Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

   a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

      "The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

      The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded."

   b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

      "This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

      In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

      (i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

      (ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded."

2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JANUARY 2015																										
THU	1		206	132	102	135	224	333	445	544	597	585	519	427	327	232	160	142	190	274	365	453	513	517	464	378
FRI	2		282	189	116	92	141	244	359	477	577	622	593	513	413	309	209	139	132	194	282	376	466	519	510	444
SAT	3		353	257	165	100	94	166	279	398	518	608	631	579	486	383	278	181	124	139	215	305	400	484	521	490
SUN	4		413	320	224	139	91	114	208	326	446	559	628	620	545	446	342	239	154	121	164	248	339	431	500	513
MON	5	○	460	374	281	189	118	97	153	262	380	496	592	630	589	498	397	295	200	136	136	202	289	379	461	508
TUE	6		491	420	332	241	159	110	124	208	321	434	540	609	610	542	444	345	248	169	135	169	247	334	418	483
WED	7		500	456	377	290	205	141	122	170	270	379	484	568	603	570	486	389	293	209	154	154	212	294	376	449
JANUARY 2015																										
THU	8		489	477	415	335	253	182	142	156	228	329	429	518	574	575	517	429	338	251	185	160	188	256	335	409
FRI	9		464	478	444	377	303	231	178	166	205	286	377	463	530	557	531	463	380	298	225	181	182	227	294	365
SAT	10		427	461	455	411	349	285	228	196	205	256	331	407	475	519	522	483	417	344	273	217	194	210	258	318
SUN	11		379	427	447	432	390	338	286	243	227	246	294	354	415	465	492	484	443	386	324	265	223	211	232	275
MON	12		327	380	419	434	421	387	346	304	270	259	274	310	356	404	443	462	455	422	373	319	268	232	221	237
TUE	13	◐	274	324	374	413	433	429	405	370	330	296	277	279	301	338	381	419	443	445	419	375	324	272	233	214
WED	14		224	261	314	371	419	452	458	437	400	354	308	273	260	274	310	358	405	442	453	431	385	328	269	219
JANUARY 2015																										
THU	15		190	199	243	309	379	443	489	500	475	427	365	303	250	225	240	284	344	406	456	473	447	393	325	254
FRI	16		191	156	172	232	315	401	482	537	544	505	439	361	281	214	187	209	269	343	420	480	496	460	391	310
SAT	17		228	155	122	153	234	336	437	530	586	580	521	435	343	249	175	153	190	267	355	443	508	514	462	378
SUN	18		286	194	117	95	145	250	368	481	581	629	601	519	418	314	212	138	127	184	278	376	473	534	526	455
MON	19		357	256	157	84	76	151	278	406	529	629	660	607	505	393	280	173	105	111	190	294	402	504	556	529
TUE	20	●	442	334	225	123	57	70	170	310	445	576	668	675	599	484	364	244	136	79	107	203	314	431	534	571
WED	21		525	426	313	198	95	43	78	198	342	483	614	689	671	578	458	332	207	105	67	117	222	337	460	555
JANUARY 2015																										
THU	22		575	513	410	294	176	80	46	103	232	374	514	636	688	647	546	426	298	176	88	72	140	246	363	484
FRI	23		565	565	496	394	279	166	83	69	143	269	402	533	635	662	606	506	389	266	156	87	94	171	274	388
SAT	24		498	560	546	475	378	271	170	106	109	188	302	421	534	612	618	557	462	353	243	151	104	127	204	300
SUN	25		405	498	545	525	459	371	277	193	144	155	227	324	424	514	570	567	510	425	330	236	161	130	157	227
MON	26		315	408	487	526	511	455	380	300	229	186	194	248	324	405	477	522	522	476	406	325	245	181	154	175
TUE	27	◑	233	313	397	471	514	510	469	407	336	269	223	215	245	302	368	432	480	491	463	407	337	264	201	167
WED	28		175	222	296	380	459	513	527	500	445	374	302	243	213	222	265	327	394	451	480	469	424	357	282	213
JANUARY 2015																										
THU	29		166	160	201	278	368	457	527	556	537	479	402	319	244	195	188	229	297	371	442	486	486	441	370	289
FRI	30		211	153	139	183	270	370	470	552	589	565	496	409	317	228	167	159	209	286	370	451	503	501	447	367
SAT	31		279	195	133	123	182	281	389	498	584	613	572	490	394	295	200	140	147	213	297	389	473	520	502	434
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FEBRUARY 2015																										
SUN	1		347	255	169	113	123	203	312	426	537	613	617	553	461	361	258	167	124	158	239	328	422	501	527	485
MON	2		404	312	220	140	104	144	244	357	473	577	628	599	515	416	315	214	139	129	191	279	372	463	523	518
TUE	3		452	363	269	180	116	113	187	298	413	525	608	622	560	463	362	261	171	125	154	237	329	422	500	530
WED	4	○	491	409	316	223	145	109	145	244	359	472	570	619	592	507	405	303	208	141	134	197	289	383	470	524
THU	5		517	452	362	268	182	125	126	198	307	419	523	595	603	542	446	345	246	166	133	167	250	343	434	505
FRI	6		525	485	406	316	226	155	130	169	262	369	472	557	592	562	481	385	288	200	148	153	216	304	393	473
SAT	7		517	504	442	361	277	199	153	161	228	324	420	507	562	560	503	417	328	242	176	157	194	270	353	432
FEBRUARY 2015																										
SUN	8		491	505	468	399	324	252	194	176	212	289	374	453	516	539	509	441	362	285	216	177	188	243	316	388
MON	9		452	487	478	431	367	303	247	211	217	265	334	402	462	500	498	456	391	323	261	213	198	225	281	345
TUE	10		405	453	470	452	407	354	303	261	242	257	300	354	405	448	468	457	417	362	307	259	225	221	249	297
WED	11		352	404	442	455	441	407	364	323	288	271	279	307	345	386	419	437	432	404	360	313	271	241	232	249
THU	12	◐	289	340	391	432	455	455	432	395	354	314	285	274	285	314	352	390	420	431	416	379	333	286	246	222
FRI	13		226	262	317	378	433	475	491	474	435	383	328	278	246	245	273	319	372	421	451	445	408	353	293	236
SAT	14		194	189	228	297	375	451	513	540	522	469	399	324	253	204	199	235	298	371	440	483	479	433	363	286
FEBRUARY 2015																										
SUN	15		211	155	149	200	289	388	483	560	590	561	488	398	305	217	160	158	211	295	385	470	520	509	446	357
MON	16		265	177	115	115	185	298	414	525	611	633	582	487	381	275	177	118	128	205	307	411	508	555	528	445
TUE	17		341	237	139	79	92	187	320	449	571	657	660	585	472	355	238	134	82	114	215	329	446	548	584	536
WED	18		434	320	206	103	49	84	203	348	486	617	690	669	571	447	321	195	92	57	117	234	358	487	586	602
THU	19	●	533	420	298	176	73	33	93	230	378	524	651	704	655	544	415	282	153	60	51	137	262	393	526	613
FRI	20		606	520	404	277	151	57	38	122	263	408	554	666	690	620	505	376	241	119	48	70	172	296	430	557
SAT	21		621	592	500	384	258	139	62	69	165	299	435	567	653	649	568	456	333	207	103	62	109	215	334	462
FEBRUARY 2015																										
SUN	22		569	608	564	473	364	248	145	92	118	214	331	451	558	614	590	509	406	295	189	112	99	159	258	368
MON	23		478	561	580	532	448	351	253	172	138	173	256	351	447	525	557	527	455	368	276	193	141	144	204	290
TUE	24		384	474	537	548	506	436	356	276	213	188	215	276	349	420	476	499	477	422	353	281	218	179	183	229
WED	25		299	378	453	508	524	497	444	380	313	256	226	234	270	322	377	427	456	450	416	365	307	250	210	202
THU	26	◑	229	284	354	426	486	516	509	472	415	350	287	242	226	240	281	335	391	435	451	436	394	337	277	225
FRI	27		198	208	255	328	407	480	528	539	507	447	374	299	234	197	201	245	308	377	439	473	467	423	358	286
SAT	28		220	177	178	231	314	405	492	555	571	532	460	376	288	208	162	171	229	305	388	463	504	491	434	358
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2013

