

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	178	138	103	82	82	100	139	192	249	298	328	333	307	265	222	189	170	161	164	184	211	234	240	230	
SAT	2	202	166	130	102	91	96	118	159	210	262	304	327	323	294	254	216	189	172	162	166	184	208	225	229	
SUN	3	219	193	163	133	113	107	115	136	174	221	267	302	320	312	284	248	215	191	173	161	162	177	197	213	
MON	4	219	212	194	171	148	132	128	133	151	183	224	264	296	310	302	279	247	216	191	169	153	151	164	183	
TUE	5	201	214	214	205	189	171	157	150	149	160	184	219	256	287	301	296	276	247	215	185	158	139	134	146	
WED	6	●	170	196	217	227	227	216	199	182	168	159	161	179	210	247	279	295	294	275	244	208	173	140	118	114
THU	7		130	162	199	231	251	257	247	226	202	179	161	156	169	200	240	274	293	292	272	236	194	153	117	95
FRI	8		95	120	164	213	255	283	290	276	248	214	182	157	146	157	191	236	274	294	291	265	223	174	127	91
SAT	9		74	81	119	176	236	287	317	321	299	261	217	177	147	133	147	188	237	278	295	286	253	204	149	100
SUN	10		67	57	76	127	196	266	320	348	343	311	263	211	166	134	122	143	190	244	284	295	279	237	182	122
MON	11		74	48	48	81	145	223	298	350	371	355	312	256	199	153	122	116	145	199	254	287	293	267	218	158
TUE	12		98	55	38	50	96	169	252	325	371	381	353	302	241	185	142	115	118	155	211	262	287	285	251	197
WED	13	●	135	79	46	41	63	119	196	279	344	380	377	339	284	224	174	136	116	127	169	223	265	282	272	232
THU	14		177	117	71	51	55	87	146	223	297	351	375	360	317	262	209	168	138	125	142	184	231	261	270	253
FRI	15		212	159	108	76	67	80	116	175	245	306	346	357	334	291	242	200	168	145	139	157	195	230	250	253
SAT	16		232	195	149	111	93	94	112	148	200	258	303	330	305	267	228	198	174	156	152	169	197	222	235	
SUN	17		233	214	184	150	127	121	127	145	175	217	259	291	307	300	278	249	222	201	181	165	161	171	191	207
MON	18		218	217	204	184	164	154	153	160	173	194	223	251	273	281	275	259	240	222	204	185	169	161	166	178
TUE	19		193	205	209	206	197	188	184	183	186	191	202	219	238	253	259	257	249	237	223	205	183	163	152	154
WED	20		165	183	201	213	219	219	216	212	207	201	197	199	208	222	236	246	248	245	236	221	199	173	151	139
THU	21	○	141	158	182	208	229	242	245	241	231	218	204	193	189	196	211	227	240	246	244	233	212	185	156	134
FRI	22		125	135	160	194	228	254	268	267	256	238	218	197	181	177	187	207	227	241	247	241	224	196	164	135
SAT	23		117	117	138	174	217	256	282	290	280	260	233	207	183	168	170	187	212	234	245	246	232	207	173	139
SUN	24		114	106	119	153	200	249	286	306	302	281	251	218	189	166	159	172	197	225	244	249	240	216	182	144
MON	25		113	98	103	132	179	235	284	314	321	302	269	232	197	169	154	159	183	216	243	253	248	226	192	152
TUE	26		114	91	88	111	156	215	273	316	335	325	291	248	207	174	152	148	168	203	239	259	259	241	206	163
WED	27		120	88	76	89	129	188	254	310	343	346	317	271	222	181	154	142	152	186	228	261	271	259	227	182
THU	28		133	91	69	71	100	155	224	291	339	359	345	300	246	195	159	140	139	164	207	251	276	276	252	208
FRI	29	○	156	106	71	61	77	120	186	259	321	358	364	332	278	220	172	145	135	145	180	227	267	282	273	239
SAT	30		188	135	89	65	67	94	147	217	287	340	365	355	311	253	197	158	139	136	155	195	240	272	280	264
SUN	31		223	172	122	85	74	85	118	175	242	304	345	359	336	287	231	182	152	139	141	164	204	243	267	270

