

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2017

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	203	163	124	97	90	102	131	177	228	273	304	315	301	268	230	198	177	165	159	168	190	215	232	235	
MON	2	221	190	156	126	109	109	122	152	194	239	276	299	304	286	256	224	198	181	167	160	167	185	205	219	
TUE	3	223	211	187	161	139	129	130	142	167	203	240	271	290	292	276	251	224	202	183	165	154	157	172	191	
WED	4	208	216	211	197	178	161	152	151	156	175	202	233	261	280	282	271	251	227	204	180	157	141	141	156	
THU	5	178	202	218	223	217	203	187	174	165	163	173	194	222	251	272	279	272	255	229	201	170	141	122	121	
FRI	6	●	140	172	206	232	246	246	232	211	190	172	161	163	181	211	244	270	281	277	257	226	190	152	118	98
SAT	7		101	130	175	221	258	278	258	228	192	197	169	151	149	167	204	243	274	288	282	256	216	171	126	91
SUN	8		74	86	129	188	247	291	313	307	277	236	194	159	136	133	158	203	250	284	296	283	248	199	145	96
MON	9		64	55	81	140	212	281	328	345	328	286	234	183	143	119	120	155	209	262	295	302	280	234	177	116
TUE	10		67	41	44	86	159	244	317	361	368	338	284	222	167	126	105	115	159	221	275	304	303	270	215	151
WED	11		88	45	28	45	102	186	276	348	385	379	336	273	206	150	113	98	118	171	235	286	307	297	254	194
THU	12	○	126	67	33	28	57	125	216	305	368	395	376	322	255	188	139	108	100	129	186	247	288	302	283	234
FRI	13		172	106	58	36	41	81	154	244	323	376	390	358	301	234	175	135	110	111	144	200	253	283	288	262
SAT	14		213	154	98	64	53	66	111	183	264	329	369	369	332	275	216	170	139	121	127	160	209	248	269	268
SUN	15		240	196	145	104	83	81	99	142	207	273	323	349	339	302	252	205	172	149	136	143	171	209	236	249
MON	16		244	221	185	148	123	114	115	132	169	221	270	306	320	306	275	235	202	179	160	149	153	174	199	218
TUE	17		228	225	209	186	164	152	147	149	161	187	223	258	283	290	278	255	228	205	187	169	157	156	168	184
WED	18		200	211	214	210	200	190	184	178	176	179	193	216	241	260	265	259	245	227	210	191	172	156	150	156
THU	19		169	188	204	216	222	222	218	211	201	191	185	189	203	224	241	250	250	242	228	210	188	166	147	138
FRI	20	●	143	160	185	210	230	243	246	241	228	211	193	180	178	191	213	233	246	249	242	226	204	177	152	132
SAT	21		126	136	161	195	228	253	267	266	254	233	209	184	168	168	185	211	235	249	251	240	218	189	158	133
SUN	22		117	118	139	175	217	254	279	286	277	255	226	196	170	156	163	188	220	244	255	252	232	201	166	135
MON	23		113	107	120	154	200	248	282	300	296	275	243	209	177	154	150	168	201	236	256	260	245	215	177	138
TUE	24		111	98	105	135	181	235	280	308	313	294	261	223	187	158	144	153	183	223	254	265	258	231	191	147
WED	25		110	91	92	116	160	217	271	309	325	313	280	239	197	164	143	142	166	207	248	269	270	248	208	161
THU	26		115	86	79	96	138	195	256	305	332	331	301	257	211	172	146	136	150	188	234	269	279	266	230	180
FRI	27		129	88	71	78	112	168	233	292	331	343	324	280	230	184	151	135	137	167	213	258	282	281	255	207
SAT	28	●	152	102	71	68	89	138	202	268	319	345	342	306	255	203	162	139	132	147	186	234	273	286	275	236
SUN	29		183	128	85	68	77	110	168	235	295	335	348	329	283	229	181	150	135	136	160	203	248	277	282	261
MON	30		216	163	114	83	79	96	137	197	259	310	337	338	307	258	208	168	147	138	144	172	213	251	272	271
TUE	31		245	201	154	115	97	101	122	164	219	272	310	328	318	283	238	195	166	150	143	151	178	214	244	260

