

## 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.

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JANUARY 2014

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 2014

WED	1	●	336	273	204	141	93	71	81	124	190	263	323	351	341	302	249	198	157	140	153	198	264	334	390	413
THU	2		393	337	262	184	114	63	46	68	127	209	294	357	377	352	298	234	174	131	118	141	199	276	354	412
FRI	3		428	395	327	244	160	87	40	33	71	146	241	331	387	392	350	283	212	150	109	103	138	206	291	372
SAT	4		425	428	383	306	219	134	65	28	37	92	179	280	365	406	391	335	262	189	129	95	100	145	220	307
SUN	5		384	425	414	357	277	191	112	54	33	59	127	221	318	389	409	377	313	239	170	116	92	108	160	236
MON	6		320	386	411	385	323	245	166	98	57	55	96	171	263	348	397	396	353	288	220	157	114	101	124	179
TUE	7		252	325	376	383	348	287	216	149	98	76	91	141	216	297	362	389	374	327	268	207	155	123	119	145

## JANUARY 2014

WED	8	●	197	261	320	353	348	310	255	196	145	113	108	134	185	251	315	359	370	348	306	255	205	163	139	140
THU	9		165	209	261	303	322	311	278	234	191	156	140	146	174	219	271	317	344	346	327	293	252	212	178	159
FRI	10		158	177	211	249	278	290	282	259	229	200	179	172	181	204	238	275	306	324	327	315	291	259	225	195
SAT	11		174	168	179	201	228	252	266	267	257	239	221	207	201	205	218	240	265	289	308	318	315	299	272	240
SUN	12		207	181	167	168	182	206	232	255	268	269	260	246	231	219	213	217	229	250	277	303	321	326	314	286
MON	13		249	210	176	154	149	161	189	225	260	284	292	285	266	243	221	207	204	215	240	274	309	335	342	328
TUE	14		294	249	201	159	132	127	146	185	234	280	310	318	302	273	239	209	189	187	204	239	284	327	355	359

## JANUARY 2014

WED	15		335	290	235	179	133	107	110	143	197	259	311	339	336	307	264	221	186	168	174	203	251	305	352	376
THU	16	○	368	330	273	209	148	104	87	106	157	226	296	346	361	340	295	241	193	159	150	170	215	275	334	377
FRI	17		388	363	310	243	173	114	79	80	119	188	268	337	374	368	327	268	209	161	137	143	180	238	305	364
SAT	18		395	387	343	277	203	135	84	67	90	150	233	315	373	388	358	300	233	174	134	124	148	200	269	338
SUN	19		387	399	370	309	236	162	101	67	73	119	196	284	358	394	382	332	264	197	144	117	124	165	229	302
MON	20		365	397	386	337	267	192	125	79	68	97	162	247	331	386	396	360	297	227	166	125	114	137	190	260
TUE	21		329	379	389	357	296	224	155	102	76	88	137	213	296	365	395	379	327	260	196	145	118	123	159	218

## JANUARY 2014

WED	22		287	346	376	365	318	253	187	131	96	93	124	185	261	333	379	385	350	292	230	175	136	124	141	184
THU	23		243	303	347	357	330	278	219	164	125	109	124	168	230	297	352	376	362	320	264	210	166	140	138	162
FRI	24	●	205	257	305	332	327	294	246	197	158	135	136	162	208	264	317	353	360	338	297	248	203	168	151	155
SAT	25		178	215	258	292	306	296	266	229	193	168	159	169	196	236	281	320	342	342	321	286	246	208	179	165
SUN	26		167	184	212	243	268	278	271	253	228	206	191	187	196	217	247	281	310	327	330	316	290	256	222	194
MON	27		175	169	177	195	218	240	255	261	256	245	230	217	210	211	221	240	266	293	316	328	325	307	276	240
TUE	28		205	177	160	156	166	188	216	245	267	277	274	259	240	221	209	207	219	244	278	313	339	347	333	300

## JANUARY 2014

WED	29		256	209	168	139	126	134	162	205	252	291	311	307	284	251	217	191	180	190	222	269	320	359	375	361
THU	30		319	263	203	148	108	92	105	148	210	277	328	350	337	298	247	199	162	147	162	206	269	335	386	405
FRI	31	●	383	328	258	185	120	75	63	90	152	234	315	371	384	353	296	231	170	127	115	141	200	279	358	414

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

FEBRUARY 2014

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 2014

SAT	1		426	391	322	241	159	89	47	48	94	175	273	360	409	403	353	281	205	138	96	92	132	205	296	382
SUN	2		434	432	381	301	213	128	62	33	53	118	215	320	401	431	403	337	256	175	109	74	84	137	222	320
MON	3		402	439	419	355	269	180	100	47	38	79	160	264	364	427	432	385	309	226	148	90	68	92	157	247
TUE	4		341	409	426	388	316	231	149	83	51	64	122	212	312	395	432	413	354	277	198	129	84	79	115	185
WED	5		273	354	400	395	345	273	196	129	83	75	107	175	262	347	404	415	381	319	248	179	123	95	103	146
THU	6		215	292	352	374	353	300	236	173	125	103	114	158	224	299	361	392	384	344	288	228	172	133	119	135
FRI	7	●	178	238	297	334	338	310	263	212	167	140	137	160	204	260	315	353	365	348	313	267	221	180	154	148

