

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2020

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	185	191	190	184	174	167	165	168	176	187	203	224	244	258	263	259	250	238	224	205	184	165	155	156	
THU	2	166	179	190	196	196	192	188	185	185	187	192	203	218	236	250	257	255	248	236	218	195	170	151	142	
FRI	3	●	146	161	182	200	212	217	214	207	200	193	189	189	197	213	232	248	256	255	246	230	205	177	150	132
SAT	4	○	129	142	167	196	221	236	240	233	220	205	192	184	182	193	212	234	251	258	254	239	215	185	153	127
SUN	5		115	123	148	184	221	249	262	259	244	223	202	184	174	175	192	217	242	257	259	248	224	193	157	125
MON	6		105	104	127	166	212	253	278	285	271	246	217	191	172	163	172	198	228	253	263	257	235	202	164	126
TUE	7		99	90	104	143	195	247	287	306	300	273	238	203	175	158	156	176	210	244	265	265	248	215	173	131
WED	8		96	78	82	115	169	230	284	318	326	306	266	222	184	159	146	154	185	226	260	273	263	234	190	142
THU	9		99	71	65	85	135	201	267	319	344	338	302	251	203	166	145	139	158	198	243	272	276	256	215	164
FRI	10		114	74	56	62	97	160	233	301	345	360	339	291	234	185	152	136	137	166	212	256	278	273	244	195
SAT	11	○	141	91	58	51	69	116	186	262	325	362	365	331	276	218	172	144	132	141	176	223	262	276	265	229
SUN	12		178	124	79	56	58	84	138	210	283	339	368	360	318	261	206	166	143	134	148	184	227	259	268	253
MON	13		215	166	117	80	66	74	104	159	228	294	341	362	346	302	249	200	166	146	138	153	186	224	248	255
TUE	14		240	205	163	122	95	87	96	125	176	237	293	333	347	328	288	241	200	171	150	141	153	181	212	233
WED	15		242	231	205	172	141	121	115	121	144	185	236	284	318	327	311	278	238	203	175	152	139	146	168	195
THU	16		218	231	229	216	193	170	153	144	143	156	186	227	267	298	307	297	272	239	206	175	148	131	132	150
FRI	17	●	178	207	229	239	238	224	204	186	169	158	160	178	212	249	279	293	289	270	240	205	170	137	116	114
SAT	18		133	166	204	237	260	267	257	237	212	185	164	155	165	195	233	266	285	286	268	237	198	157	121	98
SUN	19		96	120	163	213	257	288	299	288	262	227	191	160	143	151	182	224	262	283	284	264	228	183	137	100
MON	20		79	84	117	172	233	285	319	326	308	273	229	185	149	130	140	177	225	265	285	282	256	213	161	113
TUE	21		79	66	80	126	192	262	316	345	344	316	271	219	172	135	120	138	183	235	273	287	276	241	191	136
WED	22		90	64	61	89	147	222	293	343	362	347	309	256	201	155	122	117	146	198	249	280	286	264	221	165
THU	23		110	72	57	67	109	177	255	320	361	365	337	290	233	181	141	117	124	163	218	262	283	279	246	196
FRI	24		138	89	63	61	86	139	212	285	340	366	354	315	263	208	165	133	122	142	186	236	269	279	263	222
SAT	25	●	168	114	78	67	79	115	175	246	307	347	356	331	286	234	188	156	135	137	164	209	249	268	267	240
SUN	26		195	144	100	80	83	107	151	210	272	318	342	334	300	255	210	177	155	146	157	187	225	251	259	247
MON	27		214	171	128	100	95	110	141	186	239	286	317	324	304	268	228	195	175	162	162	177	204	231	244	243
TUE	28		223	191	155	125	113	120	142	175	216	257	288	304	298	273	241	210	190	179	173	176	190	211	226	231
WED	29		224	203	177	151	136	137	150	173	203	235	263	280	284	271	247	222	203	193	185	181	184	194	207	215
THU	30		217	209	193	175	161	158	165	178	198	220	241	257	265	262	248	230	213	203	196	188	183	183	189	197
FRI	31		203	206	202	194	186	183	185	191	200	212	224	236	244	247	243	233	222	212	205	197	186	177	174	177
		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)
FEBRUARY – 2020

