

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**JANUARY – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	291	347	397	429	431	407	367	321	280	256	256	282	327	380	431	467	477	455	411	352	292	242	213	212	
SAT	2	●	239	286	341	392	427	437	423	391	347	306	276	265	278	312	359	408	446	462	449	410	354	294	243	209
SUN	3		203	228	278	339	397	441	461	452	419	370	320	278	254	257	289	339	394	440	463	454	415	354	289	230
MON	4		191	184	216	276	349	418	472	496	484	440	379	316	260	228	231	270	330	395	450	475	462	415	345	272
TUE	5		205	164	166	213	289	374	455	514	532	507	446	371	294	228	197	210	263	336	410	469	489	465	404	325
WED	6		242	171	137	157	225	317	414	502	557	559	512	435	348	259	193	172	203	272	354	435	491	498	455	379
THU	7		293	205	136	119	164	254	358	463	551	590	568	499	409	313	220	161	158	211	293	382	465	509	494	432
FRI	8		346	254	165	107	115	188	296	408	516	594	609	559	471	374	272	182	138	159	232	321	415	493	519	480
SAT	9		401	308	213	128	90	126	226	344	460	567	626	611	535	436	333	230	149	126	173	259	353	449	516	519
SUN	10	●	458	368	271	174	99	85	151	270	393	511	609	642	597	504	398	292	190	125	126	194	287	385	480	530
MON	11		509	433	337	237	143	84	97	188	314	438	555	635	639	571	469	360	252	159	113	138	219	314	415	502
TUE	12		532	492	408	310	210	124	87	124	230	355	476	584	640	618	537	433	324	219	140	115	160	246	340	440
WED	13		513	524	471	387	290	194	123	107	162	272	389	502	593	625	585	499	397	291	196	134	129	186	270	363
THU	14		455	512	509	453	371	280	194	139	138	202	305	411	511	582	596	547	464	366	268	186	139	148	207	288
FRI	15		377	459	505	497	444	369	285	211	167	172	231	321	414	500	556	562	516	438	348	260	188	149	161	216
SAT	16		293	378	454	498	496	452	384	309	241	198	197	242	315	396	471	522	532	496	428	347	265	196	157	162
SUN	17	●	210	285	369	446	499	509	477	418	346	277	224	206	231	289	361	433	489	513	491	434	359	278	206	157
MON	18		151	191	266	354	441	509	536	517	462	387	307	239	200	204	249	320	397	465	505	498	450	376	290	210
TUE	19		150	131	167	246	345	445	530	572	560	502	417	325	241	182	170	211	288	373	454	508	512	466	386	294
WED	20		205	135	110	147	239	349	461	559	609	594	525	429	326	229	157	139	187	272	365	456	518	523	471	383
THU	21		285	190	116	92	142	248	367	489	592	638	609	525	420	311	207	131	120	183	275	374	471	531	526	460
FRI	22		366	265	168	96	86	157	275	400	526	624	652	600	504	395	283	177	110	121	199	295	399	494	541	515
SAT	23		436	338	236	141	82	97	192	315	443	567	648	646	571	467	357	244	146	102	141	230	329	433	517	540
SUN	24	○	490	402	303	202	117	81	129	240	364	490	602	653	618	526	420	310	203	123	112	178	272	371	469	532
MON	25		524	454	362	265	171	104	101	180	297	417	534	621	635	571	471	366	261	167	117	143	225	319	415	497
TUE	26		531	494	412	321	228	149	111	144	241	355	466	564	617	594	512	412	312	217	147	134	189	277	367	452
WED	27		509	511	453	370	283	203	147	142	203	303	406	502	572	588	538	450	356	264	189	150	170	240	324	406
THU	28		472	502	478	412	335	259	196	168	191	263	354	441	515	553	540	478	395	311	235	183	174	214	283	358
FRI	29		427	473	479	443	382	315	253	212	206	244	311	384	453	502	516	487	426	356	286	227	198	207	251	311
SAT	30		375	428	458	453	418	369	316	269	244	249	284	335	390	439	470	472	443	394	337	281	238	221	234	271
SUN	31		321	373	417	440	438	413	377	336	299	278	279	300	333	373	411	436	439	420	383	338	291	254	237	243