## FEBRUARY 2014

SAT	8		165	202	246	285	305	300	275	241	206	180	169	177	200	236	277	311	331	333	319	294	262	228	199	180
SUN	9		175	186	210	239	262	273	270	257	238	219	207	204	211	227	249	273	292	305	309	304	291	270	245	221
MON	10		201	191	192	202	218	234	248	256	257	253	245	238	232	231	235	243	255	269	284	298	305	302	288	266
TUE	11		238	212	191	181	182	193	214	239	261	276	281	275	262	246	233	224	224	233	252	278	303	320	323	309
WED	12		280	243	206	175	157	157	175	208	248	285	307	310	296	270	241	217	201	201	217	248	287	323	345	344
THU	13		321	281	232	185	148	130	138	171	222	277	320	340	331	301	260	220	189	174	183	213	260	310	352	370
FRI	14		358	319	265	205	152	116	109	135	188	255	319	358	363	335	287	234	187	157	152	177	225	285	343	381

## FEBRUARY 2014

SAT	15	○	386	355	300	233	168	115	90	103	151	224	302	363	387	369	319	257	197	150	129	141	185	250	320	377
SUN	16		402	386	335	266	192	127	85	80	117	187	274	353	399	398	354	288	218	157	118	113	145	207	284	357
MON	17		404	406	366	299	222	148	92	69	90	151	238	329	396	417	387	323	248	177	122	98	112	164	239	322
TUE	18		387	413	390	330	254	177	111	73	75	122	201	294	376	420	411	357	283	206	141	99	93	127	193	276
WED	19		354	402	402	357	286	209	139	89	75	103	168	256	344	406	420	384	317	241	170	116	92	105	154	228
THU	20		308	372	396	372	313	240	171	116	89	99	147	221	306	377	412	399	347	276	206	146	107	101	129	187
FRI	21		260	329	372	372	331	269	204	148	113	109	138	196	269	340	389	398	366							

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MARCH 2014

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 2014

SAT	1	●	376	322	255	186	127	89	85	121	189	272	349	395	396	355	291	222	158	114	105	136	201	285	366	418
SUN	2		424	384	314	234	156	93	62	75	132	221	319	399	432	411	349	269	188	119	78	81	130	212	310	396
MON	3		441	429	371	289	202	122	66	51	87	165	268	370	438	448	403	326	237	152	85	56	77	142	238	341
TUE	4		419	445	412	340	253	166	94	54	63	121	213	320	412	456	439	376	291	201	120	65	54	92	171	272
WED	5		368	427	427	376	298	212	135	80	65	97	170	267	365	433	448	409	337	253	169	101	64	72	124	209
THU	6		304	382	414	391	330	253	178	117	86	95	145	224	314	390	429	418	367	296	219	149	98	82	106	166
FRI	7		246	326	377	383	345	283	216	157	119	112	140	197	271	342	392	404	377	324	261	198	145	114	115	147

## MARCH 2014

SAT	8	●	205	273	330	355	342	300	246	195	156	140	152	188	242	300	348	372	366	335	290	240	193	158	143	152
SUN	9		185	233	282	314	320	301	266	227	194	175	175	194	228	269	308	333	340	328	303	271	236	204	182	175
MON	10		185	210	243	271	287	286	272	250	228	212	206	212	228	250	275	295	306	308	302	288	270	248	226	210
TUE	11		202	205	217	233	248	258	262	261	255	248	241	238	239	244	252	261	270	279	286	291	291	284	270	251
WED	12		231	215	206	205	211	223	239	256	270	278	278	271	260	249	240	235	236	245	261	281	300	310	308	292
THU	13		266	237	209	189	181	187	207	238	271	298	311	307	290	264	239	218	207	210	228	258	293	322	337	330
FRI	14		305	267	225	187	162	155	172	209	257	304	335	342	324	290	249	211	185	177	191	226	273	320	354	362

## MARCH 2014

SAT	15		343	302	250	198	155	132	139	175	232	295	347	371	360	322	270	217	174	150	154	186	240	302	355	383
SUN	16		376	338	281	218	160	121	112	140	199	274	345	389	394	359	301	235	176	134	121	144	197	268	340	390
MON	17	○	402	373	315	246	177	122	96	109	162	241	326	393	418	396	338	265	192	133	100	106	150	223	306	378
TUE	18		413	401	350	279	203	136	92	88	128	202	294	378	428	425	376	301	221	148	97	81	108	173	259	345
WED	19		406	418	381	313	235	161	104	81	103	165	254	348	418	440	408	340	258	178	112	75	80	128	206	298
THU	20		377	416	401	344	269	193	128	90	91	137	214	307	390	436	428	374	296	215	142	89	72	97	160	245
FRI	21		331	392	404	367	300	226	160	112	97	122	183	265	350	412	429	397	331	254	181	120	85	88	128	197

## MARCH 2014

SAT	22		279	350	386	374	324	258	194	143	116	123	164	231	307	374	411	403	357	291	222	161	116	99	116	164
SUN	23		230	299	349	362	335	283	227	178	146	139	161	208	268	330	376	390	369	320	262	205	158	129	126	149
MON	24	●	195	251	302	331	328	298	255	213	182	166	172	198	239	288	331	358	360	336	296	250	206	172	154	156
TUE	25		177	212	253	286	301	296	274	247	221	203	197	204	223	252	284	313	330	331	316	289	257	224	198	182
WED	26		179	190	212	237	260	273	277	271	260	246	234	226	224	230	243	261	282	300	311	312	301	279	252	225
THU	27		203	190	187	195	211	233	257	277	289	291	282	265	245	227	215	214	226	249	278	307	325	327	311	281
FRI	28		246	211	183	167	167	184	217	259	299	326	332	317	285	247	210	183	174	187	222	270	318	352	360	341