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	
SAT	1	185	195	204	208	209	208	208	209	209	211	214	218	224	230	233	232	228	221	214	205	191	175	163	159	
SUN	2	●	165	179	197	214	227	233	234	231	224	216	209	205	204	211	219	227	231	229	223	213	197	176	157	144
MON	3		144	158	182	210	236	254	261	257	245	228	212	197	188	190	202	217	231	237	234	224	206	181	155	134
TUE	4		124	133	160	196	235	268	286	286	271	247	221	197	178	171	180	202	226	243	247	239	219	190	158	127
WED	5		108	107	130	172	223	270	303	315	303	273	237	203	175	156	156	179	212	244	260	258	240	207	167	128
THU	6		97	84	96	137	195	258	310	338	338	309	264	218	178	150	137	150	187	232	266	277	266	234	188	139
FRI	7		95	69	67	95	154	227	298	347	367	350	304	247	193	152	127	125	154	205	257	288	291	268	222	165
SAT	8		108	65	48	59	105	179	263	336	378	384	349	289	223	166	129	112	122	166	226	279	304	298	263	205
SUN	9	○	140	82	46	39	64	125	210	297	364	396	387	336	267	197	144	114	106	129	183	247	294	311	297	250
MON	10		186	120	66	41	46	82	152	240	322	378	399	373	313	241	175	131	109	110	142	200	260	298	308	286
TUE	11		235	172	110	68	54	66	108	180	262	333	376	383	347	286	218	162	129	114	120	156	211	261	291	296
WED	12		270	222	166	116	87	82	97	138	202	272	327	359	354	315	260	202	159	135	123	132	165	211	252	276
THU	13		279	256	219	175	140	122	119	130	163	213	266	307	328	319	286	241	197	165	145	134	140	165	201	234
FRI	14		256	262	250	228	199	177	163	156	158	177	210	247	278	293	286	264	232	201	176	155	141	140	156	183
SAT	15		213	239	253	257	249	234	218	201	185	175	177	194	220	246	261	264	254	234	209	185	160	140	131	139
SUN	16	●	163	195	229	257	275	280	272	254	229	202	178	165	171	193	220	242	254	254	240	217	188	157	131	116
MON	17		120	146	187	232	273	302	311	302	277	241	203	167	146	149	173	208	239	258	261	247	219	182	145	115
TUE	18		99	106	140	191	249	298	330	336	318	282	237	189	148	126	134	168	212	248	268	269	249	212	167	126
WED	19		97	85	101	147	211	276	326	352	347	318	271	218	168	128	114	134	179	229	265	281	272	241	194	144
THU	20		104	81	80	110	168	241	306	350	362	343	301	246	191	144	114	114	149	203	253	282	288	266	223	168
FRI	21		118	86	73	87	132	202	276	333	363	357	323	271	214	164	127	111	129	176	233	274	293	284	248	196
SAT	22		139	96	76	79	110	167	240	306	350	362	338	292	235	183	144	120	122	155	209	260	288	293	268	222
SUN	23		165	114	85	80	100	144	208	276	327	352	344	306	254	201	160	135	127	145	188	239	27			

TOWNSVILLE LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
 MARCH - 2020

		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	222	225	221	215	209	209	212	216	219	224	228	229	228	223	214	202	193	189	189	188	185	183	186	192
MON	2	202	213	223	229	233	235	235	234	228	221	216	211	208	208	209	207	204	201	199	196	188	177	169	168
TUE	3	176	193	213	234	251	262	263	257	244	227	210	196	187	189	197	207	215	217	216	208	195	177	159	147
WED	4	147	163	192	226	259	283	294	287	267	241	213	188	169	165	177	198	220	234	237	230	211	185	156	131
THU	5	119	127	157	203	253	295	320	323	301	265	226	188	158	142	149	178	215	246	260	258	238	203	164	126
FRI	6	99	93	114	163	227	290	336	355	342	302	250	199	156	127	121	145	193	243	277	287	274	236	186	134
SAT	7	90	68	73	113	183	263	333	374	380	347	289	224	165	123	101	110	155	219	277	308	309	280	226	162
SUN	8	101	59	46	66	126	213	303	370	401	390	337	264	190	130	95	86	113	177	251	308	332	321	275	208
MON	9	135	73	40	40	76	152	248	337	395	412	380	312	231	155	103	79	84	129	204	279	329	344	320	262
TUE	10	188	114	61	40	51	100	184	279	357	401	401	353	277	196	128	90	77	96	152	228	297	336	342	308
WED	11	245	173	108	69	60	78	132	213	297	358	386	370	314	241	167	115	91	88	115	174	244	300	330	328
THU	12	290	233	170	121	97	94	113	163	232	296	339	352	327	273	210	153	118	104	107	136	189	246	289	312
FRI	13	307	275	230	184	152	137	134	147	184	233	277	304	308	283	240	193	154	133	124	127	151	191	234	269
SAT	14	288	286	268	241	213	193	179	169	171	189	218	245	263	264	248	222	192	168	153	143	142	155	182	214
SUN	15	244	266	275	274	264	249	233	214	193	179	179	191	209	225	232	230	220	204	188	172	157	148	149	164
MON	16	191	223	253	276	291	293	283	263	233	201	172	158	161	179	200	219	230	231	222	205	183	161	142	134
TUE	17	145	173	212	254	290	314	319	305	275	235	192	154	133	138	162	195	224	243	248	237	214	183	153	128
WED	18	118	130	166	216	269	311	335	334	310	270	221	171	131	114	128	165	208	243	263	263	244	210	171	136
THU	19	111	105	127	174	236	293	333	348	335	298	249	195	146	112	107	136	186	234	267	280	269	237	193	149
FRI	20	116	98	103	138	198	265	318	349	348	319	272	217	165	123	103	116	161	218	263	288	288	262	218	168
SAT	21	125	100	94	115	165	233	296	338	352	333	290	236	182	138	110	109	141	196	252	287	300	283	243	191
SUN	22	140	106	94	105	142	202	269	320	346	340	304	252	196	151	121	111	129	176	234	279	302	298	265	216
MON	23	161	118	99	103	130	180	242	298	332	338	312	265	211	162	130	117	126	161	214	265	296	303	282	238
TUE	24	185	136	109	107	126	166	220	275	313	327	313	273	223	173	138	124	127	152	197	247	284	300	291	256
WED	25	208	160	126	117	128	159	205	254	293	311	306	276	230	184	147	130	130	147	184	229	269	291	292	269
THU	26	228	184	147	132	137	158	195	237	274	293	294	273	234	191	155	135	134	146	173	212	250	277	286	276
FRI	27	245	206	171	151	151	165	189	224	256	276	278	265	235	196	163	142	138	147	165	196	231	259	274	274
SAT	28	256	225	194	173	169	177	191	214	239	257	262	254	232	201	170	150	144	151	163	183	211	238	256	264
SUN	29	259	241	217	197	189	193	201	211	226	239	244	239	226	204	179	160	152	156	166	177	194	215	233	245
MON	30	251	247	235	222	214	213	216	217	219	223	224	222	215	203	188	174	166	166	172	177	183	193	206	219
TUE	31	232	241	245	244	241	239	236	231	222	213	206	200	197	195	192	188	185	183	184	183	180	177	180	188