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**FEBRUARY – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	●	270	313	362	405	434	442	430	403	365	327	299	285	289	311	344	382	412	427	419	392	351	303	262	235
TUE	2		230	254	298	352	405	447	468	463	435	391	341	297	266	260	279	317	365	410	437	436	409	362	306	252
WED	3		213	205	233	287	356	424	480	508	500	461	402	336	273	231	224	251	304	367	426	461	458	422	362	293
THU	4		226	179	176	218	291	376	459	525	551	529	470	394	312	237	192	193	238	309	386	455	489	475	421	346
FRI	5		265	188	143	154	218	313	412	506	573	585	540	460	370	276	195	157	177	244	329	418	490	514	480	406
SAT	6		318	228	148	112	145	237	348	458	559	616	603	531	435	335	234	154	131	176	264	360	456	525	530	471
SUN	7		380	284	187	109	91	152	268	391	509	609	647	604	509	402	294	188	118	117	190	291	395	497	554	535
MON	8		455	352	247	146	78	83	174	306	435	560	650	660	589	479	364	249	145	90	118	212	322	435	536	574
TUE	9	●	530	434	325	213	113	60	92	207	345	478	603	673	652	560	444	323	204	110	79	134	241	354	473	564
WED	10		579	516	413	299	185	93	62	120	246	382	515	628	670	623	522	404	281	167	91	88	164	273	389	505
THU	11		577	568	494	391	278	169	93	86	163	287	415	538	628	642	578	476	361	244	145	94	116	202	308	420
FRI	12		522	572	547	470	372	265	170	114	127	209	322	435	540	603	595	527	430	324	221	143	115	153	237	336
SAT	13		439	523	555	524	452	362	269	190	151	172	246	340	436	517	559	544	482	396	304	219	158	144	183	260
SUN	14		350	439	509	536	511	450	372	292	226	192	205	261	335	412	476	512	503	454	384	307	235	183	168	198
MON	15	●	262	342	423	490	524	513	468	403	331	266	224	219	250	306	369	429	472	480	450	396	329	261	206	178
TUE	16		192	243	317	399	475	525	534	504	446	373	299	240	210	218	260	323	390	448	477	468	424	359	285	218
WED	17		173	169	211	289	381	471	540	568	547	485	403	316	237	185	177	218	289	368	444	492	496	453	380	296
THU	18		216	155	140	184	273	377	481	567	604	579	506	412	314	220	152	141	194	277	368	457	516	520	466	383
FRI	19		290	200	131	116	174	278	391	506	598	630	588	501	399	293	191	122	126	197	289	389	484	540	527	458
SAT	20		366	268	174	108	110	190	304	423	542	627	635	570	473	367	257	156	105	137	224	321	426	517	553	514
SUN	21		430	334	234	143	94	126	228	346	469	582	642	617	531	428	320	211	125	107	171	267	369	472	546	548
MON	22		483	391	292	193	115	98	166	280	399	519	613	636	576	477	372	264	164	108	133	220	320	424	516	558
TUE	23	○	525	441	345	246	155	104	127	223	339	456	564	625	605	520	416	310	208	131	116	179	278	379	477	545
WED	24		549	486	393	297	203	132	118	179	286	399														

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**MARCH – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	346	392	429	448	445	423	391	355	320	296	290	300	321	349	377	398	405	395	369	337	303	274	260	265	
WED	2	●	289	328	373	414	443	455	447	422	386	345	308	283	276	287	314	349	384	408	412	395	364	323	282	251
THU	3		241	259	302	356	413	460	489	488	459	411	354	298	254	235	247	284	337	391	433	447	428	385	329	270
FRI	4		221	202	224	281	355	431	497	535	531	487	420	344	269	210	190	213	272	345	418	473	486	454	391	317
SAT	5		242	180	161	197	277	372	465	544	583	563	496	409	317	228	164	152	198	280	370	458	516	518	464	380
SUN	6		291	203	136	126	185	291	403	509	595	622	577	486	383	280	182	121	128	202	304	407	504	557	537	458
MON	7		358	257	161	96	104	192	318	441	558	641	645	571	461	348	235	134	86	121	222	336	451	553	590	543
TUE	8		444	332	221	120	65	97	212	351	482	605	673	647	549	428	307	187	91	64	131	250	373	500	596	609
WED	9	●	538	426	306	187	86	49	109	242	383	520	639	682	628	516	391	263	141	60	63	157	285	415	545	625
THU	10		612	523	407	281	159	69	55	138	275	413	550	652	665	590	475	349	220	108	52	87	196	323	456	578
FRI	11		633	596	502	385	260	144	73	84	180	308	438	561	635	622	538	427	307	187	97	71	130	242	363	489
SAT	12		589	619	569	475	364	249	150	102	130	224	336	449	548	594	564	483	382	275	176	112	111	181	283	394
SUN	13		502	578	590	537	452	353	254	176	145	178	257	348	440	512	539	507	437	352	264	188	145	157	221	309
MON	14		405	493	552	559	515	443	360	279	215	188	211	268	338	408	463	487	466	414	348	279	219	184	191	239
TUE	15		311	391	467	523	538	511	456	388	316	254	218	220	253	305	363	417	451	451	421	371	313	255	214	203
WED	16	●	230	287	360	436	501	534	528	488	425	352	281	227	204	217	260	321	386	439	462	451	410	350	284	226
THU	17		194	202	250	328	414	494	548	559	525	457	374	289	215	172	175	224	296	376	449	492	490	444	373	295
FRI	18		220	170	167	221	310	408	504	573	591	549	469	375	278	189	137	146	210	296	390	477	527	518	458	376
SAT	19		286	199	141	143	213	315	422	528	601	607	547	455	354	249	156	111	142	225	320	423	514	554	523	447
SUN	20		356	259	169	118	142	232	341	454	561	619	598	518	419	315	209	125	106	167	262	364	470	549	560	503
MON	21		416	320	221	138	111	167	272	384	498	591	618	565	471	368	263	163	105	127	214	315	421	520	571	546
TUE	22		467	373	274	179	117	128	213	323	436	543	608	595	514	413	309	206	125	107	170	272	377	482	559	572
WED	23	○	513	422	324	225	144	116	166	269	379	489	576	601	549	454	351	246	155	108	137	228	335	441	534	577
THU	24		549	468	372	273	182	128	141	221	327	433	530	583	566	489	390	288	191	125	122	191	294	399	498	564
FRI	25		567	507	418	323	228	158	140	190	282	381	477	547	560	508	422	327	232	155	128	168	258	359	456	535
SAT	26		565	531	456	368	279	200	161	180	250	338	423	499	534	510	441	357	273	195	150	163	232	325	414	495
SUN	27		544	538	482	404	326	251	197	190	233	306	379	447	494	495	449	378	306	238	185	174	217	296	377	451
MON	28		509	527	497	435	366	300	244	217	232	283	343	398	446	466	446	395	334	277	228	201	215	269	340	406
TUE	29		463	498	497	460	405	348	297	258	247	268	310	354	394	424	429	406	364	317	275	242	231	252	299	356
WED	30		409	454	477	472	443	401	355	313	282	271	282	308	338	370	394	402	391	364	329	296	268	256	267	299
THU	31		343	390	433	461	468	454	422	381	338	299	275	268	279	339	305	339	373	397	404	390	362	289	263	254

