

HAY POINT LAT 21° 16' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 149° 18' E
JANUARY – 2019 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	174	123	124	182	275	376	475	547	569	534	463	375	285	206	164	181	250	336	426	499	528	499	426	334	
WED	2	241	158	110	121	194	297	404	508	580	592	544	462	367	270	187	147	174	250	339	431	502	523	483	402	
THU	3	309	215	137	101	132	223	332	444	547	607	598	532	441	343	243	164	138	182	265	356	446	508	512	456	
FRI	4	370	275	185	118	104	161	266	379	491	584	620	585	503	407	306	211	146	144	206	291	383	466	511	492	
SAT	5	421	330	237	155	107	123	206	318	431	537	609	614	553	461	363	265	181	139	165	240	327	415	483	503	
SUN	6	●	461	380	288	199	132	112	161	262	375	483	573	615	587	507	411	315	225	161	150	200	280	366	444	491
MON	7		482	421	335	246	168	124	137	214	322	430	528	592	599	543	454	360	269	195	158	177	243	323	404	465
TUE	8		484	450	377	292	210	150	135	180	274	380	479	557	590	564	491	401	312	232	180	172	215	286	363	432
WED	9		472	464	411	336	257	187	150	165	234	332	428	513	565	568	518	439	355	274	210	181	199	254	323	393
THU	10		446	463	435	375	305	236	183	171	209	288	378	461	526	553	531	471	395	319	249	204	197	230	286	348
FRI	11		408	446	445	408	350	289	232	198	205	255	330	406	475	519	526	492	431	362	296	240	210	217	254	305
SAT	12		361	411	436	429	392	342	290	245	224	240	288	352	416	470	500	496	460	405	344	286	240	219	229	263
SUN	13		310	363	407	430	424	394	352	307	268	251	263	301	353	408	453	478	475	444	394	338	284	241	220	226
MON	14	●	257	305	360	407	436	439	416	377	332	291	265	264	290	336	388	433	463	469	444	396	339	283	235	206
TUE	15		207	241	297	360	418	460	474	452	409	356	303	262	245	263	308	365	419	461	477	454	403	341	277	219
WED	16		179	179	222	292	369	443	501	519	493	439	370	301	242	212	229	281	348	415	471	494	469	409	337	262
THU	17		192	145	151	209	297	391	481	550	567	528	456	371	286	211	176	197	261	341	420	487	512	479	408	324
FRI	18		239	159	113	130	207	315	424	528	600	607	550	459	359	261	177	142	173	252	343	434	508	527	482	398
SAT	19		303	210	126	85	119	218	342	463	577	645	635	557	450	339	231	144	115	160	253	353	453	528	537	478
SUN	20		382	280	180	95	65	119	239	374	505	623	680	648	551	433	314	199	113	95	157	261	368	475	546	542
MON	21	○	469	366	257	151	70	55	130	265	406	545	660	699	646	537	413	287	169	89	87	165	272	386	496	558
TUE	22		539	457	351	237	130	57	60	153	293	436	577	681	699	629	515	389	259	143	76	93	181	289	406	513
WED	23		561	528	442	336	222	119	60	81	186	322	462	596	681	677	597	485	361	234	127	78	114	204	310	425
THU	24		521	553	510	426	324	216	124	81	119	225	350	480	597	659	638	556	449	331	215	125	97	144	232	333
FRI	25		438	518	536	490	411	317	222	145	119	165	261	371	484	578	619	589	511	412	306	206	136	125	175	257
SAT	26		349	441	506	516	475	405	324	243	181	164	205	284	376	468	542	570	541	472	386	294	210	155	152	198
SUN	27		271	354	434	491	504	472	415	346	277	222	203	230	288	362	437	498	525	505	449	375	296	223	174	168
MON	28	●	205	270	348	424	482	504	487	442	381	316	258	227	232	270	331	398	458	491	485	444	380	307	236	186
TUE	29		171	198	259	337	416	483	519	516	477	416	346	279	230	215	239	296	364	430	476	484	452	390	315	242
WED	30		185	161	183	248	333	420	499	547	550	508	439	360	280	215	187	209	271	346	421	477	493	460	394	314
THU	31		235	172	145	172	248	342	439	527	575	520	440	350	262	188	160	194	266	348	431	491	503	459	383	

HAY POINT LAT 21° 16' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 149° 18' E
FEBRUARY – 2019 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	298	215	151	132	176	267	369	473	562	605	581	509	420	325	229	159	147	200	281	370	454	508	503	442	
SAT	2	357	269	186	131	132	200	303	410	515	595	615	564	478	383	285	193	140	155	226	314	405	483	518	487	
SUN	3	410	320	230	154	118	150	242	351	461	559	616	602	528	433	335	239	161	136	183	267	358	446	508	513	
MON	4	455	368	275	188	128	123	189	296	408	514	595	618	569	479	381	283	195	142	155	226	316	407	484	518	
TUE	5	●	490	413	321	228	152	118	150	243	356	466	560	611	595	520	423	324	231	162	144	192	276	367	454	510
WED	6		510	453	366	273	186	130	130	198	306	416	518	590	603	551	462	366	270	189	150	169	240	327	416	489
THU	7		515	483	409	321	232	158	131	168	259	367	470	554	593	569	495	403	311	224	167	161	211	290	375	455
FRI	8		504	500	444	365	282	203	153	158	223	321	419	507	565	569	517	435	348	265	197	169	194	259	336	412
SAT	9		476	499	470	405	330	257	195	172	204	281	372	454	521	549	525	460	380	304	236	191	190	234	301	370
