

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.

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JANUARY – 2022

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	397	460	520	557	558	518	439	337	236	158	116	118	171	270	394	514	604	649	638	577	492	409	349	322	
SUN	2	335	388	465	536	579	578	527	430	310	196	114	73	84	153	274	419	553	650	692	666	585	481	388	324	
MON	3	●	297	319	388	480	561	604	597	531	415	279	160	79	44	66	155	297	456	595	690	719	673	571	456	359
TUE	4		295	275	311	398	502	585	624	606	524	391	249	134	60	35	73	182	338	500	635	717	725	655	539	420
WED	5		326	268	260	314	416	524	603	633	602	504	363	226	122	61	50	108	233	393	546	665	725	707	617	494
THU	6		381	295	248	256	326	434	537	607	626	581	473	337	215	130	85	94	169	301	451	585	680	711	667	564
FRI	7		445	344	271	238	262	342	446	538	596	603	547	440	319	222	158	133	161	248	373	503	610	674	676	611
SAT	8		507	402	315	256	239	275	354	447	525	570	567	508	413	317	246	204	199	241	328	436	539	615	648	624
SUN	9		552	458	369	298	253	247	287	358	436	501	536	527	475	401	333	284	262	272	319	395	479	552	599	606
MON	10	●	569	500	421	349	291	257	257	292	351	417	472	501	495	458	408	363	332	323	339	380	438	497	544	567
TUE	11		559	520	463	400	340	292	263	262	288	337	394	445	476	480	462	432	402	381	375	387	415	452	491	519
WED	12		529	517	487	442	391	338	293	263	257	276	319	375	429	468	487	485	467	442	420	408	409	421	443	469
THU	13		489	497	491	470	435	387	335	287	253	242	259	304	365	429	482	514	520	504	474	443	418	405	406	421
FRI	14		443	465	480	483	468	434	382	324	270	232	220	242	296	370	448	514	553	559	534	491	445	407	384	381
SAT	15		397	426	457	481	488	472	430	368	300	241	203	197	231	301	393	486	559	596	591	549	488	427	380	355
SUN	16		357	384	426	469	497	502	475	416	340	263	203	171	179	232	324	433	535	607	633	608	544	466	395	347
MON	17		328	344	389	446	496	523	515	468	389	298	218	162	143	172	251	365	487	590	651	655	603	518	429	357
TUE	18	○	314	311	349	415	483	532	547	519	446	346	248	171	128	129	185	291	422	547	641	680	655	575	474	383
WED	19		317	290	310	373	455	526	567	563	507	409	296	199	133	107	135	222	351	489	606	679	688	628	526	420
THU	20		335	284	278	326	411	501	567	592	563	479	361	246	160	111	110	169	283	424	556	654	697	669	579	464
FRI	21		363	292	260	281	355	453	541	595	600	546	439	313	208	139	113	140	228	360	498	613	683	688	624	513
SAT	22		399	311	258	250	297	389	490	568	605	589	513	395	276	189	142	141	196	305	439	562	649	685	653	560
SUN	23		442	340	270	237	252	319	418	512	577	598	564	475	359	259	195	171	194	269	385	507	604	660	660	597
MON	24		490	379	294	242	229	262	339	434	516	568	576	531	442	343	266	225	221	261	345	452	551	620	644	614
TUE	25	●	533	427	331	264	228	230	273	349	433	504	546	547	502	427	351	296	273	283	330	407	495	568	609	608
WED	26		561	477	382	303	249	225	233	276	343	416	479	518	522	489	435	381	344	331	344	384	444	508	558	580
THU	27		565	514	439	359	292	246	224	230	264	321	387	449	493	509	497	465	429	400	385	390	413	452	496	530
FRI	28		544	529	487	426	358	296	248	220	216	238	286	352	421	479	516	527	513	484	451	425	411	414	434	465
SAT	29		496	515	511	484	436	372	305	247	206	188	200	246	318	403	483	543	573	568	534	487	441	406	390	398
SUN	30		428	469	503	518	505	462	393	313	237	180	151	158	208	297	404	508	587	627	618	568	498	429	375	348
MON	31		355	397	458	513	545	541	495	412	311	218	148	111	120	185	296	427	550	640	676	651	482	482	394	328