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**APRIL – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	●	271	311	363	417	461	487	487	459	412	356	301	255	231	236	266	315	370	416	440	433	399	350	296	248
SAT	2		220	229	274	341	416	480	525	532	497	434	359	284	219	183	191	238	310	386	453	489	478	428	358	284
SUN	3		217	176	186	246	336	430	513	570	574	522	437	344	253	174	136	157	229	324	418	501	538	512	440	351
MON	4		260	178	132	152	235	347	456	553	613	602	526	422	315	212	127	97	142	242	353	462	553	580	531	437
TUE	5		332	229	138	95	133	241	369	488	594	645	610	511	394	278	167	83	71	147	269	391	514	603	609	535
WED	6		424	308	195	100	69	131	259	393	521	628	660	598	484	359	236	121	49	64	169	304	437	567	643	623
THU	7	●	529	408	283	162	71	58	144	281	416	550	647	652	569	449	321	193	82	32	79	204	343	484	612	666
FRI	8		621	515	390	259	137	58	68	170	303	437	567	642	622	529	410	283	157	61	40	116	247	384	526	638
SAT	9		665	602	494	370	240	126	68	99	203	324	450	563	613	574	480	369	249	137	67	75	167	292	422	551
SUN	10		639	642	571	467	350	231	135	98	141	235	341	450	538	564	518	433	334	230	141	98	127	219	331	447
MON	11		554	617	606	536	443	340	239	162	140	182	259	346	432	497	510	468	397	315	233	167	143	178	258	353
TUE	12		451	535	581	568	509	430	344	261	198	178	208	266	333	400	452	466	438	385	322	258	207	187	213	274
WED	13		351	431	503	546	543	500	437	364	289	229	201	212	251	304	363	416	443	434	400	351	295	245	217	223
THU	14	●	264	326	400	471	523	535	511	458	389	313	245	202	194	220	271	335	399	444	455	435	389	331	271	225
FRI	15		210	234	293	370	450	515	546	533	482	407	323	243	184	163	188	249	326	404	466	492	473	420	351	277
SAT	16		214	184	203	268	356	446	524	566	553	492	407	314	225	156	135	172	249	338	429	502	528	497	431	350
SUN	17		264	190	156	185	265	362	460	544	583	555	479	385	288	193	127	122	182	273	371	469	539	549	498	418
MON	18		329	237	162	141	191	285	386	488	567	586	534	444	347	247	156	108	133	217	317	420	516	567	547	476
TUE	19		387	293	201	139	144	219	320	424	522	581	569	493	396	297	198	123	107	168	268	373	478	558	577	526
WED	20		439	345	248	165	129	169	261	364	467	551	578	532	441	341	241	151	104	130	220	328	436	533	584	565
THU	21		490	396	297	203	140	140	209	308	410	507	563	553	482	385	284	187	118	111	176	282	391	497	573	586
FRI	22	○	534	445	348	248	167	135	172	257	355	453	531	552	508	423	328	229	145	110	146	238	346	453	546	588
SAT	23		563	489	397	299	208	152	156	219	307	398	485	532	516	450	364	273	183	127	133	204	307	409	506	571

