

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2024

LAT 21° 06' S
 LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	343	379	389	366	320	268	218	186	185	218	278	348	414	463	484	466	418	355	290	232	194	185	208	251	
TUE	2	302	347	376	379	356	316	272	232	211	216	249	300	358	411	447	458	436	391	335	277	226	196	193	216	
WED	3	257	305	347	373	377	359	327	290	256	237	240	265	305	352	396	426	434	415	375	323	269	223	196	193	
THU	4	●	215	256	304	348	379	389	377	350	314	279	255	249	263	294	336	377	408	419	404	366	316	263	216	186
FRI	5		182	207	253	308	359	399	417	407	378	337	294	258	239	245	274	317	362	399	416	402	363	310	253	201
SAT	6		166	164	198	256	321	384	434	454	441	403	350	294	243	214	218	252	301	355	401	421	404	359	300	237
SUN	7		178	141	147	195	267	345	420	477	494	470	417	350	279	216	183	193	236	295	359	411	429	405	351	283
MON	8		213	149	116	136	203	290	380	465	522	528	486	416	336	254	184	154	174	230	299	371	426	437	401	335
TUE	9		260	184	119	96	135	221	322	422	512	561	550	487	402	312	223	153	132	166	234	312	389	441	441	392
WED	10		315	232	151	91	84	143	247	359	466	556	591	559	477	381	284	191	125	116	167	246	330	411	456	443
THU	11	●	379	293	204	121	69	79	159	277	396	509	593	610	556	461	357	254	161	103	109	174	260	351	432	468
FRI	12		440	365	272	178	97	55	84	182	307	431	545	617	614	543	441	333	226	135	88	111	186	276	371	449
SAT	13		473	433	352	256	159	83	54	100	210	336	461	570	625	602	522	418	307	201	116	84	123	202	294	390
SUN	14		460	472	423	340	244	150	83	69	130	241	362	482	577	613	576	492	389	280	179	106	92	141	221	313
MON	15		405	464	464	411	331	239	154	99	99	166	271	382	489	566	583	538	456	357	255	165	107	108	162	241
TUE	16		330	413	461	455	404	329	246	172	129	137	200	292	390	479	537	543	497	419	328	237	160	117	127	180
WED	17		257	340	414	456	452	408	341	268	204	166	172	223	298	379	450	496	499	460	391	310	230	164	129	139
THU	18	●	190	263	342	412	455	459	425	367	302	242	202	196	227	283	349	410	453	462	433	376	306	234	172	138
FRI	19		143	188	259	338	411	463	478	455	404	340	277	226	202	212	253	311	369	417	437	421	375	311	241	179
SAT	20		140	138	179	251	335	416	480	507	491	440	371	299	234	191	185	218	275	337	394	427	422	382	318	246
SUN	21		180	134	127	170	249	340	431	505	538	521	463	385	303	225	169	156	192	254	323	388	429	429	386	317
MON	22		241	171	122	117	169	258	357	456	534	564	535	465	378	289	203	143	137	183	252	328	398	439	432	379
TUE	23		304	225	153	108	115	183	282	387	488	561	575	527	445	354	261	175	124	135	195	270	348	417	448	424
WED	24		359	279	199	132	99	128	213	318	425	523	579	567	499	411	318	226	148	118	153	224	301	379	437	448
THU	25		403	328	246	169	112	102	158	257	364	468	552	580	540	458	366	274	188	129	131	188	263	341	411	449
FRI	26	○	433	370	290	209	140	103	123	204	309	414	509	568	562	497	407	316	229	157	127	160	231	308	382	436
SAT	27		447	404	330	249	173	120	111	164	260	364	462	538	563	525	444	354	265	188	139	144	201	277	353	416
SUN	28		447	428	367	289	212	148	119	142	219	318	415	499	546	537	474	389	301	219	159	142	177	246	321	390
MON	29		436	440	398	330	256	187	142	140	191	277	369	453	514	529	492	418	335	254	187	152	163	217	287	356
TUE	30		413	437	419	366	300	235	182	159	181	245	326	404	468	502	490	437	364	290	222	174	165	197	255	319
WED	31		378	418	424	394	341	285	233	197	194	229	291	357	416	458	468	441	386	321	260	208	181	189	228	282