		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
 APRIL - 2020

		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	202	222	241	256	266	269	264	252	234	213	194	180	174	179	188	197	204	206	205	198	186	172	160	156
THU	2	166	189	221	254	282	297	297	282	255	223	191	165	150	153	172	197	219	232	233	223	202	177	151	132
FRI	3	129	147	185	234	282	317	331	320	287	244	199	160	132	124	143	181	222	252	264	258	233	195	156	121
SAT	4	101	104	137	195	262	320	354	358	328	277	219	165	123	101	108	148	205	258	290	296	275	232	178	126
SUN	5	88	73	89	142	219	299	358	384	371	320	252	183	125	89	78	106	167	240	297	324	320	281	221	155
MON	6	96	61	57	89	161	252	335	387	398	365	297	217	143	89	63	70	119	197	277	331	350	331	276	205
TUE	7	131	75	50	57	105	190	285	361	399	393	340	261	177	106	64	53	77	143	230	307	354	363	329	264
WED	8	188	117	71	56	74	132	219	306	367	389	366	301	220	140	82	56	58	97	172	257	325	361	360	317
THU	9	251	178	118	86	79	102	161	240	310	352	360	324	258	183	117	77	64	77	124	197	272	327	354	345
FRI	10	301	241	181	138	116	112	133	183	245	294	321	316	277	220	159	111	89	85	103	148	211	272	315	336
SAT	11	324	288	242	198	170	153	145	158	192	233	264	279	269	237	195	152	123	112	112	128	165	213	260	294
SUN	12	311	304	282	253	226	206	186	171	170	185	208	227	237	231	213	187	162	147	138	137	146	170	204	239
MON	13	270	288	292	286	272	256	235	209	183	167	166	177	193	205	209	206	196	183	172	161	154	153	164	187
TUE	14	218	249	274	291	298	294	279	251	216	180	155	143	151	170	190	207	216	215	206	192	176	160	150	151
WED	15	170	201	238	274	300	314	309	288	252	209	166	133	122	135	163	195	221	236	236	223	202	178	155	139
THU	16	138	158	196	242	285	314	325	313	281	238	189	144	114	111	135	174	214	243	257	251	230	199	169	142
FRI	17	126	130	159	206	259	302	327	327	302	261	212	163	122	102	113	151	200	242	268	273	256	224	186	152
SAT	18	128	118	133	173	229	282	319	331	316	279	230	179	135	106	102	130	180	233	270	286	278	248	207	166
SUN	19	134	118	120	149	200	259	304	328	323	292	245	193	147	114	100	116	159	216	264	291	295	271	231	184
MON	20	145	122	117	135	177	234	285	317	323	300	257	206	156	121	104	109	143	197	252	289	303	290	254	207
TUE	21	161	130	120	130	163	212	264	302	316	303	266	217	166	127	107	107	132	179	234	280	304	303	275	230
WED	22	182	144	127	131	154	196	244	284	303	299	269	224	175	133	110	107	124	164	216	266	298	308	291	251
THU	23	205	163	139	136	151	184	227	266	289	290	269	228	182	141	114	108	119	151	199	248	286	305	301	270
FRI	24	227	185	156	147	154	177	213	249	273	278	264	231	188	148	119	110	117	140	181	228	269	295	302	285