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 – 2017

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	258	232	195	158	130	122	128	147	184	229	271	299	309	295	263	226	192	170	156	147	153	175	204	230	
THU	2	246	246	228	203	176	158	152	154	167	193	226	257	279	286	274	251	223	197	178	160	147	147	163	188	
FRI	3	214	235	242	237	224	206	191	181	175	177	190	212	237	257	266	262	249	228	205	182	159	139	133	144	
SAT	4	●	170	202	231	251	259	255	240	221	202	185	175	176	191	215	239	255	260	254	236	211	181	149	124	113
SUN	5		124	156	198	240	273	290	288	270	242	212	183	162	156	170	199	231	256	267	263	243	210	171	131	101
MON	6		90	107	150	206	261	303	323	317	290	250	208	170	142	134	155	193	235	267	279	272	244	201	151	107
TUE	7		77	71	99	156	227	293	337	353	336	295	244	192	149	121	119	150	200	251	283	293	276	236	183	125
WED	8		80	56	60	104	176	258	327	368	372	340	287	225	169	127	103	114	159	219	272	300	301	271	220	157
THU	9		97	57	43	62	121	206	293	358	388	375	329	266	199	145	108	96	122	178	244	291	312	300	257	197
FRI	10		130	75	45	43	79	150	241	323	378	393	362	305	236	172	126	100	102	141	204	266	303	313	288	236
SAT	11	○	172	107	64	48	60	108	186	273	343	382	379	335	272	205	151	118	104	119	167	229	279	304	302	267
SUN	12		212	149	96	69	66	90	144	221	296	348	370	350	300	238	180	142	121	119	143	192	245	280	294	280
MON	13		241	189	137	102	90	97	127	181	247	303	338	343	312	263	208	166	143	134	140	167	210	248	270	274
TUE	14		255	219	176	140	123	122	134	163	209	259	296	315	306	274	231	190	165	154	151	160	184	216	240	253
WED	15		251	232	205	177	158	154	157	168	191	223	255	277	284	270	243	211	186	173	167	166	174	190	210	225
THU	16		233	231	219	205	192	186	186	187	193	205	223	240	253	254	242	224	205	191	184	178	175	177	186	197
FRI	17		209	218	221	220	218	216	215	212	207	204	204	210	220	229	231	226	218	209	201	192	182	175	171	174
SAT	18		182	197	212	225	235	241	242	238	227	214	200	192	193	202	213	221	224	223	217	207	192	177	165	157
SUN	19	●	160	173	194	219	241	257	265	262	249	229	207	186	174	177	191	209	224	232	232	222	205	184	163	148
MON	20		142	150	173	205	239	266	282	283	270	247	218	190	167	159	170	193	219	237	244	238	220	194	166	143
TUE	21		129	131	151	185	228	267	293	302	290	265	232	198	167	149	152	175	208	238	253	253	237	208	173	141
WED	22		120	114	129	164	211	261	298	316	310	284	248	208	172	145	138	157	194	234	260	268	256	225	185	144
THU	23		113	100	107	140	190	248	297	325	329	305	266	220	178	146	129	140	176	224	263	281	276	248	204	155
FRI	24		112	88	87	113	16																			

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2017

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	265	209	152	110	96	103	131	183	245	299	330	335	308	257	203	156	128	119	124	151	198	248	284	300	
THU	2	289	251	204	160	132	126	133	158	201	249	287	307	305	275	234	191	157	139	132	136	160	198	238	268	
FRI	3	282	273	247	214	184	166	160	162	176	204	237	262	276	272	250	222	192	170	155	145	144	159	187	219	
SAT	4	248	266	267	256	238	218	203	190	181	182	193	212	231	244	246	238	224	205	187	169	152	143	147	167	
SUN	5	●	197	230	257	273	277	270	254	233	210	188	173	171	183	202	221	235	241	237	223	202	177	150	131	127
MON	6		144	178	221	261	291	306	302	282	251	215	181	155	145	157	183	214	240	254	255	239	210	173	138	112
TUE	7		105	126	170	225	279	318	335	326	295	252	206	163	131	122	142	181	224	257	274	270	246	205	159	117
WED	8		90	87	118	175	245	307	346	356	335	292	238	184	138	108	109	143	195	247	280	292	278	241	189	136
THU	9		94	72	80	125	197	275	337	369	364	327	272	211	156	114	95	111	161	223	274	303	303	274	225	164
FRI	10		109	74	63	87	148	230	308	361	378	355	304	240	177	128	97	94	129	191	255	299	317	302	259	200
SAT	11		136	89	65	69	110	182	267	335	373	371	330	269	202	146	109	93	109	159	226	282	315	319	288	235
SUN	12		172	114	81	72	91	145	221	297	349	368	346	293	228	167	125	103	104	136	193	255	299	318	306	264
MON	13	○	208	148	106	88	93	125	184	255	313	346	346	308	251	190	142	117	111	126	168	224	274	302	307	283
TUE	14		237	184	138	114	110	125	163	219	275	313	328	310	266	211	161	132	123	129	154	197	245	279	294	287
WED	15		256	214	171	143	135	140	160	196	240	278	298	297	269	227	182	149	136	138	152	180	217	251	272	277
THU	16		262	233	201	174	163	163	171	189	216	245	266	272	261	233	199	168	152	150	156	173	198	225	246	257
FRI	17		257	242	222	202	191	190	191	195	206	221	235	244	243	229	207	185	169	164	166	173	187	203	220	233
SAT	18		241	240	232	223	216	215	214	210	208	208	212	216	219	218	209	197	187	181	180	179	183	189	198	208
SUN	19		218	228	233	236	237	238	238	231	219	208	198	193	194	199	203	203	201	199	196	191	185	182	182	185
MON	20		194	208	224	239	251	258	259	252	235	215	195	179	173	178	190	203	211	215	214	206	194	181	171	166
TUE	21	●	170	184	207	233	256	273	279	273	254	228	200	174	158	158	173	190	216	228	231	224	207	186	166	153
WED	22		149	159	185	219	254	282	296	293	274	244	209	176	150	141	155	183	215	238	248	244	225	197	168	144
THU	23		131	135	159	199	244	284	308	313	294	261	221	181	148	129	135	166	208	244	264	266	248	215	176	141
FRI	24		118	113	131	173	227	279	316	330	318	282	236	189	148	121	117	144	192	242	277	289	276	240	194	147
SAT	25		110	95	103	141	200	265	317	343	342	308	256	201	151	117	102	117	165	227	280	307	306	275	223	165
SUN	26		114	84	81	106	164	237	304	348	360	337	285	221	161	115	92	94	131	197	266	314	330	314	264	200
MON	27		136	88	70	80	123	195	274	336	366	361	318	251	182	124	89	80	99	155	231	299	338	342	309	247
TUE	28	●	176	113	76	71	93	150	228	302	352	367	344	286	215	147	98	77	80	115	183	259	320	349	342	296
WED	29		228	159	105	82	86	116	178	252	315	349	350	313	250	182	123	88	79	92	137	206	276	326	347	330
THU	30		279	216	155	115	103	111	143	199	261	308	328	319	276	219	161	116	95	93	111	157	219	278	319	333
FRI	31		313	267	215	168	142	134	139	164	208	253	284	295	282	244	199	155	126	113	113	129	168	219	267	300