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MARCH 2015																										
SUN	1		275	198	149	157	226	322	423	521	587	590	533	449	355	258	174	135	165	240	326	418	497	528	494	422
MON	2		336	247	167	127	158	246	351	459	558	610	587	509	415	317	217	141	128	186	274	367	462	529	533	475
TUE	3		390	299	207	136	122	184	287	396	506	592	613	558	466	367	265	172	121	146	228	323	420	507	548	517
WED	4		438	346	252	166	117	140	230	340	452	554	612	593	512	411	309	209	135	122	185	281	380	476	542	545
THU	5		484	393	297	203	133	119	180	287	398	508	589	606	550	454	351	247	159	118	150	239	340	441	525	557
FRI	6	○	522	440	345	247	162	120	146	237	346	456	553	599	574	492	392	288	191	128	129	199	299	400	495	553
SAT	7		546	481	392	296	203	139	134	197	298	403	503	573	578	519	428	330	232	153	127	170	260	358	455	531
MARCH 2015																										
SUN	8		553	512	432	344	254	176	144	176	260	356	450	530	563	530	452	363	273	190	142	157	230	323	413	495
MON	9		542	528	465	384	303	226	174	176	234	319	402	478	529	524	467	387	307	231	172	161	208	291	376	453
TUE	10		513	527	489	420	346	277	219	196	222	288	362	427	482	501	472	409	336	269	212	182	198	259	338	410
WED	11		471	507	500	453	390	327	272	233	229	264	322	379	428	462	464	428	371	311	257	218	206	233	291	358
THU	12		419	468	490	478	438	385	333	288	259	257	282	324	367	406	431	432	406	363	315	271	239	229	248	292
FRI	13		349	405	450	476	475	450	408	361	316	281	265	271	297	333	372	404	420	414	384	343	299	261	237	237
SAT	14	◐	266	318	377	433	476	496	486	450	399	342	290	250	236	252	289	339	391	431	444	425	382	327	271	226
MARCH 2015																										
SUN	15		204	223	278	351	427	492	534	535	496	431	355	281	219	188	201	251	322	397	460	488	470	415	342	266
MON	16		199	162	178	244	339	436	523	581	584	532	446	351	257	178	139	159	231	324	419	500	534	506	433	340
TUE	17		247	164	119	141	227	344	458	562	626	619	546	441	331	224	134	97	136	232	343	454	545	574	528	433
WED	18		326	219	127	82	118	229	362	488	603	662	634	539	420	300	183	91	67	133	252	374	499	591	603	533
THU	19		423	304	188	91	56	115	246	386	522	639	681	628	515	388	260	138	54	55	151	282	415	548	630	617
FRI	20	●	527	407	281	157	63	45	130	271	413	555	662	678	601	480	350	217	97	32	67	184	319	461	592	653
SAT	21		614	512	388	257	132	50	57	161	299	439	576	662	649	557	437	307	176	70	37	102	228	362	504	620
MARCH 2015																										
SUN	22		653	594	487	365	236	121	61	93	202	328	459	578	633	597	502	389	267	149	70	70	155	277	405	534
MON	23		624	629	559	457	342	225	130	96	144	245	354	466	556	582	533	444	343	238	145	97	124	213	323	436
TUE	24		542	603	590	520	427	328	231	160	146	196	279	367	453	513	521	472	397	314	232	166	143	181	261	353
WED	25		447	526	566	548	487	410	329	253	201	194	233	294	360	421	463	466	430	373	310	250	204	192	224	285
THU	26		359	433	496	529	518	473	413	348	286	239	225	245	284	332	380	419	432	415	379	332	284	244	226	240
FRI	27	◑	281	339	404	464	503	508	482	435	376	315	262	232	230	254	296	347	395	425	430	408	368	319	271	237
SAT	28		230	255	308	376	444	497	520	507	462	399	329	263	215	198	219	269	332	395	444	464	445	398	338	276
MARCH 2015																										
SUN	29		225	203	224	284	363	443	511	546	533	478	403	322	243	183	165	198	264	341	419	480	500	469	408	335
MON	30		260	197	173	205	281	371	462	538	571	543	471	385	295	208	149	146	202	284	373	459	518	522	471	395
TUE	31		312	228	165	154	209	301	399	497	568	582	529	442	348	252	167	125	152	232	325	421	505	546	521	449
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
APRIL 2015																										
WED	1		363	273	188	140	157	237	338	442	536	589	571	493	397	299	202	132	122	183	279	378	476	546	555	499
THU	2		413	320	227	152	131	183	281	385	490	569	589	537	444	343	242	154	112	143	232	335	439	529	569	542
FRI	3		463	369	272	182	129	145	226	330	436	533	584	565	487	388	285	186	119	116	186	290	397	500	568	570
SAT	4	○	510	420	322	223	147	128	180	277	380	484	561	573	519	429	329	227	141	108	149	245	352	458	548	582
SUN	5		547	467	374	275	184	134	152	231	328	428	519	563	537	460	368	271	177	118	128	205	310	413	512	575
MON	6		570	506	419	327	233	162	147	197	285	375	465	532	537	481	397	309	221	147	126	176	272	372	467	547
TUE	7		574	535	457	371	285	206	164	182	251	333	412	485	518	491	420	339	261	188	145	161	236	334	424	505
APRIL 2015																										
WED	8		556	550	491	412	332	257	200	187	226	297	367	432	481	485	440	369	298	231	179	166	208	290	379	456
THU	9		519	544	518	455	381	311	250	213	217	261	321	378	430	460	450	403	341	280	226	192	197	245	321	397
FRI	10		464	512	524	495	438	374	312	261	233	238	272	319	367	410	433	426	391	341	290	244	217	221	259	321
SAT	11		388	449	494	510	492	448	392	333	281	246	237	255	292	336	381	415	425	407	369	321	275	239	227	246
SUN	12	◐	294	357	422	477	510	512	480	426	362	298	246	215	217	248	299	359	413	446	446	414	362	303	249	213
MON	13		212	250	318	397	471	527	547	523	464	385	303	229	179	169	203	270	351	428	484	496	462	397	319	243
TUE	14		186	169	206	285	384	477	553	586	561	488	392	293	202	137	124	170	260	361	459	530	544	499	416	319
APRIL 2015																										
