

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 JANUARY – 2024

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	194	190	176	159	150	149	151	156	172	196	222	245	264	274	270	254	236	218	202	190	182	177	173	174	
TUE	2	180	185	183	176	171	170	170	171	176	188	205	223	240	255	262	258	246	231	214	198	184	172	164	161	
WED	3	165	175	183	188	190	191	192	190	189	190	195	205	219	235	248	254	252	242	226	207	187	169	155	148	
THU	4	●	150	161	176	192	205	213	215	212	206	200	194	193	200	214	230	243	250	250	238	216	192	168	148	136
FRI	5		135	146	165	189	213	232	240	236	227	215	200	188	185	194	211	229	243	251	248	229	200	170	144	126
SAT	6		119	127	149	179	212	242	262	264	253	235	212	190	176	176	191	212	231	247	254	244	215	177	143	118
SUN	7		103	105	127	163	204	244	276	291	284	261	231	199	173	162	170	192	217	239	255	257	235	193	149	114
MON	8		92	84	99	138	187	236	279	310	315	295	260	218	179	154	150	169	198	228	252	265	256	220	168	120
TUE	9		86	67	69	101	157	217	270	315	339	331	297	249	198	156	136	143	173	209	241	265	272	251	202	141
WED	10		92	60	48	63	113	182	248	304	347	361	338	290	232	177	135	122	143	182	222	255	276	276	243	182
THU	11	●	116	68	41	36	66	131	208	276	334	371	372	335	277	214	157	119	118	149	193	233	264	283	275	231
FRI	12		162	95	52	30	35	78	152	232	300	356	384	372	324	261	197	141	112	121	158	201	238	268	284	270
SAT	13		217	144	83	47	33	47	98	175	252	317	366	384	361	307	244	183	134	115	131	166	203	237	266	280
SUN	14		260	202	134	83	57	49	68	123	197	267	323	362	371	341	287	228	175	137	125	139	168	199	230	258
MON	15		269	247	193	136	100	81	77	98	150	215	271	316	345	347	316	267	218	174	144	133	141	162	188	218
TUE	16		245	256	238	196	155	129	115	111	130	173	223	264	298	319	319	292	252	212	178	151	136	136	150	174
WED	17		203	231	246	239	213	186	167	154	147	158	186	219	248	272	290	291	273	243	211	180	153	132	125	135
THU	18	●	159	190	221	246	253	242	224	207	190	176	174	185	205	226	246	263	270	261	239	210	179	148	122	110
FRI	19		119	146	183	222	258	277	276	261	241	217	192	176	174	186	204	224	244	258	257	238	206	171	136	108
SAT	20		94	105	141	186	234	278	305	308	291	263	227	191	166	159	170	190	212	236	256	257	234	196	156	121
SUN	21		91	80	100	146	200	255	304	333	333	308	267	221	179	151	146	161	185	212	240	261	227	224	179	137
MON	22		102	76	73	106	163	223	281	330	353	343	306	254	202	160	138	140	163	193	223	251	265	250	207	157
TUE	23		116	84	66	78	125	189	251	308	350	361	336	287	230	179	144	132	146	176	208	238	262	264	233	183
WED	24		134	97	72	67	97	154	219	279	331	360	352	313	259	203	158	135	138	163	196	225	251	265	252	209
THU	25		156	112	83	70	82	126	188	249	304	346	356	330	282	228	178	145	137	154	185	215	239	258	260	231
FRI	26	○	180	131	97	80	81	108	161	221	276	322	347	338	298	248	199	161	144	151	177	206	229	247	257	243
SAT	27		203	152	114	94	89	104	143	197	251	296	329	335	308	263	216	178	155	154	172	198	220	236	248	245
SUN	28		218	173	132	110	103	111	136	180	229	272	306	322	310	273	230	193	168	160	170	191	211	225	236	240
MON	29		225	191	153	128	120	125	140	171	212	252	282	302	301	277	240	205	180	169	171	185	202	214	223	229
TUE	30		225	204	173	149	140	143	153	172	202	234	261	279	286	274	247	216	192	178	175	181	192	202	208	214
WED	31		217	209	190	171	163	164	171	182	199	222	242	256	265	263	248	224	203	188	180	179	183	189	194	198
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 FEBRUARY – 2024