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2024

LAT 21° 06' S
 LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	338	385	410	406	376	332	287	248	227	233	267	315	364	406	429	427	397	349	296	247	211	197	210	247	
FRI	2	294	343	381	401	399	376	342	307	276	258	261	281	313	348	377	393	392	370	332	290	251	222	209	217	
SAT	3	●	247	291	337	376	401	409	396	370	337	304	278	265	269	289	316	344	366	377	366	337	300	262	228	206
SUN	4		205	232	278	329	378	417	439	433	407	367	322	279	247	237	251	281	319	356	381	380	355	315	269	223
MON	5		187	179	208	262	327	393	449	481	477	442	387	324	262	213	196	213	254	308	363	401	405	375	324	264
TUE	6		204	157	147	184	255	338	421	492	529	517	464	390	311	233	174	157	185	244	314	383	428	430	389	321
WED	7		247	175	122	117	169	260	362	460	540	573	545	470	380	287	198	135	125	172	249	333	412	459	450	390
THU	8		307	220	139	86	92	165	279	395	505	588	608	556	462	359	256	160	100	106	174	265	360	446	487	461
FRI	9		383	286	189	104	55	78	176	305	432	551	628	627	552	444	331	219	121	71	100	187	288	394	481	509
SAT	10	●	463	370	265	160	73	35	80	199	336	471	591	652	626	533	417	297	180	86	55	109	208	317	429	510
SUN	11		519	456	355	244	136	54	33	103	231	369	505	615	651	601	499	381	258	142	63	60	134	238	350	462
MON	12		527	515	441	339	228	124	55	57	142	269	400	525	613	622	556	452	336	218	116	62	86	170	274	385
TUE	13		483	527	499	422	324	220	129	80	102	191	305	421	524	582	568	496	397	290	188	109	83	126	211	309
WED	14		410	488	513	477	404	315	226	154	124	155	234	329	422	497	528	503	435	348	257	176	123	118	167	246
THU	15		334	419	478	493	460	397	322	250	195	174	200	260	330	398	449	467	443	388	318	248	188	151	154	196
FRI	16		264	340	410	460	476	455	408	348	289	240	216	224	258	306	354	393	412	402	367	317	263	214	181	177
SAT	17	●	205	259	325	390	443	472	468	437	387	331	277	238	222	231	262	303	345	378	388	374	338	291	241	201
SUN	18		181	193	237	301	372	437	483	496	474	425	361	296	237	198	191	217	264	318	368	399	399	368	316	257
MON	19		203	169	169	211	284	365	445	506	529	505	446	372	293	217	163	153	190	249	317	382	425	427	387	324
TUE	20		254	189	145	145	199	284	377	468	536	555	516	444	359	270	185	131	136	189	260	338	412	453	440	384
WED	21		311	233	163	120	136	209	305	406	502	563	561	502	419	328	234	151	114	144	213	292	376	445	468	431
THU	22		360	280	199	132	107	150	241	344	448	538	577	544	467	377	284	191	124	119	176	255	338	420	471	463
FRI	23		403	322	238	160	108	114	187	289	395	496	566	569	507	418	325	231	150	113	146	222	307	391	459</	

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2024

LAT 21° 06' S
 LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	414	449	448	413	359	305	258	225	220	249	299	350	392	419	417	385	334	278	231	198	189	211	260	319
SAT	2	373	415	434	427	396	353	311	276	254	253	274	307	341	367	381	375	351	313	273	239	218	215	234	271
SUN	3	318	364	400	419	420	402	373	339	307	282	269	271	286	307	328	344	351	344	323	294	266	243	230	232
MON	4	254	294	339	381	415	434	434	413	379	337	296	262	242	243	260	288	322	351	364	356	331	295	257	224
TUE	5	206	217	256	312	372	428	469	482	462	416	356	294	237	199	193	217	264	320	371	402	399	365	313	254
WED	6	200	166	172	220	296	379	458	516	535	505	439	358	275	200	151	147	190	260	337	406	446	437	386	312
THU	7	234	164	121	131	197	298	402	498	567	579	529	441	343	245	158	106	117	185	275	368	449	487	462	389
FRI	8	296	204	124	80	103	195	317	436	545	613	607	532	425	314	206	113	70	106	198	303	409	495	520	472
SAT	9	379	273	171	85	48	94	211	346	475	590	644	611	514	395	276	160	70	49	115	225	340	456	538	541
SUN	10	470	363	249	140	55	34	107	240	378	513	621	650	590	479	355	229	113	38	49	142	261	384	504	568
MON	11	546	458	345	227	116	40	44	139	273	409	541	628	626	546	430	306	182	77	31	76	184	304	431	539
TUE	12	578	534	439	327	209	106	51	79	183	307	433	546	602	573	484	373	256	144	64	53	124	234	351	469
WED	13	554	566	508	415	309	203	118	86	132	229	335	441	524	548	503	416	317	215	128	81	101	182	284	390
THU	14	487	544	537	477	392	300	212	150	139	186	264	347	425	476	478	431	357	276	199	141	122	158	232	320
FRI	15	408	481	517	503	451	380	306	240	195	190	224	278	336	386	416	413	377	323	265	213	177	171	203	261
SAT	16	331	399	454	483	477	441	389	332	278	239	225	236	265	300	335	361	368	354	323	286	249	220	210	224
SUN	17	261	313	370	422	458	468	452	416	368	315	267	234	220	229	254	289	326	354	363	353	326	290	253	225
MON	18	217	235	278	336	397	449	480	481	451	399	336	273	218	186	186	216	264	319	368	397	395	364	317	264
TUE	19	217	190	199	246	316	391	460	507	513	475	411	335	257	187	147	155	202	267	338	402	438	428	382	320
WED	20	252	191	156	171	234	318	406	487	537	531	476	398	313	225	151	121	151	217	294	376	444	467	437	373
THU	21	298	221	156	131	168	249	343	440	522	556	525	452	365	273	183	120	118	175	254	340	424	478	475	420
FRI	22	343	261	181	125	126	191	286	386	484	551	554	495	408	316	222	141	106	140	219	306	395	469	495	460
SAT	23	385	301	216	143	110	146	235	336	438	525	561	528	447	353	258	169	110	115	182	273	365	450	501	491
SUN	24	428	343	254	171	116	119	188	288	391	487	548	546	482	389	292	198	124	101	148	237	332	425	495	511
MON	25	467	388	298	209	138	111	152	242	342	441	520	545	504	421	326	230	146	101	122	200	297	392	477	518
TUE	26	498	430	345	256	173	124	134	203	297	391	477	525	510	442	354	263	175	114	110	170	264	358	447	510
WED	27	515	464	386	302	220	154	136	179	261	346	427	489	498	451	372	288	207	139	114	152	236	328	413	485
THU	28	515	487	419	342	266	198	159	173	235	311	381	442	471	447	382	306	234	170	133	146	212	301	383	453
FRI	29	498	495	446	376	306	243	196	185	220	283	344	396	432	431	387	322	257	201	161	154	195	271	350	417
SAT	30	469	488	463	409	346	288	240	213	219	258	309	353	388	402	385	340	285	235	196	177	190	239	307	372
SUN	31	425	460	465	438	391	340	293	257	239	245	273	306	336	359	366	352	320	280	244	217	207	221	258	310

