

BURNETT HEADS STORM SURGE
TIME ZONE -1000

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
JANUARY 2019

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TU	01	100	133	174	216	249	266	262	238	202	163	130	110	109	131	168	207	237	251	245	217	176	133	100	81	
WE	02	80	99	138	185	231	265	282	275	245	202	159	123	102	103	129	167	207	237	250	240	208	164	121	90	
TH	03	74	77	105	150	202	249	282	294	279	242	194	148	113	94	101	131	172	212	240	250	234	196	149	107	
FR	04	79	68	80	118	170	224	269	297	300	275	230	179	134	101	89	104	139	182	220	245	248	224	179	131	
SA	05	93	70	67	91	138	194	247	287	306	297	262	212	161	119	91	88	112	152	195	230	249	242	208	160	
SU	06	●	113	80	65	73	109	163	220	268	299	307	285	243	191	143	106	86	95	126	168	209	239	249	230	189
MO	07	139	97	72	67	88	134	190	243	283	304	298	266	220	170	127	96	88	107	144	186	222	244	242	213	
TU	08	167	121	86	70	77	111	162	216	262	292	300	282	244	197	151	114	93	96	124	162	201	231	243	230	
WE	09	193	148	108	82	76	95	137	188	236	272	292	288	261	220	177	136	106	95	110	141	178	212	234	237	
TH	10	214	175	134	102	85	90	118	162	208	248	276	285	271	239	200	160	126	104	103	124	156	190	218	232	
FR	11	226	199	162	127	104	96	109	141	182	221	253	272	272	252	219	183	149	120	106	113	136	166	196	219	
SA	12	227	216	188	157	130	113	111	128	159	194	226	251	263	257	235	204	171	141	118	110	120	143	171	198	
SU	13	217	223	211	186	160	138	125	126	142	168	197	225	245	253	244	222	193	164	136	116	112	123	145	172	
MO	14	●	198	217	223	213	193	170	150	137	136	148	168	194	219	237	244	235	214	187	158	131	113	109	120	143
TU	15	172	200	222	231	224	207	183	160	144	138	144	162	187	213	231	238	231	212	184	153	125	107	102	113	
WE	16	139	173	207	233	247	243	223	194	166	143	131	134	151	179	207	228	238	233	213	181	146	116	95	90	
TH	17	105	137	178	219	253	269	264	239	201	165	135	118	119	140	172	204	230	243	239	215	177	136	102	80	
FR	18	77	96	138	189	238	277	295	285	250	202	158	122	102	104	129	167	205	235	251	246	216	170	124	86	
SA	19	64	63	91	143	204	261	303	319	301	255	198	146	106	84	90	121	166	210	244	261	252	214	161	109	
SU	20	69	48	53	91	154	223	286	327	337	310	253	190	132	90	69	80	118	169	218	255	271	256	209	150	
MO	21	○	95	54	35	48	98	169	244	307	346	348	310	246	178	119	75	58	76	120	175	227	265	277	254	201
TU	22	138	82	43	29	52	110	186	261	322	355	348	302	235	166	106	65	53	78	127	184	237	272	278	247	
WE	23	191	129	75	40	33	65	127	201	273	328	353	337	286	219	153	97	60	56	87	138	194	244	274	273	
TH	24	238	182	123	76	46	47	84	145	214	278	324	339	317	265	202	141	91	62	66	101	150	202	246	270	
FR	25	263	227	176	125	85	62	68	105	160	220	274	310	317	291	243	186	133	90	70	80	115	160	206	243	
SA	26	261	252	220	176	134	102	85	92	124	169	218	262	290	291	265	222	173	128	95	82	95	126	166	206	
SU	27	237	252	245	219	184	150	123	108	113	136	171	210	245	266	266	243	206	165	128	102	94	106	132	167	
MO	28	●	202	231	246	243	225	198	169	144	128	136	199	168	198	228	246	246	228	197	162	130	108	102	111	133
TU	29	165	198	227	245	248	237	214	186	158	138	129	135	156	185	213	231	234	221	195	162	132	111	104	110	
WE	30	130	162	198	230	252	260	252	228	196	164	138	124	126	146	176	205	225	231	220	194	161	130	109	100	
TH	31	106	128	163	203	239	265	274	263	235	197	159	130	113	117	141	173	205	227	234	222	192	156	123	102	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE
TIME ZONE -1000