## MARCH 2014

SAT	29		302	252	204	163	138	138	166	218	281	338	372	371	339	288	231	178	141	132	156	208	276	342	385	391
SUN	30		361	307	244	182	133	108	120	167	240	320	385	414	396	344	274	201	138	99	99	139	211	297	374	416
MON	31	●	410	363	295	221	152	103	89	119	187	278	367	429	440	400	329	245	163	98	67	82	141	231	328	404

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

APRIL 2014

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 2014

TUE	1		434	409	346	268	188	121	83	88	140	225	325	412	456	443	382	299	209	126	67	52	86	162	262	361
WED	2		425	432	388	314	232	155	99	80	108	177	272	370	441	459	422	348	260	172	96	53	58	110	198	300
THU	3		387	427	410	351	273	195	129	92	97	145	225	313	402	447	438	384	306	221	141	81	59	83	149	240
FRI	4		333	397	410	373	307	232	165	119	105	132	193	273	355	414	430	400	339	265	189	124	85	84	123	194
SAT	5		279	351	388	376	328	264	201	151	127	136	176	239	310	371	403	396	355	296	232	171	125	106	121	168
SUN	6		235	303	351	362	336	287	233	186	156	152	175	220	275	329	366	375	354	314	264	213	169	142	139	162
MON	7	●	207	262	309	333	328	299	258	219	189	178	187	213	252	294	327	344	339	318	285	248	212	183	169	173

## APRIL 2014

TUE	8		196	232	270	297	306	296	274	248	224	209	208	219	240	267	291	309	314	308	293	273	249	225	206	197
WED	9		201	216	238	260	276	281	277	268	256	244	237	236	240	249	262	273	282	287	289	286	277	263	246	230
THU	10		218	213	217	228	241	255	267	277	281	279	271	261	251	243	239	241	247	258	272	286	295	295	285	266
FRI	11		244	224	209	204	208	223	246	272	295	308	307	294	272	248	227	214	212	222	244	272	299	317	319	304
SAT	12		277	244	213	190	181	190	217	255	296	328	341	331	303	265	227	196	180	183	206	245	289	326	345	340
SUN	13		313	272	228	189	163	160	183	228	283	335	366	367	340	293	240	192	157	146	163	205	261	318	358	370
MON	14		349	306	252	199	157	138	150	193	257	326	378	398	379	330	266	202	149	119	121	157	219	291	354	388

## APRIL 2014

TUE	15	○	382	343	284	221	164	127	123	157	221	301	373	416	415	371	303	228	159	107	89	110	167	246	327	387
WED	16		405	378	320	251	184	130	107	125	181	262	349	415	438	410	345	265	185	117	75	74	116	191	281	363
THU	17		409	404	356	286	213	148	107	104	145	219	309	392	441	438	386	308	224	145	84	59	78	138	225	318
FRI	18		389	413	385	322	248	178	124	101	120	179	263	352	421	446	417	350	267	185	114	68	61	98	171	262
SAT	19		347	399	398	351	283	213	153	115	113	151	220	303	381	429	429	382	309	230	157	99	70	82	131	208
SUN	20		294	362	389	368	313	248	188	143	125	140	188	257	332	391	416	397	343	274	204	143	101	89	113	168
MON	21		241	311	358	364	332	280	225	179	151	148	174	223	283	342	382	389	360	309	2					

