	1700	1.52	1700	1.81	1700	2.18	1700	2.54		
								HW1720	3.43																						
1800	1.90	1800	2.27	1800	2.70	1800	3.10	1800	3.36	1800	3.39	1800	3.16	1800	2.75	1800	2.26	1800	1.79	1800	1.45	1800	1.32	1800	1.42	1800	1.70	1800	2.06		
										HW1810	3.39																				
1900	1.36	1900	1.66	1900	2.09	1900	2.58	1900	3.03	1900	3.29	1900	3.29	1900	3.03	1900	2.60	1900	2.11	1900	1.65	1900	1.32	1900	1.18	1900	1.28	1900	1.55		
												HW1910	3.29																		
2000	0.94	2000	1.06	2000	1.41	2000	1.91	2000	2.46	2000	2.94	2000	3.19	2000	3.16	2000	2.87	2000	2.42	2000	1.92	2000	1.47	2000	1.15	2000	1.02	2000	1.11		
2100	0.76	2100	0.64	2100	0.79	2100	1.20	2100	1.78	2100	2.37	2100	2.85	2100	3.07	2100	3.00	2100	2.69	2100	2.23	2100	1.74	2100	1.31	2100	1.00	2100	0.87		
		LW2110	0.76	LW2150	0.51																										
2200	0.86	2200	0.52	2200	0.40	2200	0.60	2200	1.09	2200	1.72	2200	2.32	2200	2.77	2200	2.96	2200	2.86	2200	2.53	2200	2.08	2200	1.62	2200	1.20	2200	0.90		
				LW2230	0.33																										
2300	1.21	2300	0.73	2300	0.37	2300	0.28	2300	0.54	2300	1.09	2300	1.74	2300	2.33	2300	2.73	2300	2.88	2300	2.76	2300	2.44	2300	2.02	2300	1.59	2300	1.19		
						LW2320	0.26																								

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - July 2019, 16 - 31 (UTC +09:30)
(m)

TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	1.67	0000	1.30	0000	1.01	0000	0.84	0000	0.82	0000	0.94	0000	1.18	0000	1.50	0000	1.86	0000	2.21	0000	2.48	0000	2.68	0000	2.69	0000	2.68	0000	2.36	0000	1.97		
0100	2.21	0100	1.86	0100	1.52	0100	1.22	0100	1.02	LW0030	0.91	LW0100	1.05	0100	1.26	0100	1.57	0100	1.92	0100	2.25	0100	2.51	0100	2.69	HW0040	2.69	0100	2.77	0100	2.72	0100	2.50
0200	2.73	0200	2.45	0200	2.13	0200	1.81	0200	1.51	0200	1.29	0200	1.20	0200	1.26	LW0200	1.46	0200	1.74	0200	2.07	0200	2.37	0200	2.63	0200	2.63	HW0210	2.83	0200	2.95	0200	2.92
0300	3.12	0300	2.96	0300	2.72	0300	2.44	0300	2.14	0300	1.85	0300	1.63	0300	1.53	0300	1.56	0300	1.73	0300	1.97	0300	2.26	0300	2.54	0300	2.54	0300	2.81	0300	3.04	0300	3.19
0400	3.33	0400	3.30	0400	3.18	0400	2.98	0400	2.75	0400	2.48	0400	2.20	0400	1.99	0400	1.88	0400	1.89	0400	2.01	0400	2.20	0400	2.45	0400	2.45	0400	2.73	0400	3.01	HW0400	3.27
HW0430	3.36	0500	3.43	0500	3.44	0500	3.36	0500	3.21	0500	3.01	0500	2.77	0500	2.53	0500	2.33	0500	2.21	0500	2.18	0500	2.24	0500	2.38	0500	2.38	0500	2.61	0500	2.89	0500	3.20
0600	3.20	0600	3.36	0600	3.47	HW0600	3.51	0600	3.47	0600	3.36	0600	3.20	0600	3.00	0600	2.79	0600	2.60	0600	2.46	0600	2.38	0600	2.37	0600	2.37	0600	2.47	0600	2.69	0600	2.99
0700	2.91	0700	3.12	0700	3.28	0700	3.41	0700	3.49	HW0700	3.49	0700	3.42	0700	3.31	0700	3.15	0700	2.97	0700	2.78	0700	2.61	0700	2.46	0700	2.46	0700	2.38	0700	2.44	0700	2.65
0800	2.53	0800	2.73	0800	2.93	0800	3.10	0800	3.26	0800	3.37	0800	3.41	0800	3.39	0800	3.32	0800	3.21	0800	3.05	0800	2.86	0800	2.63	0800	2.63	0800	2.41	0800	2.27	0800	2.29
0900	2.22	0900	2.30	0900	2.47	0900	2.67	0900	2.86	0900	3.04	0900	3.18	0900	3.25	0900	3.27	0900	3.25	0900	3.19	0900	3.06	0900	2.85	0900	2.85	0900	2.57	0900	2.28	0900	2.07
LW0950	2.13	1000	2.01	1000	2.03	1000	2.18	1000	2.38	1000	2.59	1000	2.78	1000	2.94	1000	3.04	1000	3.11	1000	3.15	1000	3.15	1000	3.03	1000	3.03	1000	2.80	1000	2.47	1000	2.10
1100	2.30	1100	2.00	1100	1.82	1100	1.80	1100	1.92	1100	2.12	1100	2.33	1100	2.53	1100	2.70	1100	2.84	1100	2.96	1100	3.07	1100	3.09	1100	3.09	1100	2.99	1100	2.74	1100	2.36
1200	2.60	1200	2.26	1200	1.94	1200	1.72	1200	1.66	1200	1.75	1200	1.91	1200	2.11	1200	2.31	1200	2.49	1200	2.68	1200	2.87	1200	3.02	1200	3.02	1200	3.09	1200	2.99	1200	2.72
1300	2.91	1300	2.64	1300	2.30	1300	1.97	1300	1.73	1300	1.63	1300	1.65	1300	1.77	1300	1.94	1300	2.14	1300	2.36	1300	2.59	1300	2.84	1300	2.84	1300	3.05	1300	3.14	1300	3.04
1400	3.15	1400	2.99	1400	2.73	1400	2.41	1400	2.09	1400	1.83	1400	1.68	1400	1.63	1400	1.69	1400	1.83	1400	2.03	1400	2.28	1400	2.57	1400	2.57	1400	2.88	1400	3.13	1400	3.24
1500	3.26	1500	3.23	1500	3.08	1500	2.85	1500	2.56	1500	2.25	1500	1.97	1500	1.77	1500	1.65	1500	1.65	1500	1.76	1500	1.97	1500	2.25	1500	2.25	1500	2.59	1500	2.95	1500	3.24
HW1510	3.26	HW1550	3.30	1600	3.29	1600	3.18	1600	2.98	1600	2.70	1600	2.40	1600	2.10	1600	1.85	1600	1.67	1600	1.61	1600	1.70	1600	1.91	1600	1.91	1600	2.23	1600	2.63	1600	3.04
1700	2.88	1700	3.16	1700	3.31	1700	3.33	1700	3.24	1700	3.06	1700	2.80	1700	2.49	1700	2.17	1700	1.88	1700	1.65	1700	1.55	1700	1.61	1700	1.61	1700	1.83	1700	2.20	1700	2.66
1800	2.44	1800	2.80	1800	3.09	1800	3.27	1800	3.32	1800	3.25	1800	3.08	1800	2.81	1800	2.49	1800	2.16	1800	1.83	1800	1.56	1800	1.42	1800	1.42	1800	1.46	1800	1.72	1800	2.14
1900	1.91	1900	2.29	1900	2.66	1900	2.97	1900	3.17	1900	3.24	1900	3.19	1900	3.02	1900	2.76	1900	2.42	1900	2.06	1900	1.71	1900	1.40	1900	1.40	1900	1.22	1900	1.26	1900	1.56
2000	1.37	2000	1.72	2000	2.10	2000	2.47	2000	2.79	2000	3.01	2000	3.11	2000	3.07	2000	2.91	2000	2.64	2000	2.30	2000	1.91	2000	1.51	2000	1.51	2000	1.16	2000	0.96	2000	1.03
2100	0.96	2100	1.20	2100	1.53	2100	1.89	2100	2.25	2100	2.58	2100	2.82	2100	2.94	2100	2.93	2100	2.78	2100	2.51	2100	2.15	2100	1.73	2100	1.73	2100	1.28	2100	0.90	2100	0.70
2200	0.78	2200	0.84	2200	1.05	2200	1.35	2200	1.69	2200	2.05	2200	2.39	2200	2.65	2200	2.78	2200	2.78	2200	2.65	2200	2.39	2200	2.02	2200	2.02	2200	1.56	2200	1.08	2200	0.67
LW2210	0.77	LW2240	0.75	2300	0.78	2300	0.95	2300	1.22	2300	1.55	2300	1.91	2300	2.25	2300	2.52	2300	2.67	2300	2.69	2300	2.58	2300	2.33	2300	2.33	2300	1.95	2300	1.46	2300	0.94
2300	0.90	2300	0.76	2300	0.78	2300	0.95	2300	1.22	2300	1.55	2300	1.91	2300	2.25	2300	2.52	2300	2.67	2300	2.69	2300	2.58	2300	2.33	2300	2.33	2300	1.95	2300	1.46	2300	0.94
				LW2320	0.76	LW2350	0.82																										