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
FEBRUARY 2019

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	93	101	130	172	216	255	280	286	268	231	187	147	117	103	112	142	178	212	234	240	221	185	145	112	
SA	02	91	86	102	139	187	235	273	295	292	263	219	171	130	102	95	114	150	191	225	245	243	215	172	129	
SU	03	98	81	82	109	156	210	257	291	304	288	249	198	150	112	91	95	124	166	208	239	253	240	202	154	
MO	04	111	83	73	86	127	181	235	278	304	304	274	227	175	129	97	85	103	141	186	226	252	255	228	182	
TU	05	●	133	94	72	72	101	151	208	259	295	308	293	253	201	151	110	86	89	119	163	207	243	260	248	210
WE	06	159	113	81	68	83	125	180	235	278	303	302	273	226	175	129	96	84	101	140	185	227	254	259	233	
TH	07	187	138	97	74	74	103	153	208	256	289	301	285	246	198	151	112	89	91	120	162	205	241	258	250	
FR	08	214	166	122	90	77	90	130	181	230	269	291	289	261	218	173	132	102	90	105	140	182	220	248	255	
SA	09	235	195	151	114	92	89	113	156	203	244	272	282	269	234	193	153	120	98	98	122	158	196	229	248	
SU	10	246	220	181	143	115	101	108	137	177	216	248	266	267	246	210	173	140	114	102	110	137	171	205	232	
MO	11	244	236	209	175	145	124	116	127	155	188	219	243	254	248	225	193	161	134	114	108	120	146	177	208	
TU	12	231	240	231	208	180	155	137	131	140	162	189	214	233	240	233	212	184	157	133	116	113	124	148	177	
WE	13	●	207	230	240	235	216	192	168	149	140	144	158	180	203	221	229	224	208	184	158	134	117	112	121	142
TH	14	173	205	232	248	248	234	209	181	157	141	137	146	166	190	211	223	224	213	191	161	134	113	104	110	
FR	15	132	167	206	240	264	269	256	226	190	157	132	122	128	150	179	206	225	233	224	199	163	129	103	89	
SA	16	94	120	164	212	256	286	295	277	238	192	150	117	102	109	135	172	208	235	247	239	206	162	119	87	
SU	17	71	77	111	165	225	278	312	319	294	244	187	136	98	81	92	127	172	216	250	265	251	209	155	105	
MO	18	68	51	63	108	173	243	301	336	338	301	240	175	118	78	63	81	125	180	231	268	281	258	206	144	
TU	19	89	51	36	56	113	187	262	322	354	346	298	228	158	100	60	51	79	132	193	248	285	291	258	198	
WE	20	○	132	75	38	29	60	126	205	280	337	360	340	283	210	139	83	48	49	87	146	209	264	296	293	251
TH	21	187	121	67	34	33	75	144	221	292	340	352	321	259	187	122	71	44	57	103	163	225	275	299	286	
FR	22	239	176	115	67	41	51	98	164	233	293	330	330	292	231	166	109	66	52	75	124	181	236	278	293	
SA	23	272	225	168	117	77	60	76	122	180	238	285	309	300	259	204	148	102	71	69	98	144	195	241	273	
SU	24	279	257	215	168	126	96	86	104	142	188	233	267	281	266	229	182	138	103	84	90	119	159	202	239	
MO	25	262	264	244	211	174	142	119	112	126	153	187	220	245	252	237	207	170	137	111	10					