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2024

LAT 21° 06' S
 LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	363	408	439	447	432	400	361	320	284	259	250	258	277	300	323	339	343	331	307	278	251	233	230	247
TUE	2	283	329	377	419	445	451	435	401	356	307	263	232	220	230	256	293	332	359	367	353	321	282	244	216
WED	3	212	237	286	349	412	463	490	485	447	386	317	250	197	171	180	221	282	345	395	417	403	358	297	235
THU	4	186	165	187	250	336	422	495	538	532	480	398	309	223	153	121	141	206	290	374	442	468	442	376	294
FRI	5	213	148	119	149	234	342	445	534	581	564	490	389	284	186	108	82	124	215	316	416	492	510	464	376
SAT	6	278	185	110	83	131	239	361	476	573	610	570	474	360	247	141	66	59	132	242	356	467	540	538	468
SUN	7	365	256	154	77	63	134	259	387	508	600	616	550	440	319	201	95	34	59	160	282	406	521	579	551
MON	8	460	348	232	126	56	62	156	285	412	534	608	595	509	392	270	152	56	23	84	203	330	461	568	600
TUE	9	547	445	329	211	107	51	83	187	310	432	542	590	551	455	340	222	111	37	41	130	254	381	508	595
WED	10	598	528	423	309	195	103	70	120	222	331	441	527	545	489	395	289	182	91	49	87	188	307	427	537
THU	11	594	574	496	398	292	191	119	108	165	252	343	432	488	483	423	339	249	162	100	90	148	247	352	456
FRI	12	538	569	535	461	373	284	203	153	156	206	273	342	403	434	419	367	299	229	169	135	147	207	291	378
SAT	13	458	515	529	495	432	361	290	228	192	196	230	276	324	363	382	371	333	286	238	200	183	198	246	309
SUN	14	376	436	478	490	466	420	366	310	259	224	216	231	259	292	323	345	348	330	302	270	242	226	230	256
MON	15	299	351	402	444	465	458	430	386	335	282	238	213	211	228	259	297	332	354	356	339	311	279	250	234
TUE	16	240	269	316	372	424	460	471	452	408	351	288	231	191	180	198	240	293	344	383	396	379	342	296	250
WED	17	216	208	235	291	359	425	475	494	472	418	349	275	206	159	151	185	244	311	377	424	433	404	352	290
THU	18	230	186	178	217	288	368	444	500	513	476	406	326	244	171	130	140	196	270	349	421	462	454	405	338
FRI	19	265	198	156	164	224	308	396	475	523	516	456	373	286	201	134	114	153	229	314	399	465	487	453	385
SAT	20	307	229	163	137	172	251	343	434	506	532	496	417	327	236	154	106	119	187	277	369	452	501	492	434
SUN	21	353	269	189	136	137	199	290	384	471	525	519	456	367	273	183	114	97	147	236	333	427	499	519	479
MON	22	403	316	228	155	124	157	238	331	424	498	521	483	403	311	217	134	92	114	194	293	393	482	530	516
TUE	23	452	367	277	191	133	133	192	280	370	455	505	494	431	345	254	165	102	96	156	254	354	451	523	537
WED	24	492	415	328	238	162	131	161	235	318	402	470	487	446	370	287	201	127	95	130	217	317	413	499	542