WED	15		227	154	129	171	270	385	493	583	618	582	491	380	269	167	97	90	159	271	387	500	577	582	518	417
THU	16		308	203	121	97	155	272	397	516	611	637	581	474	355	236	129	62	75	172	298	426	549	620	605	520
FRI	17		407	288	175	91	78	157	286	414	540	631	637	560	444	320	197	91	39	82	202	336	474	598	652	611
SAT	18		510	390	264	146	69	76	174	305	435	562	636	617	525	406	281	157	60	36	110	243	380	523	637	664
SUN	19	●	601	491	368	238	123	62	93	201	326	455	572	621	579	480	365	242	125	49	58	157	289	426	564	655
MON	20		654	575	464	342	216	114	76	128	234	348	468	563	586	528	432	324	210	110	64	104	213	337	467	586
TUE	21		648	623	537	431	317	205	124	111	172	266	367	467	535	535	472	385	289	193	120	105	164	269	380	492
APRIL 2015																										
WED	22		584	618	578	494	399	300	209	151	156	215	293	376	451	494	482	423	349	271	199	152	159	222	312	406
THU	23		495	560	575	532	458	378	296	226	186	197	245	306	369	423	452	438	392	334	275	224	196	209	262	334
FRI	24		409	478	526	534	498	439	373	307	249	216	221	253	299	348	393	420	416	387	345	299	259	235	241	276
SAT	25		330	391	451	495	508	486	441	384	323	267	230	222	241	278	325	373	409	419	406	373	332	290	258	248
SUN	26	◑	266	308	365	426	476	501	493	455	398	334	272	224	204	216	256	312	371	419	445	440	406	357	305	259
MON	27		234	240	282	346	416	476	512	510	469	403	329	258	201	176	193	247	317	389	449	481	472	426	365	300
TUE	28		241	207	215	268	344	423	492	532	524	469	390	308	229	169	151	187	260	343	425	490	515	489	426	352
APRIL 2015																										
WED	29		276	210	180	203	274	361	447	518	549	522	449	360	271	189	138	142	203	293	385	473	531	536	485	408
THU	30		323	240	177	163	211	297	390	480	544	553	501	413	319	225	149	118	154	240	340	439	523	561	536	464
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MAY 2015																										
FRI	1		376	284	200	151	163	235	330	427	514	557	537	463	367	270	177	117	118	187	290	395	496	565	572	518
SAT	2		432	337	240	164	139	183	271	368	466	539	552	502	415	318	218	135	102	142	237	346	454	548	589	562
SUN	3		486	393	293	198	140	147	216	310	407	500	547	527	455	363	267	170	107	112	187	296	405	512	586	591
MON	4	○	534	445	349	249	165	135	173	257	349	444	520	535	486	403	312	217	134	102	146	245	355	462	558	601
TUE	5		572	494	401	305	211	149	150	212	297	385	472	522	505	437	352	264	177	117	123	197	306	411	511	584
WED	6		592	537	450	358	266	187	153	180	252	332	413	484	504	464	390	308	226	154	125	162	254	359	456	543
THU	7		588	567	497	410	322	239	180	171	214	284	356	428	478	476	424	353	277	205	153	151	207	302	398	485
MAY 2015																										
FRI	8		554	573	536	464	381	300	229	188	193	239	302	366	428	461	449	398	333	265	204	169	182	242	329	415
SAT	9		493	546	554	514	446	370	294	232	199	205	245	300	360	415	444	435	394	337	275	222	193	203	255	330
SUN	10		409	481	530	540	508	449	377	304	242	204	200	230	281	341	399	437	442	413	363	304	248	212	209	244
MON	11	◐	309	385	459	515	539	521	468	397	319	247	196	178	199	250	318	389	445	468	451	404	340	274	221	197
TUE	12		216	273	352	436	507	548	544	495	419	330	245	177	145	161	218	302	390	466	507	498	448	373	291	219
WED	13		176	180	235	324	421	507	563	568	517	430	329	232	151	110	127	199	301	406	498	551	543	482	392	296
THU	14		208	150	147	206	308	414	512	579	583	524	426	316	211	123	80	107	199	317	434	539	593	576	500	397
MAY 2015																										
FRI	15		289	191	125	121	193	304	416	521	589	585	513	406	292	183	94	60	107	219	346	473	582	628	592	501
SAT	16		389	274	169	102	109	195	310	425	533	593	572	488	377	262	152	70	53	126	253	385	518	622	648	591
SUN	17		488	371	252	146	87	111	208	322	438	543	586	547	454	343	229	122	54	65	163	294	429	562	651	651
MON	18	●	575	466	347	226	125	84	128	229	338	453	545	567	511	416	309	197	100	56	97	210	339	473	596	660
TUE	19		634	545	436	318	202	116	97	158	254	358	464	535	535	469	376	276	173	95	80	146	262	384	509	611
WED	20		646	598	505	400	290	187	121	126	194	282	377	465	513	494	425	340	249	163	111	123	204	312	423	530
THU	21		604	612	551	460	364	267	183	142	165	231	309	388	455	482	452	386	311	235	171	144	176	258	354	449
MAY 2015																										
FRI	22		532	579	567	503	420	336	255	192	170	200	259	326	390	438	450	418	361	298	238	195	186	225	297	377
SAT	23		455	516	545	524	465	393	320	254	206	195	224	273	329	381	419	427	400	355	304	257	226	224	257	314
SUN	24		380	443	493	513	493	445	383	318	260	219	209	230	272	322	371	407	419	403	368	324	283	254	248	268
MON	25		312	367	424	470	491	480	441	384	321	263	222	206	221	260	313	366	409	429	423	393	349	305	270	252
TUE	26	◑	260	295	348	408	457	485	481	446	386	319	258	210	190	204	250	312	375	427	455	453	419	367	314	267
WED	27		238	240	276	336	402	459	492	489	449	381	307	239	187	168	192	251	327	400	460	490	480	434	371	306
THU	28		248	213	219	265	336	410	473	506	495	441	363	282	208	156	149	192	270	357	440	502	523	497	434	358
MAY 2015																										
FRI	29		282	217	187	206	269	349	429	494	517	489	420	333	247	170	129	143	210	304	400	488	543	545	497	419
SAT	30		333	248	184	167	207	284	371	455	513	518	469	387	296	206	134	113	155	245	348	451	537	574	550	480
SUN	31		392	298	210	156	161	222	308	399	482	524	504	436	347	254	164	106	113	186	292	399	504	578	588	537