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2017

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	313	297	265	228	196	177	165	162	174	201	229	250	258	248	224	195	166	147	136	132	141	168	206	245	
SUN	2	277	293	290	275	252	230	210	190	174	171	181	198	215	226	227	220	206	189	173	157	145	143	156	185	
MON	3	221	256	281	294	294	281	260	233	202	174	156	153	166	187	207	223	230	227	214	194	170	148	134	138	
TUE	4	●	162	201	244	283	308	317	306	279	242	200	161	133	127	143	173	207	234	250	234	205	172	140	119	
WED	5		118	145	192	247	296	328	336	319	282	235	185	140	110	109	135	178	223	256	274	269	243	204	162	125
THU	6		102	105	141	199	264	316	345	344	316	268	213	160	117	93	104	144	199	249	282	292	276	240	191	143
FRI	7		107	90	104	152	221	289	336	354	338	296	240	182	132	97	88	115	170	231	278	304	301	272	225	170
SAT	8		123	94	88	117	178	252	314	349	349	316	264	203	148	109	88	97	141	205	264	303	316	297	256	201
SUN	9		146	109	91	101	144	212	282	330	348	329	283	224	164	120	96	93	121	177	241	291	317	314	281	231
MON	10		175	129	105	101	126	179	246	302	333	332	296	241	182	132	104	96	111	154	215	271	307	320	300	258
TUE	11	○	205	155	124	114	123	159	214	271	309	321	302	255	199	146	113	101	109	140	190	247	290	312	309	278
WED	12		232	184	148	132	133	152	191	240	280	300	295	263	214	164	125	109	112	133	172	221	267	296	305	289
THU	13		253	211	174	154	149	157	180	215	252	274	279	261	224	181	141	119	118	131	160	200	242	274	291	289
FRI	14		266	233	200	177	170	170	180	200	226	247	256	251	227	193	160	135	128	135	153	184	218	250	271	279
SAT	15		270	247	222	201	192	189	189	196	208	223	232	232	222	200	175	154	143	145	154	173	199	225	246	260
SUN	16		263	254	238	223	214	210	206	201	201	203	208	211	209	201	186	172	162	159	162	170	185	203	221	236
MON	17		247	251	247	240	235	231	226	214	202	194	189	189	191	193	191	186	181	178	176	176	178	187	197	210
TUE	18		223	237	246	251	252	251	246	232	213	193	178	169	171	179	189	196	199	198	194	188	181	177	178	184
WED	19	●	197	216	236	253	265	270	266	252	228	200	175	156	151	161	179	199	212	218	215	205	191	176	166	163
THU	20		170	190	218	247	272	286	286	271	246	213	178	150	135	140	163	194	221	237	239	228	207	183	161	147
FRI	21		145	161	193	233	270	296	305	294	264	227	186	148	123	119	141	180	221	251	263	256	231	198	165	138
SAT	22		125	131	161	209	260	300	320	317	288	244	196	150	116	101	114	156	211	258	285	288	266	225	180	139
SUN	23		113	107	126	175	237	293	329	337	316	269	212	157	113	87	87	123	184	249	297	316	305	265	210	155
MON	24		113	92	97	133	198	269	325	350	342	300	238	173	116	79	67	86	144</							