SUN	10		435	478	479	439	376	310	250	209	207	252	326	401	467	511	515	477	412	341	277	226	202	217	265	326
MON	11		388	441	469	461	422	367	311	263	236	243	285	345	406	456	483	478	441	384	324	270	232	217	234	277
TUE	12		332	389	436	460	457	427	381	333	290	264	263	290	336	385	427	452	453	428	381	328	280	243	224	231
WED	13	●	265	319	377	428	464	475	457	416	367	318	280	260	269	303	349	393	429	447	437	398	348	296	250	216
THU	14		208	237	295	363	428	483	512	502	461	402	338	279	237	230	258	309	367	421	459	461	426	370	307	244
FRI	15		193	173	203	271	356	441	517	560	553	502	425	342	263	202	185	215	279	355	428	483	492	453	384	305
SAT	16		227	161	136	171	257	362	466	560	611	597	528	432	332	237	163	143	184	266	358	447	513	521	470	386
SUN	17		292	201	125	101	150	258	381	501	607	656	626	536	424	312	204	125	109	169	269	373	476	544	543	475
MON	18		376	271	169	91	74	143	272	408	541	652	689	636	528	405	283	167	89	88	171	283	398	510	574	555
TUE	19		470	361	247	138	61	59	153	296	440	582	687	703	627	508	379	248	129	61	85	186	305	431	545	595
WED	20	○	555	459	344	222	110	43	64	178	324	472	616	705	693	601	477	344	209	97	51	102	213	336	466	572
THU	21		600	543	441	324	201	95	45	92	215	356	502	633	695	658	558	436	304	175	81	65	138	250	372	497
FRI	22		583	588	519	419	306	190	99	74	139	258	387	520	625	657	603	503	388	266	154	88	102	186	292	406
SAT	23		514	575	560	489	396	293	194	126	124	194	299	410	517	591	598	537	446	343	240	155	118	152	233	329
SUN	24		428	513	551	528	463	381	296	218	171	180	241	324	412	491	539	533								

HAY POINT LAT 21° 16' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 149° 18' E
MARCH – 2019 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	242	194	184	223	297	382	467	537	569	546	484	405	320	236	176	166	212	284	365	442	493	493	444	371	
SAT	2	292	217	166	164	220	309	405	499	572	592	548	470	381	286	198	145	157	224	308	398	478	519	497	429	
SUN	3	346	259	183	141	162	242	342	445	542	601	594	525	435	339	241	160	131	175	258	351	444	515	530	479	
MON	4	396	305	216	148	130	184	284	390	496	582	613	571	484	387	287	193	133	141	214	307	405	492	539	518	
TUE	5	444	351	256	171	123	142	227	337	447	548	609	601	529	432	331	231	152	126	174	265	364	462	531	542	
WED	6	488	398	301	205	135	119	177	284	396	505	588	612	565	475	374	271	179	128	144	223	322	424	512	551	
THU	7	●	523	446	350	250	162	117	142	231	344	454	553	605	587	511	414	313	214	143	131	187	280	380	478	544
FRI	8	546	487	398	302	207	137	128	189	294	402	504	579	591	537	447	351	255	171	134	162	244	339	435	518	
SAT	9	551	518	441	351	260	178	139	166	252	355	451	535	575	548	471	381	292	208	153	154	215	305	394	478	
SUN	10	535	533	477	395	312	232	173	166	221	312	402	482	538	541	488	405	322	246	184	162	196	273	357	435	
MON	11	501	529	502	437	360	286	223	191	209	274	356	428	488	515	492	429	353	282	222	186	191	241	317	391	
TUE	12	457	503	509	473	412	345	283	237	222	248	306	371	427	468	477	448	391	327	269	225	206	221	269	334	
WED	13	399	455	490	493	463	413	356	303	264	250	266	307	355	401	432	441	423	382	332	285	248	230	236	269	
THU	14	○	322	382	436	475	491	479	441	390	337	291	262	257	278	315	357	395	421	424	402	363	318	275	243	228
FRI	15	243	288	349	413	470	509	516	488	436	372	308	256	226	230	263	314	370	420	448	441	406	353	294	240	
SAT	16	202	201	243	315	399	479	541	565	540	477	394	310	234	184	178	216	286	364	437	485	487	445	376	297	
SUN	17	222	166	155	202	294	400	501	583	615	582	500	398	296	203	139	132	188	279	376	468	527	526	469	381	
MON	18	285	194	126	115	178	293	415	533	627	654	603	501	385	271	165	98	103	182	291	403	508	567	552	475	
TUE	19	371	263	161	89	88	174	307	441	571	665	675	600	483	359	235	124	64	94	198	318	442	553	600	561	
WED	20	466	353	235	126	60	79	190	331	473	609	689	672	576	452	321	191	84	47	109	228	356	489	595	619	
THU	21	○	556	450	330	206	97	46	94	219	361	506	636	690	644	536	410	277	148	57	54	144	270	401	535	622
FRI	22	617	537	428	306	181	83	58	130	257	392	532	640	662	594	484	360	231	115	56	88	195	318	448	568	
SAT	23	626	595	507	400	283	169	93	96	181	297	420	540	616	608	529	424	310	196	107	84	145	253	368	485	
SUN	24	578	605	558	471	372	268	175	127	152	234	332	434	524	566	538	460	368	271	182	128	136	208	306	406	
MON	25	501	564	568	516	438	354	270	202	177	208	275	351	426	485	504	471	405	330	257	196	169	194	260	341	
TUE	26	422	492	532	528	483	421	354	290	241	225	247	291	344	396	436	447	423	377	323	271	231	216	238	287	
WED	27	349	412	465	498	499	471	426	374	322	278	255	257	279	315	355	392	411	406	381	344	304	269	250	255	