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

MAY 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>MAY 2014</b>																								
THU 1	411	403	353	284	213	152	115	117	158	231	317	396	441	436	386	310	226	145	82	55	75	136	226	320
FRI 2	389	410	381	320	249	182	133	115	137	193	271	352	415	436	409	348	271	191	119	73	66	104	176	267
SAT 3	349	395	392	347	282	215	159	128	131	169	233	308	376	415	412	371	306	233	162	106	80	93	144	220
SUN 4	302	364	385	361	308	246	189	150	139	159	207	270	334	382	398	377	329	267	203	146	109	103	131	188
MON 5	259	325	362	360	326	273	220	178	157	162	193	242	297	345	371	368	338	291	238	186	145	126	135	171
TUE 6	226	285	330	346	331	294	249	209	182	176	191	224	266	308	338	348	335	304	264	221	183	158	152	169
WED 7	205	251	294	320	323	304	274	240	213	199	200	217	244	275	303	319	320	306	282	251	220	194	179	180
<b>MAY 2014</b>																								
THU 8	196	226	260	288	303	302	289	269	247	230	220	221	231	248	268	285	295	296	288	273	253	231	212	201
FRI 9	201	212	232	255	276	289	294	290	279	264	249	237	230	230	236	248	261	273	282	284	279	266	248	230
SAT 10	215	209	213	225	244	266	286	300	306	300	284	263	240	222	212	212	222	240	262	282	295	296	284	263
SUN 11	239	218	204	202	212	235	266	298	322	331	322	297	263	229	200	183	182	198	227	263	296	316	317	300
MON 12	271	237	207	187	184	201	236	281	324	353	359	338	298	249	202	166	147	153	182	228	279	321	342	336
TUE 13	307	265	222	185	165	169	200	251	310	360	386	379	340	283	222	166	127	113	132	178	241	305	351	365
WED 14	345	301	248	197	159	144	163	211	278	347	397	412	385	327	256	186	127	90	89	124	188	266	337	379
<b>MAY 2014</b>																								
THU 15	378	341	283	222	168	134	133	169	234	313	384	426	422	375	302	223	148	90	63	78	131	211	298	368
FRI 16	396	376	323	256	192	141	118	133	187	265	348	415	441	416	352	271	188	115	64	51	83	152	242	330
SAT 17	389	398	360	296	226	164	122	115	148	214	297	378	431	437	394	321	237	157	90	52	56	103	182	275
SUN 18	355	396	384	333	266	199	146	117	125	171	243	324	394	430	418	363	287	208	135	80	57	77	134	217
MON 19	304	368	387	360	304	239	181	139	125	146	197	267	340	395	413	387	329	258	187	124	84	77	108	170
TUE 20	248	321	366	368	333	278	222	175	146	144	170	220	282	342	381	385	354	299	237	176	128	102	107	143
WED 21	202	269	326	353	345	310	264	218	182	162	165	189	232	283	329	356	354	325	279	227	179	143	128	138
<b>MAY 2014</b>																								
THU 22	173	224	278	319	336	326	298	262	227	198	181	182	199	231	270	306	327	326	305	270	230	192	165	155
FRI 23	165	193	233	274	307	322	319	301	274	244	216	196	188	196	217	247	279	301	309	298	275	243	212	188
SAT 24	177	181	200	230	265	297	318	325	316	294	264	230	201	183	179	193	220	254	285	303	305	289	263	232
SUN 25	206	189	185	196	221	256	294	326	343	339	316	278	235	195	165	154	165	195	237	280	311	321	309	281
MON 26	246	213	188	177	185	212	255	303	345	367	362	331	283	228	177	140	126	139	179	233	289	329	342	327
TUE 27	293	250	209	178	164	174	210	263	322	370	391	378	335	275	211	152	112	100	123	175	242	308	352	361
WED 28	337	293	242	195	161	151	170	217	282	347	395	408	381	326	256	185	124	86	84	120	186	264	334	373
<b>MAY 2014</b>																								
THU 29	371	334	280	224	175	144	144	177	236	308	374	413	411	370	304	229	156	97	69	82	133	210	295	360
FRI 30	386	367	318	257	199	154	134	149	195	263	336	395	419	400	346	274	197	127	78	65	95	160	245	327
SAT 31	379	386	350	291	228	173	139	135	165	223	294	362	406	411	375	312	238	165	103	70	77	123	199	284

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JUNE 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>JUNE 2014</b>																								
SUN 1	354	386	370	321	258	198	153	134	148	192	255	323	379	404	389	341	274	203	137	91	77	103	162	241
MON 2	319	369	377	344	287	226	175	144	142	171	222	285	345	383	387	357	302	237	173	121	93	99	139	205
TUE 3	280	341	369	356	312	255	202	163	148	161	198	251	308	353	373	360	321	266	207	154	118	108	130	179
WED 4	244	307	349	355	329	283	232	189	164	162	184	224	272	318	348	352	329	287	237	188	148	128	134	165
THU 5	216	273	320	342	334	304	262	221	190	175	181	205	241	281	315	331	325	299	261	220	182	156	149	163
FRI 6	197	242	287	319	328	315	287	253	222	199	190	197	217	246	277	300	309	300	278	248	216	189	173	173
SAT 7	189	218	255	289	311	315	305	283	257	231	211	201	203	217	238	261	280	287	283	269	248	224	204	192
<b>JUNE 2014</b>																								
SUN 8	192	204	227	256	284	303	311	306	291	268	242	219	203	197	203	219	240	260	274	279	273	258	239	219
MON 9	205	201	207	225	251	279	304	319	320	307	281	249	217	192	179	179	194	218	247	272	287	288	275	253
TUE 10	229	209	198	199	216	245	282	315	338	342	324	289	246	204	170	151	150	169	204	245	283	307	309	292
WED 11	262	229	201	184	185	206	246	293	337	364	364	337	289	234	181	140	118	121	150	199	256	304	332	330
THU 12	302	261	218	183	164	169	202	254	314	365	391	382	341	279	213	152	107	86	99	142	207	277	332	356
FRI 13	343	302	249	198	159	143	158	204	270	339	393	413	391	334	261	187	121	75	62	88	147	226	305	360
SAT 14	374	346	291	230	174	135	127	155	214	290	365	416	424	387	318	238	159	92	52	50	91	165	254	336
<b>JUNE 2014</b>																								
SUN 15	383	380	336	272	206	150	117	120	160	230	312	386	428	422	371	295	212	133	71	40	54	109	193	287
MON 16	362	393	373	318	249	183	132	108	123	173	247	330	397	426	406	347	268	186	113	60	44	72	138	228
TUE 17	317	378	391	356	294	227	166	123	110	134	189	264	340	397	411	380	317	241	166	102	63	63	103	175
WED 18	261	339	381	377	334	273	211	158	124	120	149	205	275	341	384	386	34							

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

JULY 2014

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 2014

TUE 1	336	375	370	327	265	203	154	128	133	169	226	293	351	384	380	339	277	207	143	95	77	96	150	226
WED 2	304	360	376	349	294	231	176	138	128	148	194	255	317	363	376	353	301	237	173	121	91	94	131	195
THU 3	269	334	368	361	319	262	204	159	135	139	169	220	279	331	360	355	318	263	204	151	113	103	123	171
FRI 4	236	302	348	360	336	290	236	188	154	142	156	191	240	292	331	343	325	284	232	182	143	122	127	159
SAT 5	209	268	319	347	342	312	267	221	182	159	155	173	207	251	292	318	318	295	256	214	175	149	142	157
SUN 6	192	238	286	322	335	324	294	255	217	186	168	168	184	213	249	280	296	292	272	241	209	182	167	167
MON 7	184	215	253	290	316	323	312	287	255	222	194	177	174	185	207	235	260	273	273	261	240	217	198	187