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	130	154	186	218	245	262	264	248	218	183	151	127	117	125	149	178	205	222	225	211	184	153	129	115	
SA	02	111	123	153	191	229	259	276	274	250	212	171	136	112	105	121	152	187	217	235	235	214	179	144	117	
SU	03	102	101	122	160	205	246	276	289	277	242	197	153	118	97	100	126	165	204	234	250	240	208	166	128	
MO	04	101	89	97	130	177	226	267	293	295	270	225	174	131	99	87	103	140	185	225	253	259	236	193	147	
TU	05	109	86	81	102	147	201	250	286	303	291	252	200	149	109	84	86	116	161	209	247	267	259	222	172	
WE	06	125	91	74	82	119	172	227	273	301	303	274	225	172	124	89	77	95	137	187	233	265	273	249	202	
TH	07	●	149	105	77	71	95	144	201	252	290	305	290	248	195	144	102	77	80	114	163	213	255	277	269	231
FR	08	178	128	90	71	79	118	173	226	271	297	296	265	216	165	120	86	75	95	139	189	236	269	279	256	
SA	09	209	157	112	83	75	99	146	199	246	280	292	276	235	185	140	102	80	84	117	164	212	252	275	271	
SU	10	237	188	142	105	85	90	124	172	219	256	277	276	248	204	159	122	94	84	102	141	186	228	261	272	
MO	11	257	219	174	134	107	96	111	148	191	228	255	265	253	220	179	142	113	95	97	122	161	201	237	261	
TU	12	264	243	206	168	136	115	112	131	165	199	227	245	247	230	198	164	135	113	103	111	138	172	207	238	
WE	13	256	255	235	203	172	145	128	127	144	169	196	218	231	229	213	187	160	137	119	112	122	144	174	206	
TH	14	●	234	251	252	236	211	183	158	141	136	145	163	184	203	216	217	207	188	166	144	126	118	123	140	166
FR	15	198	229	250	257	248	228	199	170	147	135	135	147	167	189	206	215	213	200	179	153	130	116	114	126	
SA	16	153	190	227	256	272	269	248	214	177	145	124	117	127	150	178	204	223	229	218	192	158	127	105	97	
SU	17	108	139	184	231	271	293	293	267	224	176	134	105	95	107	137	176	212	240	250	237	202	157	117	87	
MO	18	76	89	129	185	243	290	317	314	279	224	166	117	84	74	92	133	183	229	262	272	251	205	150	101	
TU	19	68	56	75	126	194	260	311	337	326	279	214	148	96	63	57	87	139	198	250	285	290	258	201	138	
WE	20	85	50	42	71	133	208	278	329	347	325	267	194	127	75	46	51	93	154	218	273	304	299	256	191	
TH	21	○	125	72	38	38	79	148	224	292	337	344	309	243	170	105	58	37	57	109	175	240	292	314	298	246
FR	22	179	114	64	36	47	97	166	238	298	332	327	282	214	145	88	49	42	74	132	198	259	302	314	287	
SA	23	232	167	109	65	46	67	119	183	246	294	315	298	248	184	125	79	52	58	100	158	218	269	302	303	
SU	24	270	217	160	111	76	67	93	141	195	245	280	288	263	214	160	113	79	65	84	127	180	230	271	292	
MO	25	285	251	205	159	120	94	93	118	156	198	235	258	257	230	188	145	111	89	87	111	150	194	234	264	
TU	26	276	266	237	200	164	134	115	117	135	163	193	219	233	229	205	173	142	118	105	110	133	164	198	229	
WE	27	251	260	251	230	202	174	149	134	132	143	161	183	202	213	210	193	171	149	131	123	128	144	167	194	
TH	28	●	219	239	248	244	231	210	185	161	144	137	140	152	170	189	201	203	194	179	160	144	135	136	145	162
FR	29	185	210	231	244	247	238	219	193	166	144	132	130	141	161	183	200	208	204	190	170	151	138	134	138	
SA	30	153	178	207	232	249	256	248	224	193	160	135	119	118	134	160	188	209	221	218	200	174	149	132	124	
SU	31	127	146	177	211	241	261	267	253	222	183	147	119	105	110	134	168	201	226	237	229	202	169	139	119	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	110	118	146	185	224	256	275	275	251	210	166	128	102	93	109	144	184	221	245	251	231	195	155	123	
TU	02	103	98	117	155	201	243	273	287	274	238	189	143	106	85	89	118	162	207	244	264	257	225	180	137	
WE	03	105	88	94	126	173	222	263	288	290	262	215	163	117	86	75	94	137	187	234	267	276	254	209	159	
TH	04	116	88	79	99	144	196	244	280	295	281	239	186	135	94	71	76	111	162	215	260	284	278	241	188	
FR	05	●	137	98	76	80	115	167	219	264	291	291	260	209	155	108	75	65	88	136	191	243	281	292	270	221
SA	06	166	118	84	72	92	138	191	240	276	290	274	230	177	128	88	66	72	110	164	219	266	293	290	253	
SU	07	200	147	105	79	79	112	162	211	253	278	277	248	199	149	107	77	68	90	137	191	242	281	296	278	
MO	08	233	181	134	99	82	95	135	182	224	256	269	256	218	171	128	95	76	81	114	163	213	257	286	288	
TU	09	261	215	168	128	100	93	115	154	194	228	250	252	231	192	151	118	94	85	100	138	183	226	263	282	
WE	10	276	246	204	164	130	109	108	131	164	196	222	237	233	209	175	143	117	100	99	118	153	192	230	260	
TH	11	274	265	238	202	168	138	120	121	139	164	190	211	221	216	197	171	146	125	112	112	129	157	191	225	
FR	12	253	266	261	240	210	178	149	130	126	136	155	177	197	208	209	198	180	158	137	122	118	128	150	181	
SA	13	●	216	246	264	266	251	224	190	157	133	121	124	139	161	185	204	213	211	197	173	147	126	115	117	135
SU	14	167	207	243	269	278	268	239	199	159	126	107	106	121	149	180	209	228	231	217	187	153	123	103	100	
MO	15	117	154	202	248	282	295	285	249	201	152	112	88	86	106	143	185	224	250	255	236	196	151	112	86	
TU	16	80	101	147	204	258	297	312	296	251	192	136	92	68	69	99	147	200	246	275	277	248	198	143	98	
WE	17	69	64	92	148	212	271	311	322	296	241	175	115	72	51	60	102	161	221	271	298	292	251	192	132	
TH	18	84	55	55	94	156	224	283	319	321	284	220	151	93	54	40	64	117	182	246	294	314	296	246	181	
FR	19	○	120	73	47	57	104	169	236	290	318	308	261	193	127	75	43	41	79	140	207	269	310	320	291	234
SA	20	169	111	67	48	69	120	183	244	290	306	284	230	165	106	63	41	55	103	166	231	285	317	314	277	
SU	21	219	159	106	69	60	88	138	195	246	280	285	253	199	141	93	61	52	79	132	192	248	292	312	299	
MO	22	258	204	152	107	78	78	109	154	201	241	263	257	222	172	125	89	69	74	108	159	211	257	289	298	
TU	23	279	239	193	149	113	93	100	128	164	201	230	242	229	195	155	119	94	85	100	135	179	222	256	278	
WE	24	279	258	224	187	151	123	110	118	140	168	195	215	221	207	179										