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	204	207	201	192	186	188	192	197	205	216	227	236	243	246	242	229	213	199	188	181	178	177	178	181	
FRI	2	188	197	204	207	210	213	215	217	217	217	218	218	221	226	229	227	220	211	200	188	177	169	164	163	
SAT	3	●	169	181	196	212	227	237	242	241	235	226	215	206	202	205	213	219	222	222	215	200	182	165	153	145
SUN	4		147	159	181	207	234	257	269	269	259	243	221	200	186	185	194	207	219	229	231	219	196	169	146	130
MON	5		123	131	157	191	229	265	291	300	289	267	236	203	176	164	172	190	211	232	245	243	220	184	148	120
TUE	6		102	100	122	164	212	260	302	327	325	300	262	217	174	148	146	167	197	228	253	266	254	216	165	120
WED	7		89	72	81	121	181	242	297	341	358	341	299	245	189	142	123	137	173	215	251	279	285	259	203	140
THU	8		89	56	46	70	131	206	276	335	376	381	346	287	220	157	112	106	137	188	237	277	302	299	257	185
FRI	9		112	59	29	29	72	151	236	309	370	402	390	337	265	191	126	90	100	148	207	258	298	320	305	246
SAT	10	●	162	87	37	14	29	89	178	265	339	394	413	382	315	236	161	102	82	108	164	223	272	311	327	300
SUN	11		227	140	72	31	19	48	119	209	291	357	401	404	357	282	205	138	93	88	124	180	234	279	314	322
MON	12		284	207	129	74	46	46	83	156	237	305	358	387	373	318	245	179	127	99	105	142	191	235	275	304
TUE	13		305	263	195	134	97	82	89	127	190	254	303	338	352	329	275	215	166	132	116	125	154	192	228	261
WED	14		285	283	249	199	160	138	130	137	167	212	252	281	301	305	282	240	198	168	147	136	140	158	183	212
THU	15		241	262	267	249	221	200	187	180	180	193	214	233	247	258	260	246	221	198	180	165	151	146	151	167
FRI	16		192	220	246	262	265	256	244	232	219	205	198	198	203	210	219	227	228	221	209	194	176	157	141	136
SAT	17	●	147	173	206	241	272	291	293	283	265	239	210	185	173	173	182	196	214	229	233	224	204	179	152	127
SUN	18		116	130	163	205	250	293	320	324	308	278	239	196	163	148	153	169	191	220	244	250	233	202	169	136
MON	19		107	99	121	166	217	270	318	345	342	314	270	220	172	140	132	148	174	204	239	263	260	230	189	150
TUE	20		115	89	91	127	182	240	296	342	360	343	300	246	191	147	125	132	159	193	228	262	277	258	214	166
WED	21		126	93	78	97	148	209	269	323	359	359	325	270	212	161	129	124	147	183	219	254	280	278	241	187
THU	22		139	103	80	82	119	179	242	299	345	363	341	292	233	178	138	123	137	173	212	246	275	286	263	212
FRI	23		156	114	87	80	102	154	216	275	325	356	350	309	251	194	150	127	133	163	203	238	267			

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MARCH – 2024**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	240	233	216	199	193	195	201	211	223	234	240	242	242	233	212	188	172	165	166	171	182	195	206	215
SAT	2	223	229	228	222	220	222	224	226	227	227	225	221	219	217	210	198	186	180	177	175	175	179	185	191
SUN	3	201	214	226	236	243	249	251	247	239	228	216	204	197	197	200	201	201	199	194	186	176	169	165	166
MON	4	173	190	212	235	257	273	280	275	261	240	215	192	177	176	184	197	209	218	219	207	189	168	152	141
TUE	5	141	156	186	220	256	288	308	308	291	262	226	188	160	153	164	185	209	232	245	240	216	182	149	124
WED	6	110	115	146	192	241	288	326	342	329	295	249	198	152	129	136	164	200	235	265	275	257	214	163	119
THU	7	88	77	96	146	211	272	327	365	369	338	284	222	161	115	104	131	178	227	269	300	302	265	201	135
FRI	8	83	52	50	89	161	239	309	367	397	384	331	260	186	120	82	91	139	202	258	304	330	318	261	179
SAT	9	104	51	26	40	100	188	274	345	399	414	379	307	224	145	84	62	93	158	228	287	332	351	321	246
SUN	10	155	80	32	18	50	127	222	305	371	414	410	353	268	183	109	61	60	109	183	252	308	349	356	310
MON	11	225	136	70	34	35	83	166	253	325	379	405	380	309	222	145	86	58	76	134	205	267	318	351	345
TUE	12	289	206	132	81	60	74	127	203	273	326	363	370	330	255	180	122	85	76	104	160	220	271	313	337
WED	13	322	268	200	146	114	106	125	171	227	272	305	325	317	272	208	155	121	104	106	133	178	223	263	295
THU	14	312	298	257	211	178	162	159	172	200	230	252	267	274	261	225	183	154	140	133	136	154	183	214	243
FRI	15	270	285	281	261	238	221	210	204	202	206	213	218	223	225	218	200	182	171	166	161	157	162	175	194
SAT	16	219	245	267	279	279	272	261	248	230	210	193	184	182	184	191	198	201	200	197	190	179	165	156	157