## JULY 2014

TUE 8	188	201	224	255	285	307	317	312	293	264	232	202	180	170	173	189	213	237	257	266	265	253	235	217
WED 9	203	198	203	220	247	277	304	321	323	308	278	241	204	174	155	152	164	188	220	251	273	281	274	255
THU 10	231	209	194	193	206	235	272	309	336	344	328	293	247	199	158	131	123	136	168	212	258	293	307	297
FRI 11	270	235	202	178	172	188	224	274	323	359	369	348	302	244	185	135	101	92	112	158	218	279	322	335
SAT 12	316	275	227	183	154	148	171	219	282	343	385	392	362	303	234	165	107	70	67	99	161	238	310	355
SUN 13	359	324	269	209	158	126	125	159	221	296	365	408	408	365	294	215	139	78	45	53	101	179	269	346
MON 14	383	371	320	253	186	131	102	110	156	230	314	386	424	411	355	275	191	113	54	32	55	120	211	307

## JULY 2014

TUE 15	378	399	369	304	230	160	107	86	105	162	244	332	401	426	399	332	249	164	90	41	35	75	153	251
WED 16	343	399	400	353	282	206	139	92	81	110	175	260	346	404	414	373	301	219	140	76	44	55	110	195
THU 17	290	369	403	385	329	257	186	125	88	88	126	193	276	351	393	387	338	267	192	124	76	63	90	153
FRI 18	236	320	379	392	361	303	236	173	122	96	105	146	211	285	345	369	351	300	236	173	120	91	95	132
SAT 19	195	269	335	372	369	334	281	223	170	130	113	126	166	224	284	327	337	313	269	216	168	132	119	134
SUN 20	172	228	286	333	353	344	312	268	221	177	146	135	147	180	226	271	300	303	283	249	211	177	156	153
MON 21	169	202	244	287	317	330	323	300	266	228	192	165	153	160	183	217	249	271	277	267	246	220	198	185

## JULY 2014

TUE 22	182	193	215	244	274	298	312	312	299	274	243	209	181	163	161	174	198	225	249	264	266	257	241	224
WED 23	209	201	202	213	232	257	282	304	314	309	290	258	222	188	162	151	156	176	207	240	267	280	279	265
THU 24	244	222	204	195	199	215	243	277	308	327	326	305	269	225	182	148	131	135	160	201	247	285	305	303
FRI 25	282	251	219	192	178	181	203	241	285	325	346	343	314	268	215	164	125	108	119	157	211	269	313	331
SAT 26	319	286	243	202	170	157	168	202	251	305	348	366	352	311	254	192	137	99	91	116	170	238	303	344
SUN 27	350	321	273	221	175	145	141	165	213	274	332	372	378	348	293	226	160	105	77	86	130	200	278	340
MON 28	368	353	306	246	189	145	124	135	176	237	305	361	388	375	327	261	189	124	79	69	99	162	244	322

## JULY 2014

TUE 29	371	376	338	277	211	155	119	114	143	199	269	337	383	390	355	293	220	149	92	65	78	129	208	293
WED 30	360	386	365	308	239	174	125	104	117	162	230	303	364	391	374	321	250	177	114	73	69	105	174	259
THU 31	337	383	381	337	270	201	143	106	102	133	191	263	332	377	380	342	279	207	141	91	72	92	146	224

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

AUGUST 2014

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 2014

FRI 1	305	366	385	359	301	232	169	122	102	114	158	222	292	349	372	354	302	236	171	118	88	91	129	194
SAT 2	270	338	375	369	326	264	201	149	115	110	135	186	249	310	349	351	317	261	201	148	112	103	124	173
SUN 3	238	304	351	365	341	292	235	181	141	121	128	159	209	265	312	332	319	280	229	180	143	124	131	162
MON 4	212	269	319	347	344	312	266	217	175	145	135	147	179	223	267	299	305	287	251	211	176	154	149	164
TUE 5	196	239	283	318	332	322	293	254	214	180	158	151	162	188	222	254	275	277	262	237	210	188	176	176
WED 6	190	216	248	281	305	315	308	287	257	224	194	172	163	166	182	206	230	248	255	252	241	226	211	200
THU 7	197	203	218	240	266	289	304	307	296	273	242	210	183	164	157	163	180	203	228	248	260	261	252	236

## AUGUST 2014

FRI 8	218	204	198	203	220	246	277	304	320	318	297	263	223	184	153	135	134	150	181	220	259	285	293	281
SAT 9	255	224	195	177	175	193	228	273	316	344	347	324	280	226	174	131	104	101	125	172	230	286	322	328
SUN 10	304	262	214	172	145	142	168	218	280	338	374	377	344	286	218	153	100	71	75	114	180	257	325	362
MON 11	356	314	254	192	140	109	112	151	217	295	365	404	398	350	278	199	125	68	44	62	120	206	297	368
TUE 12	395	370	309	234	162	104	77	91	145	227	317	392	425	404	340	257	171	94	42	32	69	146	246	343
WED 13	405	411	365	289	206	130	74	56	84	152	245	341	411	429	390	315	226	140	69	30	39	96	187	293
THU 14	382	424	407	344	260	176	102	55	51	93	171	270	361	416	413	359	279	192	113	56	37	67	138	236

