

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - February 2020, 16 - 29 (UTC +09:30)

(m)

SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT	
16 Feb 2020	17 Feb 2020	17 Feb 2020	18 Feb 2020	18 Feb 2020	19 Feb 2020	19 Feb 2020	20 Feb 2020	20 Feb 2020	21 Feb 2020	21 Feb 2020	22 Feb 2020	22 Feb 2020	23 Feb 2020	23 Feb 2020	24 Feb 2020	24 Feb 2020	25 Feb 2020	25 Feb 2020	26 Feb 2020	26 Feb 2020	27 Feb 2020	27 Feb 2020	28 Feb 2020	28 Feb 2020	29 Feb 2020	29 Feb 2020	
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	2.26	0000	2.64	0000	2.90	0000	3.03	0000	3.03	0000	2.89	0000	2.66	0000	2.36	0000	2.00	0000	1.66	0000	1.42	0000	1.32	0000	1.34	0000	1.46
0100	1.71	0100	2.16	0100	2.54	0100	2.82	0100	2.98	0100	3.00	0100	2.90	0100	2.69	0100	2.40	0100	2.04	0100	1.70	0100	1.43	0100	1.28	0100	1.25
0200	1.28	0200	1.70	0200	2.15	0200	2.54	0200	2.85	0200	3.04	0200	3.09	0200	3.02	0200	2.83	0200	2.55	0200	2.21	0200	1.87	0200	1.57	0200	1.37
0300	1.14	0300	1.38	0300	1.79	0300	2.22	0300	2.62	0300	2.95	0300	3.17	0300	3.26	0300	3.44	0300	3.56	0300	3.54	0300	3.40	0300	3.16	0300	2.85
0400	1.33	0400	1.30	0400	1.53	0400	1.91	0400	2.34	0400	2.73	0400	3.08	0400	3.33	0400	3.43	0400	3.40	0400	3.24	0400	2.99	0400	2.68	0400	2.33
0500	1.75	0500	1.46	0500	1.44	0500	1.66	0500	2.02	0500	2.43	0500	2.83	0500	3.18	0500	3.44	0500	3.56	0500	3.54	0500	3.40	0500	3.16	0500	2.85
0600	2.21	0600	1.78	0600	1.53	0600	1.52	0600	1.73	0600	2.07	0600	2.46	0600	2.84	0600	3.18	0600	3.45	0600	3.59	0600	3.59	0600	3.46	0600	3.24
0700	2.63	0700	2.13	0700	1.74	0700	1.52	0700	1.52	0700	1.71	0700	2.02	0700	2.38	0700	2.74	0700	3.07	0700	3.35	0700	3.51	0700	3.53	0700	3.43
0800	2.97	0800	2.46	0800	1.99	0800	1.64	0800	1.42	0800	1.59	0800	1.59	0800	1.86	0800	2.19	0800	2.53	0800	2.86	0800	3.15	0800	3.33	0800	3.38
0900	3.16	0900	2.74	0900	2.27	0900	1.85	0900	1.51	0900	1.31	0900	1.27	0900	1.39	0900	1.63	0900	1.93	0900	2.26	0900	2.59	0900	2.90	0900	3.10
1000	3.15	1000	2.92	1000	2.54	1000	2.12	1000	1.73	1000	1.41	1000	1.19	1000	1.11	1000	1.19	1000	1.39	1000	1.67	1000	1.99	1000	2.34	1000	2.65
1100	2.95	1100	2.95	1100	2.75	1100	2.42	1100	2.05	1100	1.69	1100	1.37	1100	1.13	1100	1.01	1100	1.04	1100	1.21	1100	1.47	1100	1.81	1100	2.15
1200	2.66	1200	2.86	1200	2.87	1200	2.69	1200	2.41	1200	2.08	1200	1.76	1200	1.44	1200	1.18	1200	1.02	1200	1.02	1200	1.16	1200	1.41	1200	1.74
1300	2.35	1300	2.71	1300	2.89	1300	2.90	1300	2.76	1300	2.52	1300	2.24	1300	1.95	1300	1.64	1300	1.37	1300	1.19	1300	1.16	1300	1.27	1300	1.51
1400	2.10	1400	2.55	1400	2.86	1400	3.01	1400	3.03	1400	2.93	1400	2.74	1400	2.50	1400	2.25	1400	1.97	1400	1.70	1400	1.51	1400	1.46	1400	1.54
1500	1.98	1500	2.42	1500	2.80	1500	3.06	1500	3.18	1500	3.21	1500	3.15	1500	3.01	1500	2.83	1500	2.61	1500	2.37	1500	2.12	1500	1.93	1500	1.86
1600	2.09	1600	2.36	1600	2.72	1600	3.03	1600	3.24	1600	3.35	1600	3.40	1600	3.37	1600	3.29	1600	3.16	1600	2.99	1600	2.78	1600	2.55	1600	2.37
1700	2.43	1700	2.46	1700	2.65	1700	2.92	1700	3.17	1700	3.34	1700	3.45	1700	3.53	1700	3.55	1700	3.52	1700	3.43	1700	3.30	1700	3.12	1700	2.93
1800	2.88	1800	2.72	1800	2.68	1800	2.78	1800	2.97	1800	3.17	1800	3.32	1800	3.45	1800	3.56	1800	3.63	1800	3.64	1800	3.59	1800	3.50	1800	3.35
1900	3.27	1900	3.03	1900	2.83	1900	2.71	1900	2.72	1900	2.84	1900	3.00	1900	3.16	1900	3.31	1900	3.46	1900	3.57	1900	3.62	1900	3.61	1900	3.55
2000	3.51	2000	3.27	2000	3.01	2000	2.75	2000	2.56	2000	2.50	2000	2.56	2000	2.70	2000	2.87	2000	3.05	2000	3.22	2000	3.36	2000	3.44	2000	3.47
2100	3.56	2100	3.38	2100	3.14	2100	2.85	2100	2.55	2100	2.30	2100	2.17	2100	2.19	2100	2.31	2100	2.49	2100	2.69	2100	2.88	2100	3.04	2100	3.16
2200	3.41	2200	3.35	2200	3.19	2200	2.94	2200	2.63	2200	2.30	2200	2.00	2200	1.83	2200	1.81	2200	1.91	2200	2.09	2200	2.29	2200	2.50	2200	2.68
2300	3.08	2300	3.19	2300	3.15	2300	3.00	2300	2.76	2300	2.44	2300	2.09	2300	1.77	2300	1.56	2300	1.50	2300	1.57	2300	1.73	2300	1.93	2300	2.14

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - March 2020, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN		
1 Mar 2020	2 Mar 2020	3 Mar 2020	4 Mar 2020	5 Mar 2020	6 Mar 2020	7 Mar 2020	8 Mar 2020	9 Mar 2020	10 Mar 2020	11 Mar 2020	12 Mar 2020	13 Mar 2020	14 Mar 2020	15 Mar 2020		
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	
0000	1.65	0000	1.88	0000	2.14	0000	2.85	0000	2.90	0000	2.74	0000	2.37	0000	2.66	
							HW0030	2.91				LW0020	0.59			
0100	1.33	0100	1.51	0100	1.76	0100	2.05	0100	2.37	0100	2.67	0100	2.90	0100	2.90	
LW0140	1.26															
0200	1.29	0200	1.32	0200	1.49	0200	1.75	0200	2.08	0200	2.45	0200	2.81	0200	3.07	
		LW0210	1.32	LW0250	1.41							HW0210	3.07			
0300	1.55	0300	1.41	0300	1.41	0300	1.56	0300	1.83	0300	2.20	0300	2.61	0300	3.02	
						LW0340	1.52					HW0320	3.33			
0400	2.02	0400	1.75	0400	1.57	0400	1.53	0400	1.66	0400	1.94	0400	2.34	0400	2.82	
						LW0450	1.60					HW0420	3.59			
0500	2.51	0500	2.18	0500	1.89	0500	1.68	0500	1.61	0500	1.72	0500	2.03	0500	2.48	
0600	2.93	0600	2.58	0600	2.24	0600	1.93	0600	1.69	0600	1.59	0600	1.71	0600	2.06	
								LW0640	1.57							
0700	3.21	0700	2.90	0700	2.55	0700	2.19	0700	1.85	0700	1.57	0700	1.47	0700	1.62	
HW0750	3.30															
0800	3.30	0800	3.09	0800	2.78	0800	2.42	0800	2.04	0800	1.66	0800	1.36	0800	1.26	
		HW0830	3.12									LW0810	1.36			
0900	3.17	0900	3.10	0900	2.91	0900	2.61	0900	2.24	0900	1.83	0900	1.42	0900	1.11	
				HW0920	2.91							LW0910	1.11			
1000	2.86	1000	2.94	1000	2.89	1000	2.72	1000	2.45	1000	2.08	1000	1.64	1000	1.20	
						HW1040	2.74									
1100	2.46	1100	2.66	1100	2.75	1100	2.73	1100	2.61	1100	2.36	1100	1.99	1100	1.53	
1200	2.08	1200	2.36	1200	2.56	1200	2.67	1200	2.70	1200	2.62	1200	2.40	1200	2.03	
1300	1.82	1300	2.12	1300	2.39	1300	2.58	1300	2.73	1300	2.80	1300	2.76	1300	2.56	
LW1350	1.74							HW1330	2.73							
1400	1.74	1400	2.00	1400	2.27	1400	2.51	1400	2.73	1400	2.91	1400	3.02	1400	3.01	
		LW1420	1.99	LW1450	2.24											
1500	1.90	1500	2.04	1500	2.25	1500	2.48	1500	2.72	1500	2.95	1500	3.16	1500	3.31	
						LW1530	2.48			HW1510	2.95	HW1540	3.18			
1600	2.28	1600	2.27	1600	2.34	1600	2.48	1600	2.69	1600	2.92	1600	3.18	1600	3.41	
												HW1630	3.62			
1700	2.76	1700	2.63	1700	2.56	1700	2.55	1700	2.64	1700	2.82	1700	3.06	1700	3.33	
						LW1750	2.62							HW1700	3.78	
1800	3.19	1800	3.01	1800	2.85	1800	2.70	1800	2.62	1800	2.65	1800	2.82	1800	3.07	
1900	3.45	1900	3.30	1900	3.12	1900	2.90	1900	2.67	1900	2.50	1900	2.48	1900	2.63	
HW1930	3.49										LW1950	2.46				
2000	3.46	HW2000	3.40	2000	3.27	2000	3.07	2000	2.78	2000	2.47	2000	2.22	2000	2.15	
				HW2030	3.29											
2100	3.24	2100	3.29	2100	3.27	2100	3.14	2100	2.90	2100	2.54	2100	2.14	2100	1.81	
						HW2110	3.14							LW2140	1.75	
2200	2.84	2200	2.98	2200	3.08	2200	3.09	2200	2.96	2200	2.68	2200	2.25	2200	1.77	
								HW2220	2.97					LW2220	1.35	
2300	2.36	2300	2.57	2300	2.77	2300	2.92	2300	2.95	2300	2.81	2300	2.48	2300	1.99	
														LW2300	1.00	
															LW2340	0.74

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - March 2020, 16 - 31 (UTC +09:30)

(m)

MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE	
16 Mar 2020		17 Mar 2020		18 Mar 2020		19 Mar 2020		20 Mar 2020		21 Mar 2020		22 Mar 2020		23 Mar 2020		24 Mar 2020		25 Mar 2020		26 Mar 2020		27 Mar 2020		28 Mar 2020		29 Mar 2020		30 Mar 2020		31 Mar 2020	
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	1.78	0000	2.22	0000	2.55	0000	2.74	0000	2.74	0000	2.71	0000	2.53	0000	2.27	0000	1.93	0000	1.56	0000	1.25	0000	1.03	0000	0.94	0000	0.98	0000	1.15	0000	1.41
0100	1.25	0100	1.75	0100	2.20	0100	2.53	0100	2.75	0100	2.83	0100	2.79	0100	2.63	0100	2.38	0100	2.03	0100	1.66	0100	1.33	0100	1.08	0100	0.94	0100	0.95	0100	1.10
0200	0.94	0200	1.38	0200	1.87	0200	2.30	0200	2.65	0200	2.89	0200	3.01	0200	2.99	0200	2.84	0200	2.59	0200	2.25	0200	1.88	0200	1.54	0200	1.27	0200	1.09	0200	1.06
0300	0.97	0300	1.20	0300	1.61	0300	2.07	0300	2.48	0300	2.83	0300	3.10	0300	3.24	0300	3.23	0300	3.09	0300	2.85	0300	2.53	0300	2.17	0300	1.83	0300	1.53	0300	1.33
0400	1.32	0400	1.28	0400	1.49	0400	1.87	0400	2.28	0400	2.67	0400	3.02	0400	3.29	0400	3.44	0400	3.45	0400	3.33	0400	3.11	0400	2.80	0400	2.45	0400	2.10	0400	1.80
0500	1.82	0500	1.56	0500	1.55	0500	1.74	0500	2.07	0500	2.44	0500	2.80	0500	3.13	0500	3.41	0500	3.57	0500	3.60	0500	3.50	0500	3.29	0500	3.00	0500	2.65	0500	2.30
0600	2.34	0600	1.94	0600	1.72	0600	1.71	0600	1.87	0600	2.15	0600	2.48	0600	2.81	0600	3.13	0600	3.41	0600	3.59	0600	3.64	0600	3.57	0600	3.37	0600	3.08	0600	2.74
0700	2.78	0700	2.31	0700	1.97	0700	1.77	0700	1.74	0700	1.86	0700	2.09	0700	2.37	0700	2.68	0700	3.00	0700	3.29	0700	3.50	0700	3.58	0700	3.52	0700	3.34	0700	3.05
0800	3.09	0800	2.64	0800	2.23	0800	1.92	0800	1.72	0800	1.65	0800	1.72	0800	1.90	0800	2.15	0800	2.45	0800	2.77	0800	3.08	0800	3.30	0800	3.40	0800	3.36	0800	3.20
0900	3.23	0900	2.87	0900	2.48	0900	2.12	0900	1.81	0900	1.59	0900	1.47	0900	1.49	0900	1.64	0900	1.88	0900	2.18	0900	2.51	0900	2.82	0900	3.05	0900	3.16	0900	3.14
1000	3.15	1000	2.98	1000	2.68	1000	2.34	1000	2.01	1000	1.71	1000	1.46	1000	1.30	1000	1.28	1000	1.39	1000	1.62	1000	1.93	1000	2.26	1000	2.57	1000	2.80	1000	2.91
1100	2.92	1100	2.95	1100	2.82	1100	2.57	1100	2.27	1100	1.97	1100	1.68	1100	1.41	1100	1.22	1100	1.16	1100	1.25	1100	1.46	1100	1.76	1100	2.09	1100	2.39	1100	2.61
1200	2.63	1200	2.83	1200	2.87	1200	2.76	1200	2.56	1200	2.31	1200	2.04	1200	1.76	1200	1.49	1200	1.28	1200	1.19	1200	1.25	1200	1.44	1200	1.72	1200	2.03	1200	2.31
1300	2.35	1300	2.68	1300	2.86	1300	2.89	1300	2.82	1300	2.66	1300	2.47	1300	2.24	1300	1.99	1300	1.73	1300	1.51	1300	1.40	1300	1.42	1300	1.57	1300	1.82	1300	2.09
1400	2.13	1400	2.54	1400	2.82	1400	2.97	1400	3.01	1400	2.97	1400	2.87	1400	2.73	1400	2.55	1400	2.33	1400	2.09	1400	1.87	1400	1.74	1400	1.72	1400	1.82	1400	2.01
1500	2.08	1500	2.42	1500	2.75	1500	2.98	1500	3.11	1500	3.17	1500	3.18	1500	3.13	1500	3.04	1500	2.91	1500	2.72	1500	2.50	1500	2.30	1500	2.15	1500	2.09	1500	2.12
1600	2.30	1600	2.42	1600	2.66	1600	2.92	1600	3.10	1600	3.23	1600	3.31	1600	3.37	1600	3.37	1600	3.33	1600	3.23	1600	3.08	1600	2.89	1600	2.70	1600	2.55	1600	2.44
1700	2.70	1700	2.60	1700	2.63	1700	2.78	1700	2.97	1700	3.13	1700	3.26	1700	3.38	1700	3.48	1700	3.53	1700	3.52	1700	3.46	1700	3.35	1700	3.19	1700	3.02	1700	2.84
1800	3.12	1800	2.88	1800	2.71	1800	2.66	1800	2.74	1800	2.88	1800	3.03	1800	3.18	1800	3.33	1800	3.46	1800	3.55	1800	3.57	1800	3.54	1800	3.47	1800	3.35	1800	3.19
1900	3.41	1900	3.13	1900	2.85	1900	2.63	1900	2.52	1900	2.53	1900	2.63	1900	2.78	1900	2.94	1900	3.12	1900	3.40	1900	3.48	1900	3.46	1900	3.48	1900	3.46	1900	3.36
2000	3.50	2000	3.26	2000	2.97	2000	2.67	2000	2.40	2000	2.24	2000	2.19	2000	2.26	2000	2.40	2000	2.58	2000	2.78	2000	2.96	2000	3.11	2000	3.23	2000	3.31	2000	3.32
2100	3.41	2100	3.25	2100	3.01	2100	2.72	2100	2.40	2100	2.10	2100	1.89	2100	1.80	2100	1.83	2100	1.96	2100	2.14	2100	2.35	2100	2.57	2100	2.76	2100	2.93	2100	3.07
2200	3.13	2200	3.11	2200	2.97	2200	2.75	2200	2.47	2200	2.14	2200	1.82	2200	1.56	2200	1.43	2200	1.42	2200	1.52	2200	1.71	2200	1.93	2200	2.18	2200	2.42	2200	2.65
2300	2.71	2300	2.87	2300	2.88	2300	2.77	2300	2.57	2300	2.30	2300	1.97	2300	1.62	2300	1.33	2300	1.15	2300	1.10	2300	1.18	2300	1.35	2300	1.60	2300	1.88	2300	2.18

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - May 2020, 16 - 31 (UTC +09:30)

(m)

SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN			
16 May 2020		17 May 2020		18 May 2020		19 May 2020		20 May 2020		21 May 2020		22 May 2020		23 May 2020		24 May 2020		25 May 2020		26 May 2020		27 May 2020		28 May 2020		29 May 2020		30 May 2020		31 May 2020			
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	2.42	0000	2.60	0000	2.65	0000	2.56	0000	2.35	0000	2.35	0000	1.65	0000	1.25	0000	0.90	0000	0.63	0000	0.51	0000	0.59	0000	0.87	0000	1.30	0000	1.78	0000	2.26		
0100	2.23	0100	2.53	0100	2.73	0100	2.79	0100	2.71	0100	2.51	0100	2.21	0100	1.83	0100	1.43	0100	1.06	0100	0.77	0100	0.63	0100	0.70	0100	1.00	0100	1.45	0100	1.96		
0200	2.04	0200	2.40	0200	2.70	0200	2.91	0200	2.99	0200	2.93	0200	2.75	0200	2.46	0200	2.09	0200	1.69	0200	1.31	0200	1.01	0200	0.86	0200	0.94	0200	1.24	0200	1.70		
0300	1.90	0300	2.25	0300	2.58	0300	2.88	0300	3.10	0300	3.20	0300	3.16	0300	3.00	0300	2.73	0300	2.37	0300	1.97	0300	1.60	0300	1.30	0300	1.16	0300	1.23	0300	1.53		
0400	1.84	0400	2.12	0400	2.42	0400	2.74	0400	3.03	0400	3.26	0400	3.37	0400	3.35	0400	3.21	0400	2.96	0400	2.62	0400	2.23	0400	1.88	0400	1.59	0400	1.45	0400	1.52		
0500	1.87	0500	2.02	0500	2.25	0500	2.52	0500	2.82	0500	3.12	0500	3.35	0500	3.39	0500	3.48	0500	3.36	0500	3.13	0500	2.80	0500	2.44	0500	2.10	0500	1.83	0500	1.52		
0600	2.00	0600	2.19	0600	2.08	0600	2.28	0600	2.53	0600	2.83	0600	3.11	0600	3.35	0600	3.50	0600	3.52	0600	3.43	0600	3.21	0600	2.92	0600	2.59	0600	2.26	0600	1.99		
0700	2.21	0700	2.04	0700	1.98	0700	2.04	0700	2.21	0700	2.45	0700	2.74	0700	3.02	0700	3.27	0700	3.43	0700	3.48	0700	3.41	0700	3.24	0700	2.98	0700	2.67	0700	2.35		
0800	2.46	0800	2.21	0800	2.01	0800	1.91	0800	1.94	0800	2.08	0800	2.30	0800	2.58	0800	2.87	0800	3.12	0800	3.30	0800	3.37	0800	3.34	0800	3.21	0800	2.98	0800	2.69		
0900	2.68	0900	2.42	0900	2.17	0900	1.96	0900	1.83	0900	1.81	0900	1.91	0900	2.11	0900	2.39	0900	2.68	0900	2.94	0900	3.13	0900	3.23	0900	3.24	0900	3.16	0900	2.97		
1000	2.83	1000	2.63	1000	2.41	1000	2.17	1000	1.94	1000	1.77	1000	1.71	1000	1.76	1000	1.94	1000	2.21	1000	2.51	1000	2.77	1000	2.97	1000	3.10	1000	3.15	1000	3.11		
1100	2.91	1100	2.79	1100	2.64	1100	2.46	1100	2.24	1100	2.00	1100	1.79	1100	1.68	1100	1.69	1100	1.83	1100	2.09	1100	2.37	1100	2.63	1100	2.84	1100	3.00	1100	3.10		
1200	2.92	1200	2.90	1200	2.84	1200	2.73	1200	2.59	1200	2.38	1200	2.14	1200	1.91	1200	1.75	1200	1.71	1200	2.03	1200	2.30	1200	2.54	1200	2.76	1200	2.96				
1300	2.85	1300	2.94	1300	2.96	1300	2.95	1300	2.89	1300	2.78	1300	2.59	1300	2.35	1300	2.11	1300	1.92	1300	1.83	1300	1.86	1300	2.02	1300	2.25	1300	2.49	1300	2.73		
1400	2.72	1400	2.87	1400	2.99	1400	3.06	1400	3.09	1400	3.07	1400	2.99	1400	2.83	1400	2.62	1400	2.38	1400	2.15	1400	1.99	1400	1.94	1400	2.03	1400	2.22	1400	2.46		
1500	2.54	1500	2.73	1500	2.89	1500	3.03	1500	3.14	1500	3.21	1500	3.23	1500	3.18	1500	3.06	1500	2.87	1500	2.63	1500	2.37	1500	2.13	1500	1.99	1500	2.00	1500	2.16		
1600	2.35	1600	2.50	1600	2.67	1600	2.84	1600	3.00	1600	3.15	1600	3.26	1600	3.32	1600	3.31	1600	3.23	1600	3.06	1600	2.81	1600	2.51	1600	2.19	1600	1.97	1600	1.91		
1700	2.22	1700	2.26	1700	2.37	1700	2.51	1700	2.69	1700	2.88	1700	3.07	1700	3.22	1700	3.32	1700	3.35	1700	3.30	1700	3.13	1700	2.87	1700	2.51	1700	2.13	1700	1.84		
1800	2.21	1800	2.09	1800	2.06	1800	2.12	1800	2.25	1800	2.44	1800	2.66	1800	2.88	1800	3.08	1800	3.23	1800	3.30	1800	3.33	1800	3.26	1800	3.08	1800	2.78	1800	2.38	1800	1.94
1900	2.28	1900	2.03	1900	1.85	1900	1.76	1900	1.77	1900	1.89	1900	2.09	1900	2.35	1900	2.62	1900	2.87	1900	3.06	1900	3.16	1900	3.13	1900	2.93	1900	2.59	1900	2.14		
2000	2.38	2000	2.07	2000	1.77	2000	1.53	2000	1.39	2000	1.38	2000	1.49	2000	1.71	2000	2.00	2000	2.32	2000	2.62	2000	2.86	2000	2.99	2000	2.95	2000	2.73	2000	2.34		
2100	2.47	2100	2.18	2100	1.84	2100	1.50	2100	1.22	2100	1.04	2100	1.00	2100	1.11	2100	1.34	2100	1.67	2100	2.03	2100	2.38	2100	2.67	2100	2.82	2100	2.78	2100	2.53		
2200	2.55	2200	2.33	2200	2.03	2200	1.66	2200	1.29	2200	0.98	2200	0.77	2200	0.70	2200	0.80	2200	1.05	2200	1.41	2200	1.82	2200	2.22	2200	2.54	2200	2.71	2200	2.66		
2300	2.60	2300	2.50	2300	2.29	2300	1.97	2300	1.59	2300	1.20	2300	0.87	2300	0.63	2300	0.53	2300	0.62	2300	0.89	2300	1.28	2300	1.73	2300	2.17	2300	2.53	2300	2.70		

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - July 2020, 16 - 31 (UTC +09:30)
(m)

THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	
16 Jul 2020	17 Jul 2020	18 Jul 2020	19 Jul 2020	20 Jul 2020	21 Jul 2020	22 Jul 2020	23 Jul 2020	24 Jul 2020	25 Jul 2020	26 Jul 2020	27 Jul 2020	28 Jul 2020	29 Jul 2020	30 Jul 2020	31 Jul 2020	
time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	time	ht	
0000	2.68	0000	2.58	0000	2.36	0000	2.04	0000	1.64	0000	1.20	0000	0.81	0000	0.55	
	HW0050 2.71															
0100	2.71	0100	2.75	0100	2.67	0100	2.48	0100	2.18	0100	1.78	0100	1.34	0100	0.95	
0200	2.65	0200	2.82	0200	2.88	0200	2.83	0200	2.68	0200	2.40	0200	2.02	0200	1.59	
		HW0210 2.83														
0300	2.55	0300	2.80	0300	2.98	0300	3.06	0300	3.05	0300	2.93	0300	2.67	0300	2.31	
			HW0320 2.98													
0400	2.44	0400	2.72	0400	2.95	HW0400 3.14	0400	3.26	0400	3.28	0400	3.19	0400	2.96	0400	2.63
						HW0440 3.29										
0500	2.36	0500	2.60	0500	2.84	0500	3.08	0500	3.28	0500	3.43	0500	3.49	0500	3.42	
	LW0550 2.34															
0600	2.34	0600	2.47	0600	2.66	0600	2.89	0600	3.14	0600	3.37	0600	3.54	0600	3.54	
0700	2.40	0700	2.38	0700	2.46	0700	2.62	0700	2.85	0700	3.12	0700	3.37	0700	3.56	
		LW0720 2.38														
0800	2.56	0800	2.41	0800	2.33	0800	2.34	0800	2.48	0800	2.71	0800	2.99	0800	3.25	
0900	2.77	0900	2.55	0900	2.34	0900	2.19	0900	2.15	0900	2.25	0900	2.49	0900	2.77	
1000	2.94	1000	2.75	1000	2.50	1000	2.24	LW1000 2.02	1000	1.92	1000	1.98	1000	2.20	1000	2.49
1100	HW1100 3.01	1100	2.91	1100	2.73	1100	2.46	1100	2.15	1100	1.87	1100	1.70	1100	1.71	
1200	2.96	1200	2.99	1200	2.92	1200	2.75	1200	2.47	1200	2.12	1200	1.77	LW1200 1.52	1200	1.48
1300	2.83	1300	2.95	1300	3.02	1300	2.98	1300	2.82	1300	2.52	1300	2.13	1300	1.73	
1400	2.61	1400	2.82	1400	2.99	1400	3.09	1400	3.08	1400	2.92	1400	2.62	1400	2.20	
1500	2.32	1500	2.58	1500	2.83	1500	3.05	HW1500 3.19	1500	3.20	1500	3.04	1500	2.72	1500	2.27
1600	2.01	1600	2.25	1600	2.54	1600	2.84	1600	3.10	1600	3.27	1600	3.30	1600	3.13	
1700	1.73	1700	1.89	1700	2.16	1700	2.48	1700	2.83	1700	3.13	1700	3.34	1700	3.36	
1800	1.55	1800	1.57	1800	1.73	1800	2.02	1800	2.38	1800	2.78	1800	3.13	1800	3.36	
1900	1.52	1900	1.37	1900	1.36	1900	1.52	1900	1.83	1900	2.24	1900	2.70	1900	3.10	
2000	1.60	2000	1.32	2000	1.14	2000	1.11	2000	1.27	2000	1.62	2000	2.09	2000	2.60	
2100	1.78	2100	1.42	2100	1.11	2100	0.90	2100	0.85	2100	1.03	2100	1.43	2100	1.96	
2200	2.05	2200	1.66	2200	1.27	2200	0.92	LW2200 0.68	2200	0.64	2200	0.85	2200	1.30	2200	1.88
2300	2.34	2300	2.00	2300	1.60	2300	1.18	2300	0.81	2300	0.55	2300	0.52	2300	0.78	

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - August 2020, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT			
1 Aug 2020		2 Aug 2020		3 Aug 2020		4 Aug 2020		5 Aug 2020		6 Aug 2020		7 Aug 2020		8 Aug 2020		9 Aug 2020		10 Aug 2020		11 Aug 2020		12 Aug 2020		13 Aug 2020		14 Aug 2020		15 Aug 2020			
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	2.45	0000	2.04	0000	1.61	0000	1.24	0000	0.97	0000	0.86	0000	0.92	0000	1.13	0000	1.42	0000	1.77	0000	2.11	0000	2.42	0000	2.63	0000	2.67	0000	2.67		
0100	2.81	0100	2.54	0100	2.18	0100	1.80	0100	1.46	0100	1.19	0100	1.05	0100	1.06	0100	1.23	0100	1.50	0100	1.83	0100	2.17	0100	2.46	0100	2.46	0100	2.66	0100	2.75
0200	3.05	0200	2.96	0200	2.72	0200	2.41	0200	2.08	0200	1.77	0200	1.51	0200	1.35	0200	1.32	0200	1.45	0200	1.70	0200	2.01	0200	2.31	0200	2.31	0200	2.58	0200	2.77
0300	3.15	0300	3.22	0300	3.15	0300	2.95	0300	2.70	0300	2.42	0300	2.15	0300	1.90	0300	1.72	0300	1.67	0300	1.77	0300	1.98	0300	1.98	0300	2.24	0300	2.51	0300	2.75
0400	3.13	0400	3.32	0400	3.39	0400	3.35	0400	3.20	0400	2.99	0400	2.77	0400	2.53	0400	2.30	0400	2.12	0400	2.05	0400	2.11	0400	2.26	0400	2.26	0400	2.47	0400	2.70
0500	3.02	0500	3.28	0500	3.44	0500	3.52	0500	3.50	0500	3.40	0500	3.26	0500	3.08	0500	2.87	0500	2.66	0500	2.48	0500	2.39	0500	2.39	0500	2.40	0500	2.48	0500	2.63
0600	2.81	0600	3.10	0600	3.32	0600	3.47	0600	3.55	0600	3.58	0600	3.54	0600	3.44	0600	3.30	0600	3.13	0600	2.93	0600	2.75	0600	2.63	0600	2.63	0600	2.57	0600	2.59
0700	2.58	0700	2.78	0700	3.02	0700	3.22	0700	3.37	0700	3.48	0700	3.58	0700	3.56	0700	3.43	0700	3.26	0700	3.08	0700	2.93	0700	2.75	0700	2.63	0700	2.63	0700	2.58
0800	2.49	0800	2.47	0800	2.60	0800	2.80	0800	2.99	0800	3.16	0800	3.31	0800	3.43	0800	3.48	0800	3.46	0800	3.39	0800	3.28	0800	3.11	0800	3.11	0800	2.91	0800	2.70
0900	2.56	0900	2.33	0900	2.23	0900	2.30	0900	2.48	0900	2.68	0900	2.88	0900	3.06	0900	3.21	0900	3.29	0900	3.31	0900	3.31	0900	3.28	0900	3.20	0900	3.05	0900	2.84
1000	2.76	1000	2.41	1000	2.11	1000	1.95	1000	1.97	1000	2.13	1000	2.35	1000	2.57	1000	2.77	1000	2.93	1000	3.04	1000	3.10	1000	3.13	1000	3.13	1000	3.09	1000	2.95
1100	2.96	1100	2.63	1100	2.24	1100	1.90	1100	1.70	1100	1.69	1100	1.83	1100	2.05	1100	2.27	1100	2.48	1100	2.66	1100	2.81	1100	2.81	1100	2.92	1100	3.00	1100	2.99
1200	3.12	1200	2.88	1200	2.54	1200	2.14	1200	1.78	1200	1.55	1200	1.51	1200	1.62	1200	1.81	1200	2.03	1200	2.24	1200	2.45	1200	2.45	1200	2.64	1200	2.81	1200	2.93
1300	3.19	1300	3.10	1300	2.87	1300	2.53	1300	2.14	1300	1.78	1300	1.54	1300	1.46	1300	1.52	1300	1.66	1300	1.86	1300	2.08	1300	2.08	1300	2.33	1300	2.57	1300	2.79
1400	3.14	1400	3.22	1400	3.14	1400	2.93	1400	2.61	1400	2.24	1400	1.89	1400	1.64	1400	1.52	1400	1.52	1400	1.60	1400	1.78	1400	1.78	1400	2.02	1400	2.29	1400	2.58
1500	2.92	1500	3.19	1500	3.30	1500	3.24	1500	3.04	1500	2.75	1500	2.40	1500	2.07	1500	1.80	1500	1.63	1500	1.56	1500	1.56	1500	1.61	1500	1.77	1500	2.02	1500	2.33
1600	2.57	1600	2.97	1600	3.27	1600	3.39	1600	3.34	1600	3.16	1600	2.90	1600	2.58	1600	2.25	1600	1.97	1600	1.75	1600	1.64	1600	1.64	1600	1.64	1600	1.78	1600	2.04
1700	2.13	1700	2.60	1700	3.02	1700	3.32	1700	3.46	1700	3.42	1700	3.26	1700	3.01	1700	2.70	1700	2.38	1700	2.07	1700	1.83	1700	1.68	1700	1.68	1700	1.65	1700	1.77
1800	1.67	1800	2.12	1800	2.60	1800	3.02	1800	3.32	1800	3.46	1800	3.44	1800	3.29	1800	3.06	1800	2.75	1800	2.42	1800	2.10	1800	1.83	1800	1.68	1800	1.65	1800	1.59
1900	1.25	1900	1.61	1900	2.07	1900	2.53	1900	2.93	1900	3.23	1900	3.38	1900	3.37	1900	3.25	1900	3.03	1900	2.72	1900	2.37	1900	2.04	1900	1.74	1900	1.63	1900	1.53
2000	1.00	2000	1.15	2000	1.51	2000	1.96	2000	2.39	2000	2.77	2000	3.06	2000	3.22	2000	3.24	2000	3.14	2000	2.92	2000	2.62	2000	2.26	2000	2.26	2000	1.90	2000	1.58
2100	0.96	2100	0.88	2100	1.04	2100	1.38	2100	1.80	2100	2.20	2100	2.55	2100	2.84	2100	3.02	2100	3.07	2100	2.99	2100	2.78	2100	2.47	2100	2.47	2100	2.10	2100	1.72
2200	1.16	2200	0.87	2200	0.79	2200	0.94	2200	1.25	2200	1.62	2200	1.99	2200	2.33	2200	2.63	2200	2.83	2200	2.90	2200	2.83	2200	2.63	2200	2.63	2200	2.34	2200	1.97
2300	1.55	2300	1.14	2300	0.87	2300	0.78	2300	0.89	2300	1.15	2300	1.48	2300	1.82	2300	2.17	2300	2.48	2300	2.69	2300	2.77	2300	2.71	2300	2.71	2300	2.54	2300	2.26

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - August 2020, 16 - 31 (UTC +09:30)

(m)

SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON			
16 Aug 2020		17 Aug 2020		18 Aug 2020		19 Aug 2020		20 Aug 2020		21 Aug 2020		22 Aug 2020		23 Aug 2020		24 Aug 2020		25 Aug 2020		26 Aug 2020		27 Aug 2020		28 Aug 2020		29 Aug 2020		30 Aug 2020		31 Aug 2020			
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	2.54	0000	2.29	0000	1.94	0000	1.51	0000	1.08	0000	0.76	LW0000	0.69	0000	0.94	0000	1.45	0000	2.03	0000	2.52	0000	2.83	0000	2.84	0000	2.84	0000	2.60	0000	2.29		
0100	2.75	0100	2.65	0100	2.45	0100	2.11	0100	1.68	0100	1.25	0100	0.95	LW0040	0.86	0100	1.15	0100	1.64	0100	2.19	0100	2.62	0100	2.89	0100	2.98	0100	2.91	0100	2.71		
0200	2.88	0200	2.93	0200	2.88	0200	2.70	0200	2.38	0200	1.97	0200	1.57	LW0120	1.14	0200	1.25	LW0200	1.49	0200	1.94	0200	2.43	0200	2.81	0200	3.03	0200	3.12	0200	3.07		
0300	2.94	0300	3.09	0300	3.18	0300	3.17	0300	3.01	0300	2.71	0300	2.33	0300	1.97	0300	1.73	0300	1.69	0300	1.90	0300	2.29	0300	2.71	0300	3.03	0300	3.21	0300	3.29		
0400	2.92	0400	3.13	0400	3.32	0400	3.44	0400	3.46	0400	3.32	0400	3.05	0400	2.72	0400	2.40	0400	2.19	0400	2.14	LW0320	2.27	0400	2.61	0400	2.95	0400	3.21	HW0400	3.37		
0500	2.83	0500	3.06	0500	3.29	0500	3.50	0500	3.65	0500	3.69	0500	3.57	0500	3.35	0500	3.06	0500	2.79	0500	2.59	0500	2.51	LW0440	2.59	0500	2.60	0500	3.09	0500	3.30		
0600	2.68	0600	2.86	0600	3.10	0600	3.35	0600	3.59	0600	3.76	0600	3.77	0600	3.82	0600	3.74	0600	3.31	0600	3.07	0600	3.07	0600	2.72	0600	2.72	0600	2.86	0600	3.06		
0700	2.54	0700	2.59	0700	2.76	0700	3.00	0700	3.28	0700	3.53	0700	3.73	0700	3.82	0700	3.72	0700	3.72	0700	3.64	0700	3.43	0700	3.18	0700	2.93	0700	2.74	0700	2.66	0700	2.72
0800	2.50	0800	2.36	0800	2.36	0800	2.51	0800	2.77	0800	3.06	0800	3.35	0800	3.58	0800	3.72	0800	3.72	0800	3.60	0800	3.40	0800	3.13	0800	2.84	LW0800	2.58	0800	2.43		
0900	2.57	0900	2.29	0900	2.08	0900	2.02	0900	2.15	0900	2.42	0900	2.75	0900	3.07	0900	3.35	0900	3.53	0900	3.56	0900	3.45	0900	3.24	0900	3.25	0900	2.96	0900	2.63	0900	2.31
1000	2.72	1000	2.39	1000	2.04	1000	1.75	1000	1.63	1000	1.75	1000	2.04	1000	2.40	1000	2.77	1000	3.09	1000	3.30	1000	3.35	1000	3.35	1000	3.25	1000	3.03	1000	2.73	1000	2.38
1100	2.87	1100	2.60	1100	2.23	1100	1.80	LW1100	1.44	1100	1.28	1100	1.38	1100	1.69	1100	2.11	1100	2.52	1100	2.86	1100	3.09	1100	3.16	1100	3.16	1100	3.06	1100	2.85	1100	2.55
1200	2.96	1200	2.83	1200	2.55	1200	2.13	1200	1.64	1200	1.22	1200	1.02	1200	1.12	1200	1.46	1200	1.91	1200	2.35	1200	2.71	1200	2.96	1200	3.04	1200	3.04	1200	2.97	1200	2.77
1300	2.95	1300	3.06	1300	2.88	1300	2.58	1300	2.12	1300	1.59	1300	1.13	LW1300	0.90	1300	1.00	1300	1.36	1300	1.83	1300	1.83	1300	2.28	1300	2.67	1300	2.93	1300	3.04	1300	2.99
1400	2.85	1400	3.06	1400	3.12	1400	3.00	1400	2.68	1400	2.19	1400	1.63	1400	1.16	1400	0.93	1400	1.02	1400	1.39	1400	1.86	1400	2.32	1400	2.72	1400	2.72	1400	3.01	1400	3.15
1500	2.66	1500	2.97	HW1500	3.21	1500	3.30	1500	3.17	1500	2.82	1500	2.30	1500	1.74	1500	1.27	1500	1.05	1500	1.50	1500	1.15	1500	1.51	1500	1.98	1500	2.44	1500	2.85	1500	3.17
1600	2.37	1600	2.75	1600	3.11	1600	3.39	1600	3.39	1600	3.48	1600	3.33	1600	2.95	1600	2.41	1600	1.85	1600	1.41	1600	1.22	1600	1.14	1600	1.67	1600	2.13	1600	2.60	1600	3.01
1700	2.03	1700	2.40	1700	2.82	1700	3.24	1700	3.54	1700	3.63	1700	3.44	1700	3.01	1700	2.46	1700	1.92	1700	1.52	1700	1.36	1700	1.36	1700	1.48	1700	1.82	1700	2.27	1700	2.72
1800	1.69	1800	1.97	1800	2.38	1800	2.86	1800	3.33	1800	3.64	1800	3.69	1800	3.45	1800	2.98	1800	2.43	1800	1.92	1800	1.57	1800	1.45	1800	1.58	1800	1.91	1800	2.33		
1900	1.44	1900	1.54	1900	1.84	1900	2.31	1900	2.85	1900	3.35	1900	3.65	1900	3.65	1900	3.35	1900	2.86	1900	2.33	1900	1.86	1900	1.55	1900	1.45	1900	1.58	1900	1.89		
2000	1.33	2000	1.22	2000	1.33	2000	1.68	2000	2.21	2000	2.80	2000	3.29	2000	3.55	HW2000	3.50	2000	3.17	2000	2.68	2000	2.17	2000	1.75	2000	1.47	2000	1.47	2000	1.38	2000	1.50
2100	1.37	2100	1.09	2100	0.97	2100	1.11	2100	1.52	2100	2.10	2100	2.70	2100	3.16	2100	3.37	HW2100	3.28	2100	2.94	2100	2.48	2100	2.02	2100	1.63	2100	1.37	LW2100	1.35	2100	1.26
2200	1.57	2200	1.18	2200	0.87	2200	0.76	2200	0.94	2200	1.41	2200	2.02	2200	2.59	2200	3.00	2200	3.16	2200	3.05	2200	2.74	2200	2.32	2200	1.91	2200	1.54	2200	1.28		
2300	1.90	2300	1.48	2300	1.06	2300	0.75	2300	0.65	2300	0.87	2300	1.37	2300	1.98	2300	2.52	2300	2.87	2300	3.00	2300	2.89	2300	2.61	2300	2.25	2300	1.87	2300	1.53		

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - September 2020, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE	
1 Sep 2020	2 Sep 2020	3 Sep 2020	4 Sep 2020	5 Sep 2020	6 Sep 2020	7 Sep 2020	8 Sep 2020	9 Sep 2020	10 Sep 2020	11 Sep 2020	12 Sep 2020	13 Sep 2020	14 Sep 2020	15 Sep 2020	16 Sep 2020	17 Sep 2020	18 Sep 2020	19 Sep 2020	20 Sep 2020	21 Sep 2020	22 Sep 2020	23 Sep 2020	24 Sep 2020	25 Sep 2020	26 Sep 2020	27 Sep 2020	28 Sep 2020	29 Sep 2020	30 Sep 2020
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	1.96	0000	1.64	0000	1.36	0000	1.17	0000	1.12	0000	1.23	0000	1.46	0000	1.77	0000	2.11	0000	2.40	0000	2.62	0000	2.74	0000	2.78	0000	2.74	0000	2.60
0100	2.44	0100	2.15	0100	1.87	0100	1.60	0100	1.39	0100	1.31	0100	1.38	0100	1.59	0100	1.88	0100	2.18	0100	2.45	0100	2.66	0100	2.80	0100	2.88	0100	2.90
0200	2.91	0200	2.69	0200	2.46	0200	2.21	0200	1.96	0200	1.75	0200	1.64	0200	1.68	0200	1.84	0200	2.09	0200	2.35	0200	2.59	0200	2.79	0200	2.96	0200	3.10
0300	3.26	0300	3.16	0300	3.00	0300	2.82	0300	2.61	0300	2.38	0300	2.17	0300	2.05	0300	2.05	0300	2.16	0300	2.34	0300	2.56	0300	2.78	0300	2.98	0300	3.18
0400	3.44	0400	3.45	0400	3.41	0400	3.31	0400	3.18	0400	3.00	0400	2.79	0400	2.60	0400	2.46	0400	2.42	0400	2.46	0400	2.57	0400	2.74	0400	2.94	0400	3.16
0500	3.43	0500	3.52	0500	3.58	0500	3.59	0500	3.55	0500	3.45	0500	3.31	0500	3.12	0500	2.94	0500	2.79	0500	2.70	0500	2.66	0500	2.70	0500	2.83	0500	3.02
0600	3.24	0600	3.38	0600	3.51	0600	3.61	0600	3.67	0600	3.66	0600	3.60	0600	3.48	0600	3.33	0600	3.15	0600	2.98	0600	2.83	0600	2.71	0600	2.68	0600	2.76
0700	2.86	0700	3.03	0700	3.20	0700	3.36	0700	3.50	0700	3.60	0700	3.62	0700	3.59	0700	3.51	0700	3.38	0700	3.21	0700	3.01	0700	2.78	0700	2.58	0700	2.47
0800	2.42	0800	2.54	0800	2.71	0800	2.90	0800	3.09	0800	3.26	0800	3.38	0800	3.44	0800	3.45	0800	3.41	0800	3.31	0800	3.13	0800	2.88	0800	2.58	0800	2.28
0900	2.10	0900	2.05	0900	2.14	0900	2.32	0900	2.52	0900	2.73	0900	2.92	0900	3.07	0900	3.17	0900	3.23	0900	3.24	0900	3.16	0900	2.96	0900	2.66	0900	2.27
1000	2.03	1000	1.78	1000	1.69	1000	1.75	1000	1.92	1000	2.13	1000	2.34	1000	2.55	1000	2.74	1000	2.89	1000	3.01	1000	3.06	1000	2.99	1000	2.77	1000	2.40
1100	2.18	1100	1.82	1100	1.54	1100	1.42	1100	1.45	1100	1.59	1100	1.78	1100	2.01	1100	2.24	1100	2.47	1100	2.68	1100	2.85	1100	2.93	1100	2.86	1100	2.62
1200	2.47	1200	2.11	1200	1.74	1200	1.44	1200	1.28	1200	1.27	1200	1.37	1200	1.55	1200	1.79	1200	2.05	1200	2.33	1200	2.59	1200	2.80	1200	2.91	1200	2.84
1300	2.81	1300	2.53	1300	2.18	1300	1.81	1300	1.50	1300	1.30	1300	1.24	1300	1.29	1300	1.46	1300	1.70	1300	2.00	1300	2.32	1300	2.62	1300	2.88	1300	3.01
1400	3.13	1400	2.96	1400	2.70	1400	2.36	1400	2.00	1400	1.68	1400	1.45	1400	1.34	1400	1.35	1400	1.49	1400	1.74	1400	2.06	1400	2.41	1400	2.77	1400	3.06
1500	3.33	1500	3.32	1500	3.17	1500	2.92	1500	2.60	1500	2.25	1500	1.93	1500	1.68	1500	1.52	1500	1.49	1500	1.61	1500	1.85	1500	2.18	1500	2.58	1500	2.98
1600	3.33	1600	3.50	1600	3.51	1600	3.37	1600	3.14	1600	2.83	1600	2.49	1600	2.17	1600	1.90	1600	1.72	1600	1.65	1600	1.73	1600	1.97	1600	2.32	1600	2.76
1700	3.12	1700	3.44	1700	3.62	1700	3.63	1700	3.51	1700	3.30	1700	3.00	1700	2.67	1700	2.34	1700	2.06	1700	1.85	1700	1.75	1700	1.81	1700	2.04	1700	2.43
1800	2.76	1800	3.14	1800	3.44	1800	3.62	1800	3.66	1800	3.56	1800	3.36	1800	3.08	1800	2.74	1800	2.41	1800	2.11	1800	1.88	1800	1.75	1800	1.79	1800	2.04
1900	2.28	1900	2.67	1900	3.03	1900	3.32	1900	3.52	1900	3.58	1900	3.51	1900	3.33	1900	3.05	1900	2.71	1900	2.36	1900	2.04	1900	1.78	1900	1.63	1900	1.67
2000	1.77	2000	2.12	2000	2.48	2000	2.81	2000	3.11	2000	3.33	2000	3.42	2000	3.37	2000	3.20	2000	2.92	2000	2.58	2000	2.23	2000	1.88	2000	1.59	2000	1.42
2100	1.35	2100	1.58	2100	1.89	2100	2.22	2100	2.55	2100	2.86	2100	3.09	2100	3.20	2100	3.17	2100	3.01	2100	2.75	2100	2.42	2100	2.06	2100	1.69	2100	1.36
2200	1.15	2200	1.19	2200	1.37	2200	1.65	2200	1.97	2200	2.31	2200	2.63	2200	2.87	2200	2.98	2200	2.96	2200	2.83	2200	2.60	2200	2.29	2200	1.92	2200	1.52
2300	1.26	2300	1.10	2300	1.09	2300	1.24	2300	1.49	2300	1.81	2300	2.15	2300	2.46	2300	2.70	2300	2.81	2300	2.81	2300	2.72	2300	2.54	2300	2.25	2300	1.87

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal			Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S		Project:	J3077.003	
Longitude:	130° 14' 19" E				

Predicted Tide Heights - September 2020, 16 - 30 (UTC +09:30)

(m)

WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED			
16 Sep 2020		17 Sep 2020		18 Sep 2020		19 Sep 2020		20 Sep 2020		21 Sep 2020		22 Sep 2020		23 Sep 2020		24 Sep 2020		25 Sep 2020		26 Sep 2020		27 Sep 2020		28 Sep 2020		29 Sep 2020		30 Sep 2020			
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	2.34	0000	1.95	0000	1.51	0000	1.14	0000	0.99	0000	1.16	0000	1.60	0000	2.16	0000	2.64	0000	2.93	0000	3.04	0000	2.99	0000	2.82	0000	2.59	0000	2.34		
0100	2.80	0100	2.55	0100	2.17	0100	1.74	0100	1.39	LW0020	1.13	LW0100	1.42	0100	1.83	0100	2.34	0100	2.75	0100	3.00	0100	3.09	0100	3.06	0100	3.06	0100	2.94	0100	2.76
0200	3.16	0200	3.09	0200	2.86	0200	2.50	0200	2.11	0200	1.79	0200	1.66	0200	1.80	LW0140	1.77	0200	2.15	0200	2.58	0200	2.93	0200	2.93	0200	3.21	0200	3.21	0200	3.14
0300	3.36	0300	3.45	0300	3.41	0300	3.20	0300	2.89	0300	2.54	0300	2.26	0300	2.13	0300	2.21	0300	2.48	0300	2.82	0300	3.10	HW0300	3.27	0300	3.35	0300	3.35	0300	3.39
HW0340	3.40	0400	3.60	0400	3.72	0400	3.70	0400	3.53	0400	3.26	0400	2.96	0400	2.69	0400	2.54	0400	2.55	0400	2.73	0400	2.98	0400	3.20	0400	3.35	0400	3.35	0400	3.46
0400	3.39	HW0410	3.60	HW0440	3.77	0500	3.74	0500	3.90	0500	3.77	0500	3.54	0500	3.26	0500	3.00	0500	2.80	0500	2.74	0500	2.83	0500	3.00	0500	3.19	0500	3.19	0500	3.33
0500	3.25	0500	3.51	0500	3.74	0500	3.89	0500	3.90	0500	3.77	0500	3.54	0500	3.26	0500	3.00	0500	2.80	0500	2.74	0500	2.83	0500	3.00	0500	3.19	0500	3.19	0500	3.33
0600	2.95	0600	3.20	0600	3.49	0600	3.76	0600	3.94	0600	3.98	0600	3.88	0600	3.67	0600	3.40	0600	3.11	0600	2.87	0600	2.74	0600	2.75	0600	2.87	0600	2.87	0600	3.03
0600	2.95	0600	3.20	0600	3.49	0600	3.76	0600	3.94	0600	3.98	0600	3.88	0600	3.67	0600	3.40	0600	3.11	0600	2.87	0600	2.74	0600	2.75	0600	2.87	0600	2.87	0600	3.03
0700	2.51	0700	2.71	0700	2.99	0700	3.32	0700	3.63	0700	3.85	0700	3.92	0700	3.83	0700	3.62	0700	3.34	0700	3.03	0700	2.75	0700	2.57	0700	2.51	0700	2.51	0700	2.58
0700	2.51	0700	2.71	0700	2.99	0700	3.32	0700	3.63	0700	3.85	0700	3.92	0700	3.83	0700	3.62	0700	3.34	0700	3.03	0700	2.75	0700	2.57	0700	2.51	0700	2.51	0700	2.58
0800	2.10	0800	2.12	0800	2.33	0800	2.66	0800	3.03	0800	3.39	0800	3.64	0800	3.72	0800	3.63	HW0800	3.42	0800	3.13	0800	2.80	0800	2.50	0800	2.26	0800	2.16	0800	2.16
0800	2.10	0800	2.12	0800	2.33	0800	2.66	0800	3.03	0800	3.39	0800	3.64	0800	3.72	0800	3.63	HW0800	3.42	0800	3.13	0800	2.80	0800	2.50	0800	2.26	0800	2.16	0800	2.16
0900	1.89	0900	1.65	0900	1.64	0900	1.88	0900	2.26	0900	2.69	0900	3.08	0900	3.35	0900	3.44	0900	3.35	0900	3.14	0900	2.85	0900	2.52	0900	2.19	0900	1.92	0900	1.92
0900	1.89	0900	1.65	0900	1.64	0900	1.88	0900	2.26	0900	2.69	0900	3.08	0900	3.35	0900	3.44	0900	3.35	0900	3.14	0900	2.85	0900	2.52	0900	2.19	0900	1.92	0900	1.92
LW0920	1.88	1000	1.94	LW1000	1.49	1000	1.19	1000	1.18	1000	1.45	1000	1.89	1000	2.37	1000	2.78	1000	3.06	1000	3.15	1000	3.07	1000	2.87	1000	2.60	1000	2.27	1000	1.92
1000	1.94	LW1000	1.49	1000	1.19	1000	1.18	1000	1.45	1000	1.89	1000	2.37	1000	2.78	1000	3.06	1000	3.15	1000	3.07	1000	2.87	1000	2.87	1000	2.60	1000	2.27	1000	1.92
1100	2.20	1100	1.67	1100	1.16	1100	0.83	1100	0.83	1100	1.14	1100	1.63	1100	2.13	1100	2.56	1100	2.84	1100	2.95	1100	2.89	1100	2.72	1100	2.46	1100	2.13	1100	2.13
1100	2.20	1100	1.67	1100	1.16	1100	0.83	1100	0.83	1100	1.14	1100	1.63	1100	2.13	1100	2.56	1100	2.84	1100	2.95	1100	2.89	1100	2.72	1100	2.46	1100	2.13	1100	2.13
1200	2.57	1200	2.11	1200	1.53	1200	0.98	1200	0.64	1200	0.64	1200	0.99	1200	1.51	1200	2.03	1200	2.46	1200	2.76	1200	2.89	1200	2.86	1200	2.71	1200	2.46	1200	2.46
1200	2.57	1200	2.11	1200	1.53	1200	0.98	1200	0.64	1200	0.64	1200	0.99	1200	1.51	1200	2.03	1200	2.46	1200	2.76	1200	2.89	1200	2.86	1200	2.71	1200	2.46	1200	2.46
1300	2.94	1300	2.64	1300	2.14	1300	1.53	1300	0.96	1300	0.63	1300	0.67	1300	1.03	1300	1.56	1300	2.08	1300	2.51	1300	2.82	1300	2.98	1300	2.98	1300	2.85	1300	2.85
1300	2.94	1300	2.64	1300	2.14	1300	1.53	1300	0.96	1300	0.63	1300	0.67	1300	1.03	1300	1.56	1300	2.08	1300	2.51	1300	2.82	1300	2.98	1300	2.98	1300	2.85	1300	2.85
1400	3.22	1400	3.14	1400	2.81	1400	2.27	1400	1.64	1400	1.09	1400	0.79	1400	0.79	LW1400	0.85	1400	1.23	1400	1.74	1400	2.25	1400	2.68	1400	3.00	1400	3.18	1400	3.21
1400	3.22	1400	3.14	1400	2.81	1400	2.27	1400	1.64	1400	1.09	1400	0.79	1400	0.79	LW1400	0.85	1400	1.23	1400	1.74	1400	2.25	1400	2.68	1400	3.00	1400	3.18	1400	3.21
1500	3.32	1500	3.49	1500	3.39	1500	3.02	1500	2.44	1500	1.82	1500	1.30	1500	1.06	1500	1.15	1500	1.52	1500	2.01	1500	2.50	1500	2.91	1500	3.23	1500	3.42	1500	3.42
1500	3.32	1500	3.49	1500	3.39	1500	3.02	1500	2.44	1500	1.82	1500	1.30	1500	1.06	1500	1.15	1500	1.52	1500	2.01	1500	2.50	1500	2.91	1500	3.23	1500	3.42	1500	3.42
1600	3.22	1600	3.59	1600	3.75	1600	3.61	1600	3.18	1600	2.59	1600	1.99	1600	1.55	1600	1.36	1600	1.48	1600	1.83	1600	2.28	1600	2.72	1600	3.11	1600	3.42	1600	3.42
1600	3.22	1600	3.59	1600	3.75	1600	3.61	1600	3.18	1600	2.59	1600	1.99	1600	1.55	1600	1.36	1600	1.48	1600	1.83	1600	2.28	1600	2.72	1600	3.11	1600	3.42	1600	3.42
1700	2.92	1700	3.43	1700	3.81	1700	3.93	1700	3.73	1700	3.25	1700	2.67	1700	2.12	1700	1.75	1700	1.62	1700	1.75	1700	2.07	1700	2.47	1700	2.87	1700	3.22	1700	3.22
1700	2.92	1700	3.43	1700	3.81	1700	3.93	1700	3.73	1700	3.25	1700	2.67	1700	2.12	1700	1.75	1700	1.62	1700	1.75	1700	2.07	1700	2.47	1700	2.87	1700	3.22	1700	3.22
1800	2.48	1800	3.02	1800	3.55	1800	3.92	1800	3.98	1800	3.71	1800	3.22	1800	2.66	1800	2.19	1800	1.88	1800	1.79	1800	1.90	1800	2.17	1800	2.52	1800	2.87	1800	2.87
1800	2.48	1800	3.02	1800	3.55	1800	3.92	1800	3.98	1800	3.71	1800	3.22	1800	2.66	1800	2.19	1800	1.88	1800	1.79	1800	1.90	1800	2.17	1800	2.52	1800	2.87	1800	2.87
1900	1.96	1900	2.45	1900	3.03	1900	3.56	1900	3.88	1900	3.88	1900	3.58	1900	3.10	1900	2.59	1900	2.18	1900	1.91	1900	1.82	1900	1.90	1900	2.13	1900	2.42	1900	2.42
1900	1.96	1900	2.45	1900	3.03	1900	3.56	1900	3.88	1900	3.88	1900	3.58	1900	3.10	1900	2.59	1900	2.18	1900	1.91	1900	1.82	1900	1.90	1900	2.13	1900	2.42	1900	2.42
2000	1.48	2000	1.82	2000	2.36	2000	2.96	2000	3.46	2000	3.72	2000	3.68	2000	3.37	2000	2.92	2000	2.47	2000	2.11	2000	1.86	2000	1.75	2000	1.78	2000	1.95	2000	1.95
2000	1.48	2000	1.82	2000	2.36	2000	2																								

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - October 2020, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

THU 1 Oct 2020		FRI 2 Oct 2020		SAT 3 Oct 2020		SUN 4 Oct 2020		MON 5 Oct 2020		TUE 6 Oct 2020		WED 7 Oct 2020		THU 8 Oct 2020		FRI 9 Oct 2020		SAT 10 Oct 2020		SUN 11 Oct 2020		MON 12 Oct 2020		TUE 13 Oct 2020		WED 14 Oct 2020		THU 15 Oct 2020			
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	2.08	0000	1.82	0000	1.60	0000	1.47	0000	1.47	0000	1.62	0000	1.87	0000	2.16	0000	2.44	0000	2.66	0000	2.81	0000	2.92	0000	2.98	0000	2.95	0000	2.78		
0100	2.56	0100	2.34	0100	2.10	0100	1.87	0100	1.72	0100	1.69	0100	1.79	0100	2.00	0100	2.26	0100	2.51	0100	2.71	0100	2.89	0100	3.04	0100	3.15	0100	3.16		
0200	3.03	0200	2.88	0200	2.71	0200	2.49	0200	2.26	0200	2.08	0200	2.02	0200	2.07	0200	2.22	0200	2.43	0200	2.64	0200	2.85	0200	3.04	0200	3.04	0200	3.24	0200	3.39
0300	3.38	0300	3.32	0300	3.23	0300	3.09	0300	2.89	0300	2.67	0300	2.49	0300	2.39	0300	2.38	0300	2.46	0300	2.46	0300	2.79	0300	2.99	0300	3.21	0300	3.45		
0400	3.54	0400	3.58	0400	3.57	0400	3.52	0400	3.40	0400	3.23	0400	3.04	0400	2.86	0400	2.73	0400	2.65	0400	2.65	0400	2.71	0400	2.87	0400	3.07	0400	3.32		
0500	3.47	0500	3.59	0500	3.68	0500	3.71	0500	3.68	0500	3.60	0500	3.46	0500	3.29	0500	3.11	0500	2.93	0500	2.77	0500	2.68	0500	2.68	0500	2.81	0500	3.03		
0600	3.18	0600	3.35	0600	3.50	0600	3.63	0600	3.69	0600	3.69	0600	3.69	0600	3.65	0600	3.54	0600	3.39	0600	3.20	0600	2.96	0600	2.71	0600	2.52	0600	2.47	0600	2.59
0700	2.72	0700	2.89	0700	3.08	0700	3.26	0700	3.42	0700	3.51	0700	3.51	0700	3.56	0700	3.55	0700	3.49	0700	3.34	0700	3.11	0700	2.81	0700	2.47	0700	2.19	0700	2.10
0800	2.19	0800	2.31	0800	2.49	0800	2.69	0800	2.90	0800	3.08	0800	3.22	0800	3.32	0800	3.32	0800	3.36	0800	3.32	0800	3.17	0800	2.89	0800	2.51	0800	2.08	0800	1.74
0900	1.77	0900	1.76	0900	1.86	0900	2.04	0900	2.25	0900	2.48	0900	2.70	0900	2.90	0900	3.05	0900	3.13	0900	3.10	0900	2.93	0900	2.60	0900	2.14	0900	1.64		
1000	1.62	1000	1.43	1000	1.38	1000	1.45	1000	1.62	1000	1.84	1000	2.10	1000	2.37	1000	2.61	1000	2.81	1000	2.93	1000	2.91	1000	2.71	1000	2.33	1000	1.81		
1100	1.76	1100	1.43	1100	1.21	1100	1.12	1100	1.16	1100	1.31	1100	1.55	1100	1.84	1100	2.14	1100	2.43	1100	2.68	1100	2.83	1100	2.81	1100	2.59	1100	2.16		
1200	2.13	1200	1.76	1200	1.41	1200	1.15	1200	1.02	1200	1.03	1200	1.17	1200	1.41	1200	1.72	1200	2.06	1200	2.40	1200	2.69	1200	2.87	1200	2.86	1200	2.61		
1300	2.61	1300	2.28	1300	1.90	1300	1.54	1300	1.27	1300	1.11	1300	1.08	1300	1.19	1300	1.43	1300	1.76	1300	2.13	1300	2.51	1300	2.85	1300	3.05	1300	3.04		
1400	3.08	1400	2.85	1400	2.53	1400	2.16	1400	1.80	1400	1.52	1400	1.33	1400	1.26	1400	1.35	1400	1.58	1400	1.91	1400	2.32	1400	2.74	1400	3.12	1400	3.35		
1500	3.46	1500	3.35	1500	3.12	1500	2.82	1500	2.47	1500	2.12	1500	1.82	1500	1.61	1500	1.51	1500	1.56	1500	1.78	1500	2.13	1500	2.57	1500	3.04	1500	3.45		
1600	3.62	1600	3.67	1600	3.57	1600	3.37	1600	3.09	1600	2.75	1600	2.41	1600	2.10	1600	1.87	1600	1.75	1600	1.77	1600	1.98	1600	2.34	1600	2.82	1600	3.33		
1700	3.52	1700	3.72	1700	3.79	1700	3.72	1700	3.54	1700	3.27	1700	2.94	1700	2.60	1700	2.29	1700	2.05	1700	1.90	1700	1.91	1700	2.11	1700	2.50	1700	3.02		
1800	3.20	1800	3.49	1800	3.71	1800	3.80	1800	3.76	1800	3.60	1800	3.34	1800	3.01	1800	2.67	1800	2.36	1800	2.10	1800	1.93	1800	1.93	1800	2.15	1800	2.58		
1900	2.74	1900	3.05	1900	3.35	1900	3.58	1900	3.70	1900	3.68	1900	3.54	1900	3.29	1900	2.97	1900	2.64	1900	2.31	1900	2.03	1900	1.84	1900	1.84	1900	2.09		
2000	2.21	2000	2.50	2000	2.81	2000	3.12	2000	3.37	2000	3.50	2000	3.50	2000	3.50	2000	3.15	2000	2.86	2000	2.53	2000	2.19	2000	1.88	2000	1.67	2000	1.67		
2100	1.72	2100	1.95	2100	2.23	2100	2.55	2100	2.86	2100	3.12	2100	3.26	2100	3.27	2100	3.17	2100	2.99	2100	2.73	2100	2.41	2100	2.05	2100	1.70	2100	1.46		
2200	1.43	2200	1.52	2200	1.72	2200	2.00	2200	2.32	2200	2.63	2200	2.88	2200	3.02	2200	3.06	2200	3.00	2200	2.87	2200	2.64	2200	2.33	2200	1.94	2200	1.56		
2300	1.47	2300	1.37	2300	1.42	2300	1.60	2300	1.87	2300	2.18	2300	2.48	2300	2.72	2300	2.86	2300	2.93	2300	2.93	2300	2.85	2300	2.66	2300	2.34	2300	1.93		