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2017

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	302	316	308	286	256	228	200	173	153	150	164	184	204	217	218	210	193	173	156	141	133	139	163	202
TUE	2	244	280	302	308	298	277	248	214	178	147	133	138	158	183	206	221	226	217	201	179	157	140	134	149
WED	3	182	225	267	299	314	311	291	257	215	171	133	113	118	142	176	210	236	247	241	221	194	164	138	125
THU	4	135	169	217	266	304	323	318	292	251	203	155	115	96	106	140	186	228	257	269	259	232	197	161	131
FRI	5	116	127	167	222	276	313	327	314	279	232	180	133	98	87	109	155	208	252	280	285	266	232	190	151
SAT	6	121	111	130	178	239	290	320	323	298	254	202	152	111	87	90	126	181	237	278	298	291	263	221	176
SUN	7	139	115	114	146	201	260	303	320	307	270	220	167	124	95	86	107	155	215	267	299	307	287	250	202
MON	8	159	130	116	129	170	228	279	307	309	280	234	181	134	103	89	98	134	191	249	291	312	304	273	229
TUE	9	182	147	128	126	152	199	252	289	301	286	245	195	144	108	93	95	121	169	227	277	307	314	291	252
WED	10	206	166	142	133	145	179	225	266	286	283	253	208	158	116	96	95	114	153	205	258	295	313	304	271
THU	11	229	187	158	146	147	167	203	242	268	273	256	218	173	130	102	96	109	140	185	235	278	304	308	286
FRI	12	249	209	177	161	155	163	187	219	246	258	252	225	186	147	115	102	107	130	168	213	256	287	302	294
SAT	13	265	230	198	178	169	168	179	200	223	239	240	227	197	163	133	113	112	125	153	192	231	265	286	292
SUN	14	276	247	218	197	186	180	179	188	203	217	224	220	204	178	152	131	124	129	144	173	207	240	265	279
MON	15	277	260	237	217	205	197	188	185	189	196	204	207	202	188	170	152	141	140	146	161	186	214	239	257
TUE	16	268	265	252	237	224	215	205	191	183	180	183	188	192	191	184	173	163	157	156	159	172	190	211	231
WED	17	248	259	259	253	244	234	223	205	185	171	165	167	175	185	191	191	186	179	172	168	167	173	186	203
THU	18	223	243	257	264	262	255	241	222	196	171	153	146	154	171	189	202	208	204	195	184	173	166	166	175
FRI	19	194	219	245	265	276	275	262	240	210	177	148	130	130	149	178	206	225	231	224	207	188	169	156	153
SAT	20	163	189	223	257	282	292	285	260	226	188	150	120	109	122	156	197	233	254	256	240	212	183	157	140
SUN	21	137	154	192	238	278	302	305	286	247	201	155	116	93	93	124	175	228	268	286	279	250	210	170	138
MON	22	121	123	152	204	259	302	320	310	275	222	167	118	83	70	87	138	205	266	305	316	297	253	200	152
TUE	23	119	105	115	158	222	283	321	328	305	253	190	130	81	56	56	92	161	239	304	339	341	306	249	187
WED	24	134	103	95	115	171	241	301	331	326	288	225	156	95	53	39	53	107	189	273	336	366	356	307	241
THU	25	173	122	96	93	123	185	255	308	327	312	263	196	127	70	38	34	62	128	216	299	358	380	359	302
FRI	26	232	165	120	98	99	133	195	259	301	312	290	236	171	107	59	38	42	78	150	236	314	366	382	352
SAT	27	293	226	166	128	108	109	143	198	251	283	289	263	214	156	101	65	51	59	98	167	247	316	361	370
SUN	28	339	285	225	176	144	122	121	148	192	233	258	262	239	200	152	109	83	72	81	117	178	247	307	345
MON	29	351	324	280	231	192	161	136	129	145	178	210	231	237	223	196	160	128	108	98	103	131	180	238	289
TUE	30	323	329	312	279	242	208	175	146	130	136	159	185	208	220	217	203	178	155	136	124	122	139	176	223
WED	31	268	300	311	304	282	252	219	183	148	125	123	140	166	193	213	222	217	201	182	162	145	135	141	168
		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 – 2017

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	207	249	282	300	301	285	257	221	181	142	115	109	125	155	189	218	235	237	225	204	181	158	140	139
FRI	2	158	195	238	274	295	299	283	252	213	170	129	102	98	119	156	197	232	253	256	243	219	191	162	140
SAT	3	134	153	191	236	273	294	294	273	237	194	151	114	91	94	124	169	216	252	272	271	253	224	191	159
SUN	4	136	132	155	197	243	277	291	283	254	213	169	129	99	86	101	141	193	240	274	287	279	254	219	183
MON	5	152	132	135	165	211	254	279	284	264	227	183	141	108	89	91	119	167	222	266	293	296	277	244	206
TUE	6	171	144	132	146	183	229	263	277	268	237	196	151	115	94	89	106	146	200	252	289	304	294	266	227
WED	7	188	158	139	139	163	204	244	266	267	245	207	163	121	96	89	99	131	179	234	279	305	306	283	247
THU	8	206	172	150	140	152	183	223	252	261	250	217	176	132	100	88	94	119	162	213	264	298	311	298	265
FRI	9	225	187	161	147	148	169	202	236	252	249	226	189	147	109	89	90	108	145	193	244	285	308	307	281
SAT	10	243	204	174	157	150	160	185	216	239	244	232	201	163	126	97	90	100	129	173	221	266	297	308	294
SUN	11	261	223	190	169	158	157	172	196	221	234	231	212	179	144	114	97	99	117	153	197	242	278	299	299
MON	12	276	242	209	185	171	162	165	180	201	218	224	216	194	164	135	112	106	113	136	174	215	254	281	294
TUE	13	285	259	229	203	187	175	167	169	181	197	209	211	203	182	157	134	121	120	130	154	189	225	257	277
WED	14	284	271	248	224	205	191	178	167	167	175	188	197	201	194	179	160	143	135	136	146	168	197	228	253
THU	15	270	273	262	244	225	209	193	175	161	158	164	176	189	197	195	185	171	158	151	150	157	174	198	224
FRI	16	247	264	268	261	246	229	210	189	165	148	142	150	168	187	201	206	200	188	175	165	159	161	172	192
SAT	17	217	243	261	269	265	251	229	204	176	147	128	125	139	166	195	216	226	222	208	190	174	162	157	164
SUN	18	183	212	243	266	276	271	252	223	189	154	122	105	109	135	175	213	241	253	247	226	200	176	157	147
MON	19	152	175	212	249	276	286	276	247	207	165	125	95	83	98	140	193	241	273	283	271	240	204	170	145
TUE	20	132	138	170	217	261	289	293	274	234	184	135	93	68	66	96	154	219	275	308	313	290	247	200	158
WED	21	129	116	128	171	226	275	300	296	266	214	157	103	63	46	56	103	176	251	311	341	339	302	247	190
THU	22	143	113	103	124	176	238	286	305	292	251	192	129	74	40	32	55	118	201	283	343	369	354	305	241
FRI	23	178	129	101	95	125	184	247	291	303	282	232	170	105	53	27	28	64	137	226	310	366	385	359	301
SAT	24	231	166	121	95	94	131	192	252	288	294	267	214	151	89	45	26	34	79	157	248	327	377		