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2019

Table with 24 columns (00-23) and 31 rows (WE 01 to FR 31) showing hourly tide heights in centimeters for May 2019. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2019

Table with 24 columns (00-23) and 30 rows (SA 01 to SU 30) showing hourly tide heights in centimeters for June 2019. Includes moon phase symbols (●, ◐, ○, ◑) next to the day labels.

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
Moon Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ○ Full Moon ◑ Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MO	01	103	85	92	124	165	204	234	246	234	197	147	101	66	49	57	95	154	216	271	306	312	284	231	174	
TU	02	124	87	73	87	126	171	212	241	250	230	184	131	85	53	41	59	108	173	239	293	323	320	281	221	
WE	03	●	161	109	74	65	86	129	177	219	247	250	223	172	118	73	43	38	66	123	192	258	309	333	319	272
TH	04	210	149	98	65	61	89	135	183	225	249	247	214	162	108	65	40	42	78	139	208	272	318	333	312	
FR	05	261	199	138	89	60	63	95	140	188	228	249	241	205	154	104	65	44	53	93	153	219	278	317	326	
SA	06	299	248	187	130	85	61	68	101	145	191	228	245	234	199	151	106	71	55	68	109	164	224	276	309	
SU	07	311	283	234	177	124	83	64	75	107	149	192	226	241	229	197	154	114	84	71	84	120	169	222	267	
MO	08	294	294	266	220	168	120	84	70	81	111	151	192	223	237	228	200	163	128	100	88	98	127	169	215	
TU	09	●	254	277	276	250	209	161	117	85	74	84	113	151	191	222	237	233	210	178	145	117	103	106	127	162
WE	10	203	239	260	260	238	200	155	115	85	75	85	112	151	191	224	243	243	225	195	161	131	111	107	122	
TH	11	153	191	225	246	248	229	193	150	110	83	74	83	112	152	194	231	254	258	241	210	172	137	112	102	
FR	12	113	143	181	215	238	241	223	186	143	104	79	70	81	113	157	203	243	268	273	254	219	176	136	106	
SA	13	94	105	136	175	211	234	237	217	178	134	96	73	66	81	118	167	217	259	283	285	261	218	170	127	
SU	14	96	85	100	135	176	213	234	235	211	168	122	86	66	64	85	129	183	235	275	296	290	258	209	158	
MO	15	114	85	79	101	140	183	218	237	232	201	154	109	76	60	65	96	147	203	254	290	303	286	245	192	
TU	16	141	100	76	79	109	151	194	226	240	226	187	138	95	68	58	73	114	169	225	271	299	301	273	226	
WE	17	○	172	123	87	72	86	122	166	206	233	238	214	169	121	83	62	61	88	137	194	246	284	301	290	253
TH	18	202	150	107	79	75	100	140	182	218	237	231	197	150	106	75	62	72	110	163	218	262	290	295	272	
FR	19	228	178	131	95	76	85	117	158	197	225	235	218	178	133	94	72	69	91	136	188	237	272	288	280	
SA	20	248	203	156	116	88	81	100	135	174	208	229	228	201	161	120	90	76	83	115	162	209	248	273	279	
SU	21	259	223	180	139	105	86	91	116	151	186	214	227	217	186	148	114	92	87	103	139	182	221	252	267	
MO	22	262	237	200	162	127	100	90	102	130	162	193	215	221	206	176	143	116	101	103	124	158	194	226	248	
TU	23	255	243	216	182	149	119	99	96	112	138	169	196	214	216	200	173	146	125	114	119	139	168	197	223	
WE	24	238	240	226	200	170	141	115	100	101	117	143	172	198	214	215	201	178	155	136	127	131	147	169	194	
TH	25	●	215	228	227	213	190	163	136	112	99	101	118	143	174	201	218	221	209	189	166	146	135	134	145	163
FR	26	186	206	219	219	207	186	159	130	107	95	97	115	144	177	208	229	234	224	202	175	151	134	128	135	
SA	27	154	178	200	214	217	207	185	154	124	99	86	90	111	145	185	221	246	253	241	214	180	149	126	111	
SU	28	122	143	171	197	216	221	211	185	148	114	87	74	80	107	150	197	240	268	275	257	220	178	140	111	
MO	29	98	107	134	169	200	223	230	216	183	139	100	72	60	71	107	160	215	263	293	296	269	221	170	125	
TU	30	92	81	95	129	171	208	233	240	221	178	128	85	55	46	64	111	174	236	288	316	312	274	216	157	
WE	31	107	74	65	86	129	177	219	246	249	221	170	115	69	40	35	62	120	191	258	310	334	321	271	205	