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - August 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)
(m)

THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU			
1 Aug 2019		2 Aug 2019		3 Aug 2019		4 Aug 2019		5 Aug 2019		6 Aug 2019		7 Aug 2019		8 Aug 2019		9 Aug 2019		10 Aug 2019		11 Aug 2019		12 Aug 2019		13 Aug 2019		14 Aug 2019		15 Aug 2019			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	1.46	0000	0.93	0000	0.54	0000	0.45	0000	0.73	0000	1.29	0000	1.92	0000	2.44	0000	2.76	0000	2.87	0000	2.79	0000	2.57	0000	2.28	0000	1.96	0000	1.64		
0100	2.10	0100	1.58	0100	1.07	0100	0.71	0100	0.66	LW0040	0.63	0100	0.95	0100	1.49	0100	2.07	0100	2.52	0100	2.79	0100	2.90	0100	2.85	0100	2.67	0100	2.42	0100	2.14
0200	2.72	0200	2.32	0200	1.82	0200	1.34	0200	1.03	LW0120	0.92	0200	1.29	0200	1.77	0200	2.28	0200	2.68	0200	2.91	HW0140	2.91	0200	3.01	0200	2.99	0200	2.86	0200	2.65
0300	3.18	0300	2.98	0300	2.60	0300	2.13	0300	1.71	0300	1.45	0300	1.43	0300	1.68	0300	2.10	0300	2.54	0300	2.87	LW0340	2.06	0300	3.07	0300	3.17	0300	3.17	0300	3.08
0400	3.44	0400	3.44	0400	3.24	0400	2.88	0400	2.47	0400	2.11	0400	1.89	0400	1.87	0400	2.07	0400	2.42	0400	2.78	0400	3.05	HW0320	3.08	0400	3.23	0400	3.32	0400	3.35
HW0440	3.49	0500	3.48	0500	3.66	0500	3.66	0500	3.14	0500	2.79	0500	2.49	0500	2.29	0500	2.26	0500	2.39	0500	2.65	0500	2.94	0500	3.16	0500	3.31	0500	3.42	0500	3.42
0600	3.31	0600	3.60	0600	3.78	0600	3.78	0600	3.62	0600	3.34	0600	3.04	0600	2.78	0600	2.60	0600	2.52	0600	2.57	0600	2.75	0600	2.96	0600	2.96	0600	3.15	0600	3.30
0700	2.97	0700	3.31	0700	3.60	0700	3.78	HW0630	3.82	0700	3.78	HW0700	3.80	0700	3.67	0700	3.45	0700	2.96	0700	2.75	0700	2.62	0700	2.68	0700	2.68	0700	2.84	0700	3.00
0800	2.50	0800	2.83	0800	3.18	0800	3.47	0800	3.67	0800	3.72	0800	3.72	0800	3.64	0800	3.46	0800	3.24	0800	3.00	0800	2.76	0800	2.56	0800	2.45	0800	2.47	0800	2.58
0900	2.04	0900	2.24	0900	2.58	0900	2.94	0900	3.25	0900	3.47	0900	3.47	0900	3.57	0900	3.52	0900	3.38	0900	3.17	0900	2.93	0900	2.65	0900	2.39	0900	2.22	0900	2.17
1000	1.82	1000	1.75	1000	1.93	1000	2.27	1000	2.66	1000	2.99	1000	3.24	1000	3.37	1000	3.36	1000	3.36	1000	3.24	1000	3.05	1000	2.79	1000	2.49	1000	2.19	1000	1.96
LW1010	1.81	LW1100	1.57	1100	1.45	1100	1.61	1100	1.97	1100	2.39	1100	2.75	1100	3.03	1100	3.18	1100	3.18	1100	3.20	1100	3.10	1100	2.92	1100	2.67	1100	2.35	1100	2.02
1200	2.28	1200	1.79	1200	1.38	1200	1.22	1200	1.37	1200	1.75	1200	2.19	1200	2.57	1200	2.86	1200	2.86	1200	3.04	1200	3.08	1200	3.04	1200	2.85	1200	2.61	1200	2.30
1300	2.74	1300	2.27	1300	1.73	1300	1.28	1300	1.10	1300	1.25	1300	1.63	1300	2.07	1300	2.46	1300	2.77	1300	2.96	1300	2.96	1300	3.04	1300	3.01	1300	2.88	1300	2.66
1400	3.13	1400	2.80	1400	2.30	1400	1.74	1400	1.29	1400	1.10	1400	1.24	1400	1.60	1400	2.04	1400	2.42	1400	2.74	1400	2.74	1400	2.97	1400	3.09	1400	3.10	1400	3.00
1500	3.36	1500	3.24	1500	2.88	1500	2.36	1500	1.80	1500	1.37	1500	1.19	1500	1.31	1500	1.65	1500	2.06	1500	2.44	1500	2.44	1500	2.77	1500	2.77	1500	3.04	1500	3.24
HW1530	3.39	1600	3.36	1600	3.49	1600	3.34	1600	2.95	1600	2.42	1600	1.88	1600	1.47	1600	1.31	1600	1.42	1600	1.72	1600	2.10	1600	2.48	1600	2.83	1600	3.13	1600	3.32
1700	3.12	1700	3.47	1700	3.58	1700	3.39	1700	2.96	1700	2.43	1700	1.92	1700	1.55	1700	1.41	1700	1.50	1700	1.78	1700	1.78	1700	2.13	1700	2.50	1700	2.86	1700	3.18
1800	2.66	1800	3.18	1800	3.53	1800	3.60	1800	3.36	1800	2.91	1800	2.38	1800	1.91	1800	1.58	1800	1.45	1800	1.53	1800	1.78	1800	1.78	1800	2.11	1800	2.47	1800	2.83
1900	2.05	1900	2.65	1900	3.19	1900	3.53	1900	3.54	1900	3.26	1900	2.79	1900	2.28	1900	1.84	1900	1.54	1900	1.42	1900	1.49	1900	1.49	1900	1.71	1900	2.01	1900	2.36
2000	1.39	2000	1.97	2000	2.60	2000	3.15	2000	3.44	HW2000	3.40	2000	3.08	2000	2.62	2000	2.14	2000	1.74	2000	1.46	2000	1.46	2000	1.33	2000	1.37	2000	1.56	2000	1.84
2100	0.81	2100	1.25	2100	1.89	2100	2.54	2100	3.05	2100	3.28	HW2100	3.20	2100	2.88	2100	2.44	2100	2.01	2100	1.63	2100	1.63	2100	1.35	2100	1.37	2100	1.22	2100	1.36
2200	0.49	2200	0.67	2200	1.18	2200	1.85	2200	2.48	2200	2.92	2200	3.09	2200	2.99	2200	2.69	2200	2.30	2200	1.91	2200	1.55	2200	1.27	2200	1.27	2200	1.09	2200	1.06
LW2220	0.46	2300	0.39	2300	0.63	2300	1.18	2300	1.85	2300	2.43	2300	2.81	2300	2.94	2300	2.84	2300	2.58	2300	2.24	2300	1.89	2300	1.55	2300	1.55	2300	1.25	2300	1.04
2300	0.53	LW2310	0.39	LW2350	0.45									HW2340	2.87																

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - August 2019, 16 - 31 (UTC +09:30) (m)

FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT	
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
16 Aug 2019	0000	17 Aug 2019	0000	18 Aug 2019	0000	19 Aug 2019	0000	20 Aug 2019	0000	21 Aug 2019	0000	22 Aug 2019	0000	23 Aug 2019	0000	24 Aug 2019	0000	25 Aug 2019	0000	26 Aug 2019	0000	27 Aug 2019	0000	28 Aug 2019	0000	29 Aug 2019	0000	30 Aug 2019	0000	31 Aug 2019	0000
	1.33		1.09		0.98		1.01		1.19		1.49		1.83		2.17		2.45		2.64		2.75		2.75		2.60		2.28		1.82		1.30
0100	1.83	0100	1.53	0100	1.27	LW0010	1.01	LW0040	1.13	0100	1.31	0100	1.58	0100	1.91	0100	2.22	0100	2.49	0100	2.70	0100	2.85	0100	2.89	0100	2.76	0100	2.44	0100	1.98
0200	2.41	0200	2.13	0200	1.84	0200	1.58	0200	1.44	LW0110	1.31	LW0140	1.54	0200	1.79	0200	2.08	0200	2.36	0200	2.63	0200	2.87	0200	3.05	0200	3.12	0200	3.01	0200	2.70
0300	2.92	0300	2.72	0300	2.48	0300	2.22	0300	1.98	0300	1.83	0300	1.80	0300	1.88	0300	2.06	0300	2.30	0300	2.57	0300	2.84	HW0300	3.10	0300	3.32	0300	3.40	0300	3.29
0400	3.31	0400	3.20	0400	3.04	0400	2.84	0400	2.61	0400	2.40	0400	2.25	0400	2.19	0400	2.21	0400	2.32	0400	2.52	0400	2.78	0400	3.06	0400	3.34	0400	3.57	0400	3.66
0500	3.48	0500	3.49	0500	3.42	0500	3.31	0500	3.15	0500	2.95	0500	2.77	0500	2.62	0500	2.51	0500	2.46	0500	2.50	0500	2.67	0500	2.92	0500	3.22	0500	3.52	0500	3.75
0600	3.43	0600	3.53	HW0600	3.58	0600	3.55	0600	3.48	0600	3.36	0600	3.20	0600	3.04	0600	2.87	0600	2.71	0600	2.58	0600	2.56	0600	2.70	0600	2.95	0600	3.26	0600	3.56
0700	3.16	0700	3.32	0700	3.46	0700	3.54	0700	3.56	0700	3.52	0700	3.45	0700	3.33	0700	3.18	0700	2.98	0700	2.75	0700	2.54	0700	2.46	0700	2.56	0700	2.81	0700	3.14
0800	2.74	0800	2.92	0800	3.10	0800	3.26	0800	3.37	0800	3.43	0800	3.45	0800	3.43	0800	3.34	0800	3.18	0800	2.94	0800	2.63	0800	2.34	0800	2.19	0800	2.27	0800	2.53
0900	2.25	0900	2.40	0900	2.60	0900	2.80	0900	2.97	0900	3.11	0900	3.21	0900	3.29	0900	3.32	0900	3.26	0900	3.09	0900	2.79	0900	2.40	0900	2.03	0900	1.82	0900	1.87
1000	1.86	1000	1.91	1000	2.05	1000	2.24	1000	2.45	1000	2.64	1000	2.81	1000	2.97	1000	3.11	1000	3.18	1000	3.15	1000	2.95	1000	2.59	1000	2.12	1000	1.67	1000	1.41
1100	1.76	1100	1.62	1100	1.62	1100	1.74	1100	1.91	1100	2.12	1100	2.33	1100	2.54	1100	2.76	1100	2.96	1100	3.08	1100	3.04	1100	2.82	1100	2.40	1100	1.87	1100	1.36
1200	1.96	1200	1.67	1200	1.49	1200	1.44	1200	1.51	1200	1.66	1200	1.87	1200	2.10	1200	2.37	1200	2.64	1200	2.89	1200	3.04	1200	3.01	1200	2.75	1200	2.28	1200	1.70
1300	2.35	1300	2.01	1300	1.71	1300	1.49	1300	1.38	1300	1.39	1300	1.51	1300	1.72	1300	1.99	1300	2.30	1300	2.63	1300	2.93	1300	3.10	1300	3.07	1300	2.77	1300	2.27
1400	2.79	1400	2.50	1400	2.17	1400	1.85	1400	1.59	1400	1.43	1400	1.43	1400	1.47	1400	1.67	1400	1.97	1400	2.33	1400	2.72	1400	3.06	1400	3.26	1400	3.21	1400	2.88
1500	3.16	1500	2.98	1500	2.70	1500	2.38	1500	2.05	1500	1.76	1500	1.55	1500	1.45	1500	1.50	1500	1.70	1500	2.02	1500	2.43	1500	2.88	1500	3.27	1500	3.47	1500	3.39
1600	3.38	1600	3.32	1600	3.15	1600	2.89	1600	2.57	1600	2.24	1600	1.93	1600	1.68	1600	1.53	1600	1.55	1600	1.75	1600	2.10	1600	2.57	1600	3.07	1600	3.50	1600	3.69
1700	3.39	1700	3.48	1700	3.43	1700	3.28	1700	3.03	1700	2.71	1700	2.37	1700	2.04	1700	1.76	1700	1.57	1700	1.56	1700	1.77	1700	2.17	1700	2.70	1700	3.26	1700	3.69
1800	3.16	1800	3.39	1800	3.49	1800	3.47	1800	3.33	1800	3.08	1800	2.76	1800	2.41	1800	2.06	1800	1.74	1800	1.52	1800	1.51	1800	1.75	1800	2.21	1800	2.80	1800	3.39
1900	2.71	1900	3.04	1900	3.29	1900	3.42	1900	3.41	1900	3.29	1900	3.04	1900	2.72	1900	2.35	1900	1.97	1900	1.62	1900	1.38	1900	1.37	1900	1.67	1900	2.20	1900	2.84
2000	2.16	2000	2.50	2000	2.84	2000	3.11	2000	3.26	2000	3.28	2000	3.17	2000	2.93	2000	2.60	2000	2.21	2000	1.79	2000	1.40	2000	1.16	2000	1.19	2000	1.55	2000	2.14
2100	1.61	2100	1.91	2100	2.26	2100	2.60	2100	2.89	2100	3.06	2100	3.10	2100	3.10	2100	2.78	2100	2.45	2100	2.03	2100	1.58	2100	1.16	2100	0.92	2100	1.00	2100	1.42
2200	1.17	2200	1.38	2200	1.68	2200	2.03	2200	2.38	2200	2.68	2200	2.86	2200	2.91	2200	2.84	2200	2.64	2200	2.31	2200	1.87	2200	1.38	2200	0.95	2200	0.73	2200	0.86
2300	0.96	2300	1.03	2300	1.23	2300	1.52	2300	1.88	2300	2.23	2300	2.52	2300	2.71	2300	2.78	2300	2.74	2300	2.56	2300	2.24	2300	1.78	2300	1.27	2300	0.84	2300	0.65

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - September 2019, 16 - 30 (UTC +09:30)

(m)

MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON			
16 Sep 2019	17 Sep 2019	18 Sep 2019	19 Sep 2019	20 Sep 2019	21 Sep 2019	22 Sep 2019	23 Sep 2019	24 Sep 2019	25 Sep 2019	26 Sep 2019	27 Sep 2019	28 Sep 2019	29 Sep 2019	30 Sep 2019	16 Sep 2019	17 Sep 2019	18 Sep 2019	19 Sep 2019	20 Sep 2019	21 Sep 2019	22 Sep 2019	23 Sep 2019	24 Sep 2019	25 Sep 2019	26 Sep 2019	27 Sep 2019	28 Sep 2019	29 Sep 2019	30 Sep 2019		
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht		
0000	1.26	0000	1.22	0000	1.33	0000	1.57	0000	1.88	0000	2.21	0000	2.49	0000	2.71	0000	2.87	0000	2.94	0000	2.88	0000	2.65	0000	2.26	0000	1.80	0000	1.38		
				LW0010	1.32	LW0040	1.49																								
0100	1.67	0100	1.49	0100	1.42	0100	1.50	0100	1.70	0100	1.99	0100	2.29	0100	2.56	0100	2.80	0100	2.99	0100	2.99	0100	2.94	0100	2.88	0100	2.65	0100	2.26	0100	1.80
								LW0110	1.70	LW0140	1.94																				
0200	2.29	0200	2.04	0200	1.85	0200	1.76	0200	1.80	0200	1.95	0200	2.19	0200	2.46	0200	2.73	0200	2.98	0200	2.98	0200	2.94	0200	2.88	0200	2.65	0200	2.26	0200	1.80
												LW0210	2.18																		
0300	2.90	0300	2.69	0300	2.47	0300	2.28	0300	2.17	0300	2.16	0300	2.24	LW0300	2.42	0300	2.66	0300	2.93	0300	3.20	0300	3.20	0300	3.44	0300	3.60	0300	3.43		
0400	3.37	0400	3.24	0400	3.07	0400	2.88	0400	2.70	0400	2.57	0400	2.48	0400	2.49	0400	2.61	0400	2.83	0400	3.09	0400	3.37	0400	3.63	0400	3.81	0400	3.84		
0500	3.62	0500	3.58	0500	3.49	0500	3.36	0500	3.20	0500	3.03	0500	2.86	0500	2.70	0500	2.62	0500	2.68	0500	2.87	0500	3.14	0500	3.44	0500	3.73	0500	3.93		
0600	3.60	0600	3.65	HW0600	3.65	0600	3.61	0600	3.52	0600	3.39	0600	3.21	0600	2.98	0600	2.74	0600	2.58	0600	2.58	0600	2.76	0600	3.04	0600	3.37	0600	3.69		
0700	3.31	0700	3.45	0700	3.54	0700	3.59	0700	3.59	0700	3.55	0700	3.42	0700	3.21	0700	2.91	0700	2.58	0700	2.34	0700	2.30	0700	2.47	0700	2.79	0700	3.16		
0800	2.80	0800	2.99	0800	3.16	0800	3.30	0800	3.40	0800	3.46	0800	3.45	0800	3.32	0800	3.06	0800	2.68	0800	2.27	0800	1.95	0800	1.88	0800	1.86	0800	1.86		
0900	2.19	0900	2.39	0900	2.60	0900	2.80	0900	2.99	0900	3.16	0900	3.27	0900	3.27	0900	3.12	0900	2.81	0900	2.35	0900	1.86	0900	1.50	0900	1.41	0900	1.62		
1000	1.63	1000	1.78	1000	1.98	1000	2.21	1000	2.45	1000	2.70	1000	2.92	1000	3.07	1000	3.09	1000	2.91	1000	2.54	1000	2.02	1000	1.47	1000	1.07	1000	0.98		
1100	1.31	1100	1.32	1100	1.43	1100	1.64	1100	1.90	1100	2.18	1100	2.48	1100	2.76	1100	2.95	1100	2.97	1100	2.77	1100	2.34	1100	1.76	1100	1.17	1100	0.76		
1200	1.36	1200	1.18	1200	1.14	1200	1.23	1200	1.43	1200	1.72	1200	2.05	1200	2.40	1200	2.73	1200	2.95	1200	2.97	1200	2.73	1200	2.26	1200	1.64	1200	1.03		
1300	1.73	1300	1.42	1300	1.20	1300	1.11	1300	1.17	1300	1.37	1300	1.68	1300	2.05	1300	2.46	1300	2.84	1300	3.09	1300	3.10	1300	2.83	1300	2.31	1300	1.67		
1400	2.30	1400	1.94	1400	1.62	1400	1.36	1400	1.22	1400	1.15	1400	1.44	1400	1.77	1400	2.18	1400	2.65	1400	3.08	1400	3.34	1400	3.32	1400	3.01	1400	2.45		
1500	2.90	1500	2.57	1500	2.21	1500	1.87	1500	1.59	1500	1.41	1500	1.40	1500	1.58	1500	1.93	1500	2.40	1500	2.92	1500	3.38	1500	3.63	1500	3.58	1500	3.20		
1600	3.38	1600	3.13	1600	2.81	1600	2.46	1600	2.11	1600	1.80	1600	1.59	1600	1.56	1600	1.74	1600	2.12	1600	2.64	1600	3.20	1600	3.67	1600	3.89	1600	3.78		
1700	3.65	1700	3.53	1700	3.30	1700	2.99	1700	2.63	1700	2.27	1700	1.95	1700	1.71	1700	1.66	1700	1.86	1700	2.29	1700	2.85	1700	3.44	1700	3.89	1700	4.05		
1800	3.66	1800	3.69	1800	3.58	1800	3.36	1800	3.05	1800	2.69	1800	2.32	1800	1.97	1800	1.72	1800	1.68	1800	1.91	1800	2.38	1800	2.98	1800	3.56	1800	3.96		
1900	3.39	1900	3.57	1900	3.62	1900	3.53	1900	3.31	1900	3.00	1900	2.63	1900	2.25	1900	1.88	1900	1.62	1900	1.59	1900	1.87	1900	2.39	1900	3.00	1900	3.55		
2000	2.89	2000	3.19	2000	3.39	2000	3.45	2000	3.38	2000	3.18	2000	2.88	2000	2.50	2000	2.09	2000	1.70	2000	1.44	2000	1.44	2000	1.76	2000	2.32	2000	2.92		
2100	2.28	2100	2.63	2100	2.94	2100	3.15	2100	3.23	2100	3.18	2100	3.01	2100	2.72	2100	2.34	2100	1.91	2100	1.49	2100	1.23	2100	1.26	2100	1.62	2100	2.19		
2200	1.72	2200	2.05	2200	2.40	2200	2.71	2200	2.92	2200	3.02	2200	3.00	2200	2.87	2200	2.60	2200	2.22	2200	1.76	2200	1.33	2200	1.07	2200	1.13	2200	1.52		
2300	1.32	2300	1.57	2300	1.91	2300	2.25	2300	2.54	2300	2.76	2300	2.88	2300	2.91	2300	2.81	2300	2.57												

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - October 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)
(m)

TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE	
1 Oct 2019		2 Oct 2019		3 Oct 2019		4 Oct 2019		5 Oct 2019		6 Oct 2019		7 Oct 2019		8 Oct 2019		9 Oct 2019		10 Oct 2019		11 Oct 2019		12 Oct 2019		13 Oct 2019		14 Oct 2019		15 Oct 2019	
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht
0000	1.16	LW0000	1.24	0000	1.59	0000	2.08	0000	2.52	0000	2.82	0000	2.97	0000	3.01	0000	2.95	0000	2.81	0000	2.63	0000	2.42	0000	2.16	0000	1.90	0000	1.68
0100	1.66	0100	1.46	0100	1.51	LW0040	1.49	0100	1.81	0100	2.23	0100	2.60	0100	2.86	0100	3.01	0100	3.04	0100	2.95	0100	2.82	0100	2.65	0100	2.43	0100	2.18
0200	2.41	0200	2.07	0200	1.87	0200	1.88	LW0120	1.79	0200	2.43	0200	2.74	0200	2.97	0200	3.11	0200	3.19	0200	3.21	0200	3.17	0200	3.09	0200	2.97	0200	2.78
0300	3.15	0300	2.82	0300	2.52	0300	2.31	0300	2.26	0300	2.39	0300	2.64	0300	2.89	0300	3.08	0300	3.23	0300	3.33	0300	3.40	0300	3.41	0300	3.37	0300	3.29
0400	3.72	0400	3.48	0400	3.19	0400	2.90	0400	2.67	0400	2.57	0400	2.62	0400	2.78	0400	2.97	0400	3.15	0400	3.30	0400	3.43	HW0400	3.53	0400	3.59	0400	3.59
0500	4.00	0500	3.90	0500	3.69	0500	3.42	0500	3.14	0500	2.89	0500	2.73	0500	2.71	0500	2.80	0500	2.95	0500	3.11	0500	3.26	0500	3.42	0500	3.42	0500	3.65
0600	4.01	HW0550	4.02	0600	3.94	0600	3.74	0600	3.48	0600	3.20	0600	2.93	0600	2.74	0600	2.65	0600	2.68	0600	2.78	0600	2.92	0600	3.09	0600	3.27	0600	3.43
0700	3.51	0700	3.78	0700	3.89	0700	3.82	0700	3.63	0700	3.37	0700	3.09	0700	2.82	0700	2.59	0700	2.45	0700	2.41	0700	2.47	0700	2.60	0700	2.77	0700	2.97
0800	2.84	0800	3.23	0800	3.51	0800	3.62	0800	3.56	0800	3.39	HW0710	3.15	0800	2.88	0800	2.60	0800	2.33	0800	2.14	0800	2.04	0800	2.06	0800	2.16	0800	2.35
0900	2.03	0900	2.49	0900	2.90	0900	3.18	0900	3.30	0900	3.26	0900	3.11	0900	2.90	0900	2.65	0900	2.35	0900	2.04	0900	1.79	0900	1.64	0900	1.61	0900	1.70
1000	1.23	1000	1.68	1000	2.16	1000	2.58	1000	2.87	1000	3.00	1000	2.99	1000	2.88	1000	2.70	1000	2.45	1000	2.13	1000	1.79	1000	1.50	1000	1.30	1000	1.22
1100	0.69	1100	0.96	1100	1.44	1100	1.94	1100	2.35	1100	2.65	1100	2.80	1100	2.84	1100	2.77	1100	2.61	1100	2.36	1100	2.01	1100	1.65	1100	1.32	1100	1.08
1200	0.63	1200	0.59	1200	0.88	1200	1.37	1200	1.86	1200	2.27	1200	2.57	1200	2.76	1200	2.84	1200	2.80	1200	2.65	1200	2.39	1200	2.04	1200	1.65	1200	1.30
1300	1.07	1300	0.71	LW1220	0.57	1300	0.99	1300	1.45	1300	1.92	1300	2.32	1300	2.64	1300	2.70	1300	2.98	1300	2.96	1300	2.81	1300	2.55	1300	2.20	1300	1.81
1400	1.81	1400	1.26	1400	0.95	1400	0.96	1400	1.25	1400	1.67	1400	2.10	1400	2.49	1400	2.82	1400	3.07	1400	3.20	1400	3.19	1400	3.06	1400	2.81	1400	2.47
1500	2.63	1500	2.02	1500	1.54	1500	1.29	1500	1.32	LW1410	1.24	1500	1.95	1500	2.33	1500	2.70	1500	3.03	1500	3.29	1500	3.44	1500	3.45	1500	3.33	1500	3.10
1600	3.36	1600	2.80	1600	2.25	1600	1.84	1600	1.65	1600	1.68	LW1500	1.58	1600	2.20	1600	2.53	1600	2.87	1600	3.20	1600	3.47	1600	3.63	1600	3.66	1600	3.56
1700	3.87	1700	3.43	1700	2.90	1700	2.43	1700	2.10	1700	1.93	1700	1.95	1700	2.10	1700	2.35	1700	2.64	1700	2.96	1700	3.28	1700	3.56	1700	3.74	1700	3.80
1800	4.06	1800	3.84	1800	3.41	1800	2.94	1800	2.54	1800	2.25	1800	2.09	LW1800	2.07	1800	2.17	1800	2.36	1800	2.62	1800	2.92	1800	3.25	1800	3.54	1800	3.74
1900	3.88	1900	3.93	1900	3.70	1900	3.32	1900	2.91	1900	2.56	1900	2.29	1900	2.10	1900	2.03	1900	2.08	1900	2.24	1900	2.48	1900	2.78	1900	3.10	1900	3.41
2000	3.41	2000	3.69	2000	3.71	2000	3.50	2000	3.17	2000	2.82	2000	2.51	2000	2.22	2000	2.00	2000	1.89	2000	1.90	2000	2.03	2000	2.25	2000	2.55	2000	2.89
2100	2.77	2100	3.21	2100	3.44	2100	3.45	2100	3.28	2100	3.00	2100	2.70	2100	2.40	2100	2.11	2100	1.86	2100	1.71	2100	1.68	2100	1.79	2100	2.00	2100	2.30
2200	2.08	2200	2.62	2200	3.01	2200	3.20	2200	3.21	2200	3.08	2200	2.86	2200	2.60	2200	2.31	2200	2.02	2200	1.75	2200	1.57	2200	1.51	2200	1.59	2200	1.79
2300	1.49	2300	2.03	2300	2.53	2300	2.86	2300	3.03	2300	3.06	2300	2.97	2300	2.78	2300	2.56	2300	2.30	2300	2.02	2300	1.75	2300	1.55	2300	1.46	2300	1.50