SUN	17	172	199	230	262	289	304	303	290	267	235	199	169	154	153	163	180	202	219	225	219	204	183	159	139
MON	18	135	154	189	228	270	308	328	324	301	266	221	175	142	132	141	161	189	222	245	247	231	204	174	142
TUE	19	119	119	148	192	239	288	329	345	330	294	247	195	148	122	124	146	177	213	249	268	259	228	190	153
WED	20	120	102	115	157	209	262	312	347	350	319	270	215	163	125	114	133	167	205	244	275	281	254	210	166
THU	21	128	101	97	127	180	236	290	335	355	337	290	233	178	134	113	122	157	198	237	273	292	278	234	182
FRI	22	139	107	93	108	154	213	269	318	349	346	307	249	191	143	116	117	145	189	230	267	293	293	258	203
SAT	23	153	117	98	102	136	192	249	299	337	346	318	264	203	151	119	113	135	177	222	260	289	300	278	227
SUN	24	172	129	106	103	126	174	231	281	320	340	324	276	214	159	122	111	127	165	211	252	283	300	291	250
MON	25	194	147	118	110	124	163	215	264	303	326	323	284	224	167	126	109	119	153	199	241	275	297	297	269
TUE	26	218	168	134	121	129	158	202	248	284	309	314	287	233	175	132	111	114	141	184	228	263	288	298	281
WED	27	240	192	156	138	139	159	195	234	266	288	298	283	240	184	139	115	114	133	168	211	247	274	290	286
THU	28	258	216	181	160	155	167	192	223	249	266	276	272	242	194	149	124	119	130	156	192	228	255	274	281
FRI	29	269	238	206	186	178	181	195	217	235	246	252	253	238	203	163	136	129	135	150	175	206	233	252	265
SAT	30	267	254	231	213	205	203	206	215	225	229	229	229	225	207	179	154	143	145	152	164	184	208	226	241
SUN	31	253	256	249	239	234	230	227	223	221	218	211	205	204	201	190	175	165	162	164	170	183	197	211	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**APRIL – 2024**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	227	243	254	258	260	260	254	243	228	212	197	185	182	185	190	191	190	187	182	175	168	165	169	178
TUE	2	193	216	241	263	280	289	286	271	248	219	190	168	159	165	178	195	210	218	212	198	179	161	148	143
WED	3	153	178	213	250	284	310	319	306	278	239	196	158	137	139	159	186	216	242	250	236	207	172	141	119
THU	4	113	131	172	222	271	315	345	345	316	270	217	162	121	108	129	167	209	250	279	281	253	204	154	111
FRI	5	85	86	120	179	243	301	351	375	359	310	247	181	120	85	90	132	188	242	278	316	306	258	191	128
SAT	6	80	57	71	124	200	273	335	381	392	355	287	210	137	79	58	86	149	217	277	325	345	319	252	172
SUN	7	103	57	44	74	145	229	303	362	397	388	330	247	165	94	48	48	98	175	248	309	354	362	318	238
MON	8	154	88	50	51	97	176	258	324	372	391	361	287	199	122	63	36	58	123	203	273	332	369	362	305
TUE	9	223	146	89	63	78	133	208	276	327	361	362	315	234	154	92	53	46	83	153	227	290	341	367	348
WED	10	287	213	150	107	95	118	170	229	276	310	329	315	259	185	123	84	66	73	115	179	242	294	335	350
THU	11	326	272	215	168	141	137	159	196	231	258	277	284	261	209	153	117	99	95	108	145	197	244	284	315
FRI	12	325	305	267	228	198	181	178	188	203	217	228	236	236	216	179	147	132	128	128	138	165	200	233	264
SAT	13	290	300	292	272	249	230	216	206	197	193	191	194	198	198	190	174	163	160	159	156	158	171	191	215
SUN	14	242	267	284	290	285	273	258	236	215	190	172	164	165	171	180	187	190	189	188	182	172	165	164	174
MON	15	195	224	254	280	298	302	292	271	242	207	171	148	141	147	161	182	203	215	215	208	194	176	158	149
TUE	16	157	182	216	252	286	311	316	300	270	231	187	148	127	128	144	169	200	227	240	234	217	194	168	144
WED	17	133	147	181	221	262	301	324	322	294	254	207	161	127	115	129	157	190	226	253	258	242	214	182	151
THU	18	127	125	149	192	237	281	318	331	314	273	224	175	134	111	116	144	181	219	254	274	266	236	199	162
FRI	19	132	117	128	166	214	261	303	329	325	290	239	186	142	113	108	131	171	212	250	279	285	261	219	176
SAT	20	141	120	119	146	193	242	286	320	328	302	252	196	147	114	104	120	159	203	244	278	295	282	242	194
SUN	21	153	127	119	135	175	224	270	306	323	309	263	205	152	114	99	110	145	192	236	274	299	299	267	217
MON	22	170	138	123	130	161	208	253	290	312	309	273	215	158	115	94	100	131	178	225	267	298	308	288	243
TUE	23	193	153	132	131	153	193	236	272	297	303	279	226	166	119	93	91	116	161	211	255	291	312	304	268
WED	24	219	175	146	137	149	181	221	254	279	291	279	236	177	126	95	88	104	142	19					