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JULY – 2017

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	●	184	216	246	264	269	260	240	212	180	146	119	107	115	140	174	207	232	244	242	230	211	190	168	154
SUN	2		155	175	205	236	256	263	254	232	201	167	133	108	99	112	143	184	222	249	262	259	244	221	193	167
MON	3		149	149	170	203	234	254	258	244	218	183	147	117	97	96	117	157	203	243	270	279	269	248	218	187
TUE	4		158	141	147	173	209	239	253	251	229	197	159	126	102	91	101	133	181	230	267	288	288	270	240	206
WED	5		173	147	137	151	185	221	245	251	238	209	171	133	106	91	93	116	159	211	258	289	300	287	259	223
THU	6		187	157	138	140	164	202	234	248	244	220	184	143	109	91	88	105	140	190	244	284	305	301	276	240
FRI	7		200	168	144	136	150	183	220	243	246	230	197	157	116	90	83	94	125	171	225	273	304	311	292	257
SAT	8		215	178	152	137	142	167	203	234	246	238	211	172	130	95	84	109	151	203	256	296	314	306	274	
SUN	9	○	233	192	161	142	138	154	186	220	241	242	224	189	148	109	83	79	94	131	180	234	281	309	314	291
MON	10		251	209	173	151	140	145	169	201	230	241	234	207	169	129	96	81	87	112	156	208	258	295	313	304
TUE	11		270	229	190	163	148	142	154	181	211	231	235	221	190	153	117	93	89	102	133	180	231	274	300	307
WED	12		286	249	210	179	160	149	147	162	187	212	226	226	209	178	144	116	101	104	121	156	201	245	279	297
THU	13		293	267	232	199	176	161	150	150	164	185	206	217	217	200	173	146	125	118	123	141	174	213	250	275
FRI	14		286	277	252	222	195	177	162	149	147	158	178	197	210	211	199	179	157	142	138	141	157	184	216	245
SAT	15		266	273	263	243	218	196	177	158	142	137	147	167	189	207	213	208	194	177	164	157	156	165	184	210
SUN	16		235	254	261	255	240	219	196	172	148	128	122	133	157	187	212	226	227	218	201	185	172	164	165	176
MON	17	●	197	223	244	256	255	242	219	192	161	131	109	103	119	153	192	226	248	254	245	224	201	179	162	155
TUE	18		160	183	213	241	257	259	245	217	181	143	109	87	85	110	155	206	250	278	286	271	242	209	177	151
WED	19		138	143	171	210	245	265	265	245	208	164	119	83	64	70	107	167	229	282	312	316	292	251	206	165
THU	20		134	118	128	166	215	256	275	270	241	195	142	93	58	45	61	113	186	260	317	345	340	303	250	194
FRI	21		147	113	100	120	169	226	269	284	271	232	178	118	67	36	31	61	127	211	292	349	371	353	303	240
SAT	22		176	127	95	89	121	179	240	280	289	268	219	159	95	47	23	28	71	148	239	321	373	385	352	292
SUN	23	●	221	157	110	84	87	129	193	252	284	288	258	204	140	78	37	22	36	89	173	265	340	384	383	338
MON	24		272	200	142	102	82	95	143	206	256	282	279	243	188	126	71	40	33	56	115	199	284	348	379	364
TUE	25		314	247	182	135	103	90	109	157	212	252	271	263	227	175	120	78	58	57	84	143	220	291	341	358
WED	26		334	284	224	172	136	112	104	124	167	211	241	255	244	212	169	125	98	86	89	116	167	231	286	321
THU	27		326	300	256	208	170	144	124	118	135	168	201	225	236	227	204	172	143	127	119	123	144	184	231	269
FRI	28		292	290	268	235	200	174	153	135	128	138	162	187	208	219	218	205	186	170	160	152	152	163	189	220
SAT	29		247	262	260	245	223	200	180	159	141	130	134	151	173	196	211	219	217	208	199	189	178	170	171	183
SUN	30		203	223	236	239	233	219	202	182	159	138	125	126	140	165	191	214	230	235	233	224	209	192	175	166
MON	31	●	170	185	205	222	230	229	218	201	177	152	129	116	117	135	165	199	228	248	257	253	239	217	193	169