THU	28	●	284	330	384	436	476	492	482	450	403	350	299	259	240	246	276	320	367	404	420	411	380	338	294	260
FRI	29	245	259	299	358	419	473	507	511	480	426	362	296	238	205	208	247	306	369	424	455	449	410	355	297	
SAT	30	245	217	227	276	347	422	491	537	540	498	429	351	271	202	168	184	243	318	396	462	493	474	418	348	
SUN	31	275	213	184	206	274	360	447	524	568	555	492	409	320	231	163	144	187	265	353	441	505	519	475	401	

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 – 2019 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	319	238	176	161	209	296	392	487	562	587	545	463	370	274	185	132	144	216	308	405	492	538	522	453	
TUE	2	366	276	193	145	159	236	337	438	533	591	583	513	418	320	221	144	121	170	262	363	463	537	553	503	
WED	3	416	321	226	152	131	180	279	386	490	573	599	554	465	365	262	169	116	133	215	318	424	519	567	545	
THU	4	469	373	272	179	125	139	222	330	438	538	595	581	507	409	307	204	128	112	170	271	379	486	563	574	
FRI	5	●	517	427	326	224	143	120	172	274	382	488	571	590	539	448	349	247	154	109	136	225	332	440	539	585
SAT	6	557	478	381	281	184	127	141	222	328	430	525	577	556	480	385	289	193	125	120	186	290	394	497	572	
SUN	7	579	521	432	336	240	161	137	185	279	376	468	540	554	501	414	323	235	158	125	160	251	353	449	536	
MON	8	578	551	476	387	297	213	161	170	238	328	411	487	528	508	438	354	272	199	149	153	217	312	405	489	
TUE	9	552	561	513	435	352	272	207	182	212	283	359	427	482	495	455	385	311	242	188	166	195	268	356	436	
WED	10	506	545	535	482	410	336	268	220	212	245	305	366	420	456	455	416	357	295	241	203	197	231	296	371	
THU	11	440	497	526	516	471	410	345	285	244	233	254	297	345	390	421	426	402	359	311	266	233	224	294	292	
FRI	12	355	419	474	509	514	486	436	375	314	265	237	237	263	304	350	392	417	416	391	351	305	263	236	232	
SAT	13	●	261	315	382	449	504	531	522	479	415	341	273	222	200	214	256	316	379	430	452	440	400	343	281	229
SUN	14	202	215	268	347	435	512	562	567	524	447	355	266	194	155	164	218	299	384	459	499	492	441	366	284	
MON	15	210	164	168	228	328	434	531	598	607	553	458	351	247	159	112	127	203	304	407	499	547	531	463	370	
TUE	16	272	183	126	131	210	327	447	558	631	630	558	448	330	217	121	77	113	213	327	444	545	586	552	466	
WED	17	360	251	152	94	113	213	341	469	587	652	630	538	418	296	178	85	59	124	242	366	493	591	612	554	
THU	18	454	340	224	122	74	117	233	364	496	611	655	606	500	378	253	135	57	62	157	284	415	545	627	621	
FRI	19	○	541	433	314	194	98	72	140	262	390	522	621	635	563	453	331	207	98	48	90	205	334	468	590	645
SAT	20	609	517	407	286	169	91	92	177	294	416	537	609	593	508	399	283	166	81	67	142	263	388	516	614	
SUN	21	637	579	483	375	261	158	105	132	221	325	435	533	572	533	446	346	241	145	91	114	207	321	436	545	
MON	22	612	605	536	444	345	245	166	141	183	263	350	440	507	518	469	389	302	216	149	130	177	270	371	469	
TUE	23	549	585	559	490	408	324	246	192	186	229	293	362	426	465	461	413	347	279	217	179	184	238	319	401	
WED	24	476	530	545	514	455	387	320	262	226	226	257	303	353	397	422	416	380	332	282	241	221				

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
WED	1	322	239	176	163	211	299	394	485	552	565	519	433	337	241	158	117	142	223	325	427	517	560	538	467	
THU	2	376	282	196	147	161	236	335	434	524	571	553	481	386	287	189	119	110	171	273	381	488	564	576	524	
FRI	3	435	338	238	158	132	178	272	374	474	552	570	520	432	334	233	142	97	127	218	329	441	544	595	572	
SAT	4	495	398	296	197	132	138	211	312	412	508	563	546	472	378	280	182	108	99	167	276	389	501	588	605	
SUN	5	●	550	458	358	254	164	126	162	251	350	447	529	552	504	418	324	229	142	97	128	223	337	447	552	610
MON	6		591	515	418	318	218	147	139	198	291	381	471	529	520	453	365	276	188	121	113	176	283	392	496	582
TUE	7		607	562	476	380	282	196	150	167	237	322	404	478	509	476	403	321	239	165	127	149	230	336	436	528
WED	8		589	586	527	441	350	261	192	168	199	267	340	412	468	477	435	367	293	222	166	152	191	275	370	460
THU	9		537	576	560	499	419	335	256	202	189	220	279	342	403	445	447	409	352	288	228	187	183	223	296	380
FRI	10		460	526	557	541	489	417	340	268	218	201	222	269	324	380	420	431	407	362	308	255	216	206	233	291
SAT	11		364	439	503	541	538	498	435	360	286	227	197	204	240	293	353	406	434	429	396	347	291	242	215	220
SUN	12	●	263	329	407	482	536	551	524	465	385	300	226	178	170	201	260	334	405	455	468	444	391	324	258	208
MON	13		193	222	290	379	469	540	573	555	491	400	302	213	150	132	164	239	330	420	489	515	491	427	345	261