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	●	289	349	408	456	480	474	440	388	326	265	215	188	189	216	261	314	360	385	383	354	308	257	215	194
THU	2		205	248	314	388	455	498	507	477	417	339	261	192	150	145	180	243	317	384	428	433	399	338	269	206
FRI	3		166	165	209	289	381	464	524	540	505	430	336	242	160	109	107	158	244	336	421	476	479	432	354	267
SAT	4		190	136	130	183	279	384	479	548	562	512	421	315	212	124	72	84	159	264	370	468	524	515	449	355
SUN	5		257	169	109	107	175	284	395	496	564	564	496	392	281	175	86	46	83	183	300	416	518	565	535	452
MON	6		347	242	147	88	98	182	296	407	510	566	545	462	352	240	134	55	37	103	221	345	468	566	592	540
TUE	7		443	333	222	127	76	104	198	309	419	514	551	510	417	309	198	98	36	49	142	267	394	519	601	601
WED	8	●	530	427	314	203	112	78	123	218	321	425	506	520	464	370	267	163	76	40	84	192	316	441	555	613
THU	9		589	507	404	294	188	111	95	150	237	330	422	481	476	414	326	233	141	76	69	135	244	360	476	569
FRI	10		600	559	474	377	276	183	124	125	181	256	335	408	445	428	367	290	210	139	99	116	191	292	395	491
SAT	11		557	567	517	438	352	265	191	150	160	208	269	332	384	405	384	331	268	206	156	139	169	240	326	411
SUN	12		485	529	525	477	408	335	265	207	177	188	226	274	321	358	373	355	314	265	220	188	181	211	270	339
MON	13		407	462	494	488	448	392	331	273	223	197	202	229	267	305	338	355	346	317	281	247	221	215	235	277
TUE	14		332	387	436	466	466	437	391	336	281	232	202	199	219	253	292	331	355	357	339	309	276	247	231	237
WED	15	●	266	312	365	416	451	460	440	398	342	282	228	191	183	202	241	291	339	373	384	370	336	296	257	229
THU	16		223	246	292	352	410	452	467	449	401	337	270	210	170	162	190	243	305	362	404	417	397	352	301	251
FRI	17		214	203	228	284	353	417	464	478	451	391	317	244	180	143	147	193	262	334	399	441	445	410	353	290
SAT	18		232	191	185	223	291	367	435	479	482	439	365	284	207	146	121	147	214	296	376	443	476	462	409	339
SUN	19		268	204	167	176	232	310	389	456	489	472	411	328	243	166	115	113	166	250	341	426	487	501	464	395
MON	20		316	238	175	151	181	251	333	412	471	484	446	371	285	199	127	96	124	202	297	392	477	521	509	452
TUE	21		372	287	205	151	147	197	274	356	432	475	464	406	326	240	157	99	97	156	250	349	446	519	538	500
WED	22		427	342	253	175	138	157	221	299	379	445	464	430	361	280	196	122	89	120	204	304	404	495	547	536
THU	23	○	476	394	306	218	153	138	179	248	324	399	447	441	388	315	236	158	101	98	160	258	358	455	532	554
FRI	24		516	442	356	269	189	143	152	205	274	346	411	436	409	347	273	198	130	98	126	209	310	407	495	550
SAT	25		544	487	406	321	238	172	147	173	231	295	362	412	417	377	312	241	172	119	112	163	255	353	443	519
SUN	26		549	522	455	374	292	218	168	159	193	249	310	369	404	396	351	288	221	160	125	137	199	290	381	464
MON	27		524	536	499	431	353	276	211	171	171	206	258	314	367	392	380	337	279	217	165	141	162	225	309	393
TUE	28		468	516	521	483	418	345	272	211	175	175	206	254	309	359	384	376	339	286	228	181	160	178	233	309
WED	29		388	459	505	512	478	419	348	275	212	172	166	193	241	298	353	387	388	359	309	252	202	175	181	226
THU	30		294	372	444	495	510	485	429	356	278	207	158	145	170	222	289	355	401	415	393	343	281	222	182	174
FRI	31	●	206	270	350	429	489	515	497	440	361	274	194	137	118	145	207	287	366	428	453	433	379	308	237	182

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1		160	181	245	331	416	485	520	505	444	357	262	175	112	92	125	202	297	389	463	494	473	410	327	245
SUN	2		178	143	158	224	316	406	482	521	502	435	340	242	152	88	72	119	213	319	421	503	534	503	429	337
MON	3		245	168	126	141	213	307	399	478	514	488	413	315	216	127	67	64	131	238	351	461	544	564	520	434
TUE	4		335	237	154	111	132	210	304	396	473	500	464	383	286	188	103	55	71	157	273	391	504	578	582	522
WED	5		427	323	222	138	101	133	214	304	396	466	481	434	351	256	162	85	53	92	193	312	432	541	600	583
THU	6	●	509	410	304	203	124	100	143	222	310	397	456	457	403	320	229	141	77	66	126	234	351	469	566	603
FRI	7		567	483	384	281	185	118	109	160	236	319	397	441	430	371	292	207	129	83	94	169	276	388	495	572
SAT	8		587	535	449	354	259	173	122	130	184	255	329	394	423	401	340	267	192	129	103	133	215	316	417	507
SUN	9		561	555	494	411	324	240	169	136	156	211	275	338	387	403	372	314	248	186	141	133	176	257	348	435
MON	10		505	537	515	452	376	299	227	172	155	183	234	291	343	380	384	350	297	240	191	161	167	215	289	369
TUE	11		440	492	508	478	418	348	280	219	178	172	202	250	301	345	373	371	339	292	244	205	186	199	244	308
WED	12		375	434	473	479	448	394	331	269	215	182	182	211	256	304	345	370	367	341	301	258	225	210	221	258
THU	13		312	370	421	454	457	430	381	320	260	210	182	182	210	255	305	349	375	377	355	319	278	244	227	231
FRI	14	●	259	305	359	408	440	444	420	372	311	251	201	173	175	206	256	312	360	391	397	378	339	295	256	231
SAT	15		227	250	294	348	399	432	438	413	362	298	235	185	157	164	203	263	328	383	419	425	401	356	303	256
SUN	16		222	213	236	284	343	396	432	435	405	347	279	213	161	139	157	210	282	355	418	454	454	419	362	300
MON	17		242	202	195	225	280	343	401	435	431	391	326	254	185	135	124	159	229	312	393	459	489	475	425	357
TUE	18		284	218	177	178	219	283	351	410	437	422	370	300	224	154	112	119	176	260	351	437	500	515	483	417
WED	19		339	258	189	155	170	223	292	363	419	435	404	343	269	192	125	98	128	205	300	395	482	533	528	475
THU	20		397	312	227	161	141	172	234	307	379	427	426	381	312	235	159	102	95	150	243	344	442	523	554	526
FRI	21		455	369	280	195	140	136	182	251	326	396	430	413	355	280	202	129	87	104	180	284	388	486	554	563
SAT	22	○	512	428	337	246	167	125	139	197	270	347	411	430	398	330	252	172	106	81	121	214	323	429	522	573
SUN	23		559	492	401	307	216	145	118	148	213	288	366	421	426	382	309	228	149	93	86	144	247	356	462	