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
AUGUST – 2017

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		154	156	174	198	219	229	229	216	193	165	138	116	106	113	139	176	217	249	270	274	263	241	212	181
WED	2		154	141	149	174	203	224	233	228	208	178	146	120	103	100	117	153	199	242	273	288	282	261	231	196
THU	3		163	139	134	152	184	216	233	236	221	192	157	124	102	93	102	132	177	228	269	294	297	279	248	210
FRI	4		174	144	128	136	166	204	231	241	233	206	170	131	102	88	91	114	156	210	260	295	308	295	265	225
SAT	5		184	151	128	127	150	189	225	243	243	222	185	143	105	83	81	98	136	189	245	289	313	310	282	241
SUN	6		196	158	132	122	137	172	215	244	251	237	204	160	116	83	72	83	115	166	225	278	312	321	300	259
MON	7		212	168	138	121	126	155	198	237	255	251	224	181	134	92	70	71	95	141	200	259	303	324	316	279
TUE	8	○	231	182	145	125	120	138	176	220	251	258	244	206	159	112	78	69	81	116	171	232	285	317	324	299
WED	9		253	202	158	132	121	125	154	195	235	255	255	230	188	141	99	77	78	99	143	200	257	299	319	311
THU	10		274	225	178	144	128	123	135	167	207	239	252	246	216	174	131	100	89	97	123	169	223	271	300	309
FRI	11		289	248	202	164	140	130	128	143	175	209	234	244	235	205	169	134	114	111	121	147	189	234	270	289
SAT	12		288	263	226	188	159	143	134	131	146	173	202	224	235	226	204	176	151	138	137	144	165	198	232	257
SUN	13		270	264	242	213	184	163	148	135	130	141	163	190	214	228	226	214	195	177	166	161	161	173	194	217
MON	14		237	247	244	230	210	189	169	150	132	122	128	148	178	208	229	238	235	223	208	192	178	169	168	178
TUE	15	●	195	214	228	233	229	216	196	173	147	122	107	110	133	169	208	240	260	265	255	234	210	185	164	152
WED	16		155	173	197	220	234	236	225	202	170	135	105	87	92	121	168	219	262	290	297	282	252	216	180	149
THU	17		130	132	157	192	225	245	248	233	201	159	116	82	66	76	117	177	241	293	323	324	299	257	209	163
FRI	18		125	105	115	152	200	241	261	260	235	192	140	92	58	48	69	123	197	271	326	352	342	303	248	189
SAT	19		138	101	87	110	161	219	261	278	267	230	176	117	67	38	37	72	141	226	305	356	371	346	293	227
SUN	20		162	112	81	80	118	181	242	280	289	265	217	155	92	47	27	38	87	168	259	334	376	375	333	269
MON	21		197	135	92	71	86	137	206	262	292	290	255	199	133	74	38	29	53	114	200	288	351	380	361	307
TUE	22	●	237	167	114	83	75	103	162	227	273	293	281	237	179	115	67	45	47	80	147	231	306	354	365	332
WED	23		272	203	144	106	86	90	127	185	240	273	283	262	217	162	109	77	66	76	115	180	252	309	340	334
THU	24		293	234	175	132	109	100	112	150	200	240	262	265	240	201	154	118	101	98	112	149				

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2017

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	144	125	129	154	188	215	230	229	211	182	148	120	104	102	120	156	204	251	284	299	290	264	227	187	
SAT	2	150	123	117	137	174	212	235	241	228	198	160	123	99	90	101	134	183	237	281	306	306	282	243	199	
SUN	3	158	126	110	122	158	203	238	252	246	217	176	132	97	81	85	112	160	219	273	308	319	301	261	213	
MON	4	166	129	107	109	140	189	235	260	262	240	197	149	103	76	71	90	135	195	257	304	326	319	282	231	
TUE	5	178	134	107	100	121	168	222	262	275	263	225	173	120	80	64	73	108	166	233	291	325	331	304	253	
WED	6	○	195	143	109	95	104	142	198	250	279	281	254	204	148	98	68	65	86	134	201	266	314	333	321	277
THU	7		218	160	117	96	94	117	166	223	268	277	239	184	130	87	71	79	109	165	231	287	320	325	297	
FRI	8		244	185	134	104	95	102	135	187	239	273	284	267	223	171	123	94	89	102	136	191	248	292	311	303
SAT	9		265	212	161	122	104	102	114	150	198	241	268	274	253	213	169	132	115	115	128	160	206	250	279	288
SUN	10		272	234	190	150	124	114	113	125	157	197	232	256	262	244	214	181	156	145	143	150	173	206	236	254
MON	11		257	241	212	180	153	137	127	122	130	153	185	217	242	252	244	227	206	188	177	167	164	173	191	209
TUE	12		223	227	219	204	185	168	153	138	125	125	140	167	200	230	249	256	252	238	221	202	181	165	160	165
WED	13	●	179	195	207	212	210	201	185	165	141	120	111	120	148	187	227	259	278	282	269	246	215	182	153	136
THU	14		136	153	177	202	220	227	220	199	168	134	106	91	100	134	183	236	280	307	311	292	257	214	169	131
FRI	15		109	112	138	177	214	239	247	234	203	161	118	85	71	86	130	193	258	308	334	330	299	252	197	146
SAT	16		105	86	100	141	194	238	263	264	239	196	144	96	64	56	82	140	215	287	336	354	336	291	231	170
SUN	17		117	81	73	104	161	222	265	283	272	234	179	120	73	48	51	92	164	247	317	358	360	324	267	199
MON	18		137	90	66	76	125	192	253	289	295	268	218	156	96	57	43	61	116	197	280	340	366	348	298	231
TUE	19		162	107	73	65	95	156	226	277	302	293	253	196	132	81	54	53	84	150	232	304	349	356	320	260
WED	20	●	190	128	88	70	79	124	190	252	290	302	280	232	173	116	79	66	76	118	186	260	314	341	329	280
THU	21		217	153	107	84	81	105	156	217	265	290	290	258	209	156	113	92	90	109	154	216	273	308	316	289
FRI	22		237	178	128	101	93	103	134	184	233	265	279	268	235	192	150	125	117	121	143	184	232	269	287	279
SAT	23		245	198	151	120	110	112	128	160	200	235	256	261	246	217	185	160	149	147	152	171	201	232	251	255
SUN	24		239	207	171	141	127	126	133	150	175	204	227	241	242	229	210	191	180	177	174	176	186	202	217	224
MON	25		222	205	183	160	146	143	144	150	162	179	197	213	225	227	222	215	208	205	200	192	187	185	189	194
TUE	26		197	194	185	175	165	161	159	157	159	163	172	185	201	215	223	228	230	230	226	214	198	183	172	168
WED	27		170	176	180	181	181	179	176	169	162	157	155	161	174	194	214	231	244	250	248	237	216	192	168	152
THU	28	●	147	154	167	181	192	197	195	186	171	156	146	142	149	168	196	225	249	264	268	258	235	206	174	146
FRI	29		131	133	150	175	196	210	213	204	185	162	142	130	129	143	173	210	245	271	283	277	255	222	185	150
SAT	30		123	116	132	162	195	219	229	223	202	173	144	122	113	121	148	189	235	272	293	294	274	239	198	157