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**MAY – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SUN	1	221	257	322	398	469	520	537	510	449	370	290	220	173	167	205	274	356	432	486	496	460	396	320	248	
MON	2	194	179	218	297	391	479	547	572	539	463	367	272	187	129	126	181	274	375	469	536	544	494	410	316	
TUE	3	228	159	140	187	286	396	496	577	601	553	459	350	244	149	89	97	177	292	407	516	587	582	512	410	
WED	4	303	202	125	109	172	288	407	517	602	615	548	439	322	209	109	57	86	192	322	449	568	631	606	516	
THU	5	401	284	173	94	89	171	297	420	539	618	612	528	411	290	172	74	37	94	222	359	496	617	663	615	
FRI	6	509	387	262	145	72	83	181	309	434	555	620	594	498	379	256	136	48	36	120	258	399	543	654	677	
SAT	7	●	609	496	370	239	123	63	93	198	320	446	559	606	562	463	347	226	111	41	56	160	298	438	579	671
SUN	8	670	589	475	350	221	115	72	117	219	332	452	549	574	520	425	318	203	104	58	97	208	337	471	596	
MON	9	663	643	558	449	331	212	122	98	150	242	343	447	523	533	476	391	295	196	118	95	149	254	370	489	
TUE	10	591	636	604	522	423	317	215	144	132	183	260	346	431	489	490	439	366	285	206	149	142	198	289	389	
WED	11	488	567	597	563	491	405	315	229	171	164	205	268	339	408	455	457	418	360	295	232	188	186	232	306	
THU	12	388	470	535	560	532	473	400	322	246	193	183	211	262	323	386	433	443	418	374	320	265	224	214	243	
FRI	13	300	370	443	505	533	518	472	406	332	258	203	183	201	245	306	372	426	450	439	403	351	295	246	222	
SAT	14	○	234	279	346	420	485	523	520	480	414	336	259	197	169	181	229	299	374	438	474	471	433	375	311	251
SUN	15	213	213	256	328	408	480	526	529	486	412	329	246	179	147	165	227	308	392	466	507	501	452	384	309	
MON	16	239	193	193	244	325	410	488	536	534	478	395	306	220	153	129	164	243	335	427	503	539	516	452	373	
TUE	17	290	214	171	183	250	338	428	506	546	525	453	363	272	185	127	124	185	279	377	473	542	558	512	434	
WED	18	347	259	185	155	190	271	364	455	525	545	501	416	322	228	149	110	138	224	326	430	522	572	559	491	
THU	19	403	310	220	158	153	212	302	396	484	536	529	463	371	275	183	119	111	173	275	382	486	564	585	542	
FRI	20	458	364	266	183	144	168	245	337	431	507	533	496	417	323	227	144	105	135	223	324	440	537	589	576	
SAT	21	508	417	319	224	158	147	198	283	374	463	517	511	452	367	274	182	118	115	180	283	391	496	574	592	
SUN	22	○	547	465	372	274	189	149	169	237	321	410	484	508	474	402	318	228	148	115	149	238	344	448	541	589
MON	23	572	505	417	325	234	170	160	205	278	358	438	489	483	429	353	272	191	134	135	200	300	400	496	567	
TUE	24	581	536	457	371	283	207	169	185	244	314	388	454	478	448	384	311	236	169	140	172	255	354	446	527	
WED	25	571	556	495	414	331	253	196	182	215	276	341	406	454	456	414	350	282	216	168	164	215	302	393	475	
THU	26	539	559	526	459	381	305	238	198	199	238	295	354	412	444	436	392	332	270	214	181	192	248	330	412	
FRI	27	484	534	541	503	438	365	294	235	203	208	245	297	354	406	435	427	389	335	278	228	201	212	262	335	
SAT	28	410	478	522	529	495	436	365	295	236	202	201	233	283	342	398	434	437	407	358	301	249	217	216	254	
SUN	29	○	319	392	462	511	528	504	448	376	301	234	190	178	205	260	329	397	447	465	444	394	331	269	222	204
MON	30	228	288	366	445	507	537	524	468	389	304	225	167	146	172	236	321	405	474	506	489	434	359	282	217	
TUE	31	181	194	254	342	432	508	553	544	484	395	299	209	138	111	142	222	325	425	511	553	534	467	378	285	
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**JUNE – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	204	154	160	225	325	425	513	568	558	490	390	284	186	108	81	124	224	341	455	554	598	569	487	384	
THU	2	279	185	126	132	208	317	423	521	578	561	482	374	263	160	80	61	122	241	369	494	598	634	590	493	
FRI	3	380	266	163	101	114	201	315	427	530	581	553	464	352	239	132	57	53	136	268	403	537	638	658	596	
SAT	4	488	368	246	139	82	108	205	318	434	537	577	535	440	328	213	107	43	60	164	301	440	577	666	666	
SUN	5	●	587	473	350	224	119	73	115	215	326	444	539	563	509	413	303	189	90	44	85	201	336	476	606	677
MON	6	655	565	451	327	204	108	79	133	231	338	451	532	540	478	385	281	173	87	63	124	243	372	505	620	
TUE	7	667	626	532	422	304	189	108	98	161	252	352	453	516	510	445	358	262	167	101	98	172	285	403	522	
WED	8	614	638	584	493	391	283	183	121	128	192	274	364	448	494	477	415	337	253	175	129	144	220	320	425	
THU	9	523	592	597	539	455	362	268	185	142	160	219	292	369	437	471	450	395	327	257	196	165	188	257	343	
FRI	10	431	510	560	554	500	425	343	262	193	163	183	235	300	367	426	452	435	390	333	274	224	202	222	277	
SAT	11	348	422	488	527	520	474	408	334	261	202	177	193	238	298	363	418	445	437	402	351	298	252	227	237	
SUN	12	○	278	337	404	464	500	499	463	402	331	261	205	179	190	232	294	362	420	454	454	425	375	320	270	237
MON	13	234	264	320	386	447	487	493	461	400	327	256	198	168	178	226	296	370	435	476	481	449	393	332	273	
TUE	14	230	219	247	306	377	441	486	494	460	392	315	241	180	152	169	229	311	393	464	507	508	464	398	327	
WED	15	259	210	199	235	303	379	449	494	496	451	375	292	214	154	136	171	248	339	429	503	539	524	465	388	
THU	16	307	232	184	185	235	313	394	465	503	491	431	347	261	181	130	130	188	281	380	474	543	562	525	450	
FRI	17	363	274	199	163	182	249	333	417	484	506	474	401	312	223	147	114	141	222	325	428	521	574	568	508	
SAT	18	422	328	236	169	153	195	273	360	444	497	497	445	363	272	183	120	113	170	269	375	480	562	590	555	
SUN	19	477	384	287	199	149	158	219	303	392	469	501	475	407	321	231	147	106	130	214	321	429	530	590	587	
MON	20	○	526	437	342	244	168	143	177	251	336	424	486	492	444	366	280	190	121	108	163	266	375	481	569	601
TUE	21	566	487	394	297	206	149	150	206	285	370	451	492	473	409	327	240	158	110	127	208	318	425	526	592	
WED	22	593	534	445	351	256	177	144	169	237	316	400	469	487	447	375	292	208	138	116	160	257	366	468	557	
THU	23	597	571	496	405	311	223	161	150	194	266	343	423	475	473	421	346	266	188	135	136	199	301	403	499	
FRI	24	570	586	540	460	369	279	201	157	164	217	288	364													