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	250	211	165	124	99	96	110	145	198	257	307	337	341	312	265	216	176	154	143	146	169	203	236	255	
TUE	2	258	239	207	171	141	126	126	138	168	211	258	297	319	315	288	249	208	177	158	146	148	166	194	221	
WED	3	241	246	236	216	192	172	161	158	163	181	212	246	276	293	290	270	240	207	181	161	146	142	154	177	
THU	4	205	228	242	245	239	225	210	196	185	178	183	200	226	252	269	271	260	238	211	184	159	139	130	136	
FRI	5	●	159	191	223	249	266	271	262	245	223	201	181	173	179	202	229	252	262	258	241	215	183	151	125	112
SAT	6		117	144	184	229	269	296	306	296	271	238	203	172	154	157	182	216	247	264	263	246	214	175	136	106
SUN	7		92	101	136	189	247	297	329	336	318	282	238	193	154	133	140	173	217	254	273	270	246	206	158	114
MON	8		84	74	92	140	206	275	329	359	356	326	278	224	173	133	116	133	178	230	269	284	274	240	191	135
TUE	9		90	65	64	95	156	234	307	359	378	360	317	260	201	150	115	109	140	195	251	285	293	271	226	168
WED	10		109	69	53	65	111	184	267	337	378	382	349	295	233	175	131	106	115	160	221	272	297	294	259	205
THU	11		141	87	57	54	81	139	219	299	357	384	369	324	264	203	154	121	110	134	187	246	286	300	284	239
FRI	12	●	179	117	75	60	71	110	175	254	321	364	372	342	291	231	179	143	122	126	160	214	262	289	291	263
SAT	13		213	155	104	79	78	100	147	212	280	330	355	346	307	255	203	165	142	134	148	186	233	267	281	272
SUN	14		238	190	140	107	98	109	138	185	242	292	324	331	309	269	223	185	162	151	152	170	205	239	260	265
MON	15		248	215	175	141	126	129	146	175	215	257	289	304	298	272	237	203	180	169	164	168	186	212	234	246
TUE	16		244	227	202	175	158	156	165	181	204	232	257	272	276	263	240	215	195	185	179	175	179	191	207	221
WED	17		229	227	217	203	190	187	190	196	206	219	232	243	248	246	235	220	207	198	193	186	181	180	186	195
THU	18		206	216	220	220	217	216	217	218	218	218	219	221	224	222	218	213	209	206	199	188	179	173	173	
FRI	19		182	196	211	225	236	242	244	242	235	225	215	205	200	200	205	210	214	217	217	212	199	182	167	158
SAT	20	●	160	173	194	220	243	260	269	267	255	238	219	200	185	181	187	199	211	220	225	222	210	190	167	149
SUN	21		142	150	173	205	241	270	287	289	277	255	229	202	178	167	170	186	206	223	232	233	221	199	171	145
MON	22		129	129	149	185	230	272	300	310	299	273	241	208	178	158	156	172	199	225	240	244	233	210	178	144
TUE	23		120	111	125	161	211	265	306	327	322	295	257	217	181	154	144	158	189	225	249	258	250	224	188	147
WED	24		113	95	100	132	186	249	304	339	345	321	278	230	186	152	134	141	173	218	256	274				

TOWNSVILLE LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH - 2021

		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	237	173	114	78	71	90	136	206	282	340	370	363	317	251	184	134	110	108	128	175	234	284	310	308	
TUE	2	275	223	167	121	100	102	122	167	229	289	331	347	328	280	221	166	131	118	120	143	187	237	276	295	
WED	3	291	261	220	178	148	137	139	154	189	235	277	305	311	289	248	203	163	140	132	134	153	188	227	258	
THU	4	276	275	257	232	206	188	178	174	178	196	223	250	268	271	256	230	199	173	156	146	144	154	177	207	
FRI	5	235	256	266	265	257	244	230	215	199	188	187	198	215	232	240	237	226	209	190	173	156	145	145	157	
SAT	6	●	183	214	245	269	286	291	283	265	239	209	182	166	167	183	204	224	235	236	226	207	183	157	137	127
SUN	7		135	162	202	246	286	315	324	313	285	246	203	164	139	139	161	194	226	247	253	242	216	182	147	119
MON	8		106	116	151	204	262	312	344	349	328	287	236	184	139	115	123	158	204	244	267	270	251	214	169	127
TUE	9		98	88	107	155	222	289	341	366	358	323	271	212	157	115	101	124	173	229	269	288	280	248	199	146
WED	10		104	79	79	112	175	252	320	364	374	350	302	241	181	130	99	102	142	204	260	294	301	278	233	174
THU	11		120	84	71	86	135	209	287	346	375	366	325	267	204	150	112	97	120	175	239	287	310	302	263	207
FRI	12		145	98	75	77	109	171	248	316	360	369	341	289	227	169	128	105	111	150	212	269	304	313	288	238
SAT	13	●	178	121	88	82	100	146	213	282	333	358	346	303	246	188	144	119	113	136	186	244	288	309	301	264
SUN	14		210	152	111	96	104	135	187	250	303	334	338	309	260	205	159	132	123	133	167	218	265	294	300	279
MON	15		236	185	140	118	119	138	175	224	273	305	317	303	265	218	174	145	135	138	159	196	239	272	288	282
TUE	16		253	213	172	145	140	150	174	209	247	277	291	287	262	224	187	158	146	147	158	183	216	248	267	273
WED	17		260	232	201	175	166	170	183	204	229	252	265	265	251	224	195	170	158	158	164	177	199	224	244	255
THU	18		255	242	222	203	193	194	200	208	221	233	241	241	234	218	197	180	170	170	173	178	190	204	220	232
FRI	19		240	241	234	225	219	219	221	221	222	222	219	213	206	195	186	181	181	185	186	187	191	198	207	
SAT	20		218	228	235	239	241	243	244	239	230	220	210	201	194	191	189	188	190	193	197	196	190	185	183	184
SUN	21		193	208	226	243	256	264	266	260	245	226	207	189	177	175	180	188	197	205	209	208	199	185	173	165
MON	22	○	168	183	207	236	263	281	288	281	263	237	210	184	165	160	168	185	203	216	224	222	210	190	168	151
TUE	23		145	155	182	220	260	292	308	305	284	253	217	184	157	145	154	177	206	228	240	240	225	199	169	141
WED	24		125	127	152	196	248	294	323	329	309	272	229	187	153	133	136	163	202	238	259	262	247	215	177	138
THU	25		110	102	119	164	225	287	332	351	339	299	247	195	151	123	117	140	188	239	275	288	277	243	195	145
FRI	26		103	82	87	125	190	266	330	366	368	333	274	210	154	116	100	113	159	223	279	309	310	281	228	167
SAT	27		111	74	66	88	146	228	308	365	386	367	310	238	168	115	88	88	123	189	261	315	335	321	274	208
SUN	28		140	85	59	65	104	178	266	342	385	388	347	275	196	127	85	74	91	145	222	294	339	348	320	259
MON	29	○	187	120	75	64	81	132	212	296	358	384	368	311	233	156	98	72	74	106	171	250	314	348	348	308
TUE	30		243	174	116	87	85	108	163	238	307	351	361	332	268	195	128	87	75	87	128	195	265	318	343	335
WED	31		292	234	176	133	116	118	140	188	247	298	325	323	287	229	168	118	94	92	108	149	208	266	307	326