TUE	14		193	161	183	259	362	465	552	595	576	502	399	291	192	119	99	144	238	344	449	530	558	525	447	351
WED	15		254	172	131	157	247	359	470	565	608	579	492	380	267	164	91	80	147	257	373	488	573	590	539	448
THU	16		343	239	150	110	149	251	367	482	577	608	561	463	348	234	132	68	81	172	293	416	535	610	606	536
FRI	17		435	325	215	128	101	159	267	382	498	583	592	526	422	308	195	101	59	103	214	339	467	581	635	604
SAT	18		519	413	300	189	112	107	182	289	402	512	577	561	481	377	266	158	80	69	144	266	391	518	616	640
SUN	19	○	585	491	384	270	167	109	128	212	313	421	517	556	518	432	331	226	130	78	103	200	320	442	558	629
MON	20		623	551	454	350	243	156	123	163	245	338	435	508	520	467	382	289	195	122	102	156	261	374	485	577
TUE	21		617	586	506	413	317	225	161	153	203	278	360	437	484	475	416	338	257	182	137	147	218	318	418	510
WED	22		573	585	538	459	375	292	221	180	190	240	304	372	427	452	431	375	308	241	189	170	201	274	361	444
THU	23		513	551	543	492	422	349	281	229	206	222	265	318	370	409	421	398	351	297	246	213	211	247	310	382
FRI	24		448	498	520	506	460	400	339	283	242	225	238	272	316	359	391	401	384	349	307	267	244	245	274	323
SAT	25		380	434	475	493	482	446	396	341	290	250	231	236	263	303	346	382	399	392	367	330	294	269	263	279
SUN	26		315	364	414	456	480	477	449	403	347	292	247	221	220	247	292	344	389	415	417	395	356	313	279	260
MON	27	●	265	296	346	402	451	482	486	460	408	344	281	228	197	198	234	293	357	413	447	450	421	371	316	269
TUE	28		241	242	277	336	402	460	498	500	466	402	327	256	197	167	181	235	311	388	453	487	480	436	370	303
WED	29		245	212	219	268	341	417	481	518	510	459	381	297	219	160	143	179	255	345	432	500	524	499	435	356
THU	30		277	211	183	206	274	358	440	507	533	505	435	348	258	176	126	132	196	291	391	485	547	550	501	420
FRI	31		331	243	177	162	207	291	381	467	529	534	483	399	307	215	135	104	140	230	337	444	539	583	560	487

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
SAT	1	395	299	206	149	155	222	314	407	493	540	520	449	357	264	170	103	99	168	276	388	500	585	604	553	
SUN	2	463	364	262	172	131	161	244	338	433	513	537	492	408	314	220	132	85	114	210	327	442	553	619	607	
MON	3	●	533	434	330	226	145	126	177	268	362	456	522	521	457	367	274	181	105	86	145	258	377	493	594	634
TUE	4		595	506	402	295	194	130	133	200	291	383	471	518	495	422	332	240	152	95	104	186	304	421	535	618
WED	5		630	572	477	371	265	174	129	149	222	308	397	475	502	466	391	305	216	139	104	135	228	343	455	559
THU	6		621	613	545	450	346	245	168	138	168	239	319	403	468	481	441	370	289	207	144	126	169	262	368	473
FRI	7		565	609	590	521	429	331	238	171	150	182	247	322	399	455	464	426	363	288	214	162	153	196	281	378
SAT	8		475	554	591	570	505	420	326	239	177	157	185	244	316	389	443	457	428	373	304	236	187	174	209	282
SUN	9		370	460	535	573	558	502	421	330	244	179	154	176	230	302	378	439	463	446	399	334	266	211	186	207
MON	10	●	266	348	437	515	560	556	508	429	337	247	175	142	156	210	288	372	445	484	479	436	370	295	229	189
TUE	11		192	240	319	411	496	552	560	516	437	340	244	165	123	133	192	280	376	461	514	518	475	402	318	239
WED	12		183	170	211	294	391	482	548	562	520	436	334	233	149	103	115	185	286	390	487	549	554	505	423	330
THU	13		240	171	149	190	278	378	474	545	560	512	422	318	216	131	87	109	195	305	417	521	583	580	519	428
FRI	14		328	231	156	134	182	275	375	474	542	548	491	396	292	192	111	79	121	223	338	455	559	610	590	515
SAT	15		418	314	213	139	127	187	282	382	479	538	528	459	363	261	164	94	83	149	262	380	499	594	625	582
SUN	16		496	395	289	189	126	132	204	297	397	487	528	500	422	326	227	138	86	103	192	309	427	542	618	622
MON	17	○	559	465	363	257	167	122	151	229	320	416	491	511	466	383	289	195	120	94	140	243	358	473	574	623
TUE	18		599	521	426	325	226	152	133	180	259	347	432	488	485	426	343	254	171	117	120	191	298	408	512	589
WED	19		608	560	474	381	287	202	151	158	216	292	373	442	475	451	385	306	225	159	131	162	248	351	450	536
THU	20		585	575	511	426	338	255	190	164	192	253	324	393	443	453	415	349	276	208	163	161	212	300	394	479
FRI	21		542	563	532	463	382	304	235	191	187	224	283	347	403	435	429	385	324	259	206	181	199	260	341	422
SAT	22		490	531	532	490	424	351	282	228	200	209	248	302	359	403	423	409	367	313	259	219	209	236	293	363
SUN	23		431	484	510	501	458	398	334	273	229	211	223	259	308	359	398	414	401	365	319	272	241	236	261	309
MON	24		368	425	468	488	477	439	386	327	271	231	214	224	257	306	357	398	416	368	378	337	29			

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