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - October 2019, 16 - 31 (UTC +09:30)
(m)

WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU							
16 Oct 2019	17 Oct 2019	18 Oct 2019	19 Oct 2019	20 Oct 2019	21 Oct 2019	22 Oct 2019	23 Oct 2019	24 Oct 2019	25 Oct 2019	26 Oct 2019	27 Oct 2019	28 Oct 2019	29 Oct 2019	30 Oct 2019	31 Oct 2019	16 Oct 2019	17 Oct 2019	18 Oct 2019	19 Oct 2019	20 Oct 2019	21 Oct 2019	22 Oct 2019	23 Oct 2019	24 Oct 2019	25 Oct 2019	26 Oct 2019	27 Oct 2019	28 Oct 2019	29 Oct 2019	30 Oct 2019	31 Oct 2019						
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht						
0000	1.55	0000	1.56	0000	1.71	0000	1.98	0000	2.30	0000	2.59	0000	2.83	0000	3.03	0000	3.15	0000	3.15	0000	3.15	0000	3.15	0000	3.15	0000	3.15	0000	2.72	0000	2.35	0000	1.70	0000	1.64		
0100	1.95	0100	1.80	0100	1.77	0100	1.88	0100	2.10	0100	2.39	0100	2.67	0100	2.92	0100	3.13	0100	3.28	0100	3.32	0100	3.21	0100	3.21	0100	3.21	0100	2.96	0100	2.63	0100	2.27	0100	1.99		
0200	2.55	0200	2.33	0200	2.16	0200	2.08	0200	2.12	0200	2.29	0200	2.53	0200	2.80	0200	3.05	0200	3.29	0200	3.47	0200	3.55	0200	3.48	0200	3.48	0200	3.27	0200	2.97	0200	2.63	0200	2.63		
0300	3.14	0300	2.94	0300	2.73	0300	2.55	0300	2.42	0300	2.38	0300	2.47	0300	2.67	0300	2.91	0300	3.18	0300	3.44	0300	3.66	0300	3.66	0300	3.44	0300	3.78	0300	3.57	0300	3.29	0300	3.29		
0400	3.54	0400	3.43	0400	3.28	0400	3.08	0400	2.88	0400	2.68	0400	2.56	0400	2.57	0400	2.72	0400	2.95	0400	3.24	0400	3.53	0400	3.53	0400	3.24	0400	3.80	0400	3.95	0400	3.94	0400	3.78	0400	3.78
0500	3.69	0500	3.68	0500	3.62	0500	3.49	0500	3.31	0500	3.06	0500	2.79	0500	2.58	0500	2.51	0500	2.63	0500	2.87	0500	3.19	0500	3.19	0500	2.87	0500	3.52	0500	4.00	0500	4.00	0500	4.00		
0600	3.56	0600	3.65	0600	3.69	0600	3.66	0600	3.56	0600	3.35	0600	3.06	0600	2.71	0600	2.41	0600	2.29	0600	2.39	0600	2.65	0600	2.65	0600	2.39	0600	3.01	0600	3.39	0600	3.72	0600	3.90		
0700	3.17	0700	3.34	0700	3.48	0700	3.57	0700	3.57	0700	3.47	0700	3.23	0700	2.87	0700	2.45	0700	2.08	0700	2.08	0700	2.01	0700	2.01	0700	1.92	0700	2.32	0700	2.72	0700	3.14	0700	3.48		
0800	2.57	0800	2.80	0800	3.03	0800	3.22	0800	3.36	0800	3.38	0800	3.26	0800	2.98	0800	2.56	0800	2.07	0800	1.65	0800	1.46	0800	1.46	0800	1.57	0800	1.92	0800	2.37	0800	2.81	0800	2.81		
0900	1.89	0900	2.14	0900	2.41	0900	2.69	0900	2.94	0900	3.12	0900	3.16	0900	3.02	0900	2.69	0900	2.21	0900	1.66	0900	1.20	0900	1.20	0900	1.01	0900	1.15	0900	1.53	0900	2.02	0900	2.02		
1000	1.29	1000	1.49	1000	1.76	1000	2.08	1000	2.41	1000	2.71	1000	2.92	1000	2.97	1000	2.81	1000	2.43	1000	1.90	1000	1.30	1000	1.30	1000	0.83	1000	0.65	1000	0.82	1000	1.24	1000	1.24		
1100	0.96	1100	1.01	1100	1.20	1100	1.50	1100	1.87	1100	2.25	1100	2.60	1100	2.84	1100	2.90	1100	2.71	1100	2.28	1100	1.70	1100	1.70	1100	1.08	1100	0.61	1100	0.46	1100	0.66	1100	0.66		
1200	1.03	1200	0.88	1200	0.89	1200	1.09	1200	1.41	1200	1.81	1200	2.25	1200	2.64	1200	2.91	1200	2.96	1200	2.74	1200	2.27	1200	2.27	1200	1.65	1200	1.03	1200	0.59	1200	0.48	1200	0.48		
1300	1.45	1300	1.14	1300	0.96	1300	0.94	1300	1.13	1300	1.48	1300	1.92	1300	2.40	1300	2.84	1300	3.13	1300	3.16	1300	2.89	1300	2.89	1300	2.38	1300	1.74	1300	1.15	1300	0.77	1300	0.77		
1400	2.08	1400	1.71	1400	1.38	1400	1.16	1400	1.13	1400	1.31	1400	1.68	1400	2.16	1400	2.68	1400	3.14	1400	3.43	1400	3.42	1400	3.42	1400	3.10	1400	2.56	1400	1.95	1400	1.42	1400	1.42		
1500	2.77	1500	2.39	1500	2.01	1500	1.67	1500	1.43	1500	1.38	1500	1.56	1500	1.95	1500	2.46	1500	3.00	1500	3.47	1500	3.73	1500	3.73	1500	3.67	1500	3.31	1500	2.78	1500	2.22	1500	2.22		
1600	3.35	1600	3.03	1600	2.66	1600	2.27	1600	1.93	1600	1.68	1600	1.62	1600	1.81	1600	2.22	1600	2.75	1600	3.30	1600	3.75	1600	3.75	1600	3.30	1600	3.85	1600	3.48	1600	2.98	1600	2.98		
1700	3.72	1700	3.51	1700	3.20	1700	2.83	1700	2.45	1700	2.10	1700	1.86	1700	1.80	1700	2.00	1700	2.43	1700	2.97	1700	3.51	1700	3.51	1700	3.92	1700	4.07	1700	3.93	1700	3.57	1700	3.57		
1800	3.82	1800	3.76	1800	3.56	1800	3.26	1800	2.89	1800	2.51	1800	2.17	1800	1.92	1800	1.87	1800	2.09	1800	2.54	1800	3.08	1800	3.08	1800	3.59	1800	3.95	1800	4.06	1800	3.91	1800	3.91		
1900	3.63	1900	3.72	1900	3.68	1900	3.50	1900	3.21	1900	2.86	1900	2.48	1900	2.12	1900	1.87	1900	1.83	1900	2.07	1900	2.53	1900	2.53	1900	3.07	1900	3.54	1900	3.84	1900	3.93	1900	3.93		
2000	3.20	2000	3.43	2000	3.54	2000	3.52	2000	3.37	2000	3.10	2000	2.76	2000	2.38	2000	2.01	2000	1.74	2000	1.71	2000	1.96	2000	1.96	2000	2.44	2000	2.96	2000	3.39	2000	3.65	2000	3.65		
2100	2.64	2100	2.96	2100	3.19	2100	3.32	2100	3.33	2100	3.21	2100	2.98	2100	2.65	2100	2.26	2100	1.87	2100	1.60	2100	1.57	2100	1.57	2100	1.83	2100	2.31	2100	2.81	2100	3.19	2100	3.19		
2200	2.09	2200	2.43	2200	2.75	2200	2.98	2200	3.13	2200	3.17	2200	3.10	2200	2.90	2200	2.58	2200	2.18	2200	1.78	2200	1.50	2200	1.50	2200	2.20	2200	1.74	2200	2.19	2200	2.65	2200	2.65		
2300	1.69	2300	1.98	2300	2.31	2300	2.61	2300	2.85	2300	3.02	2300	3.11	2300	3.07	2300	2.90	2300	2.59	2300	2.20	2300	1.81	2300	1.81	2300	1.53	2300	1.49	2300	1.72	2300	2.13	2300	2.13		