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 – 2017

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	123	106	115	147	188	224	243	243	222	189	152	120	102	102	124	166	218	266	298	308	293	257	212	165	
MON	2	126	100	99	128	176	223	253	262	246	210	167	125	96	87	101	140	196	254	298	318	312	277	228	175	
TUE	3	129	98	87	107	156	213	259	278	272	239	189	139	98	78	81	112	168	234	290	323	327	300	248	190	
WED	4	135	96	78	86	129	192	252	288	295	272	222	164	111	77	70	87	135	203	270	318	335	321	274	211	
THU	5	148	99	73	71	99	159	229	284	308	302	262	202	141	92	70	74	104	164	236	297	331	332	299	238	
FRI	6	○	171	112	75	64	77	122	191	258	303	317	298	247	184	126	87	77	90	128	192	259	307	326	312	265
SAT	7		201	138	89	67	68	92	146	214	274	309	315	287	233	174	125	99	97	112	152	211	265	299	305	281
SUN	8		229	171	118	84	75	82	111	165	226	275	303	305	274	226	177	140	124	122	134	169	215	254	274	273
MON	9		245	200	154	116	96	92	99	127	173	223	264	289	290	265	230	194	168	154	147	151	173	202	228	240
TUE	10		238	216	185	155	130	118	112	114	134	168	209	246	272	279	267	246	221	201	182	164	156	162	178	194
WED	11		206	209	200	187	170	155	141	128	122	130	153	188	226	258	275	279	270	252	229	200	171	149	141	146
THU	12	●	161	179	194	203	204	195	180	159	136	119	116	133	168	211	253	283	299	296	277	245	206	165	131	113
FRI	13		117	139	169	198	220	228	220	198	167	134	107	98	114	154	207	260	300	320	316	289	246	196	147	106
SAT	14		88	99	132	176	217	245	253	238	205	163	122	91	82	103	153	216	278	320	337	323	284	231	174	121
SUN	15		82	71	96	144	200	246	271	270	244	199	149	105	76	73	105	166	238	301	337	342	314	264	202	142
MON	16		94	65	69	110	172	233	274	290	276	237	184	129	89	68	77	122	192	266	321	345	332	289	230	165
TUE	17		110	73	60	83	140	209	265	297	298	269	220	162	111	80	71	94	150	224	291	332	338	307	253	188
WED	18		128	85	63	70	112	177	244	289	308	293	252	198	142	101	82	86	122	184	254	305	328	316	270	210
THU	19		147	98	72	69	94	148	215	270	302	306	277	230	176	129	103	96	112	155	216	272	305	310	280	227
FRI	20	●	167	114	83	75	88	127	185	243	284	302	292	255	208	161	129	116	118	142	186	237	275	290	278	237
SAT	21		185	133	96	84	91	116	161	214	259	285	291	271	234	192	158	141	136	144	169	207	243	263	263	239
SUN	22		197	152	114	96	98	115	146	188	231	262	277	274	249	217	187	167	160	158	167	187	214	234	240	230
MON	23		203	167	134	112	110	119	140	170	204	235	255	264	255	234	211	192	184	179	176	181	193	206	214	213
TUE	24		199	176	152	132	125	130	141	160	184	208	229	244	249	241	228	215	207	202	194	186	184	185	189	190
WED	25		188	178	164	152	145	145	149	157	170	185	202	218	232	238	23									