 JULY - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
MON	1	429	329	229	151	132	179	265	355	445	508	508	448	359	267	176	100	81	138	250	371	489	592	636	601	
TUE	2	512	406	298	195	125	120	184	277	373	465	517	500	427	333	237	144	79	80	161	286	411	534	629	652	
WED	3	●	595	493	380	267	165	106	118	194	291	390	481	520	488	407	310	211	121	69	91	189	319	447	570	651
THU	4		652	579	471	355	239	142	96	124	207	304	406	491	517	474	391	293	193	109	73	113	220	348	476	592
FRI	5		656	638	556	448	331	217	128	96	137	221	317	418	493	507	459	378	282	185	111	90	142	250	371	494
SAT	6		598	644	613	529	423	309	201	124	106	153	235	329	424	490	496	447	370	279	190	127	116	173	274	386
SUN	7		499	588	619	582	501	400	292	193	127	119	168	246	337	425	483	487	443	372	288	208	152	146	198	287
MON	8		389	488	564	588	553	478	382	281	191	133	129	176	251	338	422	479	487	451	387	310	236	182	171	211
TUE	9	●	285	375	464	533	558	529	462	373	279	194	139	132	174	248	335	419	480	499	473	415	342	268	210	186
WED	10		208	268	349	432	501	532	514	455	372	281	197	140	128	166	240	331	420	491	521	504	451	376	297	228
THU	11		189	193	241	318	401	474	515	507	454	372	281	197	135	118	155	235	333	429	510	550	538	482	401	315
FRI	12		235	179	170	214	292	377	457	506	504	451	368	276	190	126	108	150	241	344	448	536	579	563	498	411
SAT	13		317	227	162	149	197	279	367	451	503	499	442	355	262	176	114	103	159	260	369	478	567	603	572	496
SUN	14		402	303	208	142	137	196	281	373	458	504	489	422	332	240	156	102	109	184	293	405	514	595	612	561
MON	15		474	377	275	181	125	140	211	299	392	471	503	470	393	302	211	134	98	129	223	335	448	551	613	603
TUE	16		532	439	339	239	155	121	160	239	328	418	484	493	440	357	266	180	117	106	166	272	383	492	581	614
WED	17	○	574	489	394	296	202	137	134	193	276	364	444	488	471	403	317	229	153	112	132	216	326	434	532	596
THU	18		595	530	439	344	251	172	135	163	235	318	401	464	481	439	362	277	196	136	123	175	273	380	480	559
FRI	19		591	557	478	386	294	212	156	151	202	279	359	431	471	460	401	323	242	172	136	154	229	329	428	514
SAT	20		567	565	508	424	335	251	186	158	182	244	319	393	448	463	430	365	290	218	165	155	199	283	377	464
SUN	21		529	553	524	456	375	294	222	178	176	217	281	350	413	450	445	401	338	271	210	178	190	248	328	409
MON	22		479	521	521	478	410	336	265	210	186	201	247	306	368	419	440	424	380	324	267	221	205	230	287	355
TUE	23		422	474	497	483	437	376	312	252	211	200	222	264	318	374	415	430	414	376	328	280	244	236	259	306
WED	24		361	415	454	468	452	411	357	301	251	217	209	228	268	320	373	413	431	421	390	347	302	268	254	268
THU	25	●	302	349	395	430	446	437	402	353	301	252	216	203	219	260	316	374	422	449	447	418	373	324	280	254
FRI	26		253	280	324	372	414	440	438	407	358	302	247	203	182	199	248	315	385	446	485	485	452	398	335	277
SAT	27		234	223	249	298	355	409	448	451	418	362	297	233	177	153	177	241	324	408	484	529	526	481	411	333
SUN	28		258	201	187	218	279	349	417	465	469	427	360	284	209	145	124	162	245	344	443	530	576	561	497	409
MON	29		318	229	165	154	196	272	355	434	487	483	429	348	262	178	112	100	156	260	374	484	577	616	583	498
TUE	30		396	293	196	130	127	187	277	370	457	508	492	422	329	236	146	82	84	161	284	408	528	622	646	591
WED	31		488	375	264	160	99	110	188	288	390	483	526	495	411	310	209	115	58	76	176	311	444	572	659	663

HAY POINT LAT 21° 16' S LONG 149° 18' E
 PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
 AUGUST - 2019

		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
THU	1	●	586	471	351	231	126	73	103	197	304	414	508	539	492	399	292	184	89	43	81	198	339	478	608	682
FRI	2		662	570	449	323	197	96	59	110	211	323	440	528	544	484	387	277	165	74	43	100	226	366	507	630
SAT	3		683	643	543	421	292	167	77	61	128	232	345	461	538	537	471	374	265	155	75	61	134	258	391	527
SUN	4		632	661	606	505	386	260	146	75	81	156	257	369	475	535	522	455	363	259	160	95	97	175	289	410
MON	5		529	611	619	559	462	350	235	138	89	111	187	283	387	478	524	505	442	357	264	180	130	142	213	310
TUE	6		414	511	570	568	510	422	322	223	144	112	141	212	300	393	472	509	493	439	365	285	213	172	180	235
WED	7		313	398	474	521	519	471	396	310	226	161	136	161	223	304	388	461	500	494	453	390	319	253	208	202
THU	8	●	235	293	363	429	476	483	450	390	316	240	179	150	165	218	295	377	452	502	511	482	426	356	286	229
FRI	9		202	213	258	321	389	444	467	450	400	330	255	189	151	155	203	281	369	453	516	539	517	460	384	303