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2020

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	●	182	214	249	280	299	303	290	263	229	193	160	138	133	148	175	203	224	234	229	212	188	163	142	131
SAT	2		139	168	214	264	305	327	326	300	257	209	163	127	108	114	146	191	233	259	267	253	222	184	146	118
SUN	3		107	121	165	228	290	335	352	338	295	237	178	126	92	83	107	160	220	271	297	296	268	222	171	124
MON	4		94	88	114	175	251	319	361	366	334	274	204	138	88	63	69	114	185	257	309	330	318	274	215	154
TUE	5		103	77	79	120	195	278	343	374	364	314	241	165	99	58	46	70	134	217	293	342	355	329	273	204
WED	6		138	92	72	84	137	218	298	353	370	343	280	203	126	69	41	43	85	162	249	322	363	367	328	265
THU	7	○	194	132	93	80	100	158	236	306	345	348	309	241	165	97	54	40	55	109	190	274	338	371	364	319
FRI	8		256	189	138	108	99	121	177	244	297	322	313	268	204	137	83	56	53	78	136	213	287	340	365	351
SAT	9		306	249	194	155	131	122	142	187	238	274	287	273	231	177	124	88	73	77	106	160	226	287	330	347
SUN	10		331	294	248	208	178	155	143	154	185	220	243	250	236	204	164	127	105	99	105	131	175	229	277	312
MON	11		324	312	286	255	227	201	175	157	157	174	195	212	218	210	191	165	142	130	125	131	149	181	222	261
TUE	12		290	302	299	285	265	244	217	186	161	151	157	172	187	198	200	193	178	165	155	149	149	158	179	210
WED	13		243	271	287	294	289	276	253	222	186	155	138	139	154	174	192	204	205	197	186	174	164	158	158	172
THU	14		198	230	260	283	295	294	280	252	215	176	141	123	127	147	175	201	218	223	216	202	185	170	158	153
FRI	15	●	164	191	226	261	287	300	295	274	240	199	157	124	111	123	153	189	220	238	241	229	209	187	167	151
SAT	16		147	161	193	233	271	295	302	288	258	218	174	135	109	107	130	171	213	243	258	254	234	207	180	158
SUN	17		144	144	166	205	249	284	301	297	271	232	188	146	114	100	113	150	198	241	267	274	259	231	198	168
MON	18		147	139	149	181	226	268	293	298	280	244	200	155	120	100	102	131	179	230	267	286	281	255	220	183
TUE	19		155	141	142	164	204	248	281	294	284	253	210	164	125	102	97	117	160	213	261	290	296	278	243	203
WED	20		167	146	140	154	186	229	266	285	282	258	218	173	130	103	94	107	143	195	247	287	304	297	266	225
THU	21		184	156	144	149	173	211	249	274	277	259	223	180	137	105	93	99	128	176	230	277	305	309	287	247
FRI	22		205	170	152	149	163	195	232	260	269	258	228	186	145	111	93	94	114	156	209	260	297	314	304	270
SAT	23	●	227	188	163	156	160	181	214	243	259	255	232	195	154	119	97	93	105	137	185	237	281	308	313	292
SUN	24		252	211	180	166	164	172	196	223	244	248	234	205	167	132	106	96	102	122	160	209	255	291	309	305
MON	25		276	237	203	182	175	174	183	203	223	234	230	212	183	150	123	107	106	117	140	179	223	263	291	303
TUE	26		293	264	231	205	191	185	181	186	199	212	217	211	195	170	146	127	118	121	132	154	189	227	261	285
WED	27		295	284	261	235	215	202	190	181	181	187	195	199	197	187	170	154	141	135	136	143	161	189	222	253
THU	28		277	288	282	267	246	227	209	189	172	165	168	176	185	192	190	183	173	161	152	147	148	159	181	211
FRI	29		244	272	288	290	279	259	234	207	178	155	143	146	161	180	197	206	206	197	182	166	153	146	150	168
SAT	30	●	200	238	274	297	304	293	267	232	194	157	129	118	128	154	187	215	232	235	222	199	175	152	137	136
SUN	31		154	192	240	283	312	318	302	265	218	171	129	101	95	117	159	205	243	264	265	245	212	177	145	124
			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)
JUNE – 2020

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		121	143	191	248	298	327	327	299	250	193	139	96	74	79	117	174	233	277	298	292	262	218	173	134
TUE	2		110	109	140	198	262	313	336	325	284	224	161	104	66	54	74	129	199	266	311	328	313	271	218	165
WED	3		122	100	104	144	210	276	322	335	312	258	192	126	73	45	45	81	149	229	298	341	351	324	274	214
THU	4		156	115	95	106	154	222	285	320	322	287	228	159	95	52	35	48	98	175	257	324	362	363	326	270
FRI	5		206	151	114	98	115	166	230	283	300	257	197	131	75	44	38	62	121	200	280	340	371	362	319	
SAT	6	○	261	200	152	120	107	127	176	232	272	287	271	227	171	112	69	49	52	84	146	222	294	345	367	349
SUN	7		306	251	199	159	130	119	139	181	225	254	261	242	202	153	105	76	65	75	110	168	237	298	339	351
MON	8		330	290	243	202	169	142	132	147	180	212	232	236	218	186	145	110	92	88	101	135	186	244	293	324
TUE	9		328	309	276	239	208	179	153	141	150	174	197	212	215	202	178	147	125	114	114	127	155	197	243	281
WED	10		304	305	290	266	240	214	186	160	145	148	164	182	197	201	195	179	158	144	137	138	148	169	201	236
THU	11		267	284	286	277	261	241	216	187	160	142	141	154	172	188	198	197	188	174	164	158	158	162	176	200
FRI	12		228	253	269	275	271	258	239	212	181	152	134	133	146	168	189	203	208	202	191	181	174	169	169	177
SAT	13	●	196	221	245	263	271	268	254	231	200	168	139	123	126	145	173	200	217	223	218	206	193	182	173	168
SUN	14		174	192	219	245	263	270	263	244	215	181	148	122	113	125	153	188	218	236	241	232	217	199	183	170
MON	15		164	172	194	223	250	265	267	253	227	192	157	126	108	109	132	170	210	241	257	257	242	220	197	177
TUE	16		163	160	174	201	232	257	266	259	236	202	165	130	107	100	115	150	195	237	266	276	266	243	215	188
WED	17		167	156	160	182	213	244	260	260	242	210	173	135	107	94	101	131	176	226	266	288	288	267	236	203
THU	18		175	158	153	166	195	228	252	257	246	217	180	141	108	91	91	114	157	209	258	291	304	291	259	222
FRI	19		187	163	151	155	178	212	241	254	248	225	188	149	113	89	83	97	135	187	242	287	311	311	284	244
SAT	20		204	172	154	148	162	193	226	248	250	233	200	160	122	91	78	84	112	161	218	272	309	323	309	271
SUN	21	●	226	187	161	149	151	173	206	236	248	240	215	176	136	101	80	77	93	132	187	245	294	323	326	299
MON	22		255	210	175	157	149	157	183	214	237	241	227	196	157	120	90	78	83	107	152	209	265	308	329	321
TUE	23		285	240	199	171	157	152	162	188	215	232	231	214	182	146	113	90	85	95	123	170</				