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TH	01	●	141	90	57	54	84	133	186	231	257	255	218	161	102	56	29	30	67	133	208	278	327	344	319	262
FR	02	191	125	74	45	49	87	141	197	242	265	255	212	151	92	47	24	32	79	149	229	292	335	342	308	
SA	03	245	175	111	62	39	53	96	152	207	250	268	251	204	144	88	46	28	44	96	165	236	296	331	328	
SU	04	288	225	158	99	56	41	62	108	162	215	253	265	243	196	140	90	54	42	64	115	178	241	291	316	
MO	05	305	263	204	143	92	56	50	76	120	171	219	251	258	235	192	143	100	70	63	86	130	184	236	276	
TU	06	292	277	237	185	133	90	63	63	90	130	176	218	245	250	230	194	153	117	92	87	104	139	182	224	
WE	07	255	265	250	215	171	128	92	73	76	100	136	177	214	239	245	231	202	169	137	114	106	115	139	172	
TH	08	●	206	232	241	229	201	164	127	97	82	85	105	137	175	210	236	246	238	216	186	156	130	116	116	132
FR	09	159	189	213	224	217	195	163	129	101	87	88	104	135	172	209	238	252	250	231	201	167	137	116	109	
SA	10	120	145	176	202	216	214	196	164	130	102	87	86	101	133	173	214	246	264	264	243	209	169	133	107	
SU	11	98	109	137	171	200	217	218	198	163	126	98	82	81	99	135	181	225	259	277	274	248	206	160	121	
MO	12	94	87	104	137	175	207	225	223	197	157	118	89	74	76	101	144	195	241	274	289	277	241	193	144	
TU	13	105	81	81	106	146	187	219	234	224	190	145	105	78	67	76	111	161	215	259	288	294	271	225	172	
WE	14	124	88	71	83	118	163	204	232	240	219	176	128	90	67	62	83	129	185	237	277	298	290	254	201	
TH	15	○	147	103	74	69	94	137	183	221	243	239	205	156	109	76	60	66	100	154	211	259	290	298	275	229
FR	16	174	123	85	66	77	113	159	204	236	247	229	186	135	92	66	59	79	125	182	235	275	295	287	251	
SA	17	199	146	102	73	68	93	135	182	221	245	243	212	164	116	80	62	68	102	154	208	254	283	289	266	
SU	18	221	170	123	87	69	79	114	158	201	234	246	231	192	145	103	76	68	86	129	181	228	264	281	272	
MO	19	237	191	144	105	79	74	96	135	178	215	239	241	216	174	131	98	79	82	111	156	202	240	264	267	
TU	20	247	207	164	126	95	79	86	115	154	192	222	238	230	200	161	126	101	91	102	135	176	213	240	254	
WE	21	247	219	182	146	115	92	86	101	132	167	200	224	233	220	190	157	129	110	107	123	153	186	214	233	
TH	22	237	225	197	164	135	111	95	95	113	142	173	202	223	228	214	189	162	138	123	122	136	160	185	206	
FR	23	220	220	207	182	156	132	112	100	102	119	145	174	203	222	228	217	196	172	150	135	131	139	156	176	
SA	24	●	194	206	208	197	179	157	133	113	102	103	117	142	173	203	226	235	229	210	185	160	140	130	131	143
SU</																										