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**MAY – 2024**

LAT 18° 15' S     LONG 146° 02' 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 ☉	210	241	268	288	298	295	278	250	217	185	158	144	147	163	184	205	220	218	203	182	162	144	136	143
THU	2	166	201	241	277	307	322	314	286	246	201	158	126	118	133	163	197	231	252	249	224	191	158	130	115
FRI	3	122	154	201	250	294	330	343	325	281	227	172	123	94	98	131	176	222	265	287	276	239	192	146	110
SAT	4	94	109	153	212	268	316	351	355	320	260	195	134	86	67	89	141	200	255	300	318	297	246	186	131
SUN	5	93	82	108	165	230	288	335	362	350	297	225	155	94	54	52	94	162	229	288	332	343	309	245	177
MON	6	120	84	83	120	184	249	302	343	356	327	260	182	115	62	36	53	112	188	258	317	357	355	309	239
TUE	7	171	116	88	96	141	204	261	305	335	333	289	215	142	84	45	36	70	139	215	282	338	369	355	301
WED	8 ●	233	170	122	102	119	164	218	261	294	312	298	244	172	111	69	47	53	97	167	237	298	347	366	343
THU	9	290	229	175	136	125	145	183	220	249	272	280	257	202	141	98	74	65	80	127	190	250	302	342	352
FRI	10	325	279	229	185	157	152	167	191	211	229	244	245	219	171	127	103	93	92	110	153	205	253	296	326
SAT	11	330	307	271	234	201	181	175	179	186	195	205	215	213	191	157	133	123	120	121	136	170	209	247	280
SUN	12	304	308	294	269	243	218	200	187	178	174	176	184	191	191	179	162	152	149	145	144	154	177	204	234
MON	13	263	285	293	288	273	253	231	209	187	167	157	158	167	177	184	184	180	176	171	164	159	162	174	194
TUE	14	220	249	273	286	289	279	260	234	206	176	152	142	146	158	174	190	200	201	196	187	176	165	160	166
WED	15 ☉	184	213	243	270	288	293	283	258	226	191	158	135	130	140	160	183	207	220	221	211	197	180	163	154
THU	16	159	181	214	246	275	294	296	277	245	207	169	138	121	125	145	173	203	228	240	235	219	198	175	155
FRI	17	147	158	187	222	256	285	299	290	261	221	179	143	119	114	130	161	195	227	251	256	242	218	190	164
SAT	18	146	145	166	201	237	270	294	297	273	232	187	147	119	107	117	147	185	222	254	271	266	240	208	177
SUN	19	152	141	152	182	219	254	282	295	281	242	194	150	117	101	105	132	173	215	252	280	285	266	230	193
MON	20	162	144	144	166	202	238	268	288	285	253	203	154	116	95	94	117	158	204	247	282	299	290	256	214
TUE	21	176	151	143	154	185	221	252	275	282	262	215	161	117	90	84	101	140	190	236	277	305	309	283	240
WED	22	196	162	145	147	170	203	235	260	274	266	229	174	124	90	77	85	118	169	221	266	303	320	306	269
THU	23 ☽	223	182	154	145	158	187	218	243	261	264	241	193	137	96	77	76	98	143	197	248	290	320	322	295
FRI	24	252	208	172	151	152	172	200	224	243	255	248	213	159	110	83	76	86	117	167	221	268	306	325	315
SAT	25	281	239	200	169	155	163	184	206	222	237	243	227	185	134	97	83	85	101	136	187	238	281	312	321
SUN	26	303	269	232	198	172	164	173	189	202	214	227	229	208	166	124	100	94	98	116	152	201	246	283	309
MON	27	312	293	263	232	203	180	172	177	184	191	202	215	215	195	160	129	113	109	112	128	163	206	246	279
TUE	28	301	304	289	266	239	210	187	174	170	170	176	190	204	207	194	169	145	131	123	122	135	166	203	239
WED	29	271	294	302	293	274	247	216	187	166	154	152	161	179	198	209	206	188	167	149	135	129	137	162	195
THU	30	231	265	292	306	302	282	251	214	178	149	131	131	148	173	200	222	228	214	189	165	145	132	133	153
FRI	31 ☉	187	226	264	294	313	310	286	246	202	159	124	106	113	140	176	213	245	256	241	211	180	152	131	127
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**JUNE – 2024**

LAT 18° 15' S     LONG 146° 02' 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	145	182	226	266	299	319	313	280	231	179	132	96	83	100	140	188	235	273	285	267	231	192	155	127
SUN	2	120	141	183	228	269	303	320	307	263	205	150	102	70	66	97	151	208	262	302	312	289	246	198	154
MON	3	123	118	143	187	232	271	302	313	289	235	174	119	76	51	60	106	170	234	290	329	335	305	254	200
TUE	4	151	121	120	148	192	234	270	296	297	263	203	142	93	57	43	66	124	194	259	315	350	348	310	255
WED	5	197	148	121	125	155	196	234	264	283	275	233	172	117	75	49	47	83	147	217	281	334	362	349	305
THU	6 ●	249	192	147	125	134	164	199	229	254	267	250	202	145	100	69	52	62	106	172	237	297	344	361	339
FRI	7	293	240	187	148	133	145	172	198	222	242	248	225	176	127	93	74	66	84	132	194	252	305	343	349
SAT	8	322	278	229	184	153	145	157	176	195	213	229	229	201	157	119	99	88	88	110	157	211	261	305	331
SUN	9	329	301	262	221	185	163	158	165	176	188	203	215	210	183	147	124	113	108	111	135	176	221	261	296
MON	10	313	307	282	250	218	190	173	166	166	171	180	193	201	195	173	150	138	132	128	133	155	189	223	256
TUE	11	283	294	288	268	244	218	195	178	167	161	162	172	184	190	187	174	163	156	151	148	152	170	194	221
WED	12	248	270	279	275	260	240	217	195	176	160	152	154	164	177	186	189	185	180	175	168	164	166	177	194
THU	13	216	241	261	270	267	255	236	211	187	165	148	141	147	161	177	191	200	202	198	191	183	175	173	178
FRI	14 ☉	192	214	237	256	265	263	249	225	198	171	148	135	133	144	164	186	206	218	220	213	203	191	179	172
SAT	15	176	192	215	237	255	263	257	236	208	178	150	130	122	129	150	177	205	228	239	237	225	210	192	176
SUN	16	168	174	194	218	239	256	261	246	217	183	152	127	114	116	134	165	198	230	253	260	249	230	208	185
MON	17	167	163	176	200	223	244	257	254	228	190	154	125	107	103	118	149	188	226	259	277	275	255	227	197
TUE	18	172	158	161	181	207	230	249	255	240	202	159	124	101	91	100	130	173	217	257	287	297	282	251	215
WED	19	182	159	152	163	189	215	238	252	248	219	172	129	98	82	82	107	151	202	248	288	311	308	280	239
THU	20	198	165	147	149	170	198	225	245	252	235	193	143	102	78	70	83	122	177	231	278	314	327	309	270
FRI	21	224	180	149	139	152	179	208	233	249	247	218	168	116	81	64	65	91	143	203	258	304	334	333	302
SAT	22 ☽	256	207	165	138	137	159	189	216	238	250	239	200	144	96	68	59	68	105	164	226	280	323	343	330
SUN	23	290	242	193	153	134	141	167	194	219	240	248	229	182	126	84	65	61	78	122	184	245	296	333	343
MON	24	320	277	230	183	147	135	148	171	195	218	238	243	218	168	116	84	70	70	91	139				

CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
JULY – 2024

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	148	161	187	216	243	264	271	254	215	170	128	94	72	75	107	159	214	265	302	312	295	263	223	182	
TUE	2	150	139	151	178	207	234	257	263	242	199	151	110	77	59	69	113	174	234	289	326	335	313	272	223	
WED	3	175	141	130	144	173	203	232	254	256	228	180	132	93	64	52	74	129	195	257	312	347	348	317	268	
THU	4	212	162	131	125	143	174	205	233	252	247	211	160	114	79	55	53	89	151	218	279	331	357	347	307	
FRI	5	253	196	149	123	126	150	181	211	236	249	234	191	140	100	70	54	66	112	176	240	298	343	356	333	
SAT	6	●	287	232	178	138	124	135	162	191	216	237	242	217	169	123	91	70	64	87	140	201	259	311	344	342
SUN	7		309	262	211	164	136	132	150	175	198	219	234	230	196	149	112	90	79	83	115	168	224	274	315	333
MON	8		318	280	236	192	157	141	146	164	183	201	218	226	212	175	135	111	99	96	109	145	194	241	281	310
TUE	9		313	290	253	215	181	158	152	159	172	186	200	213	213	192	159	133	121	117	120	138	173	213	250	279
WED	10		295	288	262	230	201	177	163	161	166	173	183	196	204	198	178	156	143	139	139	145	165	194	224	249
THU	11		269	275	263	240	215	194	176	167	164	165	169	177	188	193	187	175	166	163	162	162	169	185	205	224
FRI	12		242	254	255	243	225	206	189	174	164	159	158	161	171	182	188	189	187	186	185	184	183	187	195	205
SAT	13		218	231	239	239	230	215	199	182	167	155	149	148	154	167	182	194	203	207	208	205	202	197	193	193
SUN	14	●	198	209	220	227	229	222	208	190	171	155	142	136	139	151	170	192	212	226	231	228	221	212	199	188
MON	15		183	189	201	212	221	225	218	200	177	155	138	126	123	133	155	183	212	237	252	253	244	229	210	190
TUE	16		174	171	181	196	210	221	225	214	188	159	136	118	109	114	135	168	204	239	266	277	270	251	226	198
WED	17		173	159	162	178	198	215	228	227	206	171	138	113	98	94	110	145	189	233	271	295	297	278	247	211
THU	18		177	152	146	159	182	206	226	236	226	193	150	114	90	78	83	115	165	217	264	302	319	308	276	234
FRI	19		189	153	133	139	163	193	221	241	244	221	176	127	89	67	60	79	128	189	247	296	330	336	311	266
SAT	20		214	165	129	120	139	174	208	237	254	248	212	156	103	66	47	49	85	148	216	276	325	352	344	304
SUN	21	○	249	192	140	111	115	147	187	223	251	264	248	200	135	81	48	35	49	99	171	242	302	348	364	340
MON	22		289	228	169	120	102	119	158	200	235	262	270	243	183	116	66	39	33	59	120	196	265	323	361	363
TUE	23		326	268	206	149	108	102	128	168	207	240	266	269	233	167	103	63	43	46	80	145	219	282	332	359
WED	24		349	304	244	186	136	106	109	136	173	208	241	265	261	219	157	105	75	63	70	108	171	236	288	327
THU	25		343	323	276	222	172	132	111	116	140	171	203	235	256	250	211	161	123	102	93	102	138	192	241	280
FRI	26		307	315	293	251	205	165	134	117	119	136	162	193	224	244	243	216	180	154	138	130	136	162	200	233
SAT	27		259	278	282	265	231	196	164	138	120	116	127	149	180	212	237	245	234	212	192	177	165	162	173	193
SUN	28	●	213	231	247	253	243	221	194	166	140	118	108	113	135	168	205	238	259	261	248	231	212	191	174	168
MON	29		174	188	204	220	232	233	219	195	166	137	111	95	97	122	162	206	249	281	292	283	262	234	201	170
TUE	30		152	152	165	184	205	224	233	222	195	161	128	99	79	83	115	165	218	268	306	321	309	280	240	194
WED	31		155	132	134	152	176	203	228	239	225	190	150	115	83	64	75	119	178	237	291	330	341	321	280	228

CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND  
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
AUGUST – 2024