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	184	163	188	249	323	393	446	461	429	362	280	197	128	91	104	168	262	360	451	514	526	487	414	328	
TUE	2	246	179	145	163	222	298	372	431	450	421	355	272	188	119	83	100	174	276	381	479	545	553	505	424	
WED	3	331	241	165	126	143	207	284	363	424	444	412	343	259	175	108	77	105	191	299	409	510	570	567	506	
THU	4	417	320	225	146	109	136	204	284	365	425	438	399	326	241	159	96	76	121	217	329	441	538	586	564	
FRI	5	490	396	297	201	126	102	143	215	296	375	429	431	380	304	219	141	87	84	148	252	363	474	560	586	
SAT	6	●	544	460	365	267	176	112	109	163	238	317	391	431	416	356	277	196	125	86	105	185	292	400	502	569
SUN	7	○	570	508	420	327	234	152	110	131	194	268	343	405	426	393	326	249	174	116	97	140	231	334	436	521
MON	8	○	563	537	463	376	287	202	137	122	163	230	301	368	413	413	365	296	223	158	117	123	185	279	376	465
TUE	9	○	528	540	493	415	330	247	176	134	145	198	265	332	386	412	392	336	269	203	152	132	161	234	322	409
WED	10	○	480	518	504	446	368	288	215	161	144	173	230	295	354	395	402	370	314	253	197	162	162	204	276	354
THU	11	○	426	477	492	462	401	329	256	195	159	161	198	255	314	365	393	389	354	304	251	207	186	198	242	304
FRI	12	○	369	424	458	457	422	365	300	237	189	167	178	216	269	323	366	388	381	351	309	264	229	216	229	265
SAT	13	○	313	364	406	428	422	389	340	283	229	190	175	188	224	274	325	366	388	385	362	327	287	255	240	244
SUN	14	○	268	304	345	380	400	397	370	327	276	227	191	176	187	224	274	328	373	400	404	386	352	310	273	247
MON	15	○	239	253	283	321	358	383	386	363	323	274	224	185	166	179	220	277	337	391	427	434	414	374	324	274
TUE	16	○	234	217	226	258	301	347	380	387	365	322	268	213	167	148	167	219	287	359	423	463	468	439	386	323
WED	17	○	259	208	187	200	241	294	349	388	395	368	318	256	193	142	128	160	227	308	390	462	502	496	451	383
THU	18	○	307	232	175	158	181	234	299	363	403	404	366	304	234	165	115	112	161	245	339	430	504	535	512	448
FRI	19	○	366	281	199	144	136	176	242	316	384	420	409	356	282	205	133	90	103	172	273	376	474	545	560	515
SAT	20	○	432	341	249	165	116	124	182	259	339	409	436	408	339	257	174	102	69	101	192	306	417	518	580	574
SUN	21	○	506	410	312	214	132	94	122	195	280	367	434	448	402	321	231	143	75	55	108	218	340	457	558	603
MON	22	○	574	489	385	280	179	101	80	128	212	303	395	455	453	393	304	208	118	56	54	127	248	373	494	586
TUE	23	○	611	560	465	356	246	145	79	78	142	231	328	420	469	451	382	290	191	103	52	68	158	280	404	520
WED	24	○	595	597	531	432	322	212	118	69	90	163	254	353	438	472	442	370	278	182	103	67	100	195	311	427
THU	25	○	529	582	564	491	392	285	182	103	75	112	188	280	375	448	468	432	361	273	185	118	97	139	229	334
FRI	26	○	436	517	548	519	445	351	252	163	101	91	136	212	301	388	449	461	426	360	280	203	148	135	175	251
SAT	27	○	340	423	484	502	471	404	319	232	158	111	110	154	228	312	391	445	460	432	374	303	235	186	170	196
SUN	28	○	253	323	389	438	455	432	377	305	230	166	125	123	161	230	310	386	444	467	451	403	340	274	220	191
MON	29	○	196	232	286	343	391	417	409	369	309	242	180	136	125	156	220	300	380	448	485	481	442	379	308	243
TUE	30	○	195	177	196	242	299	355	395	404	378	325	257	191	140	118	141	205	291	380	460	511	516	477	407	327
WED	31	○	249	183	147	157	206	270	337	391	412	393	338	266	193	134	105	126	197	292	390	481	539	544	496	416