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - October 2020, 16 - 31 (UTC +09:30)
(m)

FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
16 Oct 2020	17 Oct 2020	18 Oct 2020	19 Oct 2020	20 Oct 2020	21 Oct 2020	22 Oct 2020	23 Oct 2020	24 Oct 2020	25 Oct 2020	26 Oct 2020	27 Oct 2020	28 Oct 2020	29 Oct 2020	30 Oct 2020	31 Oct 2020
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 2.47	0000 2.07	0000 1.68	0000 1.44	LW0000 1.49	0000 1.81	0000 2.29	0000 2.72	0000 3.00	0000 3.12	0000 3.13	0000 3.04	0000 2.90	0000 2.73	0000 2.55	0000 2.33
				LW0040 1.73		0100 2.03	0100 2.43	0100 2.80	0100 3.04	0100 3.15	0100 3.18	0100 3.15	0100 3.07	0100 2.96	0100 2.81
					LW0120 2.01	0200 2.10	LW0200 2.28	0200 2.60	0200 2.90	0200 3.11	HW0200 3.23	0200 3.30	0200 3.32	0200 3.29	0200 3.23
										HW0050 3.15		HW0240 3.32			
0300 3.64	0300 3.72	0300 3.64	0300 3.41	0300 3.10	0300 2.76	0300 2.51	0300 2.41	LW0300 2.51	0300 2.74	0300 2.99	0300 3.18	0300 3.31	HW0300 3.41	0300 3.48	0300 3.51
HW0320 3.65	HW0350 3.83													HW0330 3.50	HW0350 3.58
0400 3.60	0400 3.83	0400 3.94	0400 3.89	0400 3.69	0400 3.39	0400 3.06	0400 2.78	0400 2.63	0400 2.65	0400 2.81	0400 3.00	0400 3.18	0400 3.18	0400 3.46	0400 3.58
		HW0420 3.97							LW0410 2.65	0500 2.69	0500 2.66	0500 2.75	0500 2.91	0500 3.07	0500 3.40
0500 3.32	0500 3.64	0500 3.91	HW0500 4.05	0500 4.02	0500 3.82	0500 3.52	0500 3.19	0500 2.89	0500 2.69	0500 2.66	0500 2.75	0500 2.91	0500 3.07	0500 3.23	0500 3.40
			HW0530 4.06												
0600 2.84	0600 3.18	0600 3.55	0600 3.86	0600 4.02	HW0600 3.98	0600 3.77	0600 3.47	0600 3.13	0600 2.83	LW0600 2.61	0600 2.52	0600 2.56	0600 2.67	0600 2.82	0600 3.00
						HW0630 3.81									
0700 2.22	0700 2.52	0700 2.92	0700 3.33	0700 3.67	0700 3.83	0700 3.78	HW0700 3.57	0700 3.27	0700 2.94	0700 2.63	0700 2.39	0700 2.25	0700 2.23	0700 2.31	0700 2.45
									HW0730 3.29		LW0750 2.36				
0800 1.61	0800 1.76	0800 2.12	0800 2.58	0800 3.03	0800 3.38	0800 3.54	0800 3.48	0800 3.27	0800 2.99	0800 2.68	0800 2.36	0800 2.09	0800 1.90	0800 1.83	0800 1.87
									HW0810 2.99		LW0830 2.07				
0900 1.25	0900 1.11	0900 1.30	0900 1.71	0900 2.23	0900 2.71	0900 3.06	0900 3.21	0900 3.16	0900 2.98	0900 2.72	0900 2.41	0900 2.09	LW0900 1.78	0900 1.55	0900 1.43
LW0930 1.20														LW0930 1.50	
1000 1.25	1000 0.82	1000 0.69	1000 0.92	1000 1.39	1000 1.95	1000 2.44	1000 2.79	1000 2.95	1000 2.92	1000 2.76	1000 2.52	1000 2.22	1000 1.88	1000 1.53	LW1000 1.26
	LW1010 0.81	LW1050 0.52													
1100 1.58	1100 0.97	1100 0.53	1100 0.43	1100 0.70	1100 1.22	1100 1.80	1100 2.30	1100 2.64	1100 2.81	1100 2.81	1100 2.68	1100 2.46	1100 2.15	1100 1.78	1100 1.41
			LW1130 0.36							HW1150 2.84					
1200 2.13	1200 1.50	1200 0.87	1200 0.43	1200 0.37	1200 0.69	1200 1.24	1200 1.82	1200 2.31	1200 2.65	1200 2.83	1200 2.86	1200 2.75	1200 2.53	1200 2.21	1200 1.84
				LW1210 0.36	LW1250 0.53										
1300 2.76	1300 2.23	1300 1.56	1300 0.93	1300 0.54	1300 0.53	1300 0.88	1300 1.43	1300 1.99	1300 2.45	1300 2.79	1300 2.99	1300 3.03	1300 2.93	1300 2.72	1300 2.41
						LW1330 0.83									
1400 3.32	1400 2.98	1400 2.40	1400 1.73	1400 1.14	1400 0.82	1400 0.87	1400 1.23	1400 1.74	1400 2.26	1400 2.68	1400 3.01	1400 3.21	1400 3.27	1400 3.19	1400 2.98
							LW1420 1.22					HW1440 3.24			
1500 3.67	1500 3.59	1500 3.20	1500 2.60	1500 1.95	1500 1.44	1500 1.21	1500 1.29	1500 1.63	1500 2.09	1500 2.54	1500 2.92	1500 3.23	1500 3.44	1500 3.51	1500 3.45
HW1550 3.76								LW1510 1.63					HW1520 3.45	HW1550 3.61	
1600 3.75	1600 3.94	1600 3.80	1600 3.36	1600 2.76	1600 2.18	1600 1.76	1600 1.59	1600 1.69	1600 1.99	1600 2.38	1600 2.76	1600 3.10	1600 3.40	1600 3.61	1600 3.71
	HW1630 3.99								LW1630 1.98						HW1630 3.74
1700 3.55	1700 3.96	1700 4.09	1700 3.89	1700 3.43	1700 2.86	1700 2.36	1700 2.03	1700 1.90	1700 1.99	1700 2.23	1700 2.54	1700 2.87	1700 3.18	1700 3.47	1700 3.69
		HW1720 4.11													
1800 3.12	1800 3.65	1800 4.02	HW1800 4.10	1800 3.86	1800 3.40	1800 2.90	1800 2.48	1800 2.20	1800 2.08	1800 2.12	1800 2.30	1800 2.56	1800 2.85	1800 3.14	1800 3.43
				HW1850 3.98											
1900 2.56	1900 3.12	1900 3.63	1900 3.94	1900 3.97	1900 3.72	1900 3.30	1900 2.87	1900 2.50	1900 2.25	1900 2.11	1900 2.11	1900 2.11	1900 2.23	1900 2.45	1900 3.00
					HW1940 3.78					LW1840 2.10					
2000 1.95	2000 2.46	2000 3.03	2000 3.50	2000 3.76	2000 3.76	2000 3.52	2000 3.16	2000 2.78	2000 2.46	2000 2.21	2000 2.04	2000 1.99	2000 2.06	2000 2.25	2000 2.50
						HW2030 3.55									
2100 1.48	2100 1.80	2100 2.34	2100 2.89	2100 3.32	2100 3.53	2100 3.52	2100 3.31	2100 3.00	2100 2.68	2100 2.39	2100 2.13	2100 1.94	2100 1.84	2100 1.87	2100 2.03
							HW2130 3.33							LW2040 1.93	
														LW2120 1.82	
LW2200 1.32	2200 1.35	2200 1.70	2200 2.24	2200 2.77	2200 3.15	2200 3.32	2200 3.31	2200 3.13	2200 2.88	2200 2.60	2200 2.34	2200 2.09	2200 1.88	LW2200 1.74	2200 1.73
	LW2240 1.26														LW2230 1.70
2300 1.54	2300 1.30	2300 1.34	2300 1.70	2300 2.22	2300 2.71	2300 3.04	2300 3.18	2300 3.17	2300 3.03	2300 2.83	2300 2.61	2300 2.39	2300 2.15	2300 1.92	2300 1.75
		LW2320 1.32													