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2017

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	96	74	80	121	181	240	279	291	275	234	183	136	103	91	103	145	207	268	311	325	310	265	206	146	
THU	2	96	66	60	88	150	221	280	311	309	275	220	161	113	87	86	111	168	238	297	328	326	292	232	165	
FRI	3	105	63	47	60	109	185	261	314	333	317	267	203	142	99	83	90	128	193	262	313	330	313	263	194	
SAT	4	○	127	72	44	43	72	137	219	291	335	344	315	256	189	131	98	89	103	147	213	275	312	316	287	228
SUN	5		160	98	55	42	52	93	164	243	307	343	344	306	246	184	134	110	105	119	163	221	270	295	290	254
MON	6		197	137	86	58	54	70	115	183	253	308	338	334	295	242	189	151	131	123	135	170	215	251	266	258
TUE	7		223	176	129	92	75	75	91	132	190	250	297	324	320	289	247	205	175	155	140	143	165	196	221	232
WED	8		227	203	171	138	114	102	98	108	139	185	235	278	306	307	290	260	229	201	174	151	141	149	169	188
THU	9		202	205	197	181	161	143	128	118	118	136	171	215	258	290	302	297	278	251	220	185	151	130	127	140
FRI	10		160	182	198	206	203	190	171	150	130	119	126	154	196	243	281	304	309	295	266	228	184	141	111	103
SAT	11	●	116	144	178	207	227	230	217	192	162	133	113	114	139	184	237	282	312	319	303	268	222	171	123	90
SUN	12		83	104	144	189	228	252	254	236	203	165	129	105	104	133	184	242	291	320	323	299	256	203	148	101
MON	13		72	74	107	160	214	255	276	271	243	202	158	121	98	102	137	195	257	303	324	316	281	230	173	120
TUE	14		80	62	79	126	188	244	281	293	276	239	192	147	113	97	109	154	216	274	311	319	296	251	195	138
WED	15		94	67	65	99	158	223	273	301	298	270	226	176	135	109	103	127	179	240	288	310	302	265	213	155
THU	16		106	75	65	83	131	196	256	296	310	293	255	207	161	129	112	118	153	207	260	292	298	274	227	172
FRI	17		119	84	69	77	112	169	232	282	309	307	278	235	188	151	129	123	140	180	230	269	285	275	238	187
SAT	18	●	134	93	75	77	101	148	206	261	297	310	294	258	214	174	148	136	140	164	203	243	266	267	244	200
SUN	19		151	107	82	80	97	133	183	236	278	301	301	275	237	198	168	154	148	158	184	217	244	252	241	209
MON	20		167	125	94	85	96	123	164	211	255	284	296	285	255	220	190	172	163	162	174	196	220	233	231	213
TUE	21		180	144	113	97	100	118	150	189	229	261	281	284	266	239	212	192	181	174	173	183	198	212	216	208
WED	22		188	160	134	115	112	121	141	171	204	235	259	272	269	252	231	212	201	192	182	179	183	190	196	196
THU	23		188	171	153	137	129	131	141	159	184	209	233	251	261	257	245	232	220	211	198	184	176	173	175	179
FRI	24		180	176	168	158	151	148	150	156	169	186	206	225	242	253	253	248	239	230	217	198	178	164	157	158
SAT	25		165	172	176	176	174	170	167	163	164	170	181	198	218	238	252	258	256	249	236	215	188	163	145	139
SUN	26		145	159	176	188	195	194	188	179	168	162	163	172	191	216	241	260	269	267	255	233	203	170	141	123
MON	27	●	123	141	167	193	211	219	214	200	182	165	153	152	164	190	223	254	275	282	273	250	218	180	142	114
TUE	28		103	117	150	188	221	241	243	228	203	177	153	139	140	161	198	239	273	292	291	270	234	191	147	109
WED	29		88	91	124	173	221	256	271	262	234	197	163	136	124	133	165	214	262	295	305	291	255	206	155	109
THU	30		77	68	92	145	207	261	293	298	274	231	184	144	119	112	131	178	236	286	312	310	281	229	170	114

TOWNSVILLE
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2017

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	72	52	60	105	176	248	302	326	318	278	222	168	126	105	106	136	195	258	305	320	305	259	196	131	
SAT	2	76	43	37	64	128	211	287	336	351	328	274	210	152	114	98	106	147	212	274	313	317	289	231	163	
SUN	3	97	49	28	35	78	156	243	317	360	366	329	267	200	143	110	99	112	159	224	280	308	303	265	203	
MON	4	○	135	74	36	27	45	99	182	267	335	372	368	323	260	194	144	116	105	121	168	226	273	292	281	239
TUE	5		180	118	67	40	39	63	121	200	279	340	370	360	314	255	196	154	128	116	130	170	219	255	268	256
WED	6		217	167	115	76	58	59	84	138	209	279	332	357	345	306	255	206	170	143	127	134	165	203	230	242
THU	7		233	204	166	126	98	85	84	104	148	208	268	315	338	330	300	259	220	186	155	134	132	152	180	204
FRI	8		218	217	202	177	149	127	113	108	119	151	200	251	295	318	317	298	267	233	198	162	134	124	135	157
SAT	9		181	202	213	211	198	178	158	140	127	127	148	188	234	276	302	309	299	273	240	202	161	127	110	116
SUN	10	●	138	168	198	220	229	223	206	184	160	139	130	143	176	220	263	293	306	299	274	238	195	151	113	94
MON	11		100	128	167	207	237	252	248	229	202	171	144	129	137	169	214	259	290	303	294	266	225	179	133	97
TUE	12		81	94	131	180	226	260	274	266	242	209	174	143	127	135	169	217	262	291	299	283	248	203	155	112
WED	13		82	76	100	148	204	252	283	291	275	244	206	168	139	126	140	179	228	269	290	288	262	221	173	127
THU	14		92	74	82	119	176	235	279	302	298	274	236	195	160	135	129	152	196	243	275	285	270	235	188	139
FRI	15		101	79	76	100	150	211	266	301	312	295	262	220	181	151	134	139	170	216	256	276	273	245	202	153
SAT	16		109	83	76	90	129	186	246	291	315	310	282	243	201	167	145	139	155	192	234	262	269	252	215	168
SUN	17		121	88	77	85	116	165	223	276	309	318	299	263	221	183	159	145	149	174	212	246	261	254	226	183
MON	18	●	137	97	79	82	105	147	200	255	296	316	310	280	241	201	172	156	151	164	192	226	249	251	234	198
TUE	19		155	113	86	81	97	132	179	231	276	305	313	293	259	220	188	169	158	161	179	206	232	242	235	210
WED	20		173	134	101	88	94	119	160	206	252	287	305	301	274	240	207	184	171	165	171	189	212	228	230	217
THU	21		188	154	123	102	100	114	144	184	226	263	288	297	284	256	226	202	187	176	171	178	193	209	217	214
FRI	22		199	173	146	124	114	119	136	165	201	236	265	282	285	269	245	221	204	192	181	175	178	188	199	203
SAT	23		200	187	167	148	135	133	139	155	181	210	238	261	274	273	259	240	223	209	196	180	171	170	177	185
SUN	24		192	192	184	173	161	154	153	157	168	188	211	235	254	266	266	256	242	227	212	192	172	159	156	162
MON	25		174	187	194	194	189	181	174	169	168	173	187	206	229	250	263	266	259	245	228	207	181	156	140	