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	327	238	160	117	131	189	262	338	401	427	402	339	261	183	120	90	120	204	307	412	508	564	556	493	
FRI	2	405	310	215	132	97	127	195	274	356	420	436	397	325	243	163	101	82	131	227	335	444	537	577	546	
SAT	3	468	376	279	182	108	94	145	220	303	384	438	434	377	298	215	137	85	88	160	265	374	482	560	572	
SUN	4	●	516	429	335	238	147	94	111	178	258	341	415	446	416	346	263	181	112	79	113	205	312	420	517	569
MON	5	○	547	472	380	285	193	118	99	145	222	303	382	437	439	386	308	226	149	95	93	157	259	365	466	541
TUE	6	○	556	504	418	325	233	151	105	122	190	270	349	416	444	416	349	269	191	126	98	129	214	316	415	499
WED	7	○	542	521	449	359	268	184	124	114	161	237	316	389	435	433	384	312	235	166	122	124	182	272	366	451
THU	8	○	509	516	468	388	301	217	150	120	143	206	282	355	413	434	409	350	282	214	160	140	169	238	321	400
FRI	9	○	463	490	468	407	330	252	183	140	140	183	249	318	380	418	418	380	325	265	211	176	178	220	284	351
SAT	10	○	409	447	448	411	351	284	221	172	153	172	221	280	339	386	407	396	360	313	266	227	208	221	259	308
SUN	11	○	356	394	410	399	361	310	259	212	181	178	202	245	295	344	379	393	383	356	320	284	255	242	250	275
MON	12	○	306	337	360	369	359	331	293	255	220	199	197	215	251	295	337	371	389	389	371	344	312	282	261	255
TUE	13	○	263	281	303	325	340	342	326	299	267	235	209	198	208	239	283	329	372	403	414	404	377	338	296	259
WED	14	○	235	231	244	270	302	332	348	342	318	283	242	204	180	184	217	270	330	388	434	454	443	406	352	292
THU	15	○	237	199	190	208	248	298	345	371	368	339	290	235	181	148	153	197	266	345	420	477	499	477	421	349
FRI	16	○	273	202	157	152	185	245	312	371	403	394	348	283	212	148	112	125	187	278	373	462	525	538	496	419
SAT	17	○	331	242	163	118	125	181	258	338	405	433	409	343	262	180	110	78	106	193	304	412	510	570	565	498
SUN	18	○	402	303	205	122	85	115	193	283	373	442	458	412	327	234	144	73	50	102	213	337	456	558	606	575
MON	19	○	485	376	268	163	82	62	119	213	313	411	477	474	406	308	206	111	42	35	113	242	374	500	598	623
TUE	20	○	565	460	343	227	119	48	55	135	239	348	450	503	478	395	290	183	85	24	40	140	275	409	536	618
WED	21	○	616	537	424	303	183	80	30	66	161	270	385	483	516	472	381	274	165	72	28	66	178	308	438	554
THU	22	○	610	581	491	378	258	143	56	36	96	196	306	419	501	512	457	366	262	158	78	55	111	219	337	454
FRI	23	○	545	572	525	434	326	215	117	57	66	138	236	341	442	502	496	438	353	257	167	106	101	160	254	353
SAT	24	○	447	509	512	460	376	281																		