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JUNE 2015																										
MON	1		452	358	259	174	139	170	247	337	429	504	522	477	396	305	211	127	93	133	231	343	453	554	606	585
TUE	2		511	417	318	219	147	136	190	276	366	458	516	507	443	355	264	171	102	97	168	281	395	506	593	615
WED	3	○	566	477	379	277	184	132	146	217	304	395	480	516	484	407	318	226	139	93	119	212	330	443	549	614
THU	4		607	537	441	341	241	160	131	166	243	329	420	491	504	455	375	286	196	123	102	153	258	373	482	577
FRI	5		617	585	505	408	308	214	150	140	189	266	349	435	490	485	429	350	263	180	124	125	191	298	406	508
SAT	6		585	604	558	475	379	283	199	151	154	208	282	362	440	481	467	411	336	254	180	139	153	224	324	424
SUN	7		517	578	583	533	452	360	269	194	155	164	217	288	366	436	472	458	407	337	260	194	161	176	242	333
JUNE 2015																										
MON	8		426	509	562	564	517	441	353	265	195	156	164	213	283	361	431	470	464	421	355	282	218	181	189	242
TUE	9		323	410	490	543	552	513	441	355	268	195	151	153	197	269	351	429	479	486	450	387	313	243	195	187
WED	10	◐	226	298	384	466	526	546	517	450	363	272	191	139	132	175	252	345	433	499	518	489	425	344	264	201
THU	11		175	199	266	354	442	513	546	525	459	369	271	183	122	109	153	242	346	447	526	556	529	459	368	275
FRI	12		198	157	170	237	331	424	506	548	530	462	366	264	171	104	89	142	244	359	470	560	592	559	478	378
SAT	13		277	188	136	146	219	317	416	504	548	527	453	353	249	153	86	79	147	262	383	502	594	619	572	481
SUN	14		373	266	171	117	133	215	315	418	507	546	515	433	331	227	132	72	81	168	291	417	540	624	632	568
JUNE 2015																										
MON	15		467	356	245	150	103	135	224	324	428	513	539	493	406	304	201	111	66	99	204	329	457	577	643	627
TUE	16		546	441	329	217	129	100	151	243	342	445	517	524	464	373	274	174	96	74	133	248	372	498	605	646
WED	17	●	604	512	406	295	189	116	112	179	269	367	460	514	499	428	339	243	152	93	99	181	297	417	534	618
THU	18		629	565	468	365	259	166	117	140	215	302	393	471	501	466	391	305	217	141	107	142	236	347	457	556
FRI	19		611	592	515	420	322	228	155	134	177	253	335	414	471	478	429	355	275	200	145	138	195	290	391	487
SAT	20		560	585	545	463	373	284	206	157	162	216	288	362	426	461	449	396	327	257	197	165	181	246	334	422
SUN	21		498	547	547	496	418	336	259	199	172	192	247	313	377	426	445	424	373	313	254	211	197	224	286	360
JUNE 2015																										
MON	22		433	492	521	507	455	386	313	248	202	190	215	264	324	379	419	431	409	367	317	268	235	230	256	306
TUE	23		367	426	472	491	475	429	369	304	247	210	202	224	268	323	375	413	426	411	378	334	290	261	252	269
WED	24	◑	306	357	409	450	468	456	419	364	302	248	212	202	220	263	319	374	417	436	429	400	356	311	275	257
THU	25		262	292	339	391	435	458	452	419	364	300	243	202	188	208	257	321	384	436	462	458	426	374	320	273
FRI	26		243	241	271	323	382	433	463	458	421	360	290	226	179	167	196	259	335	409	470	498	488	444	380	313
SAT	27		253	215	216	254	317	385	444	476	465	418	347	270	198	150	148	194	274	362	447	512	534	509	448	372
SUN	28		292	221	184	195	248	322	399	464	490	466	404	323	240	163	122	138	207	303	401	494	555	561	515	437
JUNE 2015																										
MON	29		350	260	186	158	186	255	338	422	486	498	456	379	292	204	129	102	142	234	342	447	542	591	573	504
TUE	30		414	318	222	153	141	189	272	361	449	505	498	436	348	257	167	99	93	160	272	386	497	587	615	571
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
JULY 2015																										
WED	1		482	383	281	184	126	134	203	294	388	476	517	489	411	317	222	131	77	97	189	313	432	546	623	624
THU	2	○	556	455	349	242	150	107	137	221	317	416	500	522	475	386	288	189	103	68	112	225	352	475	586	643
FRI	3		619	533	425	314	206	123	99	149	241	339	442	515	519	457	365	264	163	88	73	139	261	388	512	613
SAT	4		646	600	504	394	280	175	106	103	167	261	362	462	520	508	439	346	245	149	88	93	174	296	419	537
SUN	5		620	631	570	473	362	251	155	103	117	188	280	381	473	517	494	424	333	235	148	103	123	210	324	440
MON	6		545	609	603	536	440	334	229	146	109	135	208	297	394	476	509	482	415	329	238	162	129	156	238	341
TUE	7		445	535	583	569	504	413	313	218	146	119	149	219	307	398	473	503	480	419	339	256	188	158	181	251
JULY 2015																										
WED	8		341	433	510	551	539	481	398	306	218	152	127	154	220	305	395	469	504	491	438	365	286	219	182	191
THU	9	◐	244	321	403	476	520	518	471	396	310	225	158	128	147	209	295	387	468	516	515	471	401	321	246	196
FRI	10		186	221	288	367	441	495	508	473	405	320	233	160	121	132	192	284	383	475	537	547	509	436	349	264
SAT	11		198	168	189	252	334	415	481	506	481	414	326	236	156	109	114	179	280	388	491	564	581	540	459	363
SUN	12		269	188	145	160	227	314	403	478	510	486	416	324	229	146	94	103	180	290	405	516	593	606	553	462
MON	13		360	258	169	122	143	220	311	405	484	515	482	404	309	213	129	83	105	198	314	434	547	618	614	544
TUE	14		446	341	235	145	107	146	230	324	421	496	514	466	380	285	189	110	78	125	231	350	473	580	632	602
JULY 2015																										
WED	15		517	415	308	202	122	106	166	255	351	445	508	503	438	349	254	162	95	88	161	276	395	515	607	628