## AUGUST 2014

FRI 15	335	405	422	384	312	230	150	85	52	63	115	198	293	370	403	380	318	240	162	97	60	64	110	188
SAT 16	280	362	406	399	350	278	203	134	83	66	88	146	226	307	363	373	337	275	207	144	98	83	105	158
SUN 17	232	309	367	386	364	313	250	187	132	97	93	121	176	245	307	339	333	294	241	187	142	118	120	150
MON 18	201	262	318	352	354	327	284	233	184	144	122	125	152	199	251	291	306	293	261	222	185	159	149	160
TUE 19	188	229	272	306	323	320	299	268	231	195	167	151	153	173	206	240	264	272	264	245	222	200	187	184
WED 20	193	211	237	262	282	293	294	285	268	243	216	192	175	170	179	196	217	236	248	252	248	239	227	217
THU 21	211	210	215	226	240	257	272	284	288	281	264	239	211	187	171	168	175	193	216	240	259	268	266	255

## AUGUST 2014

FRI 22	239	222	208	201	204	217	239	267	291	305	304	285	254	217	182	157	145	152	176	213	252	283	298	294
SAT 23	274	245	214	190	177	181	202	237	278	312	330	325	297	254	206	162	131	121	137	176	229	281	317	328
SUN 24	310	275	231	191	161	151	165	201	251	303	341													

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

SEPTEMBER 2014

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 2014

MON	1	276	340	376	370	327	264	200	145	107	94	113	159	221	285	330	340	312	261	206	158	126	119	140	185
TUE	2	243	302	346	359	337	291	235	183	141	117	117	142	186	239	286	312	306	275	232	190	159	145	151	178
WED	3	219	266	309	334	333	307	267	223	183	152	138	142	164	200	239	270	283	274	250	220	194	178	173	183
THU	4	205	235	268	296	310	307	289	261	228	198	174	161	161	174	196	222	243	253	253	243	230	216	206	201
FRI	5	203	213	230	251	272	286	293	288	273	249	222	197	177	166	166	177	194	215	235	250	258	257	248	234
SAT	6	219	206	201	206	221	244	270	293	304	300	280	249	213	181	156	144	146	165	196	234	269	291	295	280
SUN	7	252	219	190	171	169	187	223	267	308	334	335	310	268	218	170	132	111	115	145	195	254	306	335	333

## SEPTEMBER 2014

MON	8	302	254	202	158	130	129	159	212	277	335	370	368	331	272	207	146	99	78	93	141	213	292	353	378
TUE	9	359	306	239	171	116	87	96	142	216	299	369	403	389	335	261	184	114	67	55	88	158	250	340	399
WED	10	408	366	293	211	133	75	53	76	141	233	328	400	423	391	321	236	152	82	44	50	105	194	297	387
THU	11	432	416	352	265	176	96	43	34	75	157	260	359	420	423	372	290	202	120	59	38	67	140	241	345
FRI	12	421	441	401	322	230	141	67	27	36	93	185	291	381	422	402	336	252	167	95	52	54	103	188	289
SAT	13	381	432	425	367	284	195	113	53	31	57	125	221	318	387	402	363	292	212	139	85	65	89	151	237
SUN	14	327	396	418	389	324	246	167	99	57	54	93	165	253	332	374	366	317	249	182	126	94	97	135	199

## SEPTEMBER 2014

MON	15	276	345	386	384	344	283	216	153	103	80	91	135	202	274	328	345	322	274	218	167	132	122	139	181
TUE	16	237	296	340	356	341	302	253	201	155	123	113	131	172	226	277	307	282	244	204	172	156	159	180	180
WED	17	215	257	294	316	318	302	273	239	203	172	152	149	165	195	232	262	276	273	256	233	210	194	189	194
THU	18	210	231	255	274	284	284	277	262	242	220	198	183	177	183	199	220	237	248	252	249	242	233	225	220
FRI	19	218	220	227	235	245	255	264	270	269	260	244	224	204	189	183	187	197	213	232	250	262	267	263	252
SAT	20	238	223	211	205	208	219	239	262	281	290	285	267	239	209	183	167	164	176	202	235	268	292	299	289
SUN	21	266	236	208	186	176	183	206	240	278	307	318	307	278	238	197	162	142	143	167	209	258	302	327	325

## SEPTEMBER 2014

MON	22	300	260	216	177	152	148	169	209	260	307	338	341	316	272	220	169	132	117	133	176	236	298	343	357
TUE	23	336	291	235	180	139	120	131	171	229	292	343	365	351	307	249	187	134	103	105	142	206	280	345	378
WED	24	370	326	262	195	138	102	98	130	190	263	332	375	377	341	281	212	147	100	86	111	171	252	332	387
THU	25	397	362	296	221	150	96	74	92	145	223	305	368	393	371	314	242	169	109	78	87	137	216	305	379
FRI	26	412	393	333	254	174	107	65	63	103	175	263	344	392	391	345	274	197	129	83	74	109	180	269	355
SAT	27	409	413	366	290	207	131	74	50	70	130	214	304	373	396	368	305	229	157	101	75	92	148	230	319
SUN	28	389	416	390	324	243	164	98	57	55	94	166	254	335	382	378	330	260	188	128	91	89	127	195	278

## SEPTEMBER 2014

MON	29	355	401	399	351	278	201	133	81	60	77	129	205	286	349	370	344	286	220	160	117	102	120	171	240
TUE	30	313	370	390	365	307	238	172	117	83	80	110	167	237	303	343	341	303	247	193	149	126	129	160	212