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	430	335	235	140	82	97	167	251	341	424	465	440	370	285	199	120	76	100	188	294	403	505	562	546	
MON	2	472	379	282	185	105	83	133	215	303	392	457	464	410	329	242	158	94	81	140	242	349	455	536	556	
TUE	3	●	505	416	320	223	136	86	107	182	271	360	437	472	443	370	284	199	124	85	110	196	301	405	497	545
WED	4		524	448	353	257	166	101	92	150	238	328	412	466	465	409	328	243	163	107	102	161	257	356	450	516
THU	5		523	469	382	289	197	122	93	126	206	295	381	449	471	438	368	288	208	142	114	144	222	313	400	473
FRI	6		503	473	401	315	229	151	107	117	180	264	346	420	462	453	399	328	256	188	145	148	201	278	355	423
SAT	7		465	459	406	332	256	185	133	123	165	239	315	385	437	450	418	360	297	238	189	171	197	255	318	375
SUN	8		418	429	399	340	276	216	167	144	164	220	288	350	402	431	423	384	333	283	238	209	210	242	289	333
MON	9		369	388	379	342	292	244	203	176	175	207	260	314	362	398	411	397	365	326	289	257	239	243	266	295
TUE	10		321	341	347	336	308	274	241	215	201	206	233	272	313	352	381	394	389	370	343	313	285	264	256	260
WED	11	●	272	288	303	314	316	305	286	264	242	225	219	229	254	291	330	367	393	406	400	379	347	308	271	243
THU	12		229	231	246	272	301	323	331	321	298	266	233	207	199	217	257	310	366	414	444	447	422	375	317	258
FRI	13		209	182	183	212	259	311	354	373	363	326	275	220	174	155	174	229	305	383	452	495	497	456	387	308
SAT	14		229	164	132	144	196	267	339	397	419	396	338	264	191	131	109	140	218	318	416	500	547	535	470	379
SUN	15		283	190	117	90	124	201	291	379	444	457	412	331	240	154	88	71	123	228	347	458	550	588	551	462
MON	16		354	247	145	72	62	125	224	327	425	488	481	411	312	211	117	51	48	126	254	382	502	592	609	544
TUE	17		435	318	202	97	35	53	145	257	371	475	524	492	401	291	182	85	25	44	148	285	417	541	616	604
WED	18	○	516	396	274	154	53	13	65	177	296	419	519	546	490	387	273	159	62	17	61	180	315	446	563	613
THU	19		573	471	350	225	108	24	17	98	217	340	464	549	550	477	372	258	145	57	32	97	215	340	463	559
FRI	20		578	517	413	298	179	76	21	49	146	263	384	497	556	535	456	356	247	143	73	71	143	248	355	459
SAT	21		525	519	450	355	251	149	71	49	101	198	306	416	507	541	508	433	342	246	160	110	121	186	269	355
SUN	22		431	469	449	386	306	221	144	95	97	155	242	335	426	493	511	478	415	338	260	192	156	166	213	272
MON	23		333	384	405	388	341	281	219	166	137	147	195	264	340	411	463	480	458	411	352	289	232	197	193	215
TUE	24		252	293	330	353	351	326	288	245	206	180	180	208	257	318	379	432	460	457	428	382	325	267	219	193
WED	25	●	192	212	246	287	325	345	344	323	288	246	209	188	193	226	281	347	411	458	476	461	417	354	284	219
THU	26		171	154	169	211	267	325	368	384	368	326	271	215	172	160	187	250	329	409	474	506	493	440	365	281
FRI	27		199	136	114	141	200	274	350	408	427	401	343	271	199	142	124	161	239	332	426	502	534	508	439	352
SAT	28		257	166	101	92	140	216	303	390	449	454	407	334	251	169	110	104	161	255	357	457	531	545	496	412
SUN	29		317	218	127	78	97	168	256	349	435	476	455	388	304	216	135	89	109	190	292	398	494	548	532	459
MON	30		366	268	170	94	76	129	216	309	403	472	483	432	351	262	175	105	87	140	237	341	444	524	544	494
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1		405	308	210	122	75	99	179	273	369	454	494	468	395	307	218	137	90	108	188	290	393	485	534	515
WED	2		439	343	245	152	87	80	143	238	335	428	490	493	438	353	263	177	112	97	150	243	342	437	506	516
THU	3	●	464	376	280	185	107	76	114	201	299	395	474	504	471	398	312	224	147	107	128	203	294	385	464	498
FRI	4		471	399	310	219	136	87	99	170	265	359	446	498	491	433	355	272	192	135	128	177	256	336	413	464
SAT	5		461	408	330	249	170	110	100	150	238	327	410	475	493	456	388	313	240	176	146	169	230	299	365	420
SUN	6		437	404	340	269	202	143	116	143	216	301	377	443	478	465	412	345	281	222	180	177	216	273	326	374
MON	7		402	391	344	284	227	177	143	148	199	275	346	406	450	459	427	373	317	265	222	201	214	253	296	332
TUE	8		361	368	343	299	251	210	178	167	191	245	310	365	410	436	431	399	355	310	270	239	228	240	266	293
WED	9		317	334	333	313	282	249	220	200	198	221	264	312	357	394	415	414	394	363	328	292	261	243	241	250
THU	10		266	285	304	313	310	296	274	250	230	219	226	250	286	328	370	403	419	417	396	362	319	275	239	216
FRI	11	●	212	225	251	286	317	335	335	317	286	251	220	204	211	244	294	353	408	446	460	442	398	338	273	214
SAT	12		173	163	183	229	287	342	380	386	361	313	255	200	164	163	201	270	353	431	489	509	484	421	339	253
SUN	13		175	124	115	154	226	307	383	432	436	393	322	242	169	120	118	172	266	370	464	534	551	507	421	319
MON	14		219	130	76	82	148	244	343	433	484	472	402	314	219	134	80	88	164	280	396	501	571	572	504	398
TUE	15		285	176	84	39	71	166	278	390	487	527	492	403	297	193	102	51	76	176	304	425	533	592	568	477
WED	16		359	241	129	42	19	83	200	322	444	538	556	496	392	278	167	76	36	83	199	327	449	553	589	539
THU	17	○	434	314	194	84	12	21	116	244	372	497	577	569	489	377	260	147	60	39	106	224	345	464	552	562
FRI	18		493	384	267	150	51	6	49	163	291	421	540	595	563	472	361	245	136	62	60	137	245	355	462	527
SAT	19		513	436	334	225	120	42	29	98	215	337	460	559	588	540	449	345	237	139	82	97	170	261	356	442
SUN	20		481	453	380	290	197	112	61	75	156	263	372	478	552	560	507	424	332	238	158	118	137	197	269	343
MON	21		404	425	396	334	262	189	128	103	132	207	297	389	472	523	521	474	405	329	252	187	157	170	212	264
TUE	22		317	360	375	354	310	258	206	165	152	179	237	308	380	444	485	487	452	400	339	275	218	185	185	208
WED	23		243	283	321	342	338	313	279	241	209	193	204	241	293	352	410	453	467	450	412	360	299	239	195	178
THU	24	●	187	214	254	300	336	350	342	317	281	242	212	203	220	262	319	383	437	467	465					