**HAY POINT** LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**JULY - 2016**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
FRI	1	266	181	135	151	225	321	417	501	538	511	434	333	231	139	79	82	158	276	399	519	606	625	572	476	
SAT	2	366	256	162	110	129	212	314	417	506	542	508	423	319	214	119	63	77	170	298	428	554	638	644	575	
SUN	3	469	353	238	139	90	121	213	317	425	514	542	496	405	300	193	100	53	86	196	328	462	589	661	646	
MON	4	●	562	450	331	212	115	79	129	225	330	441	523	535	476	382	277	170	84	54	111	231	363	498	617	668
TUE	5		629	534	421	302	184	98	84	150	246	352	459	527	519	449	356	253	151	78	72	150	273	401	530	631
WED	6		655	594	495	384	268	159	93	105	182	276	378	473	521	494	418	328	231	140	87	108	200	317	437	552
THU	7		626	621	547	448	343	235	143	104	140	219	309	402	479	504	462	386	302	215	142	114	157	252	359	465
FRI	8		557	602	573	494	400	303	210	141	130	180	256	339	419	475	479	430	360	284	212	160	155	209	297	390
SAT	9		478	544	562	520	444	358	273	198	153	162	215	285	359	424	462	454	408	345	280	224	191	200	252	326
SUN	10		403	472	516	518	474	406	331	258	199	172	188	237	301	366	420	447	438	400	348	293	248	225	235	276
MON	11		334	396	450	482	479	443	385	319	256	208	188	202	245	303	363	413	440	437	409	365	316	275	251	252
TUE	12	●	278	323	375	423	454	455	429	379	318	260	214	192	202	240	298	360	414	448	454	432	389	339	293	259
WED	13		247	262	301	353	403	439	449	429	382	320	259	209	182	190	232	297	367	429	471	482	459	409	350	293
THU	14		247	226	238	280	339	397	441	455	435	382	314	247	190	163	177	231	308	388	460	505	513	479	416	345
FRI	15		275	220	198	217	271	340	407	455	466	436	373	297	222	163	143	172	243	333	423	500	541	535	483	406
SAT	16		323	243	187	174	210	278	356	429	474	473	427	352	268	188	134	130	181	271	370	467	542	569	540	468
SUN	17		381	289	206	158	163	218	298	383	455	488	467	403	320	232	152	111	131	208	312	417	515	578	581	526
MON	18		440	345	249	170	139	168	241	327	415	481	493	449	371	283	193	120	100	148	248	359	467	561	603	576
TUE	19		498	402	304	206	140	132	186	270	361	449	500	488	423	335	244	154	95	101	179	294	408	518	599	612
WED	20	○	555	462	361	259	167	118	137	212	302	398	481	511	474	393	301	207	122	83	118	219	340	456	563	621
THU	21		603	524	423	319	216	135	110	155	241	335	432	503	510	453	366	270	176	102	87	148	263	383	499	593
FRI	22		624	579	487	383	277	178	116	116	181	271	366	460	513	498	430	341	245	156	100	108	189	305	420	529
SAT	23		602	606	542	447	342	239	153	112	135	210	299	394	477	511	481	410	322	230	151	114	142	230	340	447
SUN	24		541	591	573	501	407	307	211	142	121	159	235	322	413	483	503	466	397	313	228	163	141	177	262	360
MON	25		455	532	564	536	466	376	282	198	143	134	177	251	336	420	481	496	463	399	321	244	187	169	202	274
TUE	26		359	442	506	531	506	443	361	275	200	151	143	181	251	334	415	476	499	476	419	347	275	217	191	208
WED	27	●	263	336	411	471	501	489	438	364	284	211	157	141	170	236	321	406	477	514	504	457	387	310	242	199
THU	28		195	233	297	370	436	482	487	448	381	301	222	158	128	148	212	303	399	485	540	544	501	427	340	257
FRI	29		194	169	192	254	333	412	474	495	467	401	315	227	152	110	122	191	293	401	503	572	584	539	454	356
SAT	30		259	178	137	153	222	310	401	477	509	484	412	319	223	139	89	102	182	297	416	529	605	616	559	462
SUN	31		354	248	155	107	129	209	305	405	489	523	490	408	309	208	120	71	95	192	315	441	560	634	630	556