THU	16	●	571	476	372	266	167	108	124	200	291	386	471	510	479	402	312	219	136	91	117	212	328	444	553	618
FRI	17		604	525	426	323	222	139	111	158	242	333	423	489	499	445	362	273	187	120	105	164	269	381	490	577
SAT	18		607	561	470	371	272	182	126	135	202	289	376	453	493	473	406	323	238	164	123	141	222	326	430	523
SUN	19		580	573	506	413	317	227	158	134	173	249	332	411	468	480	439	367	289	214	159	147	192	279	375	465
MON	20		535	559	524	448	360	272	197	154	161	216	290	366	432	466	456	405	337	268	207	175	187	245	326	408
TUE	21		479	522	520	471	397	318	243	188	169	195	252	319	385	435	451	429	380	322	264	220	206	231	287	353
JULY 2015																										
WED	22		419	470	492	475	425	361	294	233	196	192	223	274	333	389	426	434	413	372	325	278	246	240	264	307
THU	23		358	408	445	457	439	397	344	287	238	209	209	235	280	333	383	417	428	414	383	344	302	272	262	274
FRI	24	◑	303	343	385	417	432	421	388	343	291	245	215	209	230	272	326	379	420	441	436	409	370	324	286	262
SAT	25		260	280	317	361	400	425	423	396	351	297	245	205	192	212	260	323	387	441	472	470	441	392	334	280
SUN	26		241	229	250	293	347	400	436	440	410	357	293	230	180	163	191	253	331	410	477	514	508	466	401	328
MON	27		257	206	194	222	280	348	415	459	460	420	353	278	203	145	134	177	259	354	446	523	557	537	475	393
TUE	28		307	223	167	162	207	282	363	441	486	476	418	337	251	168	111	112	177	280	388	490	570	593	551	468
JULY 2015																										
WED	29		372	275	184	131	141	207	296	388	472	510	482	405	312	219	131	81	101	191	312	428	539	614	617	549
THU	30		448	343	237	144	101	132	219	318	419	504	528	479	386	285	185	97	58	101	215	347	472	586	648	625
FRI	31	○	535	422	309	196	106	79	135	237	343	453	533	538	470	367	259	153	68	46	114	245	382	514	626	667
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
AUGUST 2015																										
SAT	1		617	512	392	272	156	75	70	148	257	371	486	554	539	457	350	237	128	52	50	140	277	414	549	649
SUN	2		664	593	482	359	233	121	58	78	170	281	401	512	563	530	442	334	219	113	53	72	176	309	443	571
MON	3		648	638	556	445	322	199	100	60	102	198	308	427	526	557	513	426	320	209	115	73	111	215	338	462
TUE	4		571	623	595	511	404	287	176	97	79	134	228	334	444	525	541	494	411	313	213	135	109	154	249	357
WED	5		464	549	580	545	465	367	263	170	110	108	165	252	351	447	514	524	481	407	319	233	169	150	189	267
THU	6		356	443	509	532	500	432	347	258	180	131	133	183	262	352	438	500	515	482	420	344	267	207	183	205
FRI	7	◐	262	333	405	464	490	472	419	348	271	200	151	145	183	253	338	423	490	518	501	451	381	305	239	199
AUGUST 2015																										
SAT	8		199	235	294	361	424	463	464	428	366	292	218	162	141	166	231	319	410	490	535	533	489	417	335	256
SUN	9		197	174	196	253	325	399	455	474	449	388	309	228	160	126	142	211	307	409	502	561	568	520	439	347
MON	10		256	179	142	161	227	308	393	463	492	467	399	313	224	147	105	125	206	312	423	525	591	591	531	439
TUE	11		340	239	153	114	146	223	312	406	482	508	470	391	300	207	127	89	125	222	335	451	556	613	593	515
WED	12		417	314	209	124	102	155	242	337	433	504	511	453	367	273	179	105	86	148	257	373	491	587	619	571
THU	13		480	379	273	171	103	112	186	278	376	468	518	496	421	330	236	147	90	103	191	306	422	534	608	604
FRI	14		529	431	328	224	134	98	143	231	326	422	499	517	465	379	287	195	119	91	142	247	361	475	571	609
AUGUST 2015																										
SAT	15	●	567	475	374	271	174	110	115	189	283	379	466	516	498	425	335	243	158	105	115	196	307	418	522	588
SUN	16		585	514	415	313	214	136	109	154	243	338	429	497	511	463	380	291	203	135	114	161	259	365	468	550
MON	17		578	538	451	353	255	169	121	135	207	298	388	467	506	486	419	337	252	177	135	149	221	318	414	500
TUE	18		550	540	476	388	296	209	147	135	181	262	347	427	483	491	448	377	302	228	172	160	202	281	366	445
WED	19		506	522	485	413	332	253	185	153	171	233	308	382	445	476	461	409	345	281	223	191	203	256	325	393
THU	20		452	485	476	427	361	293	230	185	179	214	274	338	399	443	455	431	383	331	280	239	224	246	293	345
FRI	21		396	435	449	429	385	330	277	230	203	208	244	294	348	397	430	436	416	379	338	297	265	255	270	302
AUGUST 2015																										
SAT	22		339	377	405	414	400	367	325	282	244	222	223	249	290	339	386	420	434	426	399	363	323	288	268	267
SUN	23	◑	283	312	346	377	397	397	376	341	299	258	227	215	230	269	322	377	424	454	458	436	396	346	297	257
MON	24		238	245	274	317	364	402	418	403	366	315	261	213	186	196	242	308	381	447	493	504	477	423	356	287
TUE	25		227	195	202	242	303	369	426	452	436	387	319	247	182	146	160	221	309	400	484	542	550	508	433	347
WED	26		261	186	149	165	226	307	391	462	489	461	392	307	221	144	106	132	215	325	433	530	591	586	521	425
THU	27		325	225	142	109	144	228	326	424	502	521	473	383	284	187	105	73	118	227	353	473	579	632	605	515
FRI	28		404	292	183	99	79	139	245	355	464	541	543	472	366	257	152	69	49	119	251	386	515	623	659	605
AUGUST 2015																										
SAT	29		495	374	254	138	60	63	150	269	389	506	574	553	463	348	231	120	41	40	135	279	419	555	656	666
SUN	30	○	587	467	339	211	95	33	64	173	298	427	546	596	552	450	331	208	94	27	48	163	307	449	585	667
MON	31		650	555	432	301	170	63	26	85	203	330	465	573	600	539	434	315	190	83	33	78	198	335	473	596