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
FEBRUARY – 2022

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	●	299	318	382	467	542	585	581	522	418	298	191	114	78	99	186	322	472	603	690	710	657	554	441	343
WED	2		275	255	296	387	493	580	625	612	533	408	275	164	89	64	106	219	373	530	656	726	716	631	507	384
THU	3		285	226	226	295	410	528	617	655	623	522	382	248	144	82	77	147	282	443	591	698	736	690	577	442
FRI	4		321	233	192	220	314	442	561	641	662	608	490	349	226	140	100	123	219	364	516	642	715	714	634	505
SAT	5		373	265	196	181	235	346	475	582	645	644	570	447	318	218	157	146	199	310	449	577	669	702	662	558
SUN	6		429	313	227	182	194	267	380	496	585	626	603	519	405	301	230	198	216	289	401	519	613	664	657	589
MON	7		479	365	272	211	191	224	303	406	502	568	588	551	470	378	304	262	258	298	377	473	560	616	630	592
TUE	8	●	511	412	322	255	218	218	260	333	417	491	537	541	502	437	373	327	310	325	373	442	512	566	589	574
WED	9		522	447	369	305	261	241	251	289	347	412	468	500	500	472	430	391	367	364	386	426	474	516	541	541
THU	10		513	463	406	353	310	280	268	276	303	345	394	440	469	477	467	447	427	413	413	426	448	472	491	498
FRI	11		488	463	429	393	358	327	302	286	284	298	329	371	417	454	479	488	484	470	455	443	438	439	444	450
SAT	12		452	448	437	422	402	376	344	313	287	272	277	305	352	408	463	506	529	529	509	479	449	423	408	404
SUN	13		410	421	433	441	439	424	393	350	305	266	244	248	284	345	421	495	551	577	568	531	480	429	388	367
MON	14		367	386	417	447	468	470	446	398	337	276	228	206	220	275	360	457	546	604	619	589	527	454	389	343
TUE	15		328	346	389	441	487	510	501	456	384	303	230	181	170	206	289	399	513	605	652	642	582	495	407	337
WED	16		299	303	349	419	490	540	554	521	446	348	253	179	139	149	217	330	461	580	660	681	636	545	439	346
THU	17	○	282	264	300	378	471	550	593	586	521	415	298	199	133	114	157	260	397	535	644	699	681	597	480	367
FRI	18		280	236	248	320	427	532	607	634	596	497	367	245	154	107	118	198	332	481	610	693	708	645	527	398
SAT	19		291	222	206	254	359	483	588	650	650	580	453	314	201	130	110	158	272	421	564	669	714	682	578	440
SUN	20		313	224	181	197	280	406	533	627	668	640	541	402	271	179	135	148	229	364	511	630	699	699	623	491
MON	21		351	241	177	163	211	318	449	566	640	658	604	491	357	249	186	172	216	319	456	581	666	693	651	543
TUE	22		402	277	193	155	169	240	355	477	574	628	624	556	445	334	256	223	235	300	407	526	618	664	653	580
WED	23		459	330	230	173	160	193	272	378	481	558	594	577	511	419	339	292	282	311	380	473	561	618	630	592
THU	24	●	506	393	289	216	181	183	22																	