SAT	10		231	184	180	221	288	363	430	468	462	414	340	261	188	141	139	189	277	373	467	541	571	545	477	392
SUN	11		301	215	156	149	198	274	358	436	482	474	418	338	253	175	124	126	190	288	391	493	571	593	552	472
MON	12		379	281	187	128	135	199	283	374	455	496	475	406	319	231	153	109	128	211	316	424	528	597	598	535
TUE	13		445	348	246	155	112	144	221	311	405	480	502	458	377	287	199	128	103	150	249	358	468	564	610	580
WED	14		498	403	304	204	128	115	174	260	353	442	500	492	426	338	247	163	108	114	191	300	410	515	591	602
THU	15	○	542	449	352	253	163	115	140	218	308	401	477	505	465	384	293	204	132	104	146	245	357	464	556	600
FRI	16		572	490	393	295	202	133	124	181	269	361	447	499	491	427	339	248	165	114	122	197	306	414	514	580
SAT	17		584	524	432	335	239	160	125	154	232	322	411	480	500	460	383	295	207	139	119	163	259	365	466	546
SUN	18		577	544	465	372	278	193	140	143	201	284	371	450	493	481	420	340	257	180	136	150	221	319	416	501
MON	19		552	546	487	402	316	231	167	147	181	252	331	409	469	484	447	380	306	232	174	159	199	280	368	449
TUE	20		510	529	495	425	346	270	203	165	175	227	296	366	431	467	460	414	350	286	227	190	199	252	326	397
WED	21		459	494	487	439	372	304	243	197	183	210	265	326	386	435	454	436	392	338	285	240	221	239	288	347
THU	22		402	444	460	442	397	339	284	237	207	206	235	283	336	389	428	442	428	393	347	302	265	250	262	296
FRI	23		340	383	414	426	413	378	332	286	247	222	217	237	278	329	381	422	444	442	416	376	331	290	263	258
SAT	24	●	276	310	349	382	404	407	385	347	304	261	227	208	217	255	311	372	427	467	478	457	41			

HAY POINT LAT 21° 16' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 149° 18' E
SEPTEMBER – 2019 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	679	609	493	364	228	105	35	58	157	277	405	525	584	554	467	359	240	126	53	61	157	287	423	557	
MON	2	643	638	557	445	320	193	89	48	96	199	314	436	538	573	530	446	344	234	135	83	110	203	317	437	
TUE	3	546	601	577	496	393	281	173	96	84	146	242	347	454	532	548	503	426	336	241	163	130	163	242	335	
WED	4	431	510	542	511	439	351	258	174	124	130	190	274	366	452	511	520	482	418	343	266	204	180	204	261	
THU	5	330	402	459	481	456	401	332	260	196	160	169	217	286	363	435	487	501	477	428	367	303	246	216	221	
FRI	6	●	253	302	357	407	434	427	392	340	282	227	191	187	218	274	343	413	470	498	492	457	403	338	276	229
SAT	7		210	221	259	313	370	412	426	410	368	311	252	204	183	199	248	320	398	468	514	523	493	434	360	284
SUN	8		217	178	180	221	285	356	417	449	441	396	330	260	197	162	171	226	309	398	483	542	556	517	446	360
MON	9		270	188	140	148	205	283	368	442	481	466	407	329	247	175	135	151	223	318	418	512	574	575	518	433
TUE	10		338	238	152	112	141	216	306	400	477	505	469	394	306	218	144	115	154	244	348	454	548	595	570	493
WED	11		399	298	196	119	105	163	251	348	444	509	509	447	360	268	179	117	113	181	286	393	500	580	597	540
THU	12		449	350	248	153	101	125	206	302	402	488	524	490	408	315	221	141	102	134	229	339	448	545	597	574
FRI	13		492	394	293	193	118	105	166	261	361	457	520	519	454	361	265	175	112	108	178	286	396	501	577	588
SAT	14	○	530	435	334	232	145	103	133	220	320	421	502	531	492	409	313	217	137	103	140	235	346	452	543	583
SUN	15		553	471	373	272	177	115	116	183	279	379	473	528	518	452	362	268	177	119	122	193	297	401	497	560
MON	16		559	496	406	310	215	139	114	156	243	338	433	508	527	484	405	318	229	155	128	167	255	353	445	520
TUE	17		546	507	428	340	253	173	129	145	215	304	391	472	516	502	440	361	281	205	156	163	226	313	396	470
WED	18		514	502	441	361	284	211	157	149	196	276	356	430	488	502	464	398	327	259	202	181	211	280	354	418
THU	19		469	482	446	379	309	246	194	168	188	248	322	389	448	483	475	431	371	311	256	218	216	253	312	368
FRI	20		416	444	438	397	339	282	234	201	195	225	281	342	398	445	466	456	418	369	319	273	245	244	271	313
SAT	21		354	389	408	401	372	329	286	249	224	220	241	283	334	385	429	455	456	433	394	347	302	267	251	259
SUN	22	●	284	317	351	377	387	378	350	315	278	247	228	229	256	303	359	414	458	480	472	437	386	327	273	234
MON	23		221	236	270	316	363	398	409	392	355	307	256	214	194	212	263	335	412	479	522	524	485	418	339	262
TUE	24		200	171	183	230	298	369	428	455	439	390	321	248	183	149	165	229	324	424	514	572	575	522	433	334
WED	25		237	158	121	140	209	300	392	469	502	477	407	318	226	146	104	127	213	331	449	555	619	611	537	428
THU	26		313	204	114	79	117	211	320	428	515	542	497	406	301	197	108	67	106	218	352	482	597	656	626	528
FRI	27		406	282	164	73	51	117	232	352	472	559	568	500	394	279	166	74	43	105	237	378	517	633	673	616