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01	211	137	76	35	26	58	115	180	239	279	287	256	198	132	75	35	23	51	112	184	254	308	330	310
MO	02	255	185	118	65	33	36	76	134	195	248	281	281	245	189	130	80	46	42	75	131	195	253	294	304
TU	03	277	223	161	105	62	41	55	97	151	205	250	275	269	234	184	134	93	66	68	99	145	197	242	271
WE	04	272	243	195	144	100	68	58	77	116	163	209	245	263	256	226	186	146	112	91	93	116	151	190	223
TH	05	243	240	214	176	137	103	81	78	96	128	167	205	236	251	246	225	194	161	132	114	112	124	148	176
FR	06	201	216	215	197	169	139	113	95	94	107	132	165	198	226	243	243	230	206	178	150	128	119	122	137
SA	07	159	182	199	202	193	172	147	123	106	102	109	129	158	191	221	241	248	241	220	190	158	132	115	111
SU	08	123	146	172	192	202	199	181	155	129	109	101	104	122	153	189	223	247	258	252	228	193	156	124	103
MO	09	98	113	140	172	198	212	210	189	158	127	105	94	96	117	154	195	232	259	271	260	228	186	144	109
TU	10	88	88	110	146	183	212	226	219	190	152	118	94	83	90	119	163	209	248	274	280	259	217	169	124
WE	11	91	75	85	118	161	201	229	238	221	182	139	103	81	74	90	130	180	229	266	287	281	247	197	145
TH	12	102	74	69	93	136	183	222	245	244	213	166	120	86	68	71	100	150	204	251	282	292	271	225	169
FR	13	119	81	62	73	111	160	208	242	256	239	196	144	100	71	61	77	121	176	229	270	292	286	249	195
SA	14	139	94	65	60	88	136	187	231	257	257	225	174	122	83	62	63	95	148	203	252	283	290	267	218
SU	15	163	112	74	57	70	111	163	213	250	264	248	204	151	104	72	60	77	121	176	227	266	285	276	237
MO	16	185	133	90	63	61	90	139	190	234	261	261	231	182	132	93	69	69	99	149	200	243	271	275	250
TU	17	203	153	109	76	62	76	116	165	211	247	263	250	211	163	120	89	75	87	126	174	217	249	263	253
WE	18	218	172	129	95	73	72	98	141	186	225	252	257	234	193	151	116	93	88	110	150	190	223	244	246
TH	19	226	188	148	115	90	79	89	121	161	199	231	250	246	220	182	147	119	103	106	130	164	195	219	231
FR	20	225	200	166	135	111	94	91	107	137	171	204	231	244	237	212	181	152	128	116	121	142	168	191	208
SA	21	214	205	184	157	134	115	102	102	118	143	173	203	227	239	233	213	188	162	139	127	128	142	160	179
SU	22	193	199	194	179	160	141	122	110	107	118	139	167	198	225	240	240	225	202	174	148	130	124	130	145
MO	23	163	181	192	195	188	173	151	129	111	103	108	127	158	195	228	250	256	245	218	184	150	124	110	111
TU	24	126	150	175	196	208	206	190	161	130	104	89	90	111	149	196	238	268	279	266	232	188	144	109	89
WE	25	89	108	142	178	210	228	228	205	165	123	89	69	70	97	146	203	255	291	302	284	239	182	128	87
TH	26	65	68	98	144	191	231	253	249	214	162	111	70	48	52	88	149	216	275	313	321	292	234	167	106
FR	27	63	43	55	97	155	211	256	276	263	216	154	95	52	31	41	89	160	233	294	330	329	287	218	145
SA	28	83	41	27	52	107	173	235	280	294	269	211	142	81	38	21	41	99	174	249	308	337	323	269	194
SU	29	120	61	25	23	62	126	196	258	297	301	265	201	132	73	32	21	51	115	190	260	312	329	303	241
MO	30	166	97	46	20	32	82	149	217	274	305	299	255	191	125	71	36	33	71	133	201	263	303	308	272