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SEPTEMBER 2015																										
TUE	1		650	610	510	390	262	138	52	44	123	239	364	493	582	586	517	416	300	182	91	63	123	236	358	482
WED	2		581	608	554	459	347	230	125	65	82	168	276	393	505	570	560	491	398	293	191	119	109	170	267	370
THU	3		472	542	550	496	411	314	215	134	98	128	208	304	406	498	545	531	471	390	301	217	160	156	206	281
FRI	4		363	439	490	493	449	380	302	224	161	137	165	230	312	399	476	519	512	467	401	326	253	202	189	218
SAT	5	◐	271	333	394	440	452	426	377	315	250	194	167	180	228	297	376	451	501	511	483	429	361	290	230	200
SUN	6		205	238	291	351	405	435	431	399	345	281	220	178	171	204	269	351	434	499	527	514	465	393	313	239
MON	7		187	172	197	253	322	392	443	458	432	375	302	229	170	147	173	244	337	432	513	556	547	491	408	317
SEPTEMBER 2015																										
TUE	8		228	159	134	165	235	317	402	468	490	458	389	305	219	148	119	152	238	341	447	539	585	565	493	400
WED	9		300	201	126	109	159	242	336	431	500	511	461	380	288	195	121	101	155	256	366	478	569	601	557	470
THU	10		370	266	165	99	107	180	273	373	469	526	511	441	351	255	162	99	104	184	294	407	518	593	594	524
FRI	11		426	324	219	127	89	132	223	321	423	507	534	488	403	309	213	129	91	132	232	344	457	556	600	563
SAT	12		473	372	268	168	100	103	178	277	378	474	533	522	449	357	261	170	105	104	179	289	400	507	580	583
SUN	13	●	514	414	311	209	124	93	140	235	337	437	516	538	491	404	309	214	135	102	141	237	346	454	544	580
MON	14		542	454	352	249	156	101	114	194	296	397	488	536	519	447	356	263	174	119	124	195	297	400	496	556
SEPTEMBER 2015																										
TUE	15		550	483	389	291	194	123	108	162	257	355	450	519	530	480	399	312	223	153	130	171	256	350	442	516
WED	16		538	496	416	327	237	157	120	146	225	318	407	485	522	499	432	353	274	200	156	167	229	312	392	465
THU	17		507	493	431	352	274	199	147	147	203	287	368	443	496	500	456	387	318	251	197	183	217	283	351	414
FRI	18		463	473	436	371	303	240	186	164	192	258	333	400	457	484	467	418	357	300	248	216	220	260	315	366
SAT	19		412	439	430	388	332	278	230	197	196	233	293	354	409	450	462	442	399	351	304	264	242	249	280	319
SUN	20		357	390	406	397	365	322	280	243	219	221	251	298	349	397	434	448	438	409	369	327	287	262	256	270
MON	21	◑	296	328	360	383	387	372	342	305	268	238	227	239	274	323	376	423	453	461	442	405	356	305	262	235
SEPTEMBER 2015																										
TUE	22		233	254	291	336	378	404	405	380	338	288	241	208	203	234	291	360	427	479	503	489	444	379	309	243
WED	23		196	184	208	261	328	394	441	451	421	364	294	226	172	157	193	267	358	446	519	553	534	471	385	295
THU	24		210	148	135	173	250	340	426	488	497	452	374	284	197	130	114	162	260	372	478	564	598	564	478	373
FRI	25		268	168	101	96	158	260	367	470	536	533	466	366	262	163	90	80	149	271	397	515	607	630	571	464
SAT	26		347	231	124	60	74	166	286	405	518	578	554	464	350	235	128	56	60	155	293	426	553	641	641	558
SUN	27		437	312	188	80	29	72	189	319	451	566	610	560	452	330	208	96	32	58	174	317	455	585	658	631
MON	28	○	529	403	273	144	43	16	91	222	358	498	606	625	553	437	311	183	73	24	74	201	340	479	603	651
SEPTEMBER 2015																										
TUE	29		600	490	364	233	107	24	28	127	261	398	538	627	620	535	420	294	166	66	38	106	231	360	494	598
WED	30		619	552	444	324	198	86	30	64	174	301	436	561	625	597	509	400	279	162	80	74	149	259	375	491
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
OCTOBER 2015																										
THU	1		568	566	495	397	288	177	89	63	117	223	338	460	562	601	562	479	380	273	174	113	121	191	282	378
FRI	2		469	520	506	441	358	267	178	117	112	171	263	362	463	541	564	526	455	371	282	202	156	166	219	289
SAT	3		363	430	466	454	404	339	268	202	159	160	209	282	364	445	508	529	502	446	378	304	236	193	193	226
SUN	4		276	333	387	423	423	393	347	293	238	198	192	221	276	344	416	478	508	497	458	400	332	264	213	195
MON	5	◐	208	245	297	354	401	421	411	377	328	272	223	198	207	249	314	390	460	505	513	484	426	353	277	212
TUE	6		175	175	211	271	341	405	443	447	414	358	291	226	183	177	217	291	378	461	521	539	508	441	357	269
WED	7		191	142	142	192	267	351	430	481	483	439	369	289	210	155	148	200	288	385	479	546	561	515	434	340
OCTOBER 2015																										
THU	8		243	158	111	128	197	287	382	469	517	503	440	357	266	180	127	135	207	307	411	509	570	565	497	404
FRI	9		304	204	122	95	140	229	327	429	511	538	498	417	325	230	147	110	145	237	343	450	541	580	544	457
SAT	10		357	255	158	95	102	177	278	382	481	543	538	470	379	282	188	119	112	179	282	390	493	565	569	503
SUN	11		405	302	201	117	87	134	231	337	443	528	557	515	429	333	235	149	107	137	227	333	439	530	569	536
MON	12		449	347	244	149	91	103	185	292	400	500	558	548	478	384	285	190	123	116	179	278	382	482	548	548
TUE	13	●	485	390	289	188	111	91	146	247	355	460	541	562	517	432	337	239	156	119	148	231	328	426	510	540
WED	14		504	424	330	233	144	98	122	207	312	415	509	558	541	472	384	292	202	142	139	197	283	372	459	514
OCTOBER 2015																										
THU	15		507	445	362	275	187	122	117	177	275	372	465	535	547	500	422	338	254	182	152	180	250	328	405	472