TOWNSVILLE LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL - 2021

		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	316	280	236	194	167	155	153	166	198	238	270	285	278	246	203	160	128	115	115	130	163	208	252	286	
FRI	2	303	298	278	251	225	208	193	180	179	191	212	231	242	238	220	195	169	151	141	138	145	164	194	228	
SAT	3	259	280	288	287	277	263	245	221	195	177	171	178	192	206	213	213	205	192	179	165	154	149	154	172	
SUN	4	●	201	235	266	291	306	307	295	269	234	195	161	143	145	162	186	208	223	227	219	202	180	158	141	135
MON	5		148	180	222	267	305	328	332	313	277	230	180	138	116	122	150	188	222	246	252	241	215	182	151	126
TUE	6		116	131	170	225	281	325	348	344	314	266	211	156	113	97	115	158	207	248	271	272	250	214	172	134
WED	7		108	102	126	178	243	303	344	357	339	297	241	182	129	95	93	127	183	238	276	292	280	246	200	152
THU	8		116	96	101	139	202	271	326	355	351	318	266	205	150	107	88	105	155	219	270	300	302	275	230	177
FRI	9		131	102	94	115	167	236	299	341	353	330	283	225	167	122	95	96	132	193	255	297	313	298	259	205
SAT	10		152	116	100	108	144	204	270	319	343	333	294	240	182	135	106	97	119	169	232	284	312	313	282	234
SUN	11		179	134	113	112	135	182	241	293	323	327	299	251	196	146	115	103	114	152	208	264	301	315	299	259
MON	12	●	207	159	130	123	136	170	218	267	301	311	296	256	207	158	123	110	115	141	188	241	284	307	306	277
TUE	13		233	186	152	140	144	166	203	244	277	291	285	256	213	169	133	117	118	136	173	219	263	292	302	288
WED	14		253	213	177	159	159	170	195	226	255	269	268	249	215	177	145	126	125	136	162	200	240	272	289	289
THU	15		267	234	203	182	178	182	194	214	235	248	249	238	213	183	155	137	134	141	157	185	218	248	269	279
FRI	16		272	250	226	206	198	199	201	209	220	229	230	222	208	186	164	150	145	150	160	176	199	224	245	259
SAT	17		265	258	243	229	220	218	216	212	212	213	211	206	198	185	172	162	159	162	168	174	186	202	218	234
SUN	18		247	254	253	247	242	239	234	224	213	204	196	189	184	181	177	174	174	176	180	180	181	186	194	206
MON	19		221	238	252	259	262	261	255	241	222	202	186	174	169	172	178	184	189	193	194	191	183	176	174	178
TUE	20	●	192	214	239	262	278	283	278	261	237	208	182	161	153	158	173	190	204	213	213	206	192	175	161	155
WED	21		161	184	218	254	285	303	303	285	255	219	183	154	137	140	160	189	216	233	237	228	207	182	156	137
THU	22		133	149	187	235	282	315	327	313	279	234	189	150	124	118	139	178	220	251	264	258	233	198	161	129
FRI	23		112	116	149	204	266	318	345	342	309	257	201	150	114	98	110	152	209	259	288	293	271	229	180	134
SAT	24		102	92	110	162	233	303	350	364	343	289	222	158	109	82	81	116	179	248	300	322	314	274	217	157
SUN	25																									