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077/002_2019_tides/moetide_elevation_output_MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 14:08 11/Dec/2018 by owells (moetide_mermaidshoal_0_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - November 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)
(m)

FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		
1 Nov 2019		2 Nov 2019		3 Nov 2019		4 Nov 2019		5 Nov 2019		6 Nov 2019		7 Nov 2019		8 Nov 2019		9 Nov 2019		10 Nov 2019		11 Nov 2019		12 Nov 2019		13 Nov 2019		14 Nov 2019		15 Nov 2019		
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	
0000	1.81	0000	2.15	0000	2.50	0000	2.78	0000	2.96	0000	3.06	0000	3.08	0000	3.04	0000	2.95	0000	2.82	0000	2.64	0000	2.40	0000	2.15	0000	1.94	0000	1.82	
LW0020	1.78											HW0030	3.10																	
0100	1.88	LW0100	1.98	0100	2.24	0100	2.54	0100	2.79	0100	2.97	0100	3.09	0100	3.15	0100	3.15	0100	3.11	0100	3.03	0100	2.88	0100	2.66	0100	2.41	0100	2.18	
				LW0140	2.18									HW0140	3.17															
0200	2.34	0200	2.18	0200	2.20	0200	2.38	0200	2.63	0200	2.85	0200	3.03	0200	3.16	0200	3.26	0200	3.31	0200	3.31	0200	3.27	0200	3.16	0200	2.97	0200	2.73	
						LW0220	2.36									HW0220	3.27	HW0250	3.36											
0300	2.97	0300	2.66	0300	2.45	0300	2.41	0300	2.52	0300	2.71	0300	2.91	0300	3.08	0300	3.23	0300	3.36	0300	3.45	0300	3.50	0300	3.49	0300	3.42	0300	3.26	
								LW0320	2.51											HW0310	3.45	HW0330	3.53							
0400	3.51	0400	3.20	0400	2.88	0400	2.65	0400	2.56	0400	2.61	0400	2.74	0400	2.90	0400	3.06	0400	3.23	0400	3.38	0400	3.51	HW0400	3.60	0400	3.64	0400	3.61	
								LW0430	2.59														HW0420	3.66	HW0450	3.69				
0500	3.84	0500	3.59	0500	3.28	0500	2.98	0500	2.73	0500	2.60	0500	2.58	0500	2.65	0500	2.77	0500	2.93	0500	3.11	0500	3.30	0500	3.47	0500	3.60	0500	3.68	
HW0540	3.92																													
0600	3.90	0600	3.75	0600	3.51	0600	3.22	0600	2.93	0600	2.68	0600	2.50	0600	2.42	0600	2.42	0600	2.51	0600	2.66	0600	2.86	0600	3.09	0600	3.30	0600	3.49	
		HW0610	3.76	HW0640	3.55							LW0620	2.50																	
0700	3.67	0700	3.68	0700	3.54	0700	3.32	0700	3.06	0700	2.78	0700	2.51	0700	2.28	0700	2.13	0700	2.08	0700	2.13	0700	2.28	0700	2.51	0700	2.77	0700	3.04	
						HW0710	3.32	HW0740	3.09					LW0740	2.25															
0800	3.16	0800	3.36	0800	3.38	0800	3.27	0800	3.08	0800	2.85	0800	2.56	0800	2.26	0800	1.98	0800	1.77	0800	1.66	0800	1.69	0800	1.85	0800	2.10	0800	2.40	
										HW0850	2.86					LW0830	1.96													
0900	2.47	0900	2.83	0900	3.03	0900	3.08	0900	3.01	0900	2.86	0900	2.63	0900	2.33	0900	1.99	LW0900	1.66	0900	1.40	0900	1.26	0900	1.26	0900	1.42	0900	1.70	
																			LW0930	1.37										
1000	1.74	1000	2.20	1000	2.56	1000	2.78	1000	2.86	1000	2.83	1000	2.70	1000	2.48	1000	2.15	1000	1.77	1000	1.41	LW1000	1.12	1000	0.94	1000	0.92	1000	1.08	
1100	1.10	1100	1.60	1100	2.06	1100	2.41	1100	2.66	1100	2.77	1100	2.77	1100	2.65	1100	2.42	1100	2.08	1100	1.68	1100	1.30	1100	0.97	1100	0.76	1100	0.71	
1200	0.70	1200	1.14	1200	1.62	1200	2.05	1200	2.41	1200	2.67	1200	2.82	1200	2.84	1200	2.72	1200	2.48	1200	2.14	1200	1.74	1200	1.34	1200	0.98	1200	0.74	
LW1230	0.65																													
1300	0.70	1300	0.93	1300	1.33	1300	1.77	1300	2.18	1300	2.53	1300	2.81	1300	2.98	1300	3.01	1300	2.90	1300	2.67	1300	2.34	1300	1.93	1300	1.52	1300	1.14	
		LW1310	0.93	LW1340	1.27																									
1400	1.11	1400	1.07	1400	1.28	1400	1.63	1400	2.01	1400	2.38	1400	2.73	1400	3.01	1400	3.19	1400	3.24	1400	3.15	1400	2.94	1400	2.62	1400	2.22	1400	1.79	
						LW1420	1.61																							
1500	1.78	1500	1.52	1500	1.50	1500	1.66	1500	1.93	1500	2.26	1500	2.60	1500	2.93	1500	3.22	1500	3.42	1500	3.48	1500	3.41	1500	3.22	1500	2.91	1500	2.51	
								LW1510	1.93																					
1600	2.50	1600	2.13	1600	1.92	1600	1.87	1600	1.97	1600	2.19	1600	2.46	1600	2.77	1600	3.10	1600	3.39	HW1600	3.60	1600	3.68	1600	3.64	1600	3.46	1600	3.16	
												LW1640	2.17																	
1700	3.13	1700	2.72	1700	2.41	1700	2.20	1700	2.12	1700	2.17	1700	2.33	1700	2.57	1700	2.86	1700	3.18	1700	3.47	1700	3.69	1700	3.80	1700	3.77	1700	3.61	
1800	3.58	1800	3.21	1800	2.86	1800	2.57	1800	2.35	1800	2.23	1800	2.23	1800	2.35	1800	2.57	1800	2.85	1800	3.15	1800	3.45	1800	3.69	1800	3.82	1800	3.81	
1900	3.79	1900	3.52	1900	3.20	1900	2.89	1900	2.60	1900	2.36	1900	2.21	1900	2.18	1900	2.27	1900	2.46	1900	2.73	1900	3.04	1900	3.34	1900	3.59	1900	3.74	
HW1910	3.80	HW1950	3.61																											
2000	3.72	2000	3.61	2000	3.39	2000	3.12	2000	2.84	2000	2.55	2000	2.29	LW2000	2.11	2000	2.05	2000	2.11	2000	2.28	2000	2.54	2000	2.85	2000	3.16	2000	3.42	
2100	3.41	2100	3.48	2100	3.41	2100	3.23	2100	3.00	2100	2.75	2100	2.47	2100	2.21	2100	2.01	2100	1.91	2100	1.93	2100	2.07	2100	2.32	2100	2.64	2100	2.96	
2200	2.99	2200	3.19	2200	3.27	2200	3.23	2200	3.09	2200	2.90	2200	2.68	2200	2.43	2200	2.17	2200	1.95	2200	1.82	2200	1.79	2200	1.90	2200	2.14	2200	2.46	
2300	2.54	2300	2.85	2300	3.03	2300	3.12	2300	3.11	2300	3.02	2300	2.88	2300	2.70	2300	2.48	2300	2.23	2300	1.99	2300								