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
Moon Symbols ● New Moon ● First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01	208	139	81	41	27	52	107	172	234	281	302	287	241	182	124	77	49	54	94	149	206	255	283	276
WE	02	236	178	120	75	47	46	79	132	189	241	278	290	271	228	177	130	90	70	79	114	158	203	239	255
TH	03	242	204	156	112	80	63	72	106	151	198	240	267	274	255	219	179	140	108	93	102	127	159	192	217
FR	04	226	212	182	146	115	93	84	96	125	161	198	231	253	257	243	217	185	153	126	112	115	130	153	176
SA	05	196	203	194	173	149	126	110	104	114	134	161	191	219	240	246	239	220	194	165	139	123	118	125	141
SU	06	162	181	191	189	178	160	140	124	117	120	133	154	182	210	232	243	242	228	202	172	143	122	112	115
MO	07	130	153	176	192	197	190	173	151	131	119	116	125	146	176	207	233	249	250	235	206	170	137	112	100
TU	08	104	124	153	182	204	212	204	182	154	129	112	106	115	141	177	213	242	259	259	237	200	159	123	97
WE	09	86	98	127	164	198	222	229	214	182	147	118	100	95	110	145	187	226	256	270	262	230	185	140	103
TH	10	80	78	101	141	184	220	241	240	213	173	132	102	86	88	114	157	204	244	271	277	256	213	162	116
FR	11	82	66	78	115	163	209	243	257	242	203	155	114	86	75	89	127	177	225	262	281	274	239	187	134
SA	12	91	64	62	90	138	191	236	263	264	233	185	135	95	73	72	100	148	200	246	276	283	259	212	156
SU	13	105	69	54	68	112	167	220	260	276	260	216	163	114	80	66	79	120	172	222	262	281	272	233	179
MO	14	125	81	54	55	87	141	197	247	277	278	246	195	142	98	71	68	95	144	195	240	269	274	249	201
TU	15	147	99	64	51	69	115	171	225	267	284	270	227	174	125	88	70	79	118	167	213	249	266	257	219
WE	16	167	119	81	58	60	93	145	199	246	277	281	254	206	157	114	85	77	98	141	186	224	249	253	231
TH	17	187	140	101	73	63	79	121	171	219	258	278	270	236	189	146	111	89	91	119	159	196	225	239	233
FR	18	203	161	123	94	76	77	103	145	190	230	260	271	256	220	180	143	114	99	107	135	168	197	218	224
SA	19	211	181	146	118	97	87	95	123	160	198	232	256	261	245	213	179	147	121	110	119	142	167	190	205
SU	20	208	195	170	145	123	107	100	109	133	164	196	228	249	255	241	215	185	155	130	118	122	138	158	177
MO	21	192	197	189	173	154	134	118	109	114	131	157	188	221	246	255	248	226	196	163	135	118	115	125	143
TU	22	164	184	195	197	188	171	148	126	111	107	118	143	179	217	248	265	262	242	208	168	133	108	99	106
WE	23	127	155	183	205	215	210	189	158	127	102	92	100	128	171	218	257	280	280	256	214	166	122	90	78
TH	24	87	115	154	193	225	241	234	204	162	120	88	73	82	116	170	225	271	298	296	265	212	153	103	68
FR	25	57	72	112	163	213	251	267	254	212	158	108	71	55	68	112	174	237	287	312	304	262	199	133	80
SA	26	47	40	67	120	181	239	279	2																

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FR	01	215	173	129	94	73	70	94	137	185	229	264	282	277	250	211	170	132	103	95	109	136	167	195	214	
SA	02	214	193	160	128	103	91	95	119	153	191	226	252	265	259	237	206	172	140	116	110	119	138	162	184	
SU	03	198	198	182	158	135	118	110	116	134	160	189	217	239	251	247	231	206	176	147	125	116	121	134	154	
MO	04	●	174	188	191	183	166	149	134	126	127	139	158	182	208	230	243	243	231	208	178	149	126	115	116	128
TU	05		148	170	188	196	193	180	162	144	132	129	134	150	175	203	228	242	245	234	209	176	144	119	106	107
WE	06		122	147	174	197	209	208	193	170	147	130	122	125	143	173	205	232	248	251	236	205	168	132	106	93
TH	07		98	121	154	188	214	227	223	200	170	141	120	111	117	141	177	213	241	257	255	232	194	151	114	89
FR	08		81	95	128	170	208	236	245	232	199	162	128	107	100	113	147	188	226	253	265	254	221	175	129	93
SA	09		73	74	102	145	193	234	258	258	232	190	147	112	93	93	118	159	203	241	264	266	244	200	149	104
SU	10		72	61	77	118	171	222	260	275	262	222	174	129	97	83	94	129	175	220	254	269	260	223	172	122
MO	11		80	57	59	91	144	201	251	282	284	255	206	155	112	84	79	102	146	193	235	262	267	243	196	143
TU	12	○	96	62	50	68	115	174	231	276	296	283	241	187	136	97	76	82	117	164	209	245	263	255	218	166
WE	13		116	75	52	54	89	145	205	258	293	300	272	222	168	121	87	75	93	134	180	221	249	256	235	191
TH	14		140	96	64	52	69	115	174	230	277	301	294	256	204	153	111	84	81	108	150	192	226	246	242	212
FR	15		165	120	84	62	62	91	142	198	248	285	298	281	239	190	144	107	86	92	123	162	198	226	237	225
SA	16		190	147	110	82	69	79	115	164	213	256	285	290	267	226	182	141	108	93	104	133	167	197	219	224
SU	17		208	175	139	109	88	81	97	132	175	218	256	279	280	257	220	180	142	113	101	112	137	165	191	209
MO	18		212	197	170	141	116	99	95	110	140	177	216	251	272	273	253	220	183	146	117	105	113	132	157	182
TU	19		200	206	196	176	152	129	111	105	114	138	171	209	245	268	272	256	226	187	149	118	103	105	122	147
WE	20	●	174	196	208	207	192	169	142	120	107	109	128	160	201	241	268	276	264	232	190	148	113	93	92	108
TH	21		137	171	201	221	226	213	186	153	123	102	98	114	149	195	240	272	284	271	236	188	140	100	78	76
FR	22		96	133	175	214	242	250	235	200	158	119	92	84	101	141	194	243	278	291	276	234	179	125	83	61
SA	23		62	89	136	188	236	268	274	253	208	157	111	80	71	91	138	195	248	284	294	273	224	163	106	65
SU	24		45	53	92	148	209	261	292	294	263	209	151	102	69	62	89	141	200	253	287	291	262	206	142	86
MO	25		49	35	54	104	168	233	285	312	304	264	204	143	93	62	60	92	147	205	256	284	282	244	183	120
TU	26		69	38	34	66	125	193	257	305	323	305	256	195	135	87	59	63	101	155	210	255	277	265	221	159
WE	27	●	101	58	35	43	86	150	217	276	315	323	296	244	184	128	84	61	73	113	163	214	251	265	244	196
TH	28		138	88	54	42	62	112	175	237	287	315	313	280	229	173	123	84	70	87	126	172	214	244	248	221
FR	29		173	123	83	59	58	88	139	197	249	288	306	296	261	213	164	121	89	82	103	138	178	212	233	229
SA	30		200	156	115	85	72	81	115	162	211	253	282	291	276	242	200	158	121	97	97	117	148	181	207	220