FRI	16		492	455	384	307	230	161	129	161	243	336	421	497	535	515	452	376	302	231	182	181	227	295	359	421
SAT	17		462	453	401	333	266	204	159	160	215	299	380	451	505	515	477	413	345	282	227	200	216	264	320	371
SUN	18		417	435	413	361	303	248	202	179	199	258	333	400	458	494	490	451	394	336	281	238	222	238	277	320
MON	19		363	398	408	388	347	300	255	219	206	226	275	336	395	446	477	476	447	400	348	296	254	233	237	263
TUE	20		298	339	375	394	388	362	324	282	245	224	229	261	313	371	426	467	482	468	429	376	317	263	225	211
WED	21	◑	226	261	310	361	401	416	402	365	316	265	225	207	225	273	340	411	472	508	506	468	405	331	258	198
OCTOBER 2015																										
THU	22		168	178	223	290	364	428	461	453	409	344	272	208	170	179	233	317	409	490	544	549	503	423	329	237
FRI	23		160	120	134	197	289	385	469	514	502	441	355	263	180	129	136	204	310	419	517	582	583	521	422	312
SAT	24		207	118	77	105	193	306	419	518	564	537	455	351	244	148	92	106	194	317	436	545	611	599	517	403
SUN	25		284	170	78	45	97	211	338	464	569	603	554	453	336	220	117	63	92	200	332	458	572	627	594	494
MON	26		372	248	130	43	30	111	244	379	514	614	628	556	441	317	194	90	46	96	217	349	479	589	626	570
TUE	27	○	460	336	210	93	20	36	143	283	424	562	647	634	544	424	296	170	72	45	114	238	365	495	593	606
WED	28		533	422	300	174	66	17	64	187	325	468	598	659	622	523	404	276	153	68	62	143	259	379	501	577
OCTOBER 2015																										
THU	29		568	488	382	266	149	59	39	110	235	366	502	613	647	593	494	381	260	149	83	96	177	279	388	491
FRI	30		543	518	440	344	241	141	77	84	167	281	400	519	603	614	553	461	359	253	160	113	138	210	295	387
SAT	31		466	498	467	398	317	231	154	115	139	219	318	419	514	575	572	513	433	346	257	182	150	175	233	301
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
NOVEMBER 2015																										
SUN	1		373	432	454	426	371	307	241	185	161	189	255	335	417	492	538	532	484	418	346	271	208	181	197	239
MON	2		293	350	400	422	406	368	319	268	223	202	219	267	330	398	463	505	507	474	420	356	287	227	195	197
TUE	3	◐	227	273	328	380	411	412	388	348	301	254	225	224	255	307	373	439	487	501	481	433	368	297	231	189
WED	4		180	204	253	316	379	424	439	422	381	327	270	225	209	229	282	354	428	486	512	497	444	371	292	218
THU	5		167	154	184	247	323	398	455	476	455	402	335	266	208	183	205	269	352	434	501	530	507	442	358	271
FRI	6		190	137	133	181	261	349	434	495	509	471	403	323	243	179	159	196	276	367	456	523	542	501	420	328
SAT	7		235	154	111	129	201	295	393	481	533	526	466	383	294	209	151	148	208	300	396	486	542	539	475	382
NOVEMBER 2015																										
SUN	8		285	191	119	99	148	241	345	447	528	557	521	441	349	254	172	131	156	236	335	433	515	548	516	434
MON	9		335	235	146	94	108	188	294	403	503	564	561	497	405	307	211	141	128	182	274	374	470	533	536	477
TUE	10		384	284	185	109	89	141	243	354	463	550	580	543	460	363	262	172	125	144	219	315	413	498	534	504
WED	11		427	332	233	140	90	109	193	304	414	518	580	573	508	417	318	219	146	129	176	262	354	447	512	514
THU	12	●	458	374	281	186	111	96	153	256	365	472	558	585	545	464	371	275	186	138	152	218	302	390	471	505
FRI	13		477	406	322	234	150	104	127	212	319	421	517	575	567	503	417	328	238	168	149	188	260	337	417	477
SAT	14		481	431	357	277	198	134	121	176	273	374	467	544	570	533	459	375	291	214	169	174	226	294	363	431
NOVEMBER 2015																										
SUN	15		466	447	388	317	245	178	140	156	228	324	414	494	548	548	497	422	344	269	207	181	201	254	314	376
MON	16		429	445	416	359	295	232	180	162	194	269	355	434	502	537	523	470	401	329	261	211	195	217	265	318
TUE	17		373	417	426	399	350	294	238	197	188	221	287	362	433	493	521	508	461	398	330	266	218	199	215	255
WED	18		305	360	404	421	405	365	314	262	221	205	226	279	346	416	477	512	510	473	413	343	274	218	187	192
THU	19	◑	227	281	344	400	434	433	401	351	292	240	207	210	250	316	392	463	513	526	497	437	359	278	207	161
FRI	20		156	192	256	335	411	464	478	449	391	319	248	195	179	211	281	370	455	523	550	525	457	367	272	186
SAT	21		127	116	159	242	340	435	507	528	495	424	335	246	174	145	174	254	356	455	537	572	544	465	362	256
NOVEMBER 2015																										
SUN	22		159	92	83	141	245	360	471	554	575	530	442	337	234	149	113	147	241	353	461	552	586	547	456	344
MON	23		231	129	62	64	143	265	392	515	600	610	546	443	328	215	125	90	134	241	357	471	563	588	535	434
TUE	24		317	201	98	40	61	165	298	433	562	638	628	546	432	311	193	102	76	137	249	366	483	569	578	510
WED	25		403	286	170	72	31	78	200	338	478	604	662	629	532	414	289	170	86	76	151	263	379	494	565	556
THU	26	○	477	370	256	142	57	39	113	243	380	520	633	667	611	508	390	266	152	82	91	175	280	392	498	551
FRI	27		523	439	338	228	124	58	67	160	289	420	551	642	650	579	475	362	245	143	92	120	203	299	403	492
SAT	28		524	483	401	308	209	121	79	114	214	332	453	564	629	614	536	439	335	230	146	116	156	233	319	407
NOVEMBER 2015																										
SUN	29		476	490	443	367	285	202	136	118	168	264	368	471	559	599	568	492	404	313	224	159	148	191	258	332
MON	30		403	453	455	409	344	276	210	165	164	219	302	390	473	539	560	524	456	379	300	227	178	176	216	273
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAY POINT