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

**HAY POINT** LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**AUGUST - 2016**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	450	337	225	128	85	125	216	318	424	507	530	481	391	289	186	99	61	106	219	346	477	594	651	622	
TUE	2	532	422	307	192	101	80	142	240	345	452	525	525	458	364	261	159	80	64	137	258	386	517	621	651	
WED	3	●	594	493	383	266	155	83	94	175	274	381	482	534	507	427	331	229	133	72	88	183	305	431	553	633
THU	4		627	548	444	334	220	123	83	127	219	318	421	506	528	476	390	296	199	116	84	132	239	356	474	577
FRI	5		621	583	491	388	282	179	108	106	174	267	363	455	513	504	438	352	262	176	117	118	190	296	404	506
SAT	6		578	585	523	430	331	234	153	116	147	226	315	402	474	502	469	398	318	238	171	141	170	251	345	438
SUN	7		515	554	531	460	372	283	203	149	145	196	272	352	425	473	477	433	367	296	231	187	182	225	299	378
MON	8		450	500	510	473	405	329	254	195	167	184	237	304	373	429	458	448	407	352	294	244	219	227	268	325
TUE	9		385	436	466	462	425	369	307	248	207	194	215	261	317	374	418	439	430	399	357	310	272	253	259	286
WED	10		325	368	406	427	424	397	356	307	259	226	215	229	264	312	363	406	430	431	412	379	337	300	275	268
THU	11	●	277	303	338	374	400	407	393	363	319	273	237	217	222	251	299	354	404	440	453	441	408	361	314	275
FRI	12		251	250	272	310	356	394	414	408	379	331	278	230	200	200	234	290	358	421	469	488	474	431	371	308
SAT	13		252	218	215	245	298	357	409	436	429	391	331	265	205	170	176	222	297	379	455	510	525	498	436	360
SUN	14		282	215	180	187	235	305	378	438	462	444	388	314	236	169	138	160	228	321	415	500	553	553	502	422
MON	15		334	245	175	148	176	245	328	411	471	483	443	369	284	198	131	114	159	252	358	461	548	588	562	487
TUE	16		393	296	201	137	129	183	270	362	450	502	492	427	339	247	157	97	101	176	290	403	512	593	608	552
WED	17		457	356	252	156	105	125	206	303	403	491	525	488	403	305	208	118	72	103	207	332	451	562	627	611
THU	18	○	528	421	313	204	115	86	136	235	339	445	526	537	474	376	273	171	86	61	121	245	374	498	603	643
FRI	19		596	495	382	268	158	83	82	160	267	377	486	551	535	455	352	244	140	68	67	154	284	412	537	626
SAT	20		634	563	455	340	223	120	69	98	192	300	414	517	559	521	434	330	221	122	69	94	195	321	445	560
SUN	21		623	603	519	411	296	184	100	76	129	228	335	446	532	551	500	412	311	207	123	92	136	238	352	465
MON	22		559	594	555	469	367	259	162	101	102	168	263	364	465	531	533	478	396	301	209	143	128	179	270	369
TUE	23		465	535	550	505	426	332	238	159	119	133	199	286	380	466	518	515	467	393	309	229	175	166	208	282
WED	24		364	441	494	503	466	399	319	240	175	143														

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**SEPTEMBER – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	543	439	329	216	117	74	119	216	320	429	519	546	495	406	307	206	117	76	119	225	343	464	571	618
FRI	2		579	486	380	271	165	92	92	169	271	376	477	539	528	455	362	265	170	102	98	173	284	397	507	585
SAT	3		591	522	422	318	214	127	92	135	229	329	429	510	536	493	409	318	226	147	111	145	236	341	444	532
SUN	4		571	539	455	357	259	170	115	122	194	289	383	469	519	510	447	365	280	200	147	146	205	296	387	472
MON	5		528	529	473	388	300	215	151	133	174	255	341	423	485	503	469	402	328	255	196	173	198	264	341	414
TUE	6		474	496	470	408	333	260	195	162	174	230	304	376	439	476	471	429	370	309	252	215	213	249	305	362
WED	7		415	448	448	414	359	301	245	204	193	220	272	331	388	433	452	440	403	358	311	270	247	253	281	318
THU	8		357	391	409	403	376	336	295	255	229	227	250	288	333	378	414	430	424	401	369	332	297	276	273	284
FRI	9	●	304	331	357	375	378	366	342	311	278	253	244	253	278	317	360	398	425	433	423	398	360	320	287	266
SAT	10		260	271	297	330	361	381	383	367	337	298	261	235	231	252	294	347	400	443	465	460	430	381	325	273
SUN	11		234	220	234	271	322	373	408	417	398	355	300	245	204	194	221	279	351	422	480	509	498	451	383	309
MON	12		239	190	178	206	266	337	404	449	453	418	356	283	212	162	157	201	282	374	461	529	552	522	452	366
TUE	13		277	194	145	146	199	282	369	448	491	479	420	338	251	169	120	130	201	305	411	509	576	582	525	433
WED	14		334	234	147	106	133	214	312	412	496	527	489	405	309	212	126	86	119	219	340	454	558	615	593	508
THU	15		401	293	186	101	80	138	243	352	461	541	549	483	381	276	173	87	63	126	250	378	500	603	637	584
FRI	16		478	362	247	136	63	71	160	278	396	511	578	557	468	357	244	136	58	57	147	283	414	542	633	638
SAT	17	○	558	441	320	199	92	40	81	192	316	442	555	599	552	450	335	216	108	45	69	179	315	446	571	640
SUN	18		614	519	400	277	156	62	40	110	231	355	484	583	600	535	431	314	195	95	54	101	216	342	469	578
MON	19		618	571	472	357	237	126	57	66	153	271	392	514	590	584	511	410	298	186	103	83	143	250	362	476
TUE	20		560	574	516	423	318	210	119	77	109	199	307	420	523	575	556	486	393	291	195	131	125	184	274	369
WED	21		460	520	519	464	383	292	203	135	114	153	235	330	428	511	550	530	469	389	301	220	168	164	209	279
THU	22		355	425	470	470	429	364	291	220	167	151	183	249	330	414	487	526	517	471	405	329	255	202	187	211
FRI	23	●	260	320	380	427	441	420	374	316	253	201	175	188	236	306	386	461	512	522	493	438	365	288	223	186
SAT	24		187	220	275	340	401	437	438	408	355	289	224	179	171	204	271	356	444	513	544	530	475	396	307	225
SUN	25		167	148	176	238	317	396	455	475	450	390	312	231	166	139	165	240	339	442	529	575	564	501	409	308
MON	26		210	135	109	144	222	316	412	487	513	481	407	315	221	142	107	140	232	342	456	553	602	580	501	399
TUE	27		290	183	102	84	140	234	338	445	523	538	486	399	299	198	115	88	142	248	364	483	580	614	568	475
WED	28		368	256	148	77	85	165	268	379	486	551	539	467	371	268	166	93	90	170	283	401	518	599	602	530
THU	29		429	321	209	112	70	114	212	319	432	527	561	517	429	330	228	134	84	117	217	331	447	553	602	567
FRI	30		477	372	264	159	85	85	164	271	380	487	556	551	479	384	284	185	110	96	163	271	382	493	573	582