SAT	28		502	373	242	120	38	42	137	264	394	520	595	579	492	377	256	137	49	37	124	264	406	549	653	665
SUN	29	●	586	464	332	198	80	19	57	173	304	439	562	615	574	475	359	234	116	41	53	157	293	432	568	649
MON	30		631	538	417	287	157	55	27	96	218	347	482	588	613	553	454	340	218	110	56	92	198	320	449	565

HAY POINT LAT 21° 16' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 149° 18' E
OCTOBER – 2019 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	615	574	479	366	245	129	56	63	151	268	390	511	590	590	522	428	323	213	124	95	143	238	342	451	
WED	2	537	557	506	418	319	215	127	86	120	210	314	421	518	569	553	488	405	314	224	158	146	193	267	350	
THU	3	431	487	490	442	369	289	210	150	136	178	257	344	430	501	534	515	461	394	321	250	201	193	225	277	
FRI	4	336	393	432	433	398	345	286	230	191	185	220	279	348	416	472	500	490	453	402	343	284	238	220	231	
SAT	5	261	303	349	386	399	385	353	311	267	231	218	234	273	327	387	443	480	487	467	427	372	312	256	220	
SUN	6	●	210	226	265	315	364	397	404	386	348	301	255	224	220	245	296	361	427	480	505	496	455	393	322	251
MON	7		196	173	189	238	303	370	421	442	425	378	318	256	207	189	212	273	351	431	499	535	524	470	395	310
TUE	8		225	160	137	168	236	317	400	462	481	450	386	311	234	175	157	194	272	364	455	531	562	533	461	373
WED	9		277	186	123	119	175	261	355	445	503	503	449	369	281	198	142	140	201	296	396	493	562	572	517	429
THU	10		332	232	143	100	128	209	307	408	494	531	500	423	332	239	158	119	147	234	338	442	534	581	558	478
FRI	11		380	279	180	108	99	163	261	365	466	533	536	474	382	285	192	125	115	178	282	388	491	566	578	520
SAT	12		426	324	221	132	91	124	215	321	429	518	553	518	434	336	236	150	107	136	226	334	440	533	576	549
SUN	13		467	367	264	165	99	99	171	276	385	489	553	549	484	389	289	191	122	114	177	280	385	485	555	558
MON	14	○	498	406	307	205	122	92	136	232	339	446	535	564	523	440	344	245	157	116	145	231	331	429	515	549
TUE	15		515	435	343	248	157	103	117	195	298	400	498	557	548	482	393	301	209	143	136	194	285	375	461	519
WED	16		515	453	369	284	199	131	116	169	263	360	453	530	552	511	434	350	265	189	152	176	248	330	406	473
THU	17		496	461	388	310	236	170	134	157	232	326	410	487	535	526	468	392	316	243	189	180	222	292	359	419
FRI	18		460	455	405	336	269	210	166	161	207	287	369	440	498	520	493	434	366	299	241	206	213	256	313	365
SAT	19		410	431	413	365	307	254	210	185	198	247	317	385	444	488	498	471	421	363	305	255	229	233	265	306
SUN	20		348	384	399	387	353	310	268	233	215	224	260	314	372	427	469	486	473	436	385	329	278	242	231	245
MON	21	●	275	313	351	379	386	372	342	304	267	238	227	242	283	338	399	454	491	498	473	424	360	294	239	205
TUE	22		203	228	273	327	379	411	415	391	349	295	244	208	203	235	297	375	453	513	539	520	463	383	297	219
WED	23		165	152	180	243	322	398	453	469	443	384	309	234	175	155	187	265	366	465	546	583	561	488	388	283
THU	24		188	121	104	148	235	335	432	503	521	480	401	306	213	138	112	153	253	372	487	581	619	582	489	373
FRI	25		257	151	79	72	140	249	365	477	553	559	498	399	291	186	104	81								

HAY POINT LAT 21° 16' S
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) LONG 149° 18' E
NOVEMBER – 2019 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	426	462	445	388	318	246	182	148	165	233	319	406	484	538	544	503	438	368	296	232	195	201	238	289	
SAT	2	344	392	416	402	360	308	256	213	195	216	270	337	404	463	502	507	475	426	370	311	256	222	219	240	
SUN	3	276	319	360	386	384	360	324	285	252	235	244	279	327	382	434	473	486	470	433	384	328	272	230	213	
MON	4	●	222	251	294	342	379	394	385	358	321	282	254	245	262	301	354	411	460	486	483	452	399	336	271	217
TUE	5		189	193	228	284	345	397	426	424	393	345	294	248	224	233	274	337	406	467	504	505	467	402	327	251
WED	6		188	157	169	222	295	371	435	468	459	412	349	282	224	194	207	262	340	420	490	529	520	465	386	300
THU	7		215	151	131	165	239	327	414	481	505	475	409	330	252	189	166	197	273	362	450	520	548	517	442	351
FRI	8		257	171	118	122	185	278	377	468	525	524	468	385	296	212	155	152	210	301	398	487	546	549	492	402
SAT	9		304	207	128	99	137	226	331	436	521	554	522	444	349	254	172	133	159	240	339	438	521	557	529	450
SUN	10		352	251	156	97	102	175	281	392	497	563	563	501	409	308	210	140	128	184	279	379	476	542	546	488
MON	11		398	298	197	115	86	131	229	341	454	549	585	550	468	369	266	173	124	143	221	319	417	504	542	513
TUE	12	○	436	342	245	150	91	102	181	291	403	512	583	583	519	427	327	226	147	127	175	263	356	448	516	520