LAT 21°16'S LONG 149°18'E

EASTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2015

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
DECEMBER 2015																										
TUE	1		335	393	431	429	391	338	283	233	201	207	253	320	392	460	511	523	491	434	366	297	234	194	193	225
WED	2		274	329	382	417	419	393	351	304	261	233	234	266	318	379	439	485	498	475	427	365	299	239	200	194
THU	3	◐	219	265	321	377	416	428	413	377	331	286	252	241	259	302	360	421	468	488	474	430	366	298	235	192
FRI	4		181	205	256	321	384	432	454	443	404	352	298	252	229	240	282	346	413	466	492	480	432	361	287	219
SAT	5		172	162	194	258	334	408	464	488	472	421	358	292	235	206	219	272	345	418	477	503	484	424	344	263
SUN	6		191	145	146	196	276	364	447	505	521	489	422	346	269	206	182	208	275	356	436	495	512	477	403	316
MON	7		229	156	122	143	216	311	408	495	545	542	487	407	319	234	175	165	211	291	379	461	512	510	456	371
DECEMBER 2015																										
TUE	8		278	188	123	110	160	253	358	461	543	573	543	469	378	282	196	151	163	229	317	409	487	519	494	422
WED	9		331	235	147	100	117	195	302	412	515	580	582	526	438	340	241	164	140	177	257	348	440	505	512	463
THU	10		380	287	191	114	94	144	245	357	468	562	601	571	493	398	298	202	142	144	204	290	381	468	512	492
FRI	11	●	424	336	243	151	95	107	188	301	413	522	596	602	544	454	356	256	170	134	162	236	323	413	487	505
SAT	12		462	382	294	202	122	94	138	241	356	466	564	610	585	508	412	314	219	151	140	189	268	353	440	495
SUN	13		488	428	345	257	170	110	111	182	293	404	509	589	606	556	469	374	278	193	146	157	218	296	379	456
MON	14		490	463	396	314	229	153	116	142	228	338	442	537	594	586	522	434	341	251	180	152	177	242	317	395
DECEMBER 2015																										
TUE	15		460	476	440	372	294	215	154	136	178	268	370	466	547	583	560	492	407	318	235	177	161	194	257	328
WED	16		402	456	463	425	362	289	218	169	162	208	293	385	472	540	565	537	472	390	305	229	178	166	200	260
THU	17		330	400	450	459	426	369	302	237	192	185	224	297	381	462	524	548	524	465	387	304	229	176	162	191
FRI	18		249	321	394	450	469	447	395	330	265	215	196	221	282	360	439	503	536	523	470	393	309	230	170	147
SAT	19	◑	170	229	308	391	459	493	483	435	368	294	231	194	202	252	329	412	485	531	530	482	404	315	227	157
SUN	20		124	143	208	299	394	479	529	527	479	403	317	238	183	174	217	297	388	471	531	539	493	412	315	219
MON	21		140	99	118	194	299	408	509	570	570	515	427	328	234	164	145	187	274	371	465	534	545	497	409	306
DECEMBER 2015																										
TUE	22		205	119	77	103	195	313	433	545	610	603	535	435	326	222	143	120	169	264	366	467	538	546	490	396
WED	23		289	184	98	62	104	212	339	469	584	642	620	536	427	312	202	122	105	166	266	371	475	542	539	472
THU	24		373	265	160	79	58	122	244	375	509	620	660	616	520	406	288	178	104	103	178	279	386	488	543	524
FRI	25	○	446	345	237	135	67	69	156	284	417	549	645	660	595	491	376	259	153	95	117	201	301	407	500	537
SAT	26		498	413	314	210	117	68	98	202	329	459	581	653	640	557	452	341	228	135	101	145	233	328	429	506
SUN	27		520	465	378	283	187	110	87	144	255	376	496	598	641	601	510	408	303	201	129	123	184	269	359	446
MON	28		501	492	427	344	256	174	119	125	200	308	418	521	596	608	550	459	364	268	184	139	158	225	304	385
DECEMBER 2015																										
TUE	29		454	485	458	392	315	239	176	146	175	256	353	447	529	576	563	497	412	326	244	181	160	194	260	331
WED	30		400	450	462	427	366	300	238	194	185	225	300	382	459	519	542	516	453	377	301	234	190	186	224	282
THU	31		346	402	439	441	408	357	301	253	223	225	263	324	390	451	495	506	478	423	357	291	235	203	205	238
			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2013

Bureau of Meteorology **National Tidal Centre**

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**