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MARCH – 2022

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	333	375	435	493	532	537	501	430	342	256	187	149	158	221	327	450	564	643	667	630	550	451	359	291	
WED	2	264	292	365	457	541	593	595	540	442	329	226	150	116	143	233	366	507	625	693	690	619	506	387	286	
THU	3	●	223	217	277	384	503	599	649	634	552	427	298	191	120	104	160	280	431	575	680	720	679	571	435	310
FRI	4		215	171	196	292	427	558	652	686	643	532	391	260	162	111	125	214	356	510	639	714	631	495	353	
SAT	5		236	161	146	208	333	480	607	685	692	618	487	344	227	153	132	182	298	446	584	682	716	669	553	407
SUN	6		275	179	133	154	247	386	528	637	688	664	566	430	303	212	170	185	266	394	530	637	692	680	594	461
MON	7		323	215	150	137	190	301	438	561	642	662	610	501	378	279	222	214	262	361	482	589	655	666	612	504
TUE	8		374	262	186	153	171	245	357	475	570	621	612	544	442	345	280	256	278	346	445	542	611	635	607	528
WED	9		418	311	231	188	183	223	301	398	490	556	580	553	485	405	340	306	309	349	420	499	563	594	584	531
THU	10	●	447	355	280	233	216	230	276	343	418	482	524	532	502	450	398	362	351	368	410	465	515	546	547	517
FRI	11		459	388	326	282	260	258	277	314	363	413	458	486	490	473	445	420	404	402	417	444	474	495	501	487
SAT	12		454	409	364	330	308	298	298	308	328	356	390	426	454	470	474	470	462	452	445	444	447	451	452	447
SUN	13		434	415	393	374	359	346	332	320	313	315	330	359	399	441	477	503	514	509	490	465	440	420	406	401
MON	14		402	406	410	413	411	400	378	348	316	291	281	294	332	389	453	511	551	563	545	505	456	408	372	356
TUE	15		361	383	413	442	460	459	435	391	337	285	248	238	264	323	406	492	564	602	599	556	488	415	354	317
WED	16		315	346	398	455	500	519	503	452	379	301	236	198	202	253	343	450	551	621	642	608	532	438	351	290
THU	17		269	296	361	444	521	569	574	528	443	342	248	181	157	188	273	393	517	617	668	655	581	473	363	276
FRI	18	○	229	238	303	405	512	595	633	609	526	408	288	193	138	140	208	328	468	592	674	690	631	517	388	276
SAT	19		203	183	231	337	468	585	661	675	616	496	356	234	151	120	158	264	410	553	660	707	676	570	427	292
SUN	20		193	145	162	251	389	534	647	704	686	591	446	302	194	135	137	213	349	502	630	703	704	624	482	327
MON	21		204	130	113	168	291	446	588	683	714	664	542	392	262	180	152	190	297	445	584	679	710	664	543	383
TUE	22		238	140	96	113	200	341	494	617	688	691	616	485	349	248	198	203	269	390	528	636	690	677	592	450
WED	23		296	177	110	97	141	245	385	519	617	663	643	558	438	331	265	246	275	355	470	578	647	662	615	508
THU	24		368	239	154	118	127	187	290	410	517	589	615	585	507	415	344	310	311	351	426	515	586	619	604	540
FRI	25	●	434	317	223	170	155	176	233	319	411	490	543	560	536	481	423	384	369	377	410	462	517	554	562	535
SAT	26		474	391	308	247	215	208	225	265	323	388	447	493	514	510	486	459	438	426	425	436	457	480	496	496
SUN	27		477	438	388	338	299	273	260	259	273	304	349	402	453	492	514	518	508	489	465	440	421	414	418	430
MON	28		442	448	442	424	396	363	327	294	268	257	270	309	368	436	500	546	565	555	521	471	417	372	348	351
TUE	29		378	417	456	482	486	463	419	361	302	251	224	232	280	358	450	536	594	611	583	521	441	362	302	278
WED	30		298	354	428	499	546	555	520	452	367	284	219	188	207	276	379	492	588	643	640	581	486	380	288	229
THU	31		222	272	364	471	562	615	612	552	454	346	250	184	165	207	303	428	551	641	674	638	543	420	302	212
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
APRIL – 2022