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

OCTOBER 2014

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 2014

WED	1	273	329	363	361	326	270	211	159	119	101	110	144	197	254	301	319	305	267	223	184	157	150	163	196
THU	2	240	286	323	339	327	293	248	202	163	137	128	140	170	212	253	282	289	275	247	218	194	181	180	193
FRI	3	217	247	278	301	308	299	275	244	212	183	163	156	162	182	209	237	256	264	259	248	233	220	210	206
SAT	4	208	217	233	252	269	281	284	276	259	236	211	189	174	169	176	191	211	233	253	265	270	265	252	235
SUN	5	217	202	196	201	216	240	266	287	295	288	267	237	205	178	160	154	164	189	224	262	292	308	303	280
MON	6	246	209	178	159	159	181	220	266	306	327	323	296	254	208	166	136	126	140	179	233	291	335	351	336
TUE	7	294	240	184	138	114	119	156	215	281	336	363	353	312	255	195	142	107	100	128	187	261	334	381	388

## OCTOBER 2014

WED	8	353	290	217	147	94	72	90	146	225	308	371	393	369	312	241	170	112	80	87	134	213	303	381	420
THU	9	407	349	268	182	106	53	42	78	153	249	341	401	409	366	294	214	140	84	65	91	159	252	349	421
FRI	10	440	403	327	235	144	68	26	31	86	176	281	372	417	403	344	263	181	111	68	69	115	198	298	389
SAT	11	441	436	377	291	197	110	43	17	42	112	211	315	391	413	378	308	226	150	93	70	92	154	243	338
SUN	12	412	438	408	338	251	162	85	36	30	71	151	250	341	394	390	339	266	192	129	90	90	129	200	285
MON	13	364	411	411	365	293	213	137	77	47	60	113	194	283	352	377	353	296	229	167	123	106	125	173	241
TUE	14	313	368	389	370	319	253	186	126	86	76	102	158	232	301	344	345	311	258	203	159	135	137	165	213

## OCTOBER 2014

WED	15	270	321	352	353	325	278	225	174	132	110	114	145	196	254	301	320	309	275	233	195	169	161	173	201
THU	16	240	280	310	322	313	287	252	214	178	152	142	151	179	219	259	285	291	279	254	227	205	192	192	204
FRI	17	224	248	271	285	288	280	264	243	219	196	179	173	180	198	223	247	262	267	263	252	239	228	220	218
SAT	18	221	228	237	247	255	260	262	259	251	237	220	205	194	192	199	212	228	244	257	265	268	264	255	242
SUN	19	229	219	213	213	219	231	247	262	272	271	260	241	219	200	188	186	195	213	239	265	286	296	291	274
MON	20	249	222	199	185	184	196	221	251	279	296	295	279	250	218	189	170	166	181	212	252	292	319	326	310
TUE	21	277	236	196	166	152	158	186	227	272	308	323	315	285	244	201	166	147	151	180	229	284	330	353	346

## OCTOBER 2014

WED	22	312	261	206	158	127	122	145	192	250	304	340	345	320	275	222	172	137	127	148	198	263	327	370	378
THU	23	350	294	228	164	115	93	104	148	213	284														

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

NOVEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 1	215	247	279	303	310	297	270	235	200	170	151	148	161	189	224	257	280	286	279	262	242	223	207	199
SUN 2	199	209	228	250	271	284	284	271	249	222	196	176	167	171	187	212	240	265	283	289	285	270	249	225
MON 3	203	188	185	195	216	244	270	286	288	274	249	219	192	173	166	173	195	227	264	297	317	318	300	268
TUE 4	228	190	161	148	157	186	228	272	304	315	302	272	233	195	165	150	154	181	226	279	326	354	352	323
WED 5	273	216	162	123	108	124	167	227	288	331	345	326	285	234	185	147	128	138	178	240	308	364	391	377
THU 6	330	262	191	127	83	73	102	163	240	314	362	369	338	283	222	165	124	111	134	190	266	345	401	416
FRI 7	385	319	238	157	89	50	52	97	175	266	345	387	380	333	267	199	140	104	104	143	215	301	381	428
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 8	424	373	294	206	122	58	30	48	111	201	298	372	399	374	314	241	172	118	95	112	168	249	337	408
SUN 9	436	411	345	260	171	92	38	27	64	140	237	330	389	394	351	283	210	147	106	100	135	202	286	366
MON 10	418	423	380	307	222	140	72	35	43	96	180	275	354	390	373	317	248	181	130	107	120	168	239	317
TUE 11	381	410	393	339	266	188	117	66	50	76	138	223	307	363	374	340	280	216	161	127	123	151	205	272
WED 12	336	378	385	353	296	229	162	107	76	79	117	183	260	324	356	346	303	247	194	155	139	150	186	238
THU 13	293	339	360	349	311	258	202	150	112	100	116	160	221	283	325	336	314	272	226	187	164	161	180	215
FRI 14	258	299	326	330	311	276	232	189	152	131	131	154	196	246	290	313	311	287	254	220	195	183	187	205
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 15	233	263	289	302	298	280	253	221	190	167	156	162	185	218	255	283	295	290	273	251	229	212	205	207
SUN 16	218	234	253	268	275	273	262	245	225	204	188	181	186	202	225	250	270	280	282	275	262	247	232	220
MON 17	214	214	221	231	243	253	259	259	253	240	224	208	198	196	204	219	240	260	278	289	291	282	265	244
TUE 18	222	205	195	196	206	223	243	261	271	271	259	240	220	202	193	195	209	233	263	291	310	315	302	276
WED 19	242	208	181	166	167	184	213	247	277	294	293	276	248	218	192	178	180	201	237	280	318	340	339	314
THU 20	272	224	179	146	132	142	173	218	266	304	320	311	281	242	203	172	159	169	204	255	310	352	369	353
FRI 21	311	253	193	141	108	102	127	176	238	296	334	341	318	274	224	178	147	142	168	220	286	347	386	389
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 22	353	293	222	154	101	74	82	125	193	268	330	361	352	311	254	196	149	125	135	179	247	322	384	411
SUN 23	393	338	263	184	114	65	51	77	139	221	303	361	376	347	291	226	166	124	113	141	202	281	359	411
MON 24	420	381	310	227	146	79	41	43	88	165	256	337	381	375	329	262	195	139	108	114	159	232	315	387
TUE 25	424	411	355	275	190	113	56	32	53	113	200	291	361	386	360	301	232	168	122	106	128	185	262	341
WED 26	401	419	387	320	239	159	91	47	41	77	147	236	320	372	375	334	271	206	151	118	117	151	212	286
THU 27	355	398	397	354	284	209	138	82	54	64	111	184	267	335	367	353	305	245	189	147	127	137	175	234
FRI 28	299	354	380	366	318	254	188	129	88	76	97	148	217	287	337	351	328	282	231	186	155	144	158	195
<b>NOVEMBER 2014</b>																								
SAT 29	245	298	339	352	333	288	234	179	134	107	105	131	179	239	294	328	332	308	270	230	195	170	163	174
SUN 30	203	242	283	313	321	304	270	227	184	151	133	136	160	201	248	290	315	317	300	272	241	211	188	176
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