TOWNSVILLE LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
 MAY - 2021

		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	323	317	295	265	238	214	189	168	162	172	192	210	219	215	200	177	153	137	128	128	140	166	204	245	
SUN	2	279	301	307	301	286	265	238	204	172	151	149	160	178	195	204	205	196	181	166	153	145	144	157	184	
MON	3	220	257	287	307	313	305	284	249	207	164	133	124	135	160	187	210	222	221	209	190	170	152	140	143	
TUE	4	●	165	202	245	285	314	325	317	289	246	196	147	113	104	122	157	197	228	246	245	229	203	175	149	131
WED	5		130	154	197	247	293	323	332	316	279	229	175	126	95	95	125	171	219	253	269	262	238	205	170	140
THU	6		121	124	155	205	261	305	330	328	300	255	201	148	105	85	99	142	198	247	278	285	269	236	196	159
FRI	7		130	117	129	169	225	279	316	328	311	272	221	167	121	91	87	118	172	230	274	297	292	265	224	181
SAT	8		146	125	122	146	194	250	294	317	313	282	235	182	135	101	87	103	148	208	262	297	307	288	252	206
SUN	9		165	138	127	137	172	223	271	300	306	285	244	194	145	110	93	98	131	185	243	288	310	305	275	232
MON	10		187	154	138	139	161	202	247	280	293	282	248	203	155	117	98	98	121	166	222	272	305	313	293	255
TUE	11		210	172	151	146	158	188	227	260	276	273	248	208	164	125	103	99	115	151	201	253	293	312	306	274
WED	12	●	233	193	167	157	160	180	211	241	260	260	244	210	171	135	109	102	112	140	183	232	275	302	309	289
THU	13		253	215	185	170	168	176	198	223	243	247	237	212	178	145	119	108	112	131	167	210	252	285	302	298
FRI	14		271	236	205	186	180	180	190	208	225	233	227	211	184	155	132	118	118	129	153	190	228	262	286	294
SAT	15		282	255	226	205	196	191	190	198	208	216	216	207	189	166	146	132	128	134	146	171	203	235	262	279
SUN	16		283	269	247	227	214	206	198	194	196	199	201	198	190	176	161	149	143	144	149	160	182	207	233	255
MON	17		271	273	264	249	235	225	213	199	189	185	183	184	184	181	175	168	162	159	158	160	167	182	202	225
TUE	18		248	265	272	269	259	247	232	213	192	176	167	166	171	179	184	186	184	179	174	168	163	165	175	192
WED	19		218	245	268	281	282	272	254	230	202	174	155	147	152	168	186	200	207	205	197	183	170	159	155	162
THU	20	●	183	216	252	281	297	297	280	251	215	179	148	129	129	147	176	205	226	234	227	209	186	164	146	140
FRI	21		149	179	223	268	302	316	308	278	234	189	148	117	105	118	153	197	236	258	262	246	216	182	151	130
SAT	22		124	141	183	239	291	324	330	308	261	206	153	111	87	87	118	172	229	272	293	288	259	216	172	135
SUN	23		113	112	140	196	262	315	340	333	293	232	168	112	75	63	80	131	201	266	310	325	309	266	211	159
MON	24		119	101	107	147	214	283	331	344	322	266	196	128	75	48	49	84	153	233	302	342	350	321	266	204
TUE	25		148	111	97	110	159	230	296	334	334	298	233	160	93	48	34	49	99	179	263	330	365	364	325	263
WED	26	○	198	143	112	101	119	172	240	296	321	312	267	200	129	70	37	34	60	120	203	285	346	376	367	321
THU	27		259	196	149	121	112	131	180	239	282	298	282	235	173	111	63	43	47	78	141	220	295	349	373	358
FRI	28		313	256	202	163	137	125	140	180	227	259	268	252	210	158	107	72	60	68	100	158	228	293	340	359
SAT	29		343	305	258	214	181	153	137	144	173	207	231	239	226	196	156	118	94	85	92	120	167	227	281	322
SUN	30		338	327	299	264	230	198	166	144	141	159	184	205	216	212	194	166	138	121	112	116	134	170	218	263
MON	31		299	316	314	298	272	244	210	173	143	132	142	162	185	202	208	202	184	164	148	137	134	142	167	204

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

TOWNSVILLE LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
 JUNE - 2021

		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	244	279	300	306	299	279	250	213	171	136	119	125	147	175	200	216	218	206	189	172	157	146	145	161	
WED	2	●	192	229	265	291	303	300	280	248	205	161	123	106	113	140	176	209	231	237	228	210	189	169	151	144
THU	3		155	184	222	260	289	302	296	272	234	189	143	108	95	110	145	189	226	250	256	245	223	198	173	151
FRI	4		142	152	183	225	263	290	298	285	254	211	165	122	94	91	116	161	210	249	271	271	254	228	198	170
SAT	5		148	141	156	191	234	269	288	287	264	227	182	138	104	87	97	135	187	237	272	288	280	256	224	191
SUN	6		163	145	144	167	206	246	272	281	267	236	194	150	114	91	90	115	162	218	264	292	298	280	248	212
MON	7		180	156	145	155	184	222	254	268	264	240	203	160	122	97	89	104	143	196	249	288	306	298	270	233
TUE	8		197	169	152	151	170	202	236	255	257	240	208	169	129	102	91	98	129	176	230	277	306	310	289	254
WED	9		214	182	162	153	163	187	218	242	248	237	211	176	138	107	92	95	118	159	209	261	298	315	304	272
THU	10	●	233	197	172	159	159	177	203	228	239	234	214	182	148	116	96	93	108	142	189	239	283	310	313	289
FRI	11		252	214	184	168	161	169	190	213	230	230	217	190	158	128	104	95	102	126	167	215	262	297	313	303
SAT	12		271	234	200	179	168	166	178	198	216	224	218	200	171	142	117	102	102	115	146	189	235	275	302	308
SUN	13		289	255	221	195	180	171	171	183	200	212	214	205	185	159	135	116	109	114	131	164	205	246	280	300
MON	14		298	275	244	216	196	183	173	173	182	195	203	204	195	177	156	137	124	120	127	145	177	214	251	279
TUE	15		294	288	267	241	217	199	184	171	168	175	185	193	197	191	178	162	146	136	133	139	155	183	216	250
WED	16		276	289	283	266	242	219	199	178	162	157	162	174	187	195	195	188	175	161	150	145	147	160	183	214
THU	17		247	274	287	284	269	244	218	191	165	146	139	147	166	187	203	209	206	194	178	164	154	151	159	179
FRI	18	●	210	246	275	291	289	272	242	208	174	144	123	120	136	164	196	220	232	230	216	194	174	158	149	152
SAT	19		172	207	248	281	297	293	269	231	189	149	116	99	103	130	173	214	246	261	257	237	208	180	156	141
SUN	20		143	165	207	253	289	303	293	259	212	162	118	87	77	92	134	190	241	278	293	284	255	217	179	149
MON	21		131	132	160	210	261	297	305	285	241	186	131	86	61	61	90	147	214	273	312	324	307	267	219	173
TUE	22		139	120	123	159	215	269	300	301	271	218	157	100	59	42	53	96	165	241	305	343	349	322	273	217
WED	23		165	129	110	119	162	221	273	298	290	252	194	131	75	40	32	53	109	187	267	331	367	365	328	271
THU	24		210	158	122	105	119	166	225	271	289	276	232	173	110											