WED	13		464	379	289	196	117	93	142	244	354	462	556	594	559	479	384	286	194	139	149	216	302	388	468	507
THU	14		481	410	325	241	159	108	121	200	307	410	509	578	581	522	436	344	252	177	149	182	255	333	410	471
FRI	15		480	434	359	282	206	142	123	167	259	361	454	537	576	552	483	399	313	232	177	172	217	284	351	417
SAT	16		456	445	391	323	254	190	149	156	216	307	396	478	542	558	521	453	375	296	228	190	196	239	297	355
SUN	17		408	432	414	365	307	248	197	172	191	250	330	408	480	530	537	501	440	369	297	237	204	207	242	290
MON	18		342	389	411	400	363	315	264	221	200	213	260	327	398	460	513	526	500	448	382	311	249	208	200	224
TUE	19		266	318	369	404	409	386	346	298	251	219	215	245	301	370	442	501	529	518	473	405	328	254	198	175
WED	20	●	189	232	294	360	413	438	429	392	337	276	225	199	212	262	337	422	498	545	546	503	428	337	248	175
THU	21		139	149	200	279	365	439	482	480	438	369	290	219	173	173	224	312	412	503	565	573	525	437	333	230
FRI	22		145	101	115	183	282	385	477	531	528	473	387	292	204	144	139	197	300	411	514	583	589	529	428	314
SAT	23		204	113	70	98	188	303	419	523	577	561	490	390	284	185	118	116	188	301	417	526	594	587	511	401
SUN	24		284	171	83	52	103	214	339	464	570	612	577	489	380	267	163	99	109	196	311	429	537	592	566	478
MON	25		365	247	137	59	51	129	255	384	514	611	632	574	475	361	245	142	89	117	213	326	443	543	578	532
TUE	26		436	324	209	106	48	70	173	303	435	561	639	632	556	452	337	221	127	92	139	235	342	454	537	550
WED	27	●	488	392	284	175	87	57	110	226	353	481	594	645	613	526	422	311	202	123	110	168	259	358	458	519
THU	28		510	441	349	250	154	88	88	165	281	400	516	605	627	576	487	390	287	192	134	141	202	283	371	451
FRI	29		490	465	396	313	226	150	111	138	225	332	437	533	593	591	530	447	359	270	195	158	177	234	304	376
SAT	30		435	454	422	358	287	218	165	151	194	278	370	457	529	565	547	486	412	337	264	207	185	209	258	315

		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
DECEMBER – 2019 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	372	414	422	390	337	279	227	194	196	242	314	389	458	510	530	507	454	391	327	267	221	207	227	267	
MON	2	315	361	395	401	376	335	289	250	227	233	271	327	388	444	485	501	482	439	385	327	272	231	215	228	
TUE	3	262	306	351	387	398	384	353	314	278	254	253	277	320	372	424	465	484	474	439	388	330	273	228	207	
WED	4	●	215	249	298	350	393	414	409	381	340	299	267	253	265	302	354	410	457	483	479	447	391	325	262	212
THU	5		187	197	239	300	364	417	445	442	408	357	305	261	237	244	284	344	409	464	494	490	450	383	309	238
FRI	6		183	162	184	242	318	394	455	484	472	424	359	294	238	211	224	276	348	421	481	510	495	440	361	279
SAT	7		203	150	142	185	264	354	440	502	520	489	423	345	267	207	185	214	282	364	443	503	520	487	415	328
SUN	8		239	162	121	137	206	301	402	493	546	543	490	408	318	233	175	169	218	300	388	469	520	517	463	379
MON	9		287	195	124	106	151	244	350	458	545	578	549	474	381	283	196	151	167	235	324	414	493	525	497	426
TUE	10		337	243	153	98	110	186	294	406	515	587	592	535	446	346	245	164	139	179	260	350	441	508	516	465
WED	11		383	293	199	118	90	135	235	349	463	565	613	587	508	411	308	208	143	141	201	288	377	464	512	494
THU	12	○	426	340	249	160	97	100	176	289	404	517	602	619	566	474	373	270	179	134	155	228	314	402	479	503
FRI	13		465	388	300	212	132	94	128	224	341	454	559	620	608	537	439	338	238	162	138	176	253	336	421	482
SAT	14		485	433	354	269	184	120	109	165	271	384	492	583	619	586	505	408	309	217	157	150	198	273	352	430
SUN	15		475	463	406	330	249	173	127	135	205	309	414	514	588	605	559	478	385	290	208	161	164	215	285	360
MON	16		429	462	444	389	319	244	179	146	165	236	332	429	519	579	585	537	460	371	281	207	167	174	222	287
TUE	17		359	421	451	435	387	323	255	198	171	189	252	338	427	509	563	568	525	453	367	280	208	168	173	217
WED	18		280	351	414	448	442	403	345	281	224	193	201	251	326	411	490	546	558	523	455	370	283	207	162	160
THU	19	●	200	265	341	412	458	465	435	380	314	251	207	199	234	301	386	469	532	554	528	463	376	283	201	147
FRI	20		139	178	250	336	419	480	501	477	421	347	272	212	186	208	271	359	448	521	555	534	468	377	278	190
SAT	21		128	116	158	242	341	437	513	543	520	456	371	284	208	167	180	245	338	433	515	555	536	466	369	266
SUN	22		173	108	97	150	248	358	465	551	582	552	477	382	284	197	147	157	229	326	425	512	553	528	452	351
MON	23		246	152	90	89	159	270	387	503	589	612	568	481	379	273	180	129	146	226	324	426	513	546	511	427
TUE	24		325	221	129	77	95	185	305	427	545	622	6													