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	175	134	116	125	152	182	213	239	246	222	178	134	97	66	55	79	135	200	260	314	348	348	315	263	
FRI	2	205	152	117	109	130	164	197	228	250	246	209	159	114	79	55	56	96	160	225	285	334	355	339	294	
SAT	3	236	177	130	108	116	147	183	215	243	255	235	188	136	95	66	53	72	125	190	252	306	344	347	315	
SUN	4	●	263	205	151	117	111	133	169	202	230	251	249	215	162	115	82	64	66	100	159	221	275	321	342	325
MON	5		281	227	175	133	116	126	157	190	217	239	249	233	188	137	101	80	74	92	136	194	248	293	324	324
TUE	6		292	243	194	152	127	126	148	179	205	225	240	237	207	161	121	99	91	98	127	174	224	267	299	311
WED	7		294	252	207	168	141	133	145	169	193	212	227	232	216	181	143	119	111	115	131	164	206	244	273	290
THU	8		285	256	215	179	154	142	146	162	182	198	211	221	217	194	164	141	134	136	145	165	195	225	249	265
FRI	9		268	251	220	188	165	152	150	158	172	185	195	205	210	201	181	163	157	159	164	174	192	212	229	241
SAT	10		246	240	220	194	174	161	156	157	163	172	180	188	196	199	193	184	180	182	186	190	196	205	213	219
SUN	11		223	223	214	198	182	171	163	159	158	160	165	171	180	190	197	199	201	205	208	209	208	206	203	201
MON	12		201	203	203	198	190	181	172	164	157	152	151	153	161	175	191	206	219	228	231	229	223	213	201	188
TUE	13	●	182	183	188	192	194	193	186	173	159	148	140	136	140	155	177	202	227	246	255	253	243	227	205	183
WED	14		167	164	171	183	193	201	201	190	169	149	132	121	118	129	155	189	224	255	276	280	268	246	217	185
THU	15		158	146	152	169	189	206	217	212	190	159	131	110	98	100	124	165	210	253	288	305	298	273	237	196
FRI	16		157	133	132	151	179	206	227	235	219	183	140	105	82	72	86	128	184	239	287	321	328	307	266	217
SAT	17		166	126	111	127	161	198	231	252	250	219	167	115	76	53	51	82	144	212	272	322	350	343	304	249
SUN	18		188	132	97	99	133	180	223	257	274	260	212	146	87	47	28	39	91	168	243	306	354	371	346	290
MON	19		223	155	100	77	98	148	202	247	280	290	262	197	122	61	25	15	44	113	198	274	336	376	377	333
TUE	20	○	264	191	122	75	69	108	167	221	266	297	298	254	178	101	46	17	20	65	144	228	299	354	381	363
WED	21		304	229	158	97	64	76	124	183	234	276	303	294	239	160	92	48	31	45	99	178	252	311	354	365
THU	22		331	264	193	132	86	69	92	141	193	238	277	297	280	222	153	101	71	64	85	138	205	261	304	332
FRI	23		328	286	223	165	120	91	86	110	151	194	233	266	282	263	215	164	130	112	110	129	170	216	252	278
SAT	24		292	281	242	193	153	125	107	105	122	153	185	218	248	263	253	223	192	172	160	156	164	185	208	226
SUN	25		239	245	237	210	180	157	140	126	119	126	144	169												

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**SEPTEMBER – 2024**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	199	143	104	94	117	159	200	234	261	266	236	182	129	90	65	62	94	154	217	273	319	341	326	280	
MON	2	220	162	117	97	108	145	189	224	253	268	254	208	152	107	79	68	85	132	193	249	296	327	327	291	
TUE	3	●	235	178	131	104	105	134	176	214	243	262	261	229	176	127	96	82	121	175	229	274	306	317	294	
WED	4		245	189	143	113	106	126	164	203	232	252	259	241	198	150	115	99	101	122	163	212	254	285	300	289
THU	5		249	197	151	122	111	123	154	190	220	241	252	245	214	171	137	119	118	132	161	200	237	263	279	276
FRI	6		248	201	157	129	118	124	146	178	207	228	241	242	224	190	159	141	139	147	167	195	223	243	256	258
SAT	7		240	204	164	136	125	128	142	167	193	212	226	233	227	205	180	164	162	167	178	195	213	226	233	235
SUN	8		227	202	170	145	134	135	143	158	177	195	208	217	221	214	198	187	185	189	195	202	209	214	214	212
MON	9		209	197	175	155	145	144	147	154	164	177	188	197	207	212	211	207	208	212	214	214	212	207	199	192
TUE	10		188	185	177	166	159	156	156	155	156	161	167	175	186	200	213	222	229	235	236	231	221	207	191	176
WED	11	●	169	169	172	173	173	173	170	163	156	150	148	150	160	178	202	224	244	258	262	254	238	215	189	165
THU	12		151	151	160	173	185	193	192	180	163	146	133	126	130	148	179	214	247	274	287	282	262	233	197	161
FRI	13		137	131	144	166	190	210	218	208	183	153	126	107	99	111	145	191	237	278	308	313	294	259	214	167
SAT	14		127	110	121	151	185	218	241	242	218	176	132	96	74	73	101	154	214	269	316	340	331	294	242	184
SUN	15		128	93	92	124	170	215	253	272	261	218	158	103	63	43	55	104	176	246	307	351	364	336	279	212
MON	16		145	88	65	87	140	199	249	287	298	271	207	133	72	33	22	52	123	207	282	341	377	372	323	250
TUE	17		174	103	54	51	95	164	228	280	314	315	268	190	110	49	16	20	70	154	241	312	364	386	360	292
WED	18	○	210	132	67	34	53	115	189	253	303	331	318	256	171	95	42	20	39	103	190	267	327	367	371	326
THU	19		247	166	97	47	35	71	140	210	268	314	334	308	240	160	95	55	47	78	143	218	278	321	346	334
FRI	20		276	199	130	79	49	53	97	162	222	272	311	322	290	227	163	116	90	91	123	177	229	267	294	305
SAT	21		281	224	160	113	83	70	82	122	174	222	263	294	301	274	227	183	152	137	140	161	192	219	238	251
SUN	22		253	229	185	144	120	106	100	109	138	175	210	243	270	280	266	240	215	197	185	179	180	186	192	198
MON	23		204	205	192	170	151	142	135	127	128	141	163	189	219	248	267	272	265	252	237	219	198	178	164	159
TUE	24		160	166	176	180	178	174	169	159	144	133	131	143	167	200	235	267	287	293	283	263	234	197	160	136
WED	25	●	128	133	147	169	190	201	200	190	172	148	125	113	122	151	191	234	277	308	316	302	271	229	180	135
THU	26		110	108	124	150	183	213	227	220	199	171	138	108	93	108	147	195	246	294	327	329	303	260	208	153
FRI	27		109	93	105	134	169	208	239	247	229	195	157	119	88	81	108	158	213	266	314	339	328	288	234	176
SAT	28		123	90	90	119	158	198	237	262	256	222	177	134	97	75	82	125	183	239	291	330	339	309	256	196
SUN	29		140	98	84	104	146	190	229	262	273	250	202	152	110	82	74	101	155	215	268	313	335	321	274	213
MON	30		154	108	85	94	132	179	221	256	278	270	229	174	127	94	79	91	134	193	248	293	322	322	285	227
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)**  
**OCTOBER – 2024**