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	220	249	269	276	271	257	234	205	171	139	119	119	137	165	194	215	224	221	210	197	185	174	166	168	
FRI	2	●	184	208	234	254	265	264	250	227	195	159	127	109	111	133	167	201	228	242	241	232	217	200	182	168
SAT	3		165	176	199	226	247	258	256	240	213	178	142	112	99	108	138	179	218	248	262	260	247	227	204	181
SUN	4		163	158	171	197	225	245	253	246	225	193	156	122	99	95	115	153	200	242	270	281	273	253	227	199
MON	5		173	155	154	172	201	228	243	245	231	203	167	132	105	92	100	131	177	228	268	291	292	275	248	216
TUE	6		186	161	149	156	180	210	232	239	232	210	177	141	110	93	92	115	156	208	258	292	305	294	267	232
WED	7		198	170	150	148	165	194	221	233	232	214	185	150	116	94	88	103	137	187	242	286	311	309	285	249
THU	8		211	179	156	146	155	180	210	228	231	219	193	159	124	96	85	92	121	166	221	273	308	320	302	267
FRI	9		226	189	163	147	148	168	198	223	232	225	203	170	135	102	83	83	103	144	197	253	298	322	318	287
SAT	10	●	244	203	171	151	145	157	184	214	231	231	215	185	149	114	87	79	89	121	170	226	279	315	327	307
SUN	11		267	222	183	159	146	149	169	198	224	233	226	202	168	132	100	82	83	102	143	196	252	298	323	321
MON	12		290	246	203	171	154	146	155	178	207	226	230	218	190	155	121	95	86	94	120	165	218	270	307	322
TUE	13		308	271	228	190	166	152	148	160	183	208	223	224	209	181	149	119	101	98	110	140	184	235	279	307
WED	14		314	292	255	216	184	164	150	147	159	181	203	216	218	204	179	152	128	116	116	128	157	198	242	279
THU	15		301	300	277	244	208	181	161	146	142	153	173	195	210	215	205	187	165	146	136	136	146	169	204	240
FRI	16		271	289	286	266	236	204	177	154	136	131	141	162	187	208	218	216	205	187	170	159	154	157	173	199
SAT	17	●	231	260	276	275	259	231	199	169	142	122	115	127	153	185	213	231	237	230	214	196	179	166	161	168
SUN	18		188	218	248	266	268	254	226	192	157	125	103	98	113	147	188	226	253	265	261	242	218	192	170	155
MON	19		154	173	205	239	262	266	251	220	180	139	104	82	81	103	148	200	248	282	297	291	266	232	196	164
TUE	20		141	137	158	197	237	263	266	247	210	164	117	81	63	67	100	155	218	276	315	329	315	280	235	189
WED	21		150	123	120	149	196	241	267	267	241	197	145	95	59	46	59	103	170	243	306	346	354	329	283	228
THU	22		175	132	106	110	148	202	250	272	266	233	183	125	73	42	36	58	114	190	270	334	370	367	330	275
FRI	23		213	157	115	94	108	155	214	258	275	263	222	167	106	57	32	34	67	131	214	296	355	382	366	319
SAT	24	○	257	194	142	105	92	116	168	225	262	274	254	209	151	91	50	34	44	85	155	239	314	364	378	351
SUN	25		298	235	177	133	103	99	130	182	232	261	266	241	194	137	84	54	47	65	111	182	259	322	359	359
MON	26		324	271	214	167	131	110	113	145	192	231	253	252	225	181	129	89	71	72	94	141	205	270	317	341
TUE	27		329	293	245	199	164	137	121	127	157	194	223	239	235	210	173	133	107	99	105	127	169	221	269	301
WED	28		311	295	263	225	192	167	145	133	137	160	188	211	223	220	202	174	148	135	133	140	158	188	225	257
THU	29		277	278	263	239	213	192	172	152	139	140	156	177	197	210	212	203	187	174	168	166	169	178	196	217
FRI	30		237	248	248	240	225	210	194	174	153	138	135	146	166	188	205	214	215	209	203	198	193	188	186	191
SAT	31	●	202	215	224	228	227	220	209	193	170	147	130	126	137	160	187	211	227	235	235	229	220	207	193	181