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - December 2019, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN			
1 Dec 2019	2 Dec 2019	3 Dec 2019	4 Dec 2019	5 Dec 2019	6 Dec 2019	7 Dec 2019	8 Dec 2019	9 Dec 2019	10 Dec 2019	11 Dec 2019	12 Dec 2019	13 Dec 2019	14 Dec 2019	15 Dec 2019	16 Dec 2019	17 Dec 2019	18 Dec 2019	19 Dec 2019	20 Dec 2019	21 Dec 2019	22 Dec 2019	23 Dec 2019	24 Dec 2019	25 Dec 2019	26 Dec 2019	27 Dec 2019	28 Dec 2019	29 Dec 2019	30 Dec 2019		
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht		
0000	2.09	0000	2.35	0000	2.61	0000	2.82	0000	2.98	0000	3.08	0000	3.12	0000	3.13	0000	3.09	0000	2.99	0000	2.80	0000	2.55	0000	2.27	0000	2.03	0000	1.89		
LW0040	2.01													HW0050	3.15																
0100	2.02	0100	2.12	0100	2.33	0100	2.57	0100	2.77	0100	2.94	0100	3.07	0100	3.15	0100	3.20	0100	3.21	0100	3.15	0100	2.99	0100	2.74	0100	2.44	0100	2.15		
		LW0120	2.10											HW0130	3.22																
0200	2.30	0200	2.16	LW0200	2.20	0200	2.36	0200	2.56	0200	2.76	0200	2.93	0200	3.08	0200	3.21	0200	3.30	0200	3.35	0200	3.33	0200	3.20	0200	2.96	0200	2.64		
				LW0250	2.30																										
0300	2.79	0300	2.49	0300	2.32	0300	2.30	0300	2.40	0300	2.55	0300	2.72	0300	2.90	0300	3.08	0300	3.24	0300	3.39	0300	3.48	0300	3.49	0300	3.39	0300	3.15		
								LW0340	2.36																						
0400	3.25	0400	2.92	0400	2.63	0400	2.43	0400	2.36	0400	2.39	0400	2.48	0400	2.63	0400	2.81	0400	3.02	0400	3.23	0400	3.42	0400	3.56	0400	3.60	0400	3.51		
0500	3.54	0500	3.26	0500	2.96	0500	2.68	0500	2.46	LW0500	2.33	0500	2.28	0500	2.32	0500	2.45	0500	2.65	0500	2.89	0500	3.15	0500	3.39	0500	3.57	0500	3.63		
HW0550	3.62																														
0600	3.62	0600	3.44	0600	3.19	0600	2.91	0600	2.63	0600	2.37	0600	2.18	0600	2.06	0600	2.06	0600	2.18	0600	2.39	0600	2.67	0600	2.98	0600	3.27	0600	3.49		
		HW0630	3.45																												
0700	3.48	0700	3.42	HW0700	3.27	0700	3.05	0700	2.78	0700	2.47	0700	2.17	0700	1.92	0700	1.76	0700	1.72	0700	1.83	0700	1.72	0700	1.83	0700	2.07	0700	2.39	0700	3.10
0800	3.10	0800	3.22	0800	3.20	0800	3.08	0800	2.88	0800	2.59	0800	2.26	0800	1.91	0800	1.62	0800	1.41	0800	1.35	0800	1.45	0800	1.71	0800	1.71	0800	2.08	0800	2.50
0900	2.55	0900	2.84	0900	2.98	0900	3.00	0900	2.90	0900	2.70	0900	2.40	0900	2.03	0900	1.66	0900	1.33	0900	1.09	0900	0.99	0900	1.10	0900	1.39	0900	1.81		
1000	1.96	1000	2.35	1000	2.64	1000	2.81	1000	2.85	1000	2.77	1000	2.57	1000	2.25	1000	1.86	1000	1.47	1000	1.00	1.06	LW1000	0.83	1000	0.71	1000	0.82	1000	1.15	
1100	1.42	1100	1.86	1100	2.24	1100	2.55	1100	2.74	HW1100	2.80	1100	2.72	1100	2.52	1100	2.20	1100	1.81	1100	1.39	1100	0.99	1100	0.68	1100	0.68	1100	0.55	1100	0.68
1200	1.06	1200	1.48	1200	1.88	1200	2.25	1200	2.56	1200	2.77	1200	2.84	1200	2.78	1200	2.58	1200	2.27	1200	1.87	1200	1.43	1200	1.01	1200	0.68	1200	0.54	1200	0.54
LW1250	0.96																														
1300	0.97	1300	1.27	1300	1.63	1300	2.00	1300	2.35	1300	2.67	HW1300	2.89	1300	2.98	1300	2.93	1300	2.75	1300	2.45	1300	2.05	1300	1.60	1300	1.16	1300	0.82		
		LW1320	1.25																												
1400	1.22	1400	1.31	LW1400	1.54	1400	1.85	1400	2.18	1400	2.52	1400	2.84	1400	3.07	1400	3.17	1400	3.14	1400	2.99	1400	2.70	1400	2.31	1400	1.85	1400	1.40		
1500	1.74	1500	1.62	1500	1.66	1500	1.83	1500	2.08	1500	2.39	1500	2.72	1500	3.03	HW1500	3.26	1500	3.38	1500	3.37	1500	3.24	1500	2.97	1500	2.58	1500	2.13		
1600	2.37	1600	2.11	1600	1.97	1600	1.96	1600	2.08	1600	2.29	1600	2.58	1600	2.89	1600	3.19	1600	3.42	1600	3.56	1600	3.58	1600	3.47	1600	3.22	1600	2.84		
1700	2.95	1700	2.64	1700	2.38	1700	2.21	1700	2.17	LW1700	2.25	1700	2.44	1700	2.70	1700	3.00	1700	3.28	1700	3.53	HW1700	3.69	1700	3.74	1700	3.64	1700	3.40		
1800	3.39	1800	3.09	1800	2.81	1800	2.55	1800	2.36	1800	2.29	1800	2.34	1800	2.50	1800	2.74	1800	3.01	1800	3.30	1800	3.56	1800	3.74	1800	3.81	1800	3.74		
1900	3.63	1900	3.40	1900	3.14	1900	2.87	1900	2.61	1900	2.42	1900	2.32	1900	2.34	1900	2.46	1900	2.66	1900	2.93	1900	3.23	1900	3.51	1900	3.72	1900	3.81		
HW1930	3.67																														
2000	3.65	2000	3.53	HW2050	3.39	2000	3.12	2000	2.87	2000	2.62	2000	2.42	2000	2.29	2000	2.26	2000	2.33	2000	2.51	2000	2.79	2000	3.10	2000	3.40	2000	3.62		
		HW2010	3.53																												
2100	3.44	2100	3.46	2100	3.39	2100	3.24	2100	3.06	2100	2.85	2100	2.62	2100	2.39	2100	2.23	2100	2.14	2100	2.16	2100	2.32	2100	2.60	2100	2.93	2100	3.23		
2200	3.11	2200	3.23	2200	3.28	2200	3.25	2200	3.15	2200	3.02	2200	2.84	2200	2.62	2200	2.39	2200	2.17	LW2200	2.03	2200	2.00	2200	2.14	2200	2.42	2200	2.75		
2300	2.72	2300	2.93																												