# BARROW ISLAND (TANKER MOORING)

LAT 40°49'S LONG 115°33'E

WESTERN STANDARD TIME – PREDICTED TIDE HEIGHTS IN CMS

DECEMBER 2014

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 1	179	197	226	259	285	295	287	264	233	200	173	159	160	178	209	246	281	305	314	307	288	260	229	200
TUE 2	179	171	178	200	230	260	279	284	273	250	222	196	179	174	183	205	237	272	304	323	325	310	280	241
WED 3	202	169	151	151	171	205	244	277	294	292	272	243	212	188	174	176	195	229	272	314	343	350	332	294
THU 4	244	192	149	122	121	145	189	241	288	314	315	293	257	218	185	164	163	185	227	281	334	369	374	348
FRI 5	297	235	173	121	92	94	128	186	252	309	340	336	305	260	213	172	149	150	181	235	300	359	393	390
SAT 6	351	288	216	146	92	66	78	125	197	275	336	362	348	306	251	196	154	133	145	188	253	325	384	410
SUN 7	393	340	268	189	117	66	50	76	139	222	305	362	375	347	292	231	174	135	125	150	206	278	351	403
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 8	414	381	317	238	159	90	49	49	91	166	257	336	380	375	331	268	204	152	123	128	167	232	306	373
TUE 9	410	403	355	284	205	129	71	45	63	121	205	294	361	384	359	303	237	178	136	122	143	193	262	332
WED 10	385	402	377	320	247	171	105	63	57	93	163	249	327	373	373	331	270	207	157	130	133	167	224	290
THU 11	349	384	381	342	280	210	143	92	70	84	134	209	288	348	370	349	299	239	185	148	136	154	196	252
FRI 12	311	354	369	350	303	242	180	127	94	91	121	179	250	315	353	353	320	268	215	173	150	152	179	222
SAT 13	273	319	346	344	314	266	212	161	124	109	122	162	220	281	327	344	330	292	246	204	174	163	173	201
SUN 14	241	282	314	326	313	281	238	194	157	135	135	157	198	249	296	324	327	307	274	237	205	184	179	191
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 15	215	247	278	298	300	285	257	223	191	167	157	164	188	224	264	297	314	311	294	268	239	214	197	192
TUE 16	199	216	240	261	275	276	265	246	223	201	185	180	188	207	235	266	290	304	304	293	274	250	226	207
WED 17	196	195	205	221	240	254	261	260	250	235	218	205	198	201	213	235	260	284	302	309	304	287	262	233
THU 18	206	187	178	182	197	219	241	259	268	266	254	236	218	205	201	208	227	255	286	312	326	323	302	269
FRI 19	230	194	165	151	155	174	205	241	271	288	288	272	247	220	199	189	195	219	256	297	332	350	343	313
SAT 20	268	217	170	135	120	128	158	204	254	295	314	309	283	247	210	181	170	181	216	266	319	360	375	359
SUN 21	315	256	194	139	101	89	108	154	216	279	325	340	323	283	235	190	158	150	172	221	284	346	388	396
<b>DECEMBER 2014</b>																								
MON 22	365	306	235	164	105	68	66	100	163	240	312	355	359	325	272	214	164	134	136	172	234	308	374	411
TUE 23	406	359	287	207	132	73	44	55	106	185	273	345	379	365	315	251	188	138	116	130	179	253	332	397
WED 24	424	403	341	261	177	102	49	33	61	127	218	309	373	389	357	295	226	163	119	107	133	194	273	353
THU 25	410	423	386	315	231	149	80	38	38	82	160	255	341	390	386	339	271	202	144	109	108	145	212	292
FRI 26	366	4																						