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	●	394	307	215	130	79	90	161	261	362	458	520	522	469	388	300	211	143	122	159	233	314	395	452	457
SAT	2		411	336	253	168	102	86	134	225	323	419	498	527	497	428	346	261	183	138	146	200	271	343	409	438
SUN	3		414	353	281	205	135	98	119	195	290	380	463	515	510	457	383	306	230	170	152	182	240	301	362	406
MON	4		406	363	301	235	172	123	119	171	258	345	423	486	507	476	414	343	274	212	175	179	218	270	320	367
TUE	5		388	368	319	262	206	158	135	157	224	306	381	445	486	483	441	380	317	258	211	191	205	243	284	325
WED	6		357	362	336	291	243	199	165	160	196	261	332	395	446	471	459	418	364	310	259	221	207	219	248	280
THU	7		314	339	342	321	287	248	211	186	187	218	272	332	387	433	455	448	416	371	320	271	232	219	212	231
FRI	8		260	295	324	337	330	307	273	238	210	201	218	258	310	366	417	449	456	435	394	341	284	232	196	185
SAT	9	●	199	232	276	321	352	361	345	311	267	226	198	197	225	277	343	408	458	480	468	424	359	287	218	166
SUN	10		145	160	205	269	334	386	408	393	349	289	229	181	164	187	246	327	410	476	511	499	445	364	275	190
MON	11		126	102	127	193	278	363	431	459	438	378	299	221	157	129	153	226	324	419	498	538	518	448	351	249
TUE	12		155	86	67	111	201	304	404	482	507	471	392	298	206	132	100	132	221	329	432	516	551	516	429	322
WED	13		214	117	51	47	117	227	343	454	534	545	488	393	288	188	109	80	126	227	338	443	526	546	494	396
THU	14		284	175	80	26	47	143	267	390	507	577	567	491	385	274	169	90	71	132	237	346	451	524	526	458
FRI	15		356	245	138	51	18	68	183	312	440	554	605	573	483	372	258	152	79	75	146	247	351	451	508	493
SAT	16	○	417	316	210	109	38	30	106	228	356	483	584	612	561	465	355	243	142	81	91	164	256	352	440	480
SUN	17		452	376	282	185	96	45	63	153	272	394	511	591	598	536	441	338	233	142	96	116	163	263	349	420
MON	18		444	410	339	257	172	102	73	110	202	310	419	518	575	566	501	415	322	230	154	121	145	202	269	339
TUE	19		393	407	373	312	243	176	125	114	159	242	335	427	505	544	527	467	392	313	235	172	148	169	215	269
WED	20		324	367	376	348	300	245	194	159	157	198	267	344	419	481	509	491	441	379	311	244	189	167	182	218
THU	21		263	310	348	360	341	305	263	222	193	190	220	274	337	400	454	480	469	430	376	314	250	197	173	181
FRI	22		211	253	301	342	361	353	326	289	251	219	207	224	265	320	380	434	464	461	430	378	315	249	194	165
SAT	23	●	169	200	247	302	351	379	380	355	316	271	231	208	213	247	302	367	425	461	464	433	377	307	236	178
SUN	24		147	153	192	252	317	374	409	411	382	334	279	228	196	196	232	295	365	428	467	469	430	364	287	212
MON	25		152	126	143	198	272	347	410	445	440	397	337	272	213	177	182	228	300	375	440	475	466	414	337	255
TUE	26		178	124	111	149	222	306	388	452	478	455	397	325	252	189	159	176	236	315	392	454	477	451	384	300
WED	27		216	142	100	110	172	260	353	438	493	499	455	383	302	223	163	147	182	254	335	412	463	468	423	346
THU	28		259	174	109	89	128	211	308	405	486	522	504	441	358	271	191	143	146	198	276	357	428	462	445	385
FRI	29		303	216	135	89	98	164	260	362	458	523	534	490	414	326	236	163	134	158	222	299	379	436	447	410
SAT	30		341	259	175	107	87	128	215	315	416	503	543	525	462	378	288	203	146	139	181	249	325	396	434	421

MACKAY OUTER HARBOUR
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2024

LAT 21° 06' S LONG 149° 14' E
 TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	●	369	297	217	141	94	105	174	270	370	465	532	543	499	424	339	252	177	141	156	210	277	349	406	421
MON	2		389	327	255	181	118	99	140	226	324	419	502	543	526	464	384	301	221	163	149	181	238	302	367	407
TUE	3		400	355	291	221	154	111	119	182	275	369	457	522	537	499	428	349	270	201	161	164	205	261	321	376
WED	4		399	378	327	264	198	142	120	148	222	314	402	479	525	520	471	399	323	251	193	166	179	222	275	331
THU	5		376	387	360	309	249	190	146	138	177	253	339	419	486	518	502	450	381	309	242	191	171	188	229	279
FRI	6		332	371	379	353	306	250	196	161	159	199	269	348	423	482	507	490	440	374	303	238	189	169	184	224
SAT	7		275	328	369	380	361	318	265	214	179	174	207	269	343	415	472	499	486	441	375	303	234	181	156	169
SUN	8		209	265	325	374	396	385	346	293	238	196	181	202	255	326	400	462	495	490	447	379	301	226	165	135
MON	9	●	145	190	257	329	391	425	422	384	326	262	208	178	185	232	304	383	451	495	496	453	380	295	212	144
TUE	10		108	119	175	256	342	418	465	467	425	357	281	213	167	163	205	281	366	442	493	499	453	374	282	193
WED	11		120	82	100	170	267	365	454	510	509	459	379	291	210	152	139	182	263	352	434	490	494	443	359	263
THU	12		171	96	63	93	180	289	398	497	553	544	481	389	291	201	135	119	167	252	343	428	484	482	426	337
FRI	13		240	147	76	53	100	203	320	437	539	587	564	487	386	282	186	117	106	161	247	338	425	476	466	403
SAT	14		313	216	125	61	54	120	234	356	477	575	608	567	479	374	266	168	103	102	163	249	340	424	466	447
SUN	15	○	379	289	194	108	56	68	151	269	392	512	597	611	554	459	354	247	153	97	109	174	257	346	422	453
MON	16		424	353	266	176	100	63	94	188	305	424	535	602	596	527	432	331	229	143	102	127	193	271	353	419
TUE	17		437	399	328	247	165	102	83	131	229	339	449	543	589	565	490	401	307	214	141	117	152	216	288	360
WED	18		412	417	373	305	231	162	115	115	175	269	368	464	538	563	525	451	368	283	203	146	139	180	240	305
THU	19		365	403	396	350	288	224	169	138	153	216	302	389	468	522	528	484	415	339	264	196	156	162	204	260
FRI	20		317	368	393	379	336	281	228	185	168	191	250	324	398	461	499	493	449	386	317	249	193	166	179	220
SAT	21		272	324	367	386	372	334	288	242	209	199	221	270	332	394	446	473	463	423	366	301	240	192	173	187
SUN	22		226	276	327	368	386	377	347	305	265	234	223	237	275	327	381	426	449	442	407	352	290	233	189	172
MON	23	●	185	225	277	332	375	398	395	369	329	287	253	234	238	267	313	365	409	433	429	396	343	281	223	180
TUE	24		163	179	224	283	344	394	422	422	395	350	302	258	229	226	252	298	352	400	426	423	389	332	267	207
WED	25		163	150	174	229	298	368	425	455	452															