LAT 18° 15' S LONG 146° 02' 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	167	118	89	89	118	166	212	248	274	279	251	200	148	110	90	92	123	175	230	273	305	314	290	238	
WED	2	178	126	94	87	108	152	200	239	267	280	266	224	172	129	105	101	120	162	213	256	286	300	287	244	
THU	3	●	186	134	99	88	102	139	186	228	258	276	273	242	195	152	124	115	126	157	200	239	267	282	278	245
FRI	4		192	140	105	91	99	129	172	215	247	269	274	255	216	175	145	132	136	158	192	225	248	262	263	241
SAT	5		197	147	111	96	100	122	158	199	233	256	268	261	232	196	168	153	152	165	189	214	232	241	244	232
SUN	6		200	155	119	103	105	120	147	182	215	239	254	258	243	216	191	176	172	177	191	208	219	222	222	218
MON	7		198	164	130	113	114	124	141	166	194	218	234	245	245	230	212	200	195	195	199	206	210	206	201	198
TUE	8		191	171	145	128	126	133	142	155	174	194	210	224	234	236	229	222	220	218	214	211	206	196	185	178
WED	9		176	171	159	148	144	146	149	152	158	171	184	197	212	228	236	240	243	244	237	225	209	191	173	160
THU	10		158	162	165	166	167	166	164	158	152	151	157	166	183	206	230	249	263	270	264	247	223	194	166	146
FRI	11	●	139	146	160	176	189	194	188	174	157	142	133	134	148	175	210	244	273	293	294	277	246	208	167	134
SAT	12		119	125	146	174	203	222	222	204	176	146	120	106	109	135	177	224	269	305	322	312	277	231	180	131
SUN	13		99	98	123	161	202	238	257	246	212	167	124	91	76	90	133	192	250	301	338	345	316	263	202	141
MON	14		90	69	88	135	189	239	277	289	264	211	150	97	61	54	84	146	218	283	335	364	353	303	232	161
TUE	15		96	51	49	92	158	222	276	313	313	271	201	129	73	41	47	94	171	249	312	358	372	340	271	191
WED	16		116	55	25	45	110	188	255	310	339	326	267	187	114	60	37	57	120	202	274	329	362	359	308	227
THU	17	○	145	76	27	18	59	136	216	282	333	353	326	257	178	109	63	52	85	152	226	284	325	345	325	262
FRI	18		179	107	52	21	30	85	164	237	297	342	352	315	248	177	119	84	83	121	181	235	275	302	309	278
SAT	19		211	140	85	50	37	58	115	185	248	299	335	338	301	243	187	142	118	123	154	194	226	248	264	263
SUN	20		229	171	119	87	70	68	91	140	196	245	288	317	317	288	246	206	174	158	159	173	190	202	212	222
MON	21		218	190	150	121	109	102	101	118	154	194	231	266	293	298	283	258	231	209	192	181	174	171	171	176
TUE	22		184	185	172	154	143	139	134	128	135	155	182	211	243	272	287	287	275	257	236	211	184	160	145	142
WED	23		148	159	171	176	175	172	168	157	144	138	145	163	192	226	260	285	297	293	275	248	213	172	138	121
THU	24	●	121	132	153	178	196	202	198	186	166	146	131	130	148	180	219	259	292	310	305	280	244	198	151	116
F																										