Mermaid Shoal Tide Predictions 2019 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.002
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - December 2019, 16 - 31 (UTC +09:30) (m)

MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE			
16 Dec 2019		17 Dec 2019		18 Dec 2019		19 Dec 2019		20 Dec 2019		21 Dec 2019		22 Dec 2019		23 Dec 2019		24 Dec 2019		25 Dec 2019		26 Dec 2019		27 Dec 2019		28 Dec 2019		29 Dec 2019		30 Dec 2019		31 Dec 2019			
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht		
0000	1.94	0000	2.16	0000	2.46	0000	2.75	0000	3.01	0000	3.23	0000	3.37	0000	3.40	0000	3.31	0000	3.11	0000	2.81	0000	2.46	0000	2.13	0000	1.93	0000	1.91	0000	2.06		
LW0030	1.90													HW0030	3.42													LW0030	1.88				
0100	1.95	0100	1.92	0100	2.08	0100	2.36	0100	2.66	0100	2.95	0100	3.21	0100	3.40	0100	3.47	0100	3.41	0100	3.21	0100	2.90	0100	2.53	0100	2.17	0100	1.94	LW0100	1.89		
		LW0110	1.91											HW0130	3.49																		
0200	2.30	0200	2.03	LW0200	1.93	0200	2.04	0200	2.30	0200	2.61	0200	2.94	0200	3.23	0200	3.46	0200	3.56	0200	3.51	0200	3.31	0200	3.01	0200	2.64	0200	2.29	0200	2.04		
				LW0250	1.93													HW0220	3.57														
0300	2.82	0300	2.44	0300	2.10	0300	1.93	0300	1.99	0300	2.24	0300	2.57	0300	2.92	0300	3.25	0300	3.51	HW0300	3.63	0300	3.58	0300	3.40	0300	3.11	0300	2.77	0300	2.44		
								LW0350	1.89											HW0350	3.66												
0400	3.27	0400	2.91	0400	2.49	0400	2.11	0400	1.89	0400	1.92	0400	2.16	0400	2.51	0400	2.88	0400	3.24	0400	3.52	0400	3.65	0400	3.62	0400	3.45	0400	3.20	0400	2.89		
																				HW0430	3.65					HW0510	3.61	HW0550	3.53				
0500	3.54	0500	3.28	0500	2.90	0500	2.45	0500	2.04	0500	1.79	0500	1.80	0500	2.03	0500	2.39	0500	2.79	0500	3.17	0500	3.47	0500	3.62	0500	3.60	0500	3.46	0500	3.24		
HW0540	3.58							LW0510	1.79			0600	1.60	0600	1.60	0600	1.83	0600	2.21	0600	2.63	0600	3.03	0600	3.35	0600	3.52	0600	3.53	0600	3.41		
0600	3.57	0600	3.46	0600	3.18	0600	2.77	0600	2.30	0600	1.87	0600	1.60	0600	1.35	0600	1.06	0600	0.81	0600	0.60	0600	0.38	0600	0.18	0600	0.00	0600	0.00	0600	0.00		
		HW0620	3.48							LW0620	1.59			0700	1.35	0700	1.34	0700	1.59	0700	1.99	0700	2.43	0700	2.85	0700	3.18	0700	3.36	0700	3.40		
0700	3.35	0700	3.44	0700	3.32	0700	3.00	0700	2.56	0700	2.07	0700	1.62	0700	1.35	0700	1.06	0700	0.81	0700	0.60	0700	0.38	0700	0.18	0700	0.00	0700	0.00	0700	0.00		
				HW0720	3.32							LW0730	1.31																				
0800	2.90	0800	3.19	0800	3.27	0800	3.13	0800	2.78	0800	2.31	0800	1.79	0800	1.33	0800	0.80	0800	0.60	0800	1.07	0800	1.34	0800	1.76	0800	2.22	0800	2.63	0800	2.96	0800	3.17
						HW0820	3.14							LW0830	1.03																		
0900	2.29	0900	2.73	0900	3.03	0900	3.11	0900	2.94	0900	2.56	0900	2.06	0900	1.52	0900	1.06	0900	0.81	0900	0.84	0900	1.13	0900	1.56	0900	2.01	0900	2.41	0900	2.74		
								HW0950	3.00					LW0920	0.79																		
1000	1.63	1000	2.16	1000	2.63	1000	2.94	1000	3.00	1000	2.80	1000	2.39	1000	1.86	1000	1.31	1000	0.87	LW1000	0.65	1000	0.71	1000	1.00	1000	1.41	1000	1.83	1000	2.22		
																						LW1040	0.61										
1100	1.05	1100	1.58	1100	2.14	1100	2.62	1100	2.91	1100	2.95	1100	2.72	1100	2.29	1100	1.75	1100	1.23	1100	0.82	1100	0.63	1100	0.69	1100	0.96	1100	1.33	1100	1.72		
								HW1140	2.98													LW1120	0.67										
1200	0.70	1200	1.12	1200	1.68	1200	2.25	1200	2.71	1200	2.97	1200	2.98	1200	2.73	1200	2.30	1200	1.78	1200	1.29	1200	0.92	1200	0.75	LW1200	0.80	1200	1.02	1200	1.34		
LW1230	0.65																									LW1230	0.97						
1300	0.70	1300	0.88	1300	1.32	1300	1.89	1300	2.44	1300	2.87	1300	3.10	1300	3.09	1300	2.84	1300	2.42	1300	1.95	1300	1.51	1300	1.17	1300	1.00	1300	1.01	1300	1.18		
		LW1310	0.87									HW1320	3.11															LW1310	1.18				
1400	1.08	1400	0.99	LW1400	1.19	1400	1.63	1400	2.18	1400	2.69	1400	3.07	1400	3.28	1400	3.25	1400	3.01	1400	2.63	1400	2.22	1400	1.83	1400	1.52	1400	1.33	1400	1.30		
				LW1450	1.54									HW1430	3.31																		
1500	1.71	1500	1.42	1500	1.34	1500	1.55	1500	1.97	1500	2.48	1500	2.95	1500	3.29	1500	3.47	1500	3.44	1500	3.23	1500	2.90	1500	2.54	1500	2.20	1500	1.90	1500	1.70		
																HW1530	3.50																
1600	2.41	1600	2.03	1600	1.76	1600	1.70	LW1600	1.89	1600	2.29	1600	2.76	1600	3.18	1600	3.49	1600	3.64	1600	3.62	1600	3.44	1600	3.16	1600	2.85	1600	2.55	1600	2.26		
																		HW1620	3.66														
1700	3.05	1700	2.66	1700	2.30	1700	2.06	1700	2.00	1700	2.17	1700	2.54	1700	2.97	1700	3.35	1700	3.62	HW1700	3.76	1700	3.75	1700	3.60	1700	3.37	1700	3.11	1700	2.83		
										LW1720	2.17											HW1740	3.80										
1800	3.52	1800	3.19	1800	2.83	1800	2.51	1800	2.27	1800	2.21	1800	2.35	1800	2.69	1800	3.08	1800	3.43	1800	3.66	1800	3.78	1800	3.79	1800	3.69	1800	3.51	1800	3.29		
										LW1840	2.31													HW1810	3.79	HW1840	3.75						
1900	3.75	1900	3.56	1900	3.26	1900	2.94	1900	2.63	1900	2.40	1900	2.40	1900	2.43	1900	2.72	1900	3.08	1900	3.38	1900	3.59	1900	3.71	1900	3.74	1900	3.68	1900	3.55		
HW1920	3.77																									HW1910	3.69	HW1940	3.61				
2000	3.72	HW2000	3.69	2000	3.53	2000	3.28	2000	2.98	2000	2.69	2000	2.45	LW2000	2.33	2000	2.40	2000	2.64	2000	2.95	2000	3.22	2000	3.41	2000	3.54	2000	3.61	2000	3.60		
				HW2040	3.59																												
2100	3.46	2100	3.58	2100	3.58	2100	3.47	2100	3.26	2100	2.99	2100	2.71	2100	2.45	LW2100	2.29	2100	2.29	2100	2.47	2100	2.73	2100	2.98	2100	3.17	2100	3.32	2100	3.42		
						HW2130	3.49											LW2140	2.21														
2200	3.05	2200	3.28	2200	3.43	2200	3.47	2200	3.40	2200	3.24	2200	3.00	2200	2.72	2200	2.44	2200	2.22	2200	2.15	2200	2.25	2200	2.46	2200	2.70	2200	2.91	2200	3.08		
								HW2230	3.42											LW2230	2.10												
2300	2.59	2300	2.88																														