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2020

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	128	125	152	199	249	285	296	280	240	188	134	88	61	57	85	140	206	268	311	327	314	278	232	183	
THU	2	142	116	115	148	201	254	286	291	267	220	164	108	66	46	52	92	157	232	297	339	349	326	281	226	
FRI	3	173	131	106	111	151	208	258	284	281	249	198	139	85	50	39	57	108	181	259	323	359	359	326	274	
SAT	4	215	161	121	100	114	159	216	260	278	267	229	176	117	69	44	42	71	130	207	284	341	369	356	315	
SUN	5	○	258	200	152	116	103	124	171	223	257	267	250	208	155	101	63	48	56	93	156	232	301	349	364	341
MON	6		295	239	187	146	117	112	137	182	225	249	253	230	189	138	93	67	62	78	120	182	252	310	345	346
TUE	7		317	271	221	180	147	125	125	151	190	221	237	235	210	172	128	95	81	84	106	148	206	264	308	329
WED	8		320	289	248	209	178	152	136	139	161	191	213	223	217	194	161	128	107	103	112	136	174	223	267	297
THU	9		306	291	263	230	203	180	159	146	148	165	187	203	209	202	184	159	137	127	128	140	162	194	231	261
FRI	10		280	280	266	244	221	201	182	163	151	151	163	179	193	199	195	182	166	154	150	154	165	181	204	229
SAT	11		250	261	259	248	232	216	200	180	161	148	147	156	172	187	196	197	190	181	175	173	176	181	191	205
SUN	12		221	236	244	244	237	226	212	194	173	153	140	139	150	169	188	202	208	207	201	196	191	189	188	191
MON	13	●	199	212	225	234	236	232	222	205	183	159	138	128	131	148	173	199	217	227	227	220	211	201	192	185
TUE	14		183	190	204	220	231	234	228	214	193	166	140	122	117	129	155	187	218	240	249	246	233	217	201	186
WED	15		175	174	185	203	221	232	232	222	201	174	144	120	107	111	134	170	210	244	265	269	258	238	214	191
THU	16		173	163	167	185	208	227	234	228	209	182	150	120	101	97	114	149	194	239	273	288	283	261	232	201
FRI	17		176	158	153	167	193	220	235	234	219	191	158	123	97	86	94	125	172	225	271	300	306	287	254	216
SAT	18		183	158	144	149	175	208	234	241	231	206	170	132	98	78	77	99	144	201	259	302	323	315	282	238
SUN	19		196	162	141	135	153	188	225	245	244	224	189	147	106	76	65	75	111	168	233	291	328	338	314	268
MON	20		217	174	144	129	133	163	204	239	252	243	214	171	125	85	61	59	80	129	195	264	318	346	342	304
TUE	21	●	250	196	156	132	123	138	175	218	248	254	238	201	155	108	71	56	62	94	151	221	288	335	354	335
WED	22		287	230	178	144	126	124	146	186	226	249	251	230	189	143	98	68	61	74	112	173	243	304	342	349
THU	23		319	268	212	167	139	125	127	152	191	226	244	244	221	182	138	99	78	76	93	133	193	256	307	337
FRI	24		334	299	250	200	163	139	126	129	154	189	219	236	236	215	182	144	114	99	99	115	152	205	258	300
SAT	25		321	312	280	237	195	163	141	126	128	149	179	207	227	230	216	192	162	139	127	124	135	164	206	249
SUN	26		283	299	290	265	229	194	164	139	122	120	137	166	196	220	230	227	212	191	171	156	148	149	167	197
MON	27	●	231	261	276	273	256	227	194	163	134	112	107	122	152	188	219	240	248	241	224	203	182	164	154	158
TUE	28		179	210	240	259	263	251	226	192	156	123	98	92	107	143	186	228	260	276	273	256	229	198	169	147
WED	29		142	159	192	226	251	260	250	223	186	144	106	82	76	97	140	194	246	286	306	302	279	243	202	162
THU	30		133	124	143	181	223	252	261	249	217	173	126	88	65	65	94	147	212	272	315	333	322	289	243	192
FRI	31		147	114	109	136	182	229	258	264	244	206	156	105	69	52	61	100	164	237	301	341	350	328	285	229
		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)
AUGUST – 2020