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 NOVEMBER – 2024

LAT 18° 15' S    LONG 146° 02' 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	●	136	96	77	81	109	157	207	249	281	296	285	249	203	165	140	135	151	183	218	245	260	264	244	200
SAT	2		145	102	80	79	99	140	190	235	270	292	293	268	227	188	159	146	152	175	205	229	243	249	240	207
SUN	3		157	112	86	81	94	124	170	216	253	281	292	280	248	212	182	163	160	173	196	215	226	231	230	210
MON	4		170	126	96	88	96	116	150	193	232	262	281	283	264	234	207	186	175	177	191	204	210	212	214	207
TUE	5		182	144	112	100	103	115	136	168	205	236	260	274	271	252	231	213	199	190	192	198	199	195	194	195
WED	6		186	163	135	118	116	122	132	150	178	207	232	252	264	263	251	238	226	214	203	196	191	182	176	176
THU	7		179	174	159	144	137	136	138	141	154	176	200	222	244	259	264	261	254	242	225	206	188	172	160	156
FRI	8		162	171	175	173	166	159	153	146	143	149	166	187	213	240	262	276	279	273	254	227	197	168	146	136
SAT	9	●	141	156	175	192	199	193	179	163	147	135	136	150	176	210	245	275	296	301	286	256	216	175	138	116
SUN	10		115	133	161	193	221	231	219	194	166	140	120	117	135	171	216	259	296	319	318	289	244	192	142	102
MON	11		86	101	137	180	223	257	264	242	204	163	126	101	99	127	177	231	279	318	337	323	277	217	157	102
TUE	12		66	64	99	153	209	259	293	293	259	208	155	110	84	91	131	191	250	299	335	343	312	249	179	115
WED	13		63	38	54	110	179	242	296	326	316	269	206	146	98	77	93	144	209	267	312	339	333	284	211	138
THU	14		77	33	23	60	131	208	274	327	350	329	272	203	140	94	80	106	162	225	275	312	327	307	246	170
FRI	15		102	49	18	25	78	158	234	299	348	363	332	270	201	141	100	94	126	180	231	270	297	302	271	206
SAT	16	○	134	77	38	22	43	104	183	254	315	357	362	325	265	203	148	115	115	146	190	226	253	271	270	233
SUN	17		170	111	70	46	41	70	132	202	265	318	352	351	314	261	207	161	136	139	162	190	211	229	242	236
MON	18		200	147	104	80	68	69	99	154	212	264	310	337	333	301	259	215	179	159	159	169	180	190	203	213
TUE	19		207	177	139	114	103	96	99	124	168	213	255	293	316	314	292	260	226	198	179	169	164	164	169	180
WED	20		190	188	170	148	136	130	123	123	141	172	206	241	274	297	300	287	264	238	212	188	166	151	146	151
THU	21		163	177	183	177	168	162	155	145	140	149	169	196	228	260	284	293	288	270	245	216	184	154	135	130
FRI	22		139	155	175	190	195	191	184	173	159	148	149	162	188	220	253	279	293	290	272	242	207	169	137	118
SAT	23	●	119	135	158	185	207	216	212	200	184	164	149	145	158	186	220	254	281	295	289	264	227	187	147	117
SUN	24		106	116	141	172	204	229	236	227	209	187	162	144	142	160	192	228	261	287	295	280	244	201	159	123
MON	25		101	101	124	158	195	229	251	252	235	210	182	155	139	144	170	206	240	271	290	287	258	214	168	128
TUE	26		101	92	108	143	184	223	255	270	261	235	202	170	146	139	154	186	222	253	278	286	267	225	176	132
WED	27		101	87	95	127	172	215	253	279	282	260	225	188	158	142	145	169	204	237	263	278	270	234	184	136
THU	28		101	83	85	112	157	205	247	281	296	284	250	209	173	149	143	157	188	221	249	267	268	243	195	144
FRI	29		103	80	77	97	139	190	238	277	302	302	275	233	191	160	145	150	174	206	234	254	261	248	208	155
SAT	30		109	80	71	83	120	172	223	267	301	313	297	259	215	176	152	147	162	191	219	240	252	248	220	172
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

**CARDWELL STORM SURGE – QUEENSLAND**  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)  
 DECEMBER – 2024

LAT 18° 15' S    LONG 146° 02' 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	●	121	86	70	74	100	148	203	251	290	315	313	284	241	199	166	150	155	177	204	225	239	243	229	190
MON	2		140	97	75	72	87	123	176	228	272	305	318	303	267	226	189	163	155	168	190	210	224	233	231	207
TUE	3		163	117	86	77	83	105	146	198	246	285	310	312	289	253	217	185	165	165	179	196	207	216	223	216
WED	4		187	144	107	89	88	98	123	165	214	256	289	307	301	277	246	215	188	173	174	183	191	197	206	212
THU	5		202	173	137	111	102	103	113	138	179	222	258	286	300	293	272	246	219	194	179	175	177	179	184	195
FRI	6		202	194	171	144	126	119	117	125	148	185	222	255	281	294	290	273	251	225	198	178	167	161	162	170
SAT	7		185	197	197	182	162	146	136	130	133	153	185	218	250	277	293	293	280	257	227	195	167	147	139	144
SUN	8		159	181	201	211	205	186	167	151	139	137	152	180	213	247	276	296	300	286	258	220	181	146	121	115
MON	9	●	128	154	185	216	236	233	213	188	165	145	136	146	173	210	247	278	301	306	287	249	203	157	117	93
TUE	10		93	118	158	200	241	267	264	239	207	175	146	131	139	170	210	249	282	305	307	279	231	177	127	87
WED	11		67	78	118	171	224	272	299	294	263	222	180	143	125	135	169	212	251	284	305	300	262	205	146	96
THU	12		60	48	73	128	192	253	304	330	320	281	231	180	138	120	133	170	214	252	283	299	285	238	175	116
FRI	13		70	40	39	79	146	218	282	333	355	337	290	233	175	132	117	135	174	215	251	279	288	265	211	147
SAT	14		92	52	30	42	95	170	243	307	355	369	392	290	228	169	129	119	140	178	216	247	270	273	242	184
SUN	15	○	123	76	44	33	57	118	193	263	325	367	371	336	281	220	164	129	126	149	184	214	240	258	255	218
MON	16		161	108	71	48	47	80	144	214	278	334	366	360	321	267	211	162	135	138	160	187	210	230	244	236
TUE	17		196	143	101	77	63	70	107	168	230	286	332	354	340	301	253	204	165	147	152	168	186	202	219	229
WED	18		216	177	134	106	92	86	97	135	188	240	286	322	334	317	281	240	201	173	161	162	170	181	193	208
THU	19		214	199	167	137	122	114	112	124	159	202	242	279	306	312	295	265	233	203	182	169	165	166	172	184
FRI	20		196	200	189	168	151	143	139	137	149	176	208	239	268	288	292	278	255	230	205	185	169	159	156	162
SAT	21		175	187	193	189	180	172	167	162	159	168	185	208	233	257	273	276	267	249	227	203	180	161	148	145
SUN	22		153	169	184	196	201	200	195	189	181	176	177	187	205	227	248	263	267	260	243	219	192	167	146	134
MON	23	●	135	149	169	191	210	221	222	216	207	194	183	178	185	202	223	243	257	262	254	233	20			