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	178	184	196	209	218	222	219	207	186	160	135	118	117	133	162	196	227	249	259	257	246	229	207	185	
MON	2		167	162	170	187	205	217	222	216	199	173	144	120	107	113	137	174	216	251	273	279	270	250	224	196
TUE	3		169	151	151	166	189	209	221	222	209	185	153	124	105	100	116	151	197	243	277	294	290	270	241	208
WED	4		176	150	140	150	174	200	218	224	216	195	164	130	105	93	101	130	175	228	273	301	306	289	258	221
THU	5		185	155	136	139	160	191	216	226	223	204	174	138	106	88	88	110	152	207	262	301	318	307	275	235
FRI	6		194	161	137	132	149	182	214	231	232	216	186	148	110	84	77	91	129	183	244	295	324	324	296	253
SAT	7		206	167	140	127	138	169	208	235	242	231	202	162	120	85	69	74	104	156	220	280	322	337	318	275
SUN	8	●	224	176	143	126	127	153	194	232	250	246	223	183	138	95	68	63	82	126	189	256	310	340	337	301
MON	9		247	193	151	127	120	136	173	217	248	257	243	209	163	116	78	62	69	100	155	222	286	329	345	324
TUE	10		276	218	166	134	120	123	149	191	232	255	256	235	193	146	102	74	69	85	125	185	250	304	335	336
WED	11		301	247	191	148	126	119	129	161	202	237	253	250	223	182	139	102	86	89	109	152	210	267	308	327
THU	12		314	273	221	172	140	125	122	136	168	205	233	246	241	215	179	144	118	110	115	136	175	224	268	298
FRI	13		306	286	246	202	163	139	127	124	138	166	198	223	237	234	215	189	163	146	140	143	158	187	223	255
SAT	14		276	278	259	228	192	163	143	129	123	133	156	185	212	230	234	226	211	194	180	171	166	170	185	208
SUN	15		231	248	251	240	219	192	167	145	127	117	122	141	171	203	228	244	249	243	230	213	195	178	169	170
MON	16	●	183	204	223	234	232	219	197	171	144	119	105	106	125	160	200	237	264	279	278	262	237	207	178	155
TUE	17		146	157	182	209	229	235	226	203	171	135	105	87	88	112	155	206	256	293	312	308	284	247	205	164
WED	18		132	121	137	171	209	237	245	234	204	163	120	86	68	72	104	159	223	283	325	341	328	291	242	189
THU	19		141	107	101	129	176	223	251	257	238	199	149	100	65	51	63	107	175	250	314	354	360	332	284	223
FRI	20		165	116	88	94	136	194	243	268	266	235	186	128	77	46	41	65	122	201	282	342	372	363	321	261
SAT	21		196	138	95	79	102	156	219	264	281	267	225	167	105	58	37	42	80	149	233	310	361	376	349	296
SUN	22	○	230	166	116	85	85	122	184	242	277	283	257	207	145	87	50	41	58	107	182	264	328	365	361	321
MON	23		261	196	142	105	88	102	149	209	256	279	275	239	186	126	79	58	60	88	143	216	285	333	351	331
TUE	24		283	224	168	130	107	102	126	174	224	258	271	256	218	167	118	88	80	92	125					

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	153	139	143	159	181	199	211	211	198	175	147	124	112	116	139	178	223	262	288	295	282	256	222	187	
THU	2	154	132	130	147	174	200	217	221	211	186	154	124	103	99	116	154	204	254	292	309	302	274	237	196	
FRI	3	159	131	121	135	166	201	224	232	224	199	164	127	98	86	95	128	180	240	289	319	321	295	254	207	
SAT	4	164	132	115	123	155	197	231	245	241	216	178	135	96	75	75	102	153	218	280	322	337	319	275	223	
SUN	5	172	133	110	110	139	186	232	258	260	239	199	150	103	70	60	76	122	188	260	317	346	342	303	245	
MON	6	185	136	107	99	118	165	221	262	277	265	228	176	121	76	54	59	91	153	228	298	343	356	330	273	
TUE	7	●	207	147	107	91	99	137	195	250	283	286	261	211	153	99	62	54	71	118	189	264	324	354	303	
WED	8		236	169	116	90	88	110	160	220	269	291	285	249	194	137	89	67	70	96	150	221	288	332	346	322
THU	9		266	199	138	99	86	94	126	180	235	274	289	276	235	183	133	98	88	97	126	178	240	292	321	320
FRI	10		285	228	169	121	97	93	106	141	191	237	268	278	263	227	185	147	125	121	128	153	196	242	277	293
SAT	11		283	247	199	153	120	107	106	118	149	190	227	254	264	253	229	201	176	163	157	157	170	196	225	246
SUN	12		255	244	217	185	154	133	122	118	125	146	177	209	236	251	252	244	230	215	201	187	175	172	180	194
MON	13		209	218	215	204	187	168	151	137	125	123	134	157	188	220	246	263	270	266	253	232	205	178	159	152
TUE	14	○	159	175	192	204	208	202	188	167	144	123	111	114	135	171	213	253	284	301	300	281	248	208	167	134
WED	15		120	130	155	186	211	224	223	205	175	141	111	93	93	118	163	218	271	311	330	323	293	247	195	144
THU	16		106	95	114	154	198	231	247	240	212	170	127	92	73	77	112	170	238	298	338	350	331	287	230	169
FRI	17		116	82	82	117	172	224	257	266	247	207	155	106	71	58	73	120	191	267	326	358	355	320	264	199
SAT	18		138	91	69	87	139	204	254	280	276	243	191	132	83	56	53	83	144	223	297	348	364	342	293	229
SUN	19		163	109	75	72	109	173	237	279	293	273	226	167	108	68	53	64	108	179	258	321	356	353	313	255
MON	20		188	130	90	73	90	142	209	264	293	292	257	203	142	92	66	65	90	145	218	286	331	347	323	273
TUE	21	○	210	150	108	85	86	120	178	238	278	294	277	234	179	125	90	80	92	128	185	249	299	324	319	281
WED	22		227	169	125	101	94	111	153	208	254	280	282	255	211	161	121	105	108	127	166	218	265	293	300	278
THU	23		234	185	141	115	107	114	140	181	225	256	270	262	232	193	156	134	132	141	163	198	235	262	272	263
FRI	24		232	193	155	129	121	124	137	164	198	229	249	254	241	216	187	166	160	163	173	191	213	233	242	239
SAT	25		222	193	165	143	135	136	143	157	179	203	223	236	228	227	210	195	188	188	190	195	204	212	216	213
SUN	26		204	187	169	155	148	150	153	158	168	181	196	211	223	226	223	217	214	214	213	208	204	200	195	190
MON	27		183	176	167	162	161	164	167	165	165	168	174	184	199	214	224	231	235	237	235	226	213	198	183	171
TUE	28		163	161	161	165	170	177	181	177	169	161	157	160	173	193	215	234	249	257	257	247	227	204	181	160
WED	29	●	147	145	152	164	177	189	195	191	178	161	148	141	147	167	196	227	254	272	277	267	245	216	185	156
THU	30		136	131	142	161	182	199	208	205	190	167	144	128	125	140	171	212	251	281	294	288	264	231	193	158