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	
SAT	1	174	128	99	103	140	195	241	265	263	235	189	134	85	55	46	66	117	190	267	327	359	354	320	267	
SUN	2	207	153	111	92	109	156	212	253	269	257	220	168	112	68	48	50	82	143	221	294	345	364	344	299	
MON	3	240	182	134	102	96	126	178	229	260	266	244	200	145	93	61	51	66	109	176	251	313	351	353	320	
TUE	4	○	268	210	161	124	104	112	149	200	240	259	255	224	178	125	83	65	67	93	142	209	275	322	343	327
WED	5		287	235	185	149	124	116	133	172	215	241	250	236	202	157	112	86	80	94	127	178	237	287	317	320
THU	6		294	252	206	170	146	133	134	155	189	219	235	235	215	181	143	112	101	106	127	162	208	253	286	300
FRI	7		289	258	220	187	165	151	145	151	170	196	214	223	217	196	168	140	125	125	137	160	191	227	256	273
SAT	8		274	255	227	199	178	167	158	155	161	176	193	205	209	202	186	166	151	148	154	167	187	210	232	247
SUN	9		253	245	226	206	188	178	171	163	160	163	173	185	195	200	196	187	177	173	175	181	190	202	214	224
MON	10		230	229	220	208	195	187	181	172	162	157	158	165	177	189	198	201	200	198	198	199	199	201	204	206
TUE	11		208	211	210	206	200	194	188	180	167	154	146	147	157	173	191	207	217	222	222	219	214	207	200	193
WED	12	●	190	192	196	200	202	200	196	188	173	155	140	132	137	153	177	204	227	241	247	243	232	218	202	187
THU	13		176	174	180	191	201	206	205	197	181	160	137	122	118	131	157	191	226	254	268	268	254	233	210	186
FRI	14		167	157	162	179	198	211	215	209	192	167	139	115	102	107	132	171	216	257	284	293	281	254	223	191
SAT	15		163	145	144	162	189	214	226	224	208	180	146	113	91	85	102	142	194	249	291	313	310	282	243	202
SUN	16		165	138	126	140	173	210	236	242	230	200	161	120	85	68	73	105	161	226	286	325	337	317	272	221
MON	17		174	137	116	117	147	193	236	256	254	229	186	137	91	60	52	70	119	189	263	322	353	350	311	253
TUE	18		194	145	113	101	118	164	218	259	272	259	221	168	112	66	42	45	77	141	222	298	351	370	348	293
WED	19	●	227	164	120	97	96	129	185	241	275	280	257	208	149	91	51	37	50	95	169	253	325	366	371	332
THU	20		268	197	139	104	90	101	144	204	255	281	280	248	194	135	82	51	47	69	122	198	277	336	366	354
FRI	21		305	238	172	123	99	92	112	159	215	258	278	272	236	185	131	88	69	71	96	149	219	286	331	348
SAT	22		324	273	211	155	119	102	100	123	167	216	251	268	260	228	186	142	111	99	102	124	170	227	278	310
SUN	23		316	289	244	193	150	125	111	109	129	166	206	237	254	250	229	199	167	147	136	134	148	179	220	255
MON	24	</																								

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2020

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	
TUE	1	205	151	110	89	99	141	200	248	273	272	241	192	136	89	66	65	88	139	208	276	324	344	327	283	
WED	2	○	226	171	129	103	99	125	175	228	262	273	257	217	165	114	82	74	87	123	179	243	295	325	324	292
THU	3		242	188	145	119	110	121	157	204	244	263	261	233	190	142	104	90	96	120	162	215	266	299	310	291
FRI	4		250	202	159	133	123	126	148	184	223	247	254	240	208	168	131	111	111	127	157	198	241	273	287	280
SAT	5		250	210	171	144	134	135	147	172	203	228	240	238	218	188	157	135	131	140	160	190	223	250	264	263
SUN	6		244	211	179	154	143	144	150	165	186	209	223	228	221	202	179	160	153	159	170	189	211	232	243	243
MON	7		232	208	182	161	151	152	155	162	175	190	204	213	216	209	196	183	176	179	186	194	206	218	224	223
TUE	8		216	202	183	167	158	159	162	163	167	175	185	194	203	208	206	203	200	201	205	206	207	209	209	205
WED	9		199	192	181	172	166	167	169	168	164	163	166	173	185	198	209	216	221	224	225	222	215	207	198	189
THU	10	●	182	179	177	175	175	177	178	175	167	156	150	151	161	179	201	221	237	247	249	242	229	211	193	176
FRI	11		165	163	168	176	185	190	191	186	173	156	139	131	135	153	182	215	246	266	274	267	248	223	195	169
SAT	12		150	144	154	172	192	205	209	202	185	161	135	115	109	122	154	197	242	278	298	296	274	241	204	168
SUN	13		140	125	133	159	192	218	229	226	205	174	139	107	88	90	117	167	225	279	315	326	308	268	221	175
MON	14		136	111	109	136	180	223	248	253	235	198	153	109	76	64	78	124	192	263	319	348	344	306	249	190
TUE	15		139	103	88	105	153	212	258	277	269	235	182	126	77	49	48	79	144	226	303	354	370	346	289	219
WED	16		153	103	76	77	116	181	247	288	298	276	225	162	99	52	34	46	93	174	263	337	377	376	331	259
THU	17	●	182	116	76	62	80	137	211	276	309	309	273	211	142	80	42	35	59	120	207	294	356	381	361	301
FRI	18		222	145	89	62	61	95	162	236	292	317	307	261	197	130	76	51	53	84	150	233	308	355	364	329
SAT	19		262	186	118	77	63	73	116	183	250	295	313	296	249	190	132	92	78	83	115	176	246	303	333	329
SUN	20		286	223	157	106	81	76	91	135	194	249	286	299	281	242	194	151	125	114	117	142	189	240	279	296
MON	21		284	245	195	145	112	97	94	109	145	192	236	268	281	270	245	213	184	166	152	146	158	186	217	242
TUE	22		252	241	215	182	150	130	118	112	120	144	179	216	247	264	267	259	242	223	204	182	163	158	167	184
WED	23		202	213	212	203	187	168	152	136	123	120	132	159	194	229	257	275	281	275	258	231	198	165	144	139
THU	24	●	150	169	189	203	208	203	190	169	145	124	111	116	139	178	221	262	292	307	302	279	242	197	153	121
FRI	25		111	124	153	185	212	226	224	206	176	144	115	97	99	126	173	227	278	314	327	316	283	235	181	131
SAT	26		96	91	115	157	200	232	246	238	211	171	132	100	82	89	125	182	246	299	332	337	313	269	213	156
SUN	27		106	79	87	126	180	227	256	262	241	202	155	113	84	74	92	140	206	272	321	343	332	294	240	181
MON	28		127	86	74	100	154	212	255	274	265	232	183	133	95	75	77	109	168	239	298	335	339	311	262	203
TUE	29		147	102	78	86	129	191	245	276	281	256	211	157	111	83	76	93	139	205	271	317	335	319	277	221
WED	30		163	118	89	84	112	167	227	269	286	274	236	184	132	96	83	91	123	178	242	293	321	319	286	235
		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 – 2020