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	●	169	192	279	406	533	629	670	642	550	427	307	213	160	166	239	361	497	612	680	677	601	474	337	222
SAT	2		149	136	196	318	465	597	681	697	636	517	380	264	186	160	199	302	438	568	659	690	645	531	387	254
SUN	3		157	112	135	231	377	528	647	707	690	597	461	329	232	181	189	262	385	519	625	679	666	579	442	298
MON	4		185	118	107	167	290	442	580	674	700	649	534	399	288	220	204	246	345	471	584	653	665	608	491	350
TUE	5		226	144	111	135	224	357	498	610	671	663	585	466	349	268	234	251	322	430	540	618	646	615	526	399
WED	6		274	183	135	136	189	292	418	533	614	642	606	517	409	323	275	272	315	398	496	576	615	605	542	438
THU	7		323	229	173	158	185	254	354	458	544	594	595	544	461	379	325	306	324	379	456	529	573	578	540	463
FRI	8		365	277	219	195	203	244	314	396	474	531	558	543	494	431	380	352	351	377	427	483	524	538	520	470
SAT	9	●	397	323	268	241	238	257	298	353	412	465	503	517	503	469	433	406	393	396	416	447	475	490	485	460
SUN	10		415	363	318	292	283	286	302	329	364	402	439	470	486	485	474	460	446	434	427	428	434	439	440	433
MON	11		416	391	366	348	337	329	325	325	332	348	374	409	445	475	495	503	499	483	458	431	409	395	390	392
TUE	12		399	404	406	405	398	384	364	339	318	307	314	342	387	441	491	528	544	534	501	453	403	363	342	343
WED	13		364	396	430	455	464	453	421	375	326	286	267	278	321	387	462	529	572	579	548	488	415	348	302	289
THU	14		313	365	429	487	524	528	495	434	359	289	240	226	255	324	415	509	581	613	595	531	440	348	275	239
FRI	15		250	309	397	490	563	597	580	514	419	321	240	195	199	257	356	470	570	631	636	580	478	363	263	199
SAT	16		186	234	332	454	565	638	655	606	505	382	272	195	167	200	292	417	540	630	665	630	530	397	270	177
SUN	17	○	134	154	242	378	521	636	697	686	603	471	334	228	168	167	234	356	495	611	675	671	590	452	301	178
MON	18		105	91	148	274	434	583	688	727	686	571	423	291	202	168	198	296	437	571	663	691	643	521	359	210
TUE	19		107	60	78	170	320	487	627	712	725	655	522	377	265	203	197	256	375	515	627	684	673	586	437	272
WED	20		142	67	49	96	211	369	526	644	705	693	604	472	348	265	231	250	328	449	569	649	669	624	511	356
THU	21		210	111	65	72	139	261	408	541	633	671	642	550	436	343	290	278	313	394	499	588	632	623	556	437
FRI	22		299	185	119	98	121	193	306	428	532	601	622	587	509	424	363	332	332	368	436	512	567	584	559	488
SAT	23	●	384	278	201	162	155	182	245	334	426	504	5													

CHARLES PT PATCHES

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

MAY – 2022

LAT 12° 20' S

LONG 130° 42' E

TIME ZONE –0930

		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	●	115	137	226	361	504	620	682	675	599	481	364	273	223	224	281	383	496	588	635	622	543	418	285	178
MON	2		113	102	158	276	424	563	661	695	655	553	427	319	249	225	256	339	451	553	619	630	579	470	335	213
TUE	3		131	96	118	205	340	487	608	678	679	609	492	374	287	244	250	309	408	514	592	623	597	512	387	259
WED	4		162	111	107	161	269	406	536	630	669	639	548	433	335	275	260	293	372	471	557	603	599	540	434	309
THU	5		205	140	119	145	221	336	461	566	630	638	584	488	389	317	285	294	346	429	514	571	585	550	470	359
FRI	6		253	180	147	153	200	286	394	497	574	610	594	529	443	368	323	311	336	395	468	527	555	543	489	402
SAT	7		305	229	187	179	202	260	343	433	510	562	577	548	487	421	371	345	346	375	425	478	511	516	490	432
SUN	8		354	283	237	219	225	256	311	379	447	503	538	542	514	467	422	391	374	375	396	430	459	475	470	443
MON	9	●	394	339	295	270	264	272	298	340	390	441	484	512	516	498	469	440	415	395	387	393	407	423	433	432
TUE	10		417	388	357	332	316	307	307	319	345	380	422	463	494	507	503	486	461	429	398	374	364	367	382	401
WED	11		417	422	416	402	383	360	337	320	316	329	360	404	452	493	518	522	506	470	423	373	335	316	322	350
THU	12		391	431	460	470	460	431	390	346	310	294	303	340	396	458	512	543	545	514	457	388	322	276	262	284
FRI	13		338	407	473	520	535	515	465	398	332	283	263	281	334	409	486	546	573	558	501	417	326	251	209	212
SAT	14		261	347	447	534	588	596	555	476	384	303	250	238	273	348	443	530	587	597	553	463	352	248	175	147
SUN	15		175	258	378	502	600	651	641	572	465	355	269	224	228	286	386	495	581	622	605	526	403	271	166	105
MON	16	○	100	158	275	421	559	657	695	661	564	438	322	244	213	239	322	440	552	625	642	591	477	329	191	96
TUE	17		54	74	162	306	468	606	694	714	656	537	403	296	232	221	269	373	498	600	651	638	555	413	255	127
WED	18		50	30	74	186	346	509	637	709	707	628	500	374	284	239	246	313	428	546	627	652	612	503	349	198
THU	19		90	36	35	99	226	386	536	647	700	679	588	464	357	288	260	282	360	471	570	626	628	567	446	297
FRI	20		168	87	53	68	144	272	419	547	637	672	637	546	439	355	304	288	319	395	490	564	599	584	514	398
SAT	21		270	172	115	96	121	199	315	438	542	613	633	593	513	430	366	327	316	345	408	479	532	553	533	468
SUN	22		371	275	206	167	157	184	251	345	443	526	581	593	557	496	433	382	346	332	350	394	444	484	502	489
MON	23	●	441	373	308	261	231	222	241	291	361	436	504	549	561	537	493	443	395	354	330	332	358	396	434	460
TUE	24		464	441	402	360	323	293	277	283	313	363	424	483	526	543	532	499	451	397	344	307	295	310	348	396
WED	25		439	465	468	450	417	379	341	312	303	318	357	412	470	517	542	537	504	449	381	316	266	248	265	314
THU	26		380	444	492	512	501	466	416	365	324	304	312	350	407	470	523	551	544	501	430	348	271	218	203	234
FRI	27		302	390	474	536	561	545	496	430	366	316	293	305	350	416	485	540	563	543	482	394	300	220	172	172
SAT	28		224	315	423	520	585	602	570	501	420	347	297	281	304	362	438	511	559	568	528	445	342	243	170	138
SUN	29		160	236	349	471	571	628	627	571	483	392	319	277	275	316	389	472	540	574	560	495	392	281	188	131
MON	30	●	121	168	269	399	524	616	654	629	550	448	356	292	266	284	344	430	511	565	576	534	444	328	221	143
TUE	31		108	123	198	319	455	573	647	660	608	510	404	321	274	268	309	387	476	546	578	560	490	381	264	170