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

**HAY POINT** LAT 21° 16' S  
**PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)** LONG 149° 18' E  
**OCTOBER – 2016** TIME ZONE –1000

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	●	515	415	310	205	116	81	126	227	335	442	531	563	520	433	336	238	150	104	130	220	326	432	526	569
SUN	2		538	452	352	248	154	96	106	186	292	397	494	553	544	476	384	290	199	134	125	183	277	375	470	534
MON	3		536	476	386	290	196	125	107	158	254	355	451	525	545	504	425	338	250	176	143	169	242	329	414	486
TUE	4		513	481	409	325	240	164	127	149	225	318	407	485	527	513	454	377	300	226	178	177	223	294	365	432
WED	5		474	468	418	348	277	209	161	159	209	288	368	440	492	503	469	408	341	278	224	202	221	271	328	381
THU	6		426	440	416	364	307	252	205	184	206	263	331	394	447	477	469	431	378	326	277	241	235	258	297	336
FRI	7		374	400	400	374	334	292	253	224	220	247	295	347	395	434	452	443	413	374	333	293	265	259	272	295
SAT	8		322	350	370	372	358	333	304	275	252	247	264	296	335	378	414	436	438	422	392	355	315	281	262	258
SUN	9	●	268	291	322	351	369	372	359	334	303	272	252	250	270	307	355	402	440	458	453	425	380	327	277	239
MON	10		221	228	259	305	354	393	410	400	368	321	272	232	214	230	276	341	408	465	498	495	457	395	322	253
TUE	11		197	174	189	239	308	379	436	459	440	390	323	253	194	169	192	257	345	431	505	544	532	473	390	300
WED	12		214	148	129	164	240	331	420	488	506	468	394	307	220	150	126	166	257	365	466	550	585	552	469	367
THU	13		264	167	101	96	160	262	369	472	541	541	477	381	280	182	107	94	159	274	394	505	591	610	550	445
FRI	14		332	221	119	61	82	177	297	415	527	586	560	471	360	249	144	72	77	168	299	424	542	622	615	530
SAT	15		411	292	175	75	35	88	208	338	467	579	617	564	457	338	219	110	49	77	189	324	452	572	634	600
SUN	16	○	497	374	251	131	41	28	112	247	381	517	619	632	556	441	317	192	86	42	92	213	344	474	586	623
MON	17		567	458	337	212	96	27	45	151	287	424	558	640	626	539	423	298	174	79	54	120	238	359	484	578
TUE	18		590	522	417	301	182	81	38	83	198	326	459	579	636	604	514	404	284	170	92	85	155	259	368	477
WED	19		547	542	473	378	274	169	91	74	134	242	358	478	577	612	572	489	388	280	181	120	123	186	272	365
THU	20		453	502	491	430	351	262	178	122	120	181	274	375	476	554	578	541	470	383	290	206	155	157	204	271
FRI	21		346	416	457	451	406	344	274	207	163	162	210	285	369	455	522	548	523	466	393	312	235	183	173	202
SAT	22		253	316	379	425	433	407	362	304	245	199	186	214	271	344	424	494	530	522	480	416	337	257	195	169
SUN	23	●	181	222	283	352	412	440	434	399	344	279	221	189	195	239	311	396	476	529	538	505	439	355	265	189
MON	24		146	147	190	262	345	421	469	474	439	375	298	224	172	164	206	286	382	475	541	560	525	450	355	256
TUE	25																									