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

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	130	119	130	155	185	209	222	221	204	177	146	120	108	115	144	190	240	283	307	308	285	248	205	162	
SAT	2	128	110	116	145	184	218	237	239	222	190	153	117	95	93	116	163	222	277	315	327	309	268	219	169	
SUN	3	128	102	101	129	175	222	252	261	246	211	166	122	88	76	88	131	195	263	315	340	334	294	237	178	
MON	4	128	96	85	106	156	215	262	282	275	242	191	137	92	67	67	98	160	235	304	345	353	323	264	196	
TUE	5	134	90	72	82	126	192	255	295	302	279	228	167	110	70	58	73	121	196	275	334	359	346	295	223	
WED	6	●	150	93	64	63	92	155	228	288	316	311	272	211	147	93	65	65	92	152	230	302	346	353	321	255
THU	7		179	110	66	53	68	114	185	257	307	325	309	260	197	137	93	78	86	120	181	253	310	336	328	281
FRI	8		211	141	84	57	59	84	138	208	271	311	321	299	249	192	142	112	105	114	146	200	257	296	308	288
SAT	9		238	176	118	78	67	76	105	158	218	270	301	308	285	244	200	164	145	138	142	165	203	241	264	267
SUN	10		245	202	156	115	92	89	97	123	166	213	255	282	291	276	251	222	198	182	169	161	169	188	209	223
MON	11		225	210	184	156	131	118	114	116	132	160	196	232	261	276	277	268	253	235	215	190	168	157	160	171
TUE	12		184	192	192	185	173	159	146	134	126	128	144	172	207	242	270	287	293	285	266	235	197	160	134	127
WED	13	●	136	156	177	195	203	201	188	168	145	126	116	122	149	189	234	276	306	319	310	282	239	189	141	106
THU	14		97	114	146	183	214	230	228	208	177	144	115	98	103	134	183	241	292	327	338	321	281	227	168	115
FRI	15		81	79	109	158	207	242	257	247	216	174	132	99	82	92	132	193	259	313	343	343	313	262	200	139
SAT	16		89	65	78	125	186	238	270	276	253	210	160	115	84	75	95	147	217	284	331	349	333	289	229	165
SUN	17		108	70	63	95	156	222	269	291	281	245	194	140	99	78	80	114	176	248	306	339	339	306	252	188
MON	18		129	85	63	77	127	195	256	292	299	274	227	172	122	92	83	99	146	212	275	318	333	312	266	207
TUE	19		146	100	73	73	106	167	233	281	304	294	256	205	152	113	97	101	130	183	243	291	315	309	273	220
WED	20		162	113	85	77	96	143	205	261	294	302	278	234	183	140	117	114	129	165	216	262	290	295	272	227
THU	21	○	174	126	95	86	95	129	181	235	276	295	289	256	212	169	141	132	138	160	196	236	264	273	261	227
FRI	22		183	139	106	95	100	123	163	210	253	279	286	269	235	197	167	154	154	164	186	215	240	250	244	222
SAT	23		186	149	119	105	108	123	152	189	227	257	273	271	250	220	193	177	174	176	185	202	219	228	225	211
SUN	24		184	155	131	117	118	128	147	174	204	232	252	262	255	236	216	201	195	194	193	197	204	208	205	196
MON	25		180	159	142	132	131	138	148	165	186	207	227	242	249	244	233	2								