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		178	130	101	91	106	148	205	254	280	282	255	209	158	116	96	98	119	161	216	268	301	309	288	243
FRI	2	○	191	142	111	99	106	137	185	235	268	280	266	229	184	140	113	109	123	155	199	245	279	292	281	245
SAT	3		199	153	119	106	110	132	171	216	252	270	268	243	204	165	135	126	133	155	189	227	258	272	267	242
SUN	4		201	160	127	113	116	131	161	199	234	256	262	250	221	187	158	145	148	161	184	214	240	253	251	233
MON	5		200	164	135	120	121	133	154	184	215	239	250	249	232	205	181	166	166	174	186	206	225	236	234	221
TUE	6		197	167	142	127	127	137	151	172	197	219	233	239	235	219	201	188	185	190	195	203	213	219	218	208
WED	7		191	169	148	136	135	144	154	165	181	198	212	222	228	226	218	209	206	208	210	207	206	206	201	193
THU	8		182	169	155	147	146	152	160	164	169	178	188	199	212	222	227	229	228	229	227	220	208	197	186	176
FRI	9		169	164	161	160	161	166	170	170	165	162	164	172	187	207	226	241	251	253	249	237	218	195	175	159
SAT	10	●	152	153	161	170	179	185	186	181	169	154	144	143	155	180	212	243	267	279	277	260	234	203	171	145
SUN	11		132	135	152	174	195	207	210	200	180	155	132	118	121	144	184	230	272	300	307	291	259	218	176	138
MON	12		114	111	132	167	204	229	238	229	202	167	132	103	92	104	144	202	262	309	332	326	292	242	188	139
TUE	13		102	87	102	145	198	243	265	264	238	194	146	102	74	71	99	158	232	300	344	356	331	277	212	149
WED	14		99	70	71	109	173	238	282	297	281	236	178	119	74	53	62	107	184	269	336	370	364	318	247	171
THU	15		106	63	48	69	130	209	278	316	320	287	227	158	96	56	45	67	128	216	301	359	378	352	288	207
FRI	16		128	69	40	41	83	160	244	309	338	330	282	214	143	84	54	53	85	156	244	320	363	365	322	248
SAT	17	●	165	92	47	33	50	108	191	271	326	346	327	272	204	137	89	69	73	111	181	259	319	346	333	279
SUN	18		206	130	72	44	43	71	134	213	283	328	341	315	263	202	146	112	97	101	137	196	257	298	311	289
MON	19		236	172	111	71	58	64	97	155	223	280	317	325	301	258	210	170	145	130	129	153	195	237	263	267
TUE	20		244	202	153	111	89	83	90	118	165	219	265	297	305	290	262	229	202	180	158	148	156	180	205	222
WED	21		224	209	184	154	129	116	110	112	130	163	204	243	274	288	287	275	255	234	207	177	154	146	154	170
THU	22		185	194	193	185	170	156	143	132	126	131	152	184	222	256	280	293	292	280	256	221	182	147	127	126
FRI	23	●	140	161	181	196	200	195	182	163	144	129	124	136	167	207	248	283	304	309	295	264	221	173	129	104
SAT	24		104	124	156	189	213	224	218	199	172	145	122	112	124	157	204	253	293	317	318	297	256	206	153	