**HAY POINT** LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**NOVEMBER - 2016**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
TUE	1	492	420	331	238	153	107	125	205	310	414	508	563	556	495	409	319	230	165	151	192	267	348	429	484	
WED	2	486	437	361	279	197	136	127	181	275	372	463	533	552	515	443	361	280	207	171	186	241	310	379	441	
THU	3	466	440	380	310	240	176	146	172	246	336	419	491	532	521	467	396	324	255	205	195	227	281	338	393	
FRI	4	433	432	393	335	276	221	179	178	224	301	377	445	496	511	483	427	364	303	249	219	223	258	303	348	
SAT	5	390	411	399	360	312	265	224	201	216	265	332	394	448	484	486	456	407	353	302	258	236	241	268	302	
SUN	6	339	373	389	380	351	314	276	244	228	242	282	334	387	435	467	471	450	410	362	313	269	242	238	254	
MON	7	282	319	356	381	385	369	339	303	268	246	245	270	313	365	418	458	476	467	433	383	326	272	231	212	
TUE	8	●	220	251	299	351	393	415	408	378	334	285	245	224	236	278	340	407	464	499	500	464	403	331	260	201
WED	9		170	179	222	289	362	426	462	458	417	356	288	226	188	194	244	323	409	484	533	536	489	410	321	234
THU	10		160	124	141	206	297	390	473	517	504	445	363	276	197	147	155	220	320	421	510	568	563	498	401	297
FRI	11		198	116	83	119	211	322	431	527	568	538	457	357	255	163	110	127	212	328	439	538	595	574	489	377
SAT	12		265	158	75	55	116	233	359	481	581	609	556	455	341	229	130	80	113	217	341	458	562	608	566	465
SUN	13		346	228	118	42	43	133	268	402	534	628	635	559	444	322	202	101	62	112	229	354	476	578	605	545
MON	14	○	434	313	193	83	22	49	164	307	447	582	662	644	551	430	303	178	82	57	124	243	364	488	579	587
TUE	15		513	402	283	162	61	21	75	203	345	488	617	675	636	535	413	285	161	76	67	143	255	372	490	565
WED	16		555	477	372	257	143	58	42	117	245	380	518	630	665	612	511	395	271	157	86	91	167	267	376	480
THU	17		536	515	440	345	241	141	76	82	165	283	407	531	621	637	579	485	378	265	165	108	122	191	277	372
FRI	18		458	500	476	410	328	239	157	111	129	209	312	420	524	594	600	544	461	367	269	182	135	150	207	279
SAT	19		359	431	466	446	393	326	253	187	153	172	238	323	415	502	561	564	518	448	366	279	200	158	167	210
SUN	20		272	341	407	443	435	396	342	281	223	189	198	246	316	395	473	530	540	507	447	373	290	213	168	167
MON	21	●	200	256	325	393	438	444	419	373	314	254	211	204	235	294	370	448	509	530	509	455	379	295	216	164
TUE	22		153	182	242	318	395	451	471	453	405	341	272	217	194	213	271	351	434	502	533	517	459	378	289	205
WED	23		147	132	167	239	326	412	479	506	484	427	352	273	206	173	192	257	345	433	507	541	519	451	363	269
THU	24		183	124	117	168	255	351	446	516	537	501	430	346	258	185	154	183	261	354	446	519	545	508	428	333
FRI	25		238	152	103	116	189	289	392	489	552	553	497	413	322	230	160	143	192	281	377	468	532	538	481	390
SAT	26		293	198	121	94	136	230	337	444	535	577	550	474	382	285	196	140	148	218	311	407	493	536	516	440
SUN	27		345	246	156	98	103	177	284	395	500	573	583	528	439	341	243	164	133	169	252	347	441	510	526	480
MON	28		393	296	199	121	93	135	232	344	455	548	592	568	492	396	296	203	144	143	202	290	383	469	514	500
TUE	29	●	433	343	246	157	103	111	186	294	405	509	579	587	534	446	349	251	173	142	170	243	329	418	485	499
WED	30		459	382	293	202	129	107	153	248	356	462	550	587	561	488	398	303	215	160	158	208	284	366	443	484

00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

**HAY POINT** LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E  
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000  
**DECEMBER - 2016**

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	469	410	332	249	168	121	136	210	312	413	507	569	571	519	438	350	263	193	165	189	250	321	396	455	
FRI	2	467	430	363	289	214	152	136	181	271	368	459	534	565	539	472	391	311	236	187	184	224	285	349	413	
SAT	3	450	440	391	326	259	196	157	168	232	323	410	487	540	545	502	431	356	284	223	194	207	253	308	366	
SUN	4	417	436	414	363	303	245	196	177	205	274	356	432	497	531	521	472	405	336	271	222	204	223	266	316	
MON	5	368	410	422	399	354	301	250	211	202	233	296	368	436	491	517	503	458	396	330	269	224	207	222	261	
TUE	6	309	362	404	419	404	366	318	269	231	219	241	293	358	424	478	507	501	462	402	335	271	220	195	204	
WED	7	●	240	293	353	405	434	430	398	349	295	249	223	229	271	334	404	466	507	512	479	417	343	269	207	170
THU	8		171	211	276	351	419	466	474	442	385	319	256	211	201	236	304	385	460	516	533	500	431	346	259	184
FRI	9		135	135	185	267	360	447	510	524	486	416	333	253	189	166	200	278	372	459	529	554	516	436	339	242
SAT	10		154	99	103	169	272	382	486	561	573	522	435	336	240	162	133	171	261	365	464	544	568	521	429	323
SUN	11		217	123	67	83	169	291	414	532	610	611	544	441	329	221	134	105	152	255	365	472	556	572	514	413
MON	12		300	189	93	45	77	186	321	454	579	651	635	550	435	314	198	109	86	146	256	369	482	563	567	497
TUE	13		390	275	162	68	33	88	214	355	496	621	678	642	543	421	295	175	89	78	151	262	377	492	563	553
WED	14	○	474	367	251	138	53	37	114	249	390	534	651	688	633	526	403	275	155	79	83	164	271	386	496	555
THU	15		531	448	344	231	122	52	57	151	285	424	562	662	677	608	500	380	255	143	81	101	184	285	395	494
FRI	16		537	503	421	322	217	120	68	94	195	321	451	575	654	648	571	469	356	240	141	97	129	209	301	402
SAT	17		485	513	472	395	306	213	133	100	142	240	352	467	571	627	606	530	436	334	231	148	121	161	232	316
SUN	18		402	470	486	444	377	299	221	159	142	189	275	372	470	552	590	562	493	408	318	229	162	148	186	250
MON	19		323	398	454	464	428	371	306	242	193	184	224	296	377	458	524	551	525	465	390	310	231	176	167	200
TUE	20		256	323	391	442	453	429	382	327	270	227	215	242	297	366	437	495	519	501	451	382	307	235	185	173
WED	21	●	200	253	319	387	439	459	446	406	353	298	251	229	241	284	346	414	472	501	491	447	380	305	235	183
THU	22		167	191	247	319	392	451	481	474	434	377	315	259	225	226	265	329	399	460	495	490	445	374	297	224
FRI	23		170	153	182	248	330	411	478	512	502	453	387	315	249	207	206	250	322	397	463	500	492	438	361	279
SAT	24		202	149	140	183	264	356	445	515	544	520	457	379	298	224	183	192	249	328	409	476	507	487	420	336
SUN	25		249	172	127	136	201	296	395	489	554	566	521	443	355	266</										