CHARLES PT PATCHES

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JUNE – 2022

LAT 12° 20' S

LONG 130° 42' E

TIME ZONE –0930

		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		115	104	147	245	377	509	610	660	644	568	461	363	296	269	287	348	436	517	567	572	526	432	315	208
THU	2		137	106	121	190	304	436	553	631	653	610	518	414	332	286	279	318	394	479	544	569	547	476	369	257
FRI	3		172	126	119	158	246	365	486	582	634	629	564	468	378	316	288	301	356	435	508	550	552	507	420	312
SAT	4		219	159	136	151	210	307	420	522	594	621	592	517	428	357	313	302	329	389	460	515	537	520	461	370
SUN	5		275	206	170	166	197	267	363	460	541	590	595	551	477	404	350	320	319	352	409	465	502	510	482	420
MON	6		337	264	217	199	207	248	319	403	482	543	574	563	514	450	393	352	329	332	363	409	452	478	480	452
TUE	7		396	331	278	248	238	251	292	355	425	488	535	553	534	490	437	390	353	332	332	356	392	427	452	458
WED	8	●	438	397	350	312	287	277	287	321	372	430	483	521	533	515	477	431	386	346	320	314	331	363	402	436
THU	9		453	448	423	388	354	325	307	308	332	373	425	475	511	522	508	473	425	373	324	290	279	295	334	385
FRI	10		435	470	480	467	434	393	352	322	313	328	366	418	471	510	524	510	470	411	345	285	244	232	256	310
SAT	11		382	452	505	528	518	478	422	365	322	304	316	358	418	479	522	537	517	462	385	301	230	187	182	221
SUN	12		297	393	485	552	581	565	511	435	362	309	288	305	356	429	499	546	555	521	446	345	246	169	130	137
MON	13		195	296	415	525	602	629	601	528	433	349	292	274	299	365	452	529	574	572	518	419	297	186	110	80
TUE	14	○	102	182	306	446	567	645	665	621	527	420	331	277	266	304	386	484	563	599	581	505	382	245	133	64
WED	15		44	83	184	329	480	603	677	684	622	512	398	312	265	263	316	413	517	590	615	580	483	343	201	95
THU	16		37	29	84	203	360	513	631	694	685	605	486	376	297	258	267	335	440	542	606	617	566	453	306	172
FRI	17		79	33	37	107	239	396	541	647	695	667	574	456	355	286	255	277	355	460	552	604	604	541	421	281
SAT	18		163	87	52	70	151	285	432	561	650	679	634	536	428	339	280	257	288	368	466	544	586	578	509	394
SUN	19		272	177	117	95	123	209	334	463	571	640	649	593	499	404	328	276	260	295	370	454	522	556	544	479
MON	20		380	283	210	165	154	189	271	378	484	569	617	609	550	467	387	320	273	262	295	359	430	489	521	512
TUE	21	●	459	383	312	257	224	219	254	323	409	492	556	585	568	515	445	375	313	269	258	283	336	399	456	490
WED	22		490	455	404	352	309	282	279	307	359	424	488	535	552	535	489	429	365	305	261	245	263	309	370	430