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2020

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	○	155	116	93	92	109	145	194	241	275	289	281	249	209	173	150	146	154	176	209	239	257	256	237	202
MON	2		160	124	99	95	107	135	178	222	259	280	282	263	229	194	169	160	164	175	198	223	241	243	229	202
TUE	3		165	131	108	100	109	129	163	203	239	264	275	269	245	215	189	177	182	192	210	224	229	220	200	200
WED	4		170	139	118	109	114	129	152	184	216	242	259	265	256	233	211	196	192	194	195	200	209	212	208	194
THU	5		174	149	130	121	123	134	148	167	193	217	236	250	255	247	232	219	212	209	205	199	197	196	192	184
FRI	6		173	159	145	138	137	143	151	159	172	189	208	226	241	250	249	243	235	229	221	207	192	182	174	168
SAT	7		165	163	159	157	158	160	161	161	162	166	176	194	216	238	255	262	262	255	242	223	198	174	157	148
SUN	8	●	149	157	167	176	182	184	180	172	160	151	149	159	182	213	246	272	285	284	270	244	212	177	146	127
MON	9		125	139	163	187	205	213	209	193	172	149	132	128	142	177	222	266	298	311	302	273	232	188	145	112
TUE	10		99	111	144	185	220	242	244	227	196	162	130	109	108	133	182	241	294	326	332	308	262	207	152	106
WED	11		79	79	112	165	220	261	278	270	236	191	145	107	88	95	134	199	269	323	349	340	298	236	170	110
THU	12		68	53	72	127	198	261	301	310	286	237	180	126	88	75	92	146	223	296	345	358	332	272	199	126
FRI	13		69	39	39	80	154	236	301	334	332	293	232	167	111	78	72	99	165	246	316	353	351	308	236	157
SAT	14		86	39	23	41	101	187	271	332	357	342	292	225	158	106	80	80	115	185	262	320	343	327	271	196
SUN	15	●	119	57	25	24	57	129	217	296	349	366	341	286	219	157	114	93	95	134	199	264	308	318	291	232
MON	16		161	93	46	29	39	82	155	238	308	352	362	332	279	219	167	132	113	114	149	202	253	281	283	252
TUE	17		198	138	84	55	48	64	108	175	247	306	342	347	319	274	225	185	156	134	131	155	195	230	248	245
WED	18		218	176	130	93	77	75	91	130	185	244	293	324	327	307	274	237	207	177	151	141	152	178	201	214
THU	19		213	196	169	138	116	105	104	115	143	185	233	274	302	309	300	278	253	225	193	161	141	141	156	174
FRI	20		188	194	190	176	157	143	133	128	131	147	179	218	256	284	297	298	285	265	236	198	161	133	126	135
SAT	21		154	174	190	197	193	182	168	154	144	138	145	170	205	242	273	293	300	291	269	235	193	151	119	110
SUN	22	●	121	146	175	200	214	214	203	186	167	150	138	141	162	198	238	273	295	302	290	263	223	177	133	103
MON	23		98	117	151	190	220	236	234	218	195	170	149	135	138	161	201	244	279	300	300	280	245	200	153	112
TUE	24		90	95	126	171	214	244	256	247	223	194	166	143	132	139	169	213	257	288	300	290	260	217	170	125
WED	25		93	84	104	147	200	243	267	270	251	220	186	157	138	133	149	186	232	272	293	293	269	230	183	137
THU	26		101	82	90	126	179	232	269	285	275	246	209	173	148	136	140	166	208	252	280	289	274	239	194	146
FRI	27		107	85	83	109	158	215	263	290	293	270	233	194	162	144	140	155	189	231	265	279	273	245	202	155
SAT	28		113	87	81	99	140	195	250	287	302	290	257	216	178	154	145	151	176	212	247	267	267	246	208	164
SUN	29		121	91	81	92	126	177	232	277	302	303	277	238	198	168	153	152	167	197	230	254	259	245	212	171
MON	30	○	130	96	82	87	113	159	212	261	295	307	294	259	219	185	165	159	164	185	214	240	250	241	216	178
		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 – 2020

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	
TUE	1		139	106	86	86	104	141	191	240	280	302	303	278	241	205	179	169	168	177	200	223	238	236	218	187
WED	2		150	117	95	90	101	127	169	215	258	288	301	292	262	227	198	182	177	177	188	207	222	228	217	195
THU	3		163	132	109	98	103	119	149	189	230	265	287	294	279	250	221	200	191	186	184	192	204	213	211	198
FRI	4		176	150	128	114	112	120	137	165	200	234	263	282	285	270	247	224	209	200	190	185	187	193	196	193
SAT	5		184	168	150	136	129	130	136	149	172	201	231	258	276	281	270	252	234	219	204	187	176	173	175	179
SUN	6		181	179	172	163	155	149	147	148	154	170	194	223	252	275	283	278	263	244	223	200	175	158	151	155
MON	7		165	177	186	189	186	179	169	160	152	151	161	184	217	252	279	293	291	275	249	218	185	153	132	126
TUE	8	●	138	160	186	206	217	216	203	185	166	149	141	149	174	214	257	291	307	303	280	243	202	159	123	102
WED	9		104	130	168	207	237	250	246	224	195	165	140	128	136	169	218	269	306	321	310	275	226	174	125	89
THU	10		76	91	134	189	239	274	286	272	239	198	158	128	115	127	169	228	284	320	328	306	258	198	139	89
FRI	11		59	57	89	150	219	277	312	317	292	246	195	148	116	105	123	175	240	298	328	326	290	231	164	101
SAT	12		56	36	49	100	176	254	314	345	340	303	248	189	139	108	100	126	185	252	305	326	313	265	199	129
SUN	13		68	33	26	55	121	206	287	344	368	352	305	244	182	134	105	100	134	195	259	303	315	291	236	168
MON	14		99	47	23	29	72	147	234	312	364	379	353	301	237	178	134	108	107	143	202	259	292	295	264	207
TUE	15	●	142	80	41	29	45	95	172	256	327	370	377	344	291	231	179	140	116	118	153	205	251	274	270	236
WED	16		183	124	75	49	46	69	121	194	269	329	364	362	329	279	227	185	150	127	130	160	203	236	251	244
THU	17		213	167	119	83	68	72	96	144	209	272	322	347	341	311	269	228	193	161	139	139	162	194	218	229
FRI	18		221	196	161	125	102	95	101	123	163	217	268	307	325	318	294	262	231	201	171	148	144	159	181	199
SAT	19		209	206	190	165	141	127	123	129	145	176	217	257	288	302	298	282	259	234	206	176	151	142	151	167
SUN	20		185	197	200	193	177	163	154	150	151	160	182	213	246	272	285	285	275	257	234	205	173	146	135	140
MON	21		156	177	195	205	205	196	186	177	170	166	168	183	208	236	260	274	278	270	253	227	196	162	135	123
TUE	22	●	130	152	179	203	219	223	217	206	193	182	172	170	181	203	231	256	271	274	264	243	213	178	144	119
WED	23		113	127	157	192	222	240	244	235	219	201	185	172	168	179	204	233	257	270	269	254	226	191	154	123
THU	24		105	108	134	174	216	247	263	261	246	223	200	180	167	165	181	209	240	261	268	260	236			