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) © The State of Queensland(DTMR) 2018
 Moon Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter Constants: C051010A.02

BURNETT HEADS STORM SURGE

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

TIME ZONE -1000

HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SU	01	212	183	146	115	95	90	105	138	179	218	250	271	274	257	227	190	154	123	106	109	128	154	180	201	
MO	02	209	198	174	145	122	109	109	125	153	186	218	243	259	259	243	216	184	152	126	113	117	133	155	178	
TU	03	195	201	192	173	151	133	123	125	138	160	187	214	236	249	248	234	210	181	150	126	115	118	132	153	
WE	04	●	175	193	201	195	181	162	145	135	134	142	159	183	209	231	243	243	231	207	177	146	123	112	114	128
TH	05		151	177	197	208	206	193	174	154	140	135	139	154	179	206	229	242	242	229	203	170	138	114	103	107
FR	06		125	153	184	209	222	221	206	182	157	138	129	132	149	177	207	232	245	244	227	196	158	124	100	91
SA	07		100	126	162	199	227	241	236	214	183	153	130	119	125	147	180	213	237	249	244	220	182	142	107	85
SU	08		81	99	135	179	221	250	260	247	216	177	143	118	109	120	150	187	220	244	252	239	207	164	121	88
MO	09		71	76	106	153	203	247	273	275	250	209	165	128	104	101	121	157	196	230	250	252	229	188	141	100
TU	10		70	61	80	123	177	231	274	293	282	245	196	149	112	92	97	126	167	207	239	254	247	213	166	118
WE	11		80	57	59	92	146	205	260	296	305	280	232	180	133	98	84	99	135	178	217	246	254	236	193	143
TH	12	○	98	64	51	66	112	172	233	284	312	308	271	217	164	118	88	82	105	146	189	226	249	249	221	173
FR	13		123	81	55	52	81	135	197	257	301	319	303	258	202	150	107	82	84	114	156	198	232	249	240	204
SA	14		155	108	72	53	61	100	157	218	273	310	317	293	244	190	140	100	80	90	123	164	203	233	244	228
SU	15		189	142	100	70	59	75	119	175	232	281	310	310	281	233	181	134	97	83	97	130	168	205	231	236
MO	16		217	179	137	100	75	70	92	135	186	238	282	305	300	270	225	176	131	98	88	103	134	170	203	226
TU	17		228	209	176	139	107	86	84	105	144	190	238	277	297	291	261	219	172	129	99	91	105	133	167	199
WE	18		221	224	209	181	148	119	100	96	113	146	188	232	269	288	283	256	215	169	128	99	91	103	130	163
TH	19	●	196	219	227	217	193	163	134	112	104	115	142	181	225	261	280	277	252	211	166	124	95	86	97	124
FR	20		159	195	223	237	232	211	180	148	121	107	110	133	172	216	253	274	273	248	207	160	117	88	78	89
SA	21		118	159	200	234	254	253	231	196	157	124	104	102	124	164	209	248	270	269	244	200	151	107	78	69
SU	22		82	117	163	211	252	274	273	248	206	161	122	97	93	116	158	205	244	267	265	237	190	138	95	68
MO	23		61	79	121	175	229	272	294	290	258	209	159	116	88	86	111	155	203	243	264	260	228	177	124	82
TU	24		58	56	82	132	192	249	292	311	299	259	205	151	107	80	81	111	157	205	244	262	253	215	161	