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	96	86	104	149	202	246	269	268	243	202	158	119	95	94	120	176	242	300	334	336	306	251	189	131	
TUE	2	89	69	77	120	184	245	286	299	282	239	185	134	96	82	93	136	206	277	330	348	331	280	211	142	
WED	3	86	55	53	83	148	224	287	320	319	286	229	167	114	84	79	103	160	236	305	344	346	309	242	166	
THU	4	97	51	36	52	103	182	262	319	342	329	282	217	154	106	85	89	121	185	258	316	339	325	274	199	
FRI	5	●	124	63	33	34	65	130	214	289	337	352	329	274	209	151	112	99	106	141	202	265	308	317	291	233
SAT	6		162	95	49	34	47	87	156	234	301	340	349	320	267	210	161	133	121	126	157	207	255	282	252	
SUN	7		197	138	85	55	52	69	110	174	241	297	330	336	310	267	221	184	161	145	142	162	197	229	246	243
MON	8		217	176	132	95	78	78	93	128	178	234	280	311	319	302	273	240	213	189	164	151	156	175	196	209
TUE	9		210	195	171	144	121	109	106	113	135	171	216	257	290	304	302	287	265	240	209	175	148	139	146	162
WED	10		178	189	191	184	169	153	139	128	124	132	157	194	235	272	297	308	304	287	258	218	174	136	116	118
THU	11	●	135	161	186	203	208	199	182	162	141	126	123	140	174	219	263	298	318	318	299	262	214	161	116	93
FRI	12		96	123	161	198	226	235	226	203	174	145	121	112	127	164	215	266	306	327	324	297	251	196	139	94
SAT	13		74	87	126	177	223	253	260	244	213	176	141	114	105	123	166	223	277	315	330	317	280	227	168	113
SUN	14		75	66	94	146	205	252	277	276	251	212	170	133	109	105	131	181	241	291	320	322	296	250	193	136
MON	15		89	64	72	115	178	237	279	294	281	246	202	159	127	109	115	150	205	260	299	315	301	263	211	154
TUE	16		105	73	66	93	149	214	268	299	301	275	234	188	149	125	118	135	177	230	274	298	297	268	223	168
WED	17		119	84	70	82	126	187	249	291	309	296	261	216	173	144	130	134	161	204	249	278	285	267	228	180
THU	18		130	94	77	81	111	164	225	275	305	308	282	242	199	165	146	142	155	186	225	256	268	260	230	187
FRI	19	○	141	103	83	83	105	147	201	254	292	308	296	263	223	186	163	154	157	177	206	235	251	248	227	191
SAT	20		151	114	91	88	102	135	181	231	273	299	301	279	243	208	181	169	165	174	194	217	233	235	222	194
SUN	21		159	127	102	95	103	127	165	208	250	281	296	288	260	228	200	185	178	177	187	202	216	221	213	194
MON	22		166	139	116	105	109	124	152	188	225	257	280	286	272	246	221	202	193	187	186	192	201	206	203	191
TUE	23		172	150	131	120	119	127	144	170	200	230	256	273	274	260	240	222	211	203	193	189	189	191	190	184
WED	24		174	159	146	137	134	137	145	159	180	203	228	250	265	266	256	243	230	220	207	193	184	178	175	173
THU	25		171	166	160	155	152	152	153	156	165	180	199	222	244	261	265	261	252	240	225	205	185	170	161	159
FRI	26		161	166	170	172	173	171	168	163	160	163	173	192	218	244	265	274	272	261	244	221	193	167	149	142
SAT	27	●	146	159	174	186	194	194	188	178	165	156	154	164	188	220	253	277	288	284	265	238	205	170	141	125
SUN	28		126	143	169	194	213	220	215	199	179	159	145	143	157	190	231	270	296	303	289	258	218	177	138	111
MON	29		104	119	154	193	226	245	246	230	202	173	147	131	132	156	200	250	292	314	310	282	237	187	139	102
TUE	30		83	90	126	178	228	264	278	269	238	199	161	132	118	126	161	217	274	313	325	307	263	204	147	98
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2021

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' 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	68	63	89	146	212	269	302	308	285	240	191	147	118	109	125	173	237	295	326	325	291	232	165	104	
THU	2	60	42	54	101	175	250	308	335	330	293	237	181	135	110	106	131	188	254	307	328	313	265	196	126	
FRI	3	67	33	30	58	123	207	285	339	360	343	294	232	173	130	109	109	140	200	263	307	316	290	233	162	
SAT	4	●	94	42	22	31	73	148	234	310	359	372	346	292	229	172	134	114	116	149	206	262	294	295	262	203
SUN	5		136	75	35	26	44	94	170	253	322	364	372	341	288	229	178	145	125	125	155	204	249	272	268	235
MON	6		181	123	72	45	43	65	114	185	260	321	358	362	332	285	234	192	160	137	133	155	194	228	245	241
TUE	7		213	170	123	85	67	68	88	131	191	256	309	342	345	322	284	243	208	175	147	137	149	177	204	219
WED	8		219	202	172	137	110	96	95	109	141	190	244	291	321	328	314	287	255	222	186	153	134	138	157	180
THU	9		199	207	202	184	160	140	126	120	125	145	183	228	271	302	314	310	292	265	231	190	151	125	122	137
FRI	10		161	187	205	212	205	188	169	153	140	135	146	174	213	254	287	306	308	294	267	230	185	141	111	105
SAT	11	●	122	152	187	215	230	229	215	195	173	154	140	143	166	203	245	280	301	306	291	261	218	170	125	95
SUN	12		92	115	155	199	234	253	252	236	212	186	160	142	141	163	201	243	279	299	299	280	243	197	147	105
MON	13		82	88	121	171	220	258	275	271	250	220	189	160	141	142	166	206	248	280	294	286	259	217	168	122
TUE	14		87	75	94	140	197	248	282	293	281	253	219	185	157	141	147	176	217	255	279	283	265	230	184	137
WED	15		99	77	81	114	169	229	276	303	303	281	247	209	177	153	144	157	191	230	260	272	264	237	196	150
THU	16		109	84	78	99	144	204	261	300	315	302	271	232	196	168	151	151	173	208	241	258	259	239	204	161
FRI	17		119	91	80	91	127	181	240	289	316	316	291	254	214	183	162	154	164	190	223	245	250	239	210	171
SAT	18		130	97	83	88	115	161	217	271	308	321	306	272	233	197	174	160	161	179	206	232	242	236	214	180
SUN	19	○	142	107	87	87	106	145	195	249	293	318	316	289	251	213	185	169	163	172	194	218	234	234	218	189
MON	20		154	120	95	88	99	130	174	224	272	305	318	302	269	232	200	180	170	170	184	205	224	229	221	198
TUE	21		167	136	109	95	98	118	154	199	246	285	308	309	286	251	218	195	181	174	178	192	210	221	219	206
WED	22		181	152	126	108	104	114	138	176	218	258	289	304	297	271	239	213	195	184	178	183	194	207	212	207
THU	23		192	169	146	127	117	119	132	157	191	229	263	288	297	285	261	234	213	198	185	178	181	190	198	201
FRI	24		197	184	167	150	137	133	136	148	170	200	233	263	285	290	278	257	234	214	198	182	172	172	179	187
SAT	25		192</																							