CHARLES PT PATCHES

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

JULY - 2022

LAT 12° 20' S

LONG 130° 42' E

TIME ZONE -0930

		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	133	111	135	212	329	456	565	633	643	590	496	398	322	279	276	318	394	474	531	551	523	448	341	238	
SAT	2	161	120	118	167	266	390	509	601	643	623	547	447	357	295	269	286	348	431	504	546	547	498	405	296	
SUN	3	205	147	124	146	218	329	450	553	621	634	586	496	399	323	277	268	305	378	459	521	548	530	464	363	
MON	4	263	190	151	149	191	280	392	499	582	622	607	538	444	359	298	267	275	325	401	474	523	536	505	429	
TUE	5	333	250	196	174	189	248	342	445	533	592	605	566	486	399	328	281	263	284	340	411	474	514	518	479	
WED	6	405	322	257	220	212	239	305	393	481	548	584	574	520	440	364	305	269	260	288	343	408	464	499	500	
THU	7	●	462	398	332	283	256	256	289	351	427	497	546	562	538	478	405	338	287	256	253	281	333	394	449	485
FRI	8		490	461	411	360	319	297	298	328	380	442	497	533	537	506	449	382	319	270	240	237	263	312	374	434
SAT	9		478	493	478	442	398	359	334	329	349	390	441	487	516	516	486	433	368	303	250	217	210	233	284	353
SUN	10		424	481	511	510	483	440	395	360	345	353	384	429	475	504	508	482	430	361	288	225	184	173	197	254
MON	11		335	422	496	542	552	527	477	419	371	343	342	368	415	467	504	515	492	436	356	269	194	146	132	158
TUE	12		226	324	431	523	582	597	566	502	428	365	327	320	349	405	470	519	535	512	447	351	247	160	106	91
WED	13		124	207	326	452	558	624	637	592	509	419	345	301	294	332	405	485	544	563	535	456	341	222	128	71
THU	14	○	59	102	204	342	483	597	663	664	599	497	394	315	269	269	323	414	508	573	592	554	457	326	198	102
FRI	15		47	42	101	222	376	523	635	691	671	584	467	359	279	237	250	324	431	533	598	612	561	448	306	180
SAT	16		89	41	48	126	263	421	564	665	700	655	548	424	318	243	212	243	334	451	552	613	617	551	428	289
SUN	17		172	93	57	82	177	321	472	599	678	686	616	498	377	279	214	198	247	349	465	559	612	604	528	404
MON	18		278	179	116	98	142	248	386	518	620	670	648	560	442	333	247	196	197	260	363	470	553	594	575	495
TUE	19		384	279	202	159	161	219	324	443	549	620	638	592	498	392	298	228	193	208	274	369	463	534	564	538
WED	20	●	465	374	295	240	217	234	297	388	482	558	598	589	531	444	354	278	223	201	223	284	366	446	506	528
THU	21		504	446	380	324	288	280	305	360	430	497	544	559	534	477	404	333	271	229	215	235	286	355	424	476
FRI	22		497	483	445	401	362	338	336	357	397	445	487	513	513	486	440	383	326	275	239	225	239	280	340	403
SAT	23		454	481	481	461	430	400	379	373	383	405	435	461	476	473	454	421	377	328	281	244	226	233	268	325
SUN	24		389	446	484	498	489	462	430	403	386	382	391	410	431	446	451	443	419	380	331	281	239	216	220	256
MON	25		316	388	456	506	529	520	488	446	405	376	361	365	383	409	433	449	448	426	383	326	269	222	197	204
TUE	26		247	319	405	485	542	563	546	499	441	388	349	332	339	367	405	442	464	463	433	377	308	243	194	173
WED	27		190	249	338	438	526	582	593	557	491	418	355	315	304	325	370	424	468	490	479	431	358	277	207	161
THU	28		151	186	267	375	485	573	618	607	548	463	380	316	283	287	330	395	460	505	516	485	415	323	235	167
FRI	29	●	132	140	201	305	427	539	617	639	600	516	418	334	277	260	289	356	436	504	541	534	477	382	278	191
SAT	30		133	115	149	238	362	489	592	648	639	568	465	364	286	245	252	309	397	485	547	568	535	450	337	232
SUN	31		153	112	119	184	298	431	550	633	657	611	514	402	307	245	226	261	344	445	530	579	578	517	409	290