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - November 2020, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN			
1 Nov 2020		2 Nov 2020		3 Nov 2020		4 Nov 2020		5 Nov 2020		6 Nov 2020		7 Nov 2020		8 Nov 2020		9 Nov 2020		10 Nov 2020		11 Nov 2020		12 Nov 2020		13 Nov 2020		14 Nov 2020		15 Nov 2020			
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	2.09	0000	1.90	0000	1.80	LW0000	1.83	LW0030	1.95	0000	1.98	0000	2.22	0000	2.47	0000	2.70	0000	2.88	0000	3.17	0000	3.23	0000	3.17	0000	3.17	0000	2.97	0000	2.64
0100	2.61	0100	2.37	0100	2.16	0100	2.02	0100	2.00	LW0100	2.10	0100	2.29	0100	2.29	0100	2.51	0100	2.72	0100	2.92	0100	3.11	HW0100	3.30	0100	3.41	0100	3.39	0100	3.21
0200	3.12	0200	2.94	0200	2.71	0200	2.49	0200	2.33	0200	2.26	0200	2.29	0200	2.29	0200	2.41	0200	2.58	0200	2.78	0200	2.99	0200	3.17	0200	3.47	0200	3.63	0200	3.64
0300	3.48	0300	3.40	0300	3.25	0300	3.04	0300	2.83	0300	2.65	0300	2.52	0300	2.46	0300	2.49	0300	2.46	0300	2.62	0300	2.81	0300	3.05	0300	3.33	0300	3.62	0300	3.82
0400	3.64	0400	3.65	0400	3.59	0400	3.47	0400	3.31	0400	3.11	0400	2.90	0400	2.69	0400	2.54	0400	2.49	0400	2.57	0400	2.57	0400	2.76	0400	3.04	0400	3.38	0400	3.72
HW0410	3.64	HW0430	3.68	HW0450	3.69													LW0440	2.46												
0500	3.55	0500	3.64	0500	3.68	0500	3.67	0500	3.59	0500	3.45	0500	3.25	0500	3.00	0500	2.71	0500	2.46	0500	2.34	0500	2.40	0500	2.40	0500	2.61	0500	2.94	0500	3.33
0600	3.19	0600	3.37	0600	3.51	0600	3.59	0600	3.61	HW0600	3.57	0600	3.44	0600	3.23	0600	2.92	0600	2.56	0600	2.22	0600	2.05	0600	2.09	0600	2.34	0600	2.73		
0700	2.64	0700	2.86	0700	3.07	0700	3.25	0700	3.38	0700	3.45	0700	3.43	HW0700	3.30	0700	3.05	0700	2.69	0700	2.25	0700	1.85	0700	1.64	0700	1.69	0700	1.99		
0800	2.00	0800	2.20	0800	2.45	0800	2.70	0800	2.93	0800	3.11	0800	3.22	0800	3.22	0800	3.08	0800	2.79	0800	2.36	0800	1.86	0800	1.41	0800	1.17	0800	1.25		
0900	1.43	0900	1.55	0900	1.77	0900	2.05	0900	2.34	0900	2.62	0900	2.85	0900	2.99	0900	3.00	0900	2.85	0900	2.51	0900	2.02	0900	1.46	LW0900	0.97	0900	0.73		
1000	1.10	1000	1.08	1000	1.19	1000	1.42	1000	1.72	1000	2.05	1000	2.37	1000	2.65	1000	2.83	1000	2.85	1000	2.68	1000	2.29	1000	1.74	1000	1.13	1000	0.62		
LW1030	1.06																														
1100	1.11	LW1100	0.92	1100	0.88	1100	0.98	1100	1.21	1100	1.53	1100	1.89	1100	2.26	1100	2.57	1100	2.78	1100	2.82	1100	2.82	1100	2.18	1100	1.57	1100	0.92		
				LW1120	0.85	LW1150	0.85																								
1200	1.45	1200	1.14	1200	0.93	1200	0.85	1200	0.93	1200	1.16	1200	1.49	1200	1.89	1200	2.29	1200	2.65	1200	2.89	1200	2.92	1200	2.69	1200	2.19	1200	1.54		
								LW1220	0.91	LW1250	1.04																				
1300	2.03	1300	1.65	1300	1.33	1300	1.09	1300	0.99	1300	1.04	1300	1.26	1300	1.61	1300	2.03	1300	2.47	1300	2.86	1300	3.12	1300	3.13	1300	2.85	1300	2.31		
										LW1330	1.23																				
1400	2.69	1400	2.33	1400	1.95	1400	1.62	1400	1.37	1400	1.24	1400	1.27	1400	1.47	1400	1.83	1400	2.27	1400	2.75	1400	3.17	1400	3.42	1400	3.40	1400	3.06		
												LW1410	1.47																		
1500	3.27	1500	2.99	1500	2.65	1500	2.28	1500	1.95	1500	1.69	1500	1.53	1500	1.54	1500	1.74	1500	2.10	1500	2.56	1500	3.06	1500	3.48	1500	3.71	1500	3.64		
														LW1510	1.74																
1600	3.67	1600	3.51	1600	3.26	1600	2.93	1600	2.57	1600	2.24	1600	1.97	1600	1.81	1600	1.80	1600	1.99	1600	2.35	1600	2.83	1600	3.33	1600	3.74	1600	3.93		
1700	3.81	1700	3.80	1700	3.66	1700	3.42	1700	3.10	1700	2.76	1700	2.44	1700	2.18	1700	2.00	1700	1.98	1700	2.16	1700	2.54	1700	3.03	1700	3.52	1700	3.91		
		HW1730	3.84																												
1800	3.67	1800	3.81	HW1800	3.82	1800	3.70	1800	3.47	1800	3.18	1800	2.85	1800	2.54	1800	2.27	1800	2.08	1800	2.05	1800	2.23	1800	2.62	1800	3.13	1800	3.61		
						HW1840	3.74																								
1900	3.30	1900	3.54	1900	3.70	1900	3.72	1900	3.62	1900	3.43	1900	3.16	1900	2.86	1900	2.56	1900	2.27	1900	2.05	1900	2.00	1900	2.20	1900	2.62	1900	3.13		
								HW1910	3.63	HW1940	3.48																				
2000	2.79	2000	3.09	2000	3.34	2000	3.50	2000	3.54	2000	3.47	2000	3.32	2000	3.10	2000	2.82	2000	2.51	2000	2.19	2000	1.95	2000	1.89	2000	2.10	2000	2.54		
												HW2020	3.33																		
2100	2.27	2100	2.56	2100	2.85	2100	3.10	2100	3.27	2100	3.33	2100	3.30	2100	3.20	2100	3.03	2100	2.77	2100	2.44	2100	2.09	2100	1.82	2100	1.76	2100	1.99		
														HW2120	3.21																
2200	1.85	2200	2.07	2200	2.36	2200	2.65	2200	2.89	2200	3.06	2200	3.15	2200	3.17	2200	3.13	2200	3.00	2200	2.75	2200	2.41	2200	2.04	2200	1.76	2200	1.69		
																HW2220	3.14														
LW2300	1.70	2300	1.78	2300	1.97	2300	2.23	2300	2.51	2300	2.75	2300	2.92	2300	3.04	2300	3.12	2300	3.14	2300	3.04	2300	2.81	2300	2.47	2300	2.09	2300	1.80		
		LW2330	1.74																												

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - November 2020, 16 - 30 (UTC +09:30)

(m)

MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON			
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 Nov 2020		17 Nov 2020		18 Nov 2020		19 Nov 2020		20 Nov 2020		21 Nov 2020		22 Nov 2020		23 Nov 2020		24 Nov 2020		25 Nov 2020		26 Nov 2020		27 Nov 2020		28 Nov 2020		29 Nov 2020		30 Nov 2020			
0000	2.26	0000	1.95	0000	1.83	0000	1.97	0000	2.29	0000	2.64	0000	2.92	0000	3.08	0000	3.16	0000	3.17	0000	3.13	0000	3.05	0000	2.94	0000	2.76	0000	2.53		
					LW0020		1.94										HW0030		3.18												
0100	2.90	0100	2.52	0100	2.19	0100	2.02	0100	2.08	0100	2.33	0100	2.63	0100	2.89	0100	3.06	0100	3.16	0100	3.17	0100	3.23	0100	3.20	0100	3.23	0100	3.23	0100	3.23
0200	3.48	0200	3.18	0200	2.81	0200	2.45	0200	2.23	0200	2.22	0200	2.40	0200	2.66	0200	2.89	0200	3.07	0200	3.20	0200	3.30	0200	3.35	0200	3.35	0200	3.36	0200	3.31
									LW0110		2.08		LW0150		2.22					HW0120		3.23									
0300	3.86	0300	3.71	0300	3.42	0300	3.04	0300	2.67	0300	2.41	0300	2.35	0300	2.47	0300	2.68	0300	2.89	0300	3.06	0300	3.22	0300	3.35	0300	3.35	0300	3.45	0300	3.49
	HW0350		3.96																												
0400	3.95	0400	3.99	0400	3.84	0400	3.54	0400	3.16	0400	2.79	0400	2.52	0400	2.42	0400	2.49	0400	2.64	0400	2.81	0400	2.99	0400	3.16	0400	3.33	0400	3.47	0400	3.47
			HW0420		4.02																										
0500	3.71	0500	3.95	0500	3.99	0500	3.82	0500	3.51	0500	3.15	0500	2.80	0500	2.54	0500	2.41	0500	2.41	0500	2.50	0500	2.64	0500	2.81	0500	3.01	0500	3.22	0500	3.22
							HW0540		3.87																						
0600	3.18	0600	3.58	0600	3.83	0600	3.85	0600	3.67	0600	3.37	0600	3.03	0600	2.70	0600	2.44	0600	2.27	0600	2.21	0600	2.25	0600	2.36	0600	2.53	0600	2.76	0600	2.76
									HW0610		3.67		HW0650		3.43																
0700	2.44	0700	2.93	0700	3.35	0700	3.60	0700	3.61	0700	3.43	0700	3.15	0700	2.84	0700	2.53	0700	2.25	0700	2.04	0700	1.92	0700	1.90	0700	1.99	0700	2.17	0700	2.17
0800	1.61	0800	2.12	0800	2.65	0800	3.07	0800	3.31	0800	3.32	0800	3.16	0800	2.91	0800	2.62	0800	2.31	0800	2.00	0800	1.74	0800	1.56	0800	1.51	0800	1.59	0800	1.59
0900	0.85	0900	1.27	0900	1.83	0900	2.38	0900	2.81	0900	3.04	0900	3.06	0900	2.93	0900	2.70	0900	2.42	0900	2.09	0900	1.74	0900	1.44	0900	1.24	0900	1.16	0900	1.16
1000	0.40	1000	0.58	1000	1.05	1000	1.65	1000	2.21	1000	2.62	1000	2.85	1000	2.88	1000	2.78	1000	2.57	1000	2.28	1000	1.93	1000	1.56	1000	1.23	1000	1.00	1000	1.00
1100	0.42	1100	0.25	1100	0.48	1100	1.01	1100	1.62	1100	2.15	1100	2.54	1100	2.77	1100	2.82	1100	2.74	1100	2.54	1100	2.25	1100	1.88	1100	1.49	1100	1.14	1100	1.14
1200	0.88	1200	0.42	1200	0.31	1200	0.60	1200	1.14	1200	1.72	1200	2.22	1200	2.58	1200	2.80	1200	2.88	1200	2.81	1200	2.62	1200	2.33	1200	1.96	1200	1.57	1200	1.57
1300	1.63	1300	1.01	1300	0.62	1300	0.58	1300	0.89	1300	1.40	1300	1.93	1300	2.37	1300	2.71	1300	2.93	1300	3.02	1300	2.97	1300	2.80	1300	2.52	1300	2.16	1300	2.16
1400	2.49	1400	1.83	1400	1.28	1400	0.97	1400	0.99	1400	1.29	1400	1.73	1400	2.19	1400	2.58	1400	2.89	1400	3.12	1400	3.23	1400	3.20	1400	3.04	1400	2.78	1400	2.78
1500	3.26	1500	2.69	1500	2.10	1500	1.63	1500	1.40	1500	1.44	1500	1.69	1500	2.06	1500	2.44	1500	2.78	1500	3.08	1500	3.31	1500	3.44	1500	3.43	1500	3.30	1500	3.30
1600	3.81	1600	3.42	1600	2.88	1600	2.37	1600	1.99	1600	1.81	1600	1.83	1600	2.02	1600	2.31	1600	2.63	1600	2.94	1600	3.23	1600	3.47	1600	3.61	1600	3.62	1600	3.62
1700	4.05	1700	3.89	1700	3.51	1700	3.03	1700	2.59	1700	2.28	1700	2.11	1700	2.10	1700	2.23	1700	2.46	1700	2.74	1700	3.03	1700	3.31	1700	3.55	1700	3.71	1700	3.71
1800	3.95	1800	4.05	1800	3.88	1800	3.52	1800	3.11	1800	2.74	1800	2.47	1800	2.29	1800	2.24	1800	2.32	1800	2.50	1800	2.75	1800	3.03	1800	3.30	1800	3.55	1800	3.55
1900	3.59	1900	3.88	1900	3.95	1900	3.79	1900	3.47	1900	3.12	1900	2.80	1900	2.54	1900	2.35	1900	2.26	1900	2.30	1900	2.45	1900	2.67	1900	2.93	1900	3.20	1900	3.20
2000	3.05	2000	3.48	2000	3.73	2000	3.78	2000	3.63	2000	3.37	2000	3.07	2000	2.80	2000	2.55	2000	2.34	2000	2.22	2000	2.21	2000	2.32	2000	2.51	2000	2.76	2000	2.76
2100	2.44	2100	2.94	2100	3.32	2100	3.53	2100	3.57	2100	3.45	2100	3.24	2100	3.00	2100	2.76	2100	2.53	2100	2.32	2100	2.16	2100	2.10	2100	2.16	2100	2.32	2100	2.32
2200	1.92	2200	2.35	2200	2.81	2200	3.15	2200	3.33	2200	3.37	2200	3.29	2200	3.13	2200	2.95	2200	2.76	2200	2.54	2200	2.32	2200	2.13	2200	2.02	2200	2.02	2200	2.02
2300	1.71	2300	1.91	2300	2.29	2300	2.70	2300	3.01	2300	3.17	2300	3.22	2300	3.19	2300	3.09	2300	2.96	2300	2.81	2300	2.62	2300	2.39	2300	2.16	2300	2.00	2300	2.00

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - December 2020, 01 - 15 (UTC +09:30)

(m)

TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE			
1 Dec 2020		2 Dec 2020		3 Dec 2020		4 Dec 2020		5 Dec 2020		6 Dec 2020		7 Dec 2020		8 Dec 2020		9 Dec 2020		10 Dec 2020		11 Dec 2020		12 Dec 2020		13 Dec 2020		14 Dec 2020		15 Dec 2020			
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	2.28	0000		0000																											
0100	2.74	0100	2.49	0100	2.27	LW0010	2.01	LW0050	2.07																						
0200	3.18	0200	2.98	0200	2.74	0200	2.51	0200	2.31	LW0130	2.13	0200	2.18	0200	2.28	0200	2.47	0200	2.72	0200	3.01	0200	3.32	0200	3.58	0200	3.58	0200	3.69	0200	3.61
0300	3.47	0300	3.38	0300	3.21	0300	2.99	0300	2.73	0300	2.47	0300	2.26	LW0300	2.16	0300	2.21	0300	2.40	0300	2.68	0300	3.03	0300	3.46	0300	3.39	0300	3.68	0300	3.80
0400	3.55	0400	3.57	0400	3.51	0400	3.37	0400	3.16	0400	2.87	0400	2.55	0400	2.25	0400	2.08	0400	2.10	0400	2.29	0400	2.61	0400	3.01	0400	3.01	0400	3.42	0400	3.73
0500	3.39	0500	3.51	0500	3.57	0500	3.55	0500	3.43	0500	3.21	0500	2.89	0500	2.51	0500	2.14	0500	1.91	0500	1.90	0500	2.12	0500	2.48	0500	2.48	0500	2.93	0500	3.37
0600	3.00	0600	3.22	0600	3.39	0600	3.49	0600	3.49	0600	3.37	0600	3.13	0600	2.77	0600	2.33	0600	1.91	0600	1.64	0600	1.63	0600	1.87	0600	1.87	0600	2.29	0600	2.78
0700	2.43	0700	2.71	0700	2.97	0700	3.19	0700	3.33	0700	3.35	0700	3.35	0700	3.03	0700	2.95	0700	2.55	0700	2.06	0700	1.59	0700	1.30	0700	1.30	0700	1.58	0700	2.06
0800	1.79	0800	2.06	0800	2.38	0800	2.69	0800	2.96	0800	3.13	0800	3.16	0800	3.03	0800	2.72	0800	2.27	0800	1.73	0800	1.23	0800	0.93	0800	0.93	0800	0.96	0800	1.30
0900	1.22	0900	1.42	0900	1.72	0900	2.08	0900	2.44	0900	2.74	0900	2.95	0900	3.00	0900	2.85	0900	2.50	0900	1.99	0900	1.40	0900	0.88	0900	0.88	0900	0.60	0900	0.67
1000	0.89	1000	0.94	1000	1.14	1000	1.47	1000	1.86	1000	2.26	1000	2.60	1000	2.84	HW1000	2.89	1000	2.72	1000	2.32	1000	1.76	1000	1.14	1000	1.14	1000	0.61	1000	0.37
1100	0.89	LW1100	0.76	1100	0.79	1100	0.99	1100	1.34	1100	1.76	1100	2.19	1100	2.58	1100	2.83	1100	2.88	1100	2.67	1100	2.23	1100	1.62	1100	1.62	1100	0.98	1100	0.49
1200	1.21	1200	0.93	1200	0.78	1200	0.79	1200	0.99	1200	1.35	1200	1.80	1200	2.27	1200	2.67	HW1200	2.93	1200	2.96	1200	2.72	1200	2.23	1200	2.23	1200	1.60	1200	0.99
1300	1.77	1300	1.41	1300	1.11	1300	0.94	1300	0.93	1300	1.13	1300	1.51	1300	1.97	1300	2.45	1300	2.86	1300	3.12	1300	3.12	1300	2.84	1300	2.84	1300	2.33	1300	1.72
1400	2.44	1400	2.06	1400	1.69	1400	1.38	1400	1.20	1400	1.19	LW1400	1.39	1400	1.76	1400	2.23	1400	2.70	1400	3.11	1400	3.35	1400	3.32	1400	3.32	1400	3.02	1400	2.51
1500	3.06	1500	2.74	1500	2.36	1500	2.00	1500	1.70	1500	1.52	1500	1.50	1500	1.69	1500	2.05	1500	2.51	1500	2.98	1500	3.37	1500	3.58	1500	3.58	1500	3.52	1500	3.21
1600	3.51	1600	3.30	1600	2.99	1600	2.64	1600	2.30	1600	2.01	1600	1.83	1600	1.80	1600	1.97	1600	2.32	1600	2.77	1600	3.22	1600	3.59	1600	3.59	1600	3.77	1600	3.70
1700	3.74	1700	3.65	1700	3.46	1700	3.18	1700	2.86	1700	2.54	1700	2.27	1700	2.08	1700	2.04	1700	2.19	1700	2.53	1700	2.98	1700	3.41	1700	3.41	1700	3.75	1700	3.90
1800	3.71	HW1800	3.76	1800	3.70	1800	3.54	1800	3.29	1800	3.01	1800	2.72	1800	2.45	1800	2.24	1800	2.17	1800	2.31	1800	2.66	1800	3.10	1800	3.10	1800	3.52	1800	3.82
1900	3.45	1900	3.62	1900	3.73	HW1900	3.66	1900	3.54	1900	3.34	1900	3.09	1900	2.81	1900	2.53	1900	2.30	LW1900	2.21	1900	2.35	1900	2.70	1900	2.70	1900	3.13	1900	3.52
2000	3.03	2000	3.28	2000	3.46	2000	3.56	2000	3.56	2000	3.49	2000	3.34	2000	3.12	2000	2.85	2000	2.55	2000	2.29	2000	2.18	2000	2.31	2000	2.31	2000	2.65	2000	3.07
2100	2.55	2100	2.82	2100	3.07	2100	3.26	2100	3.38	2100	3.43	2100	3.41	2100	3.31	2100	3.13	2100	2.86	2100	2.54	2100	2.26	2100	2.12	2100	2.12	2100	2.22	2100	2.53
2200	2.14	2200	2.36	2200	2.62	2200	2.87	2200	3.07	2200	3.21	2200	3.31	2200	3.34	2200	3.29	2200	3.14	2200	2.88	2200	2.55	2200	2.24	LW2200	2.06	2200	2.11	2200	2.11
2300	1.95	2300	2.03	2300	2.22	2300	2.47	2300	2.71	2300	2.91	2300	3.08	2300	3.23	2300	3.32	2300	3.32	2300	3.19	2300	2.94	2300	2.60	2300	2.60	2300	2.25	2300	2.02
LW2310	1.95	LW2340	1.97																												

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)

Mermaid Shoal Tide Predictions 2020 (LAT Datum & CST)

Location:	Mermaid Shoal	Client:	NT Port and Marine Pty Ltd
Latitude:	11° 16' 8" S	Project:	J3077.003
Longitude:	130° 14' 19" E		

Predicted Tide Heights - December 2020, 16 - 31 (UTC +09:30)

(m)

WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU		FRI		SAT		SUN		MON		TUE		WED		THU			
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
16 Dec 2020	0000	17 Dec 2020	0000	18 Dec 2020	0000	19 Dec 2020	0000	20 Dec 2020	0000	21 Dec 2020	0000	22 Dec 2020	0000	23 Dec 2020	0000	24 Dec 2020	0000	25 Dec 2020	0000	26 Dec 2020	0000	27 Dec 2020	0000	28 Dec 2020	0000	29 Dec 2020	0000	30 Dec 2020	0000	31 Dec 2020	0000		
2.31		2.02		1.94		2.09		2.09		2.36		2.63		2.85		3.00		3.15		3.15		3.11		3.15		3.11		2.99		2.79			
				LW0010	1.94	LW0050	1.94													HW0020	3.16												
0100	2.82	0100	2.41	0100	2.07	0100	1.94	0100	2.03	0100	2.27	0100	2.53	0100	2.75	0100	2.92	0100	3.05	0100	3.14	0100	3.18	0100	3.17	0100	3.09	0100	2.91	0100	2.65		
0200	3.34	0200	2.95	0200	2.51	0200	2.16	0200	2.00	0200	2.05	0200	2.25	0200	2.48	0200	2.68	0200	2.87	0200	3.03	0200	3.15	0200	3.15	0200	3.15	0200	3.21	0200	3.06		
								LW0140	1.98																								
0300	3.71	0300	3.43	0300	3.04	0300	2.62	0300	2.28	0300	2.10	0300	2.11	0300	2.24	0300	2.42	0300	2.61	0300	2.80	0300	3.00	0300	3.17	0300	3.30	0300	3.37	0300	3.34		
										LW0220	2.04																						
HW0400	3.84	0400	3.73	0400	3.45	0400	3.07	0400	2.69	0400	2.37	0400	2.19	0400	2.14	0400	2.20	0400	2.33	0400	2.50	0400	2.71	0400	2.94	0400	3.16	0400	3.33	HW0400	3.44		
		HW0440	3.80																														
0500	3.69	0500	3.79	0500	3.67	0500	3.40	0500	3.06	0500	2.71	0500	2.41	0500	2.20	0500	2.10	0500	2.09	0500	2.18	0500	2.34	0500	2.57	0500	2.84	0500	3.10	0500	3.31		
				HW0530	3.70																												
0600	3.25	0600	3.57	0600	3.67	0600	3.55	0600	3.29	0600	2.98	0600	2.66	0600	2.37	0600	2.12	0600	1.96	0600	1.90	0600	1.95	0600	2.11	0600	2.37	0600	2.67	0600	2.97		
						HW0610	3.55																										
0700	2.59	0700	3.08	0700	3.39	0700	3.48	HW0700	3.37	0700	3.14	0700	2.86	0700	2.55	0700	2.23	0700	1.95	0700	1.75	0700	1.65	0700	1.68	0700	1.84	0700	2.11	0700	2.45		
										HW0750	3.19																						
0800	1.83	0800	2.40	0800	2.88	0800	3.19	0800	3.28	0800	3.18	0800	2.98	0800	2.71	0800	2.39	0800	2.04	0800	1.73	0800	1.49	0800	1.36	0800	1.37	0800	1.54	0800	1.82		
												HW0840	3.00																				
0900	1.08	0900	1.65	0900	2.23	0900	2.69	0900	2.98	0900	3.07	0900	3.00	0900	2.82	0900	2.55	0900	2.22	0900	1.85	0900	1.50	0900	1.24	0900	1.09	0900	1.08	0900	1.24		
1000	0.51	1000	0.97	1000	1.56	1000	2.11	1000	2.54	1000	2.81	1000	2.91	1000	2.86	1000	2.69	1000	2.43	1000	2.09	1000	1.70	1000	1.34	1000	1.05	1000	0.87	1000	0.85		
LW1100	0.31	1100	0.51	1100	0.99	1100	1.56	1100	2.07	1100	2.45	1100	2.71	1100	2.82	1100	2.80	1100	2.64	1100	2.39	1100	2.04	1100	1.65	1100	1.27	1100	0.96	1100	0.75		
		LW1140	0.42																														
1200	0.56	1200	0.44	1200	0.67	1200	1.13	1200	1.64	1200	2.09	1200	2.44	1200	2.70	1200	2.83	1200	2.82	1200	2.69	1200	2.44	1200	2.10	1200	1.71	1200	1.32	1200	0.98		
				LW1220	0.64																												
1300	1.16	1300	0.80	1300	0.73	LW1300	0.95	1300	1.35	1300	1.79	1300	2.19	1300	2.52	1300	2.77	1300	2.92	1300	2.94	1300	2.82	1300	2.59	1300	2.26	1300	1.88	1300	1.48		
								LW1340	1.28																								
1400	1.95	1400	1.46	1400	1.17	1400	1.12	1400	1.30	1400	1.62	1400	1.99	1400	2.34	1400	2.66	1400	2.92	1400	3.08	1400	3.11	1400	3.01	1400	2.80	1400	2.50	1400	2.13		
										LW1420	1.60																						
1500	2.74	1500	2.24	1500	1.83	1500	1.59	1500	1.53	1500	1.65	1500	1.90	1500	2.21	1500	2.53	1500	2.84	1500	3.09	1500	3.26	1500	3.30	1500	3.23	1500	3.05	1500	2.77		
1600	3.39	1600	2.97	1600	2.54	1600	2.20	1600	1.98	1600	1.89	1600	1.96	LW1600	2.16	1600	2.43	1600	2.72	1600	3.01	1600	3.26	1600	3.42	1600	3.48	1600	3.44	1600	3.29		
1700	3.81	1700	3.53	1700	3.16	1700	2.81	1700	2.51	1700	2.29	1700	2.19	1700	2.21	1700	2.36	1700	2.60	1700	2.86	1700	3.13	1700	3.36	1700	3.53	1700	3.62	1700	3.60		
HW1750	3.94	1800	3.85	1800	3.61	1800	3.29	1800	2.99	1800	2.73	1800	2.52	1800	2.39	1800	2.38	1800	2.49	1800	2.68	1800	2.92	1800	3.16	1800	3.39	1800	3.57	1800	3.68		
1900	3.78	1900	3.88	1900	3.80	1900	3.60	1900	3.35	1900	3.10	1900	2.86	1900	2.65	1900	2.50	1900	2.45	1900	2.51	1900	2.65	1900	2.86	1900	3.09	1900	3.33	1900	3.53		
2000	3.42	2000	3.64	2000	3.73	2000	3.68	2000	3.53	2000	3.34	2000	3.13	2000	2.93	2000	2.72	2000	2.54	LW2000	2.44	2000	2.44	2000	2.53	2000	2.71	2000	2.94	2000	3.18		
2100	2.92	2100	3.23	2100	3.43	2100	3.52	2100	3.51	HW2020	3.55	2100	3.28	2100	3.12	2100	2.94	2100	2.73	2100	2.52	2100	2.37	2100	2.30	2100	2.34	2100	2.49	2100	2.72		
2200	2.37	2200	2.71	2200	3.01	2200	3.20	2200	3.31	2200	3.34	2200	3.30	2200	3.22	2200	3.10	2200	2.93	2200	2.72	2200	2.49	2200	2.28	2200	2.16	2200	2.15	2200	2.26		
2300	2.01	2300	2.21	2300	2.51	2300	2.79	2300	3.00	2300	3.13	2300	3.20	2300	3.21	2300	3.16	2300	3.08	2300	2.94	2300	2.73	2300	2.48	2300	2.24	2300	2.06	2300	1.99		
LW2330	1.96																																

Datum: LAT (-2.47 m < MSL)

Time Zone: UTC +09:30 hours	Data Source: /data/jobs/J3077.003/moetide_elevation_output.MermaidShoal.nc
© RPS Australia West Pty Ltd	moetide_present: 09:14 3/Dec/2019 by owells (moetide.mermaidshoal_1_elevation_TideTable.pdf)