CHARLES PT PATCHES

PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)

AUGUST - 2022

LAT 12° 20' S

LONG 130° 42' E

TIME ZONE -0930

		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	193	132	113	150	244	372	501	601	653	638	558	444	336	257	215	222	285	386	487	562	593	567	483	364	
TUE	2	252	173	133	141	206	320	449	559	631	645	593	489	372	278	218	200	234	317	423	517	576	588	540	441	
WED	3	326	232	175	159	193	280	398	512	596	633	610	528	414	308	234	196	200	255	348	448	528	572	566	504	
THU	4	405	305	235	201	207	260	355	462	552	604	608	556	458	349	261	207	188	211	276	367	456	522	553	536	
FRI	5	●	472	385	309	261	245	267	328	415	501	563	587	564	494	397	303	234	197	192	224	289	369	446	502	525
SAT	6		507	455	389	335	304	300	326	381	449	511	548	551	514	443	358	281	227	199	200	230	286	355	422	474
SUN	7		500	492	459	416	378	355	351	369	407	454	495	517	511	475	414	345	281	233	206	202	222	265	325	391
MON	8		448	486	498	486	459	428	401	386	387	404	433	463	482	482	458	414	357	298	246	209	191	198	231	288
TUE	9		360	432	490	524	530	509	472	431	397	377	376	395	427	457	474	469	439	387	322	255	201	167	161	189
WED	10		253	341	434	515	568	581	554	499	436	379	341	332	353	400	452	491	503	482	424	342	255	181	133	119
THU	11		151	230	341	458	557	618	626	580	500	413	338	290	282	320	391	469	529	553	529	456	351	242	153	96
FRI	12	○	83	129	231	366	501	609	665	654	580	473	366	282	234	240	303	403	504	577	603	567	471	344	220	125
SAT	13		68	66	133	261	414	555	657	695	653	548	421	306	222	185	215	308	433	547	623	640	584	465	322	196
SUN	14		104	59	78	172	318	476	609	691	696	620	490	354	243	170	155	213	332	470	586	653	653	574	439	295
MON	15		178	101	77	123	240	393	539	649	698	665	558	418	287	189	137	149	234	367	504	609	660	637	540	402
TUE	16		272	176	122	126	198	325	468	589	664	673	604	480	345	232	156	129	167	269	401	525	611	640	596	492
WED	17		367	262	193	168	199	287	408	526	611	647	617	526	403	286	199	148	146	203	307	425	527	591	598	543
THU	18		446	346	271	232	233	282	371	471	554	601	600	544	448	341	252	191	165	182	244	337	433	512	554	547
FRI	19	●	493	416	346	300	284	304	358	432	502	550	563	535	470	385	305	244	207	198	222	278	351	425	483	511
SAT	20		501	460	409	366	341	340	365	408	457	497	515	506	469	412	351	298	259	237	235	255	295	348	404	451
SUN	21		475	473	453	426	401	387	387	401	424	448	464	465	450	420	383	346	314	287	269	262	269	293	333	380
MON	22		425	457	472	472	459	441	423	412	407	408	413	418	417	411	399	384	364	340	313	288	269	263	276	311
TUE	23		361	415	463	496	508	498	472	440																

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
SEPTEMBER – 2022

LAT 12° 20' S
 LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	312	218	170	173	235	349	479	586	645	643	572	447	308	200	138	124	165	260	387	506	592	627	600	512	
FRI	2	394	291	228	209	238	318	431	539	611	630	591	493	362	241	162	128	140	199	300	414	512	575	591	552	
SAT	3	467	371	300	265	269	313	393	487	562	598	586	522	417	301	208	157	145	171	234	324	417	493	539	546	
SUN	4	●	509	443	378	335	321	335	377	441	505	548	556	526	457	365	275	211	180	178	204	256	325	396	457	496
MON	5		506	486	449	412	388	380	389	414	450	485	505	502	471	417	350	288	243	218	213	226	257	303	358	414
TUE	6		459	486	492	481	463	442	426	415	414	423	437	450	453	440	412	373	331	291	258	236	226	234	264	315
WED	7		377	441	493	524	531	515	483	443	405	377	368	378	401	427	444	445	427	389	339	286	238	204	195	220
THU	8		279	361	450	527	575	584	553	495	426	361	315	302	324	374	433	481	505	494	446	373	291	218	167	152
FRI	9		185	265	373	486	579	628	622	563	472	375	293	243	242	292	378	470	542	576	556	485	382	275	185	128
SAT	10	○	120	174	281	415	542	635	669	632	537	417	303	217	178	203	290	410	527	610	638	597	496	366	244	150
SUN	11		101	114	196	330	478	604	679	682	607	479	340	224	148	134	194	317	462	589	667	675	605	476	332	210
MON	12		127	98	140	252	402	547	654	698	660	546	397	258	154	102	120	217	365	519	639	699	679	579	434	293
TUE	13		186	126	127	201	333	482	607	680	681	601	462	310	186	107	86	139	263	421	566	665	697	647	528	384
WED	14		262	182	153	188	286	422	551	641	671	629	517	371	236	139	92	104	186	321	469	591	662	663	590	467
THU	15		342	250	203	207	269	377	497	592	639	627	550	425	292	187	125	109	150	246	374	499	591	631	607	523
FRI	16		414	320	262	247	277	353	452	541	596	602	556	461	345	242	173	143	154	210	304	411	505	567	582	543
SAT	17		467	384	323	296	304	348	419	493	546	564	539	475	384	294	227	191	186	212	269	346	425	491	529	528
SUN	18	●	491	435	383	351	343	361	403	453	496	515	506	467	405	336	279	245	232	239	266	310	363	417	462	487
MON	19		486	464	434	408	392	390	403	426	449	463	462	442	407	363	325	299	285	281	286	301	324	356	393	429
TUE	20		456	466	468	460	447	434	423	417	415	414	404	392	375	360	348	340	331	321	312	307	312	316	331	365
WED	21		406	446	478	498	501	487	461	430	400	377	362	359	363	372	381	390	394	386	367	338	309	286	282	301
THU	22		344	402	463	514	542	541	512	462	407	357	323	312	324	353	389	423	445	446	422	379	327	278	247	246
FRI	23		279	343	424	504	563	585	564	508	432	356	298	270	279	319	379	441	487	505	487	435	363	290	231	204
SAT	24		219	278	370	471	559	610	609	557	470	373	290	239	232	273	349	437	514	558	555	505	419	322	237	182
SUN	25		172	216	307	423	534	614	640	603	514	401	295	219	190	218	299	408	514	590	616	581	493	377	267	185
MON	26	●	147	167	247	367	495	599	653	640	560	438	312	213	158	163	233	351	483	592	654	650	576	453	322	214
TUE	27		149	139	196	310	448	571	650	664	604	482	340	219	140	117	162	273	418	556	654	690	650	541	398	268
WED	28		178	141	166	259	396	532	632	673	640	533	384	241	139	91	105	189	329	484	613	688	693	619	487	343
THU	29		232	171	166	226	345	485	601	664	659	580	440	283	158	87	72	121	235	388	535	641	689	664	566	430
FRI	30		305	225	196	222	307	433	556	637	658	611	498	345	202	108	70	87	162	289	435	559	638	659	613	509

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
OCTOBER – 2022

LAT 12° 20' S
 LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	388	296	249	247	295	389	502	592	633	616	539	411	269	157	98	89	127	214	335	458	554	608	610	557	
SUN	2	464	374	316	296	312	366	449	533	585	592	551	463	343	230	154	125	134	180	260	360	453	523	561	557	
MON	3	●	513	447	391	360	354	373	415	472	520	542	531	483	404	312	235	191	178	191	228	288	358	426	480	513
TUE	4		517	495	460	430	412	405	409	427	452	473	479	467	433	382	325	280	252	240	242	257	289	334	385	437
WED	5		478	502	507	497	478	456	431	410	398	398	406	417	423	418	402	377	348	320	293	271	260	267	297	347
THU	6		408	469	517	543	543	518	475	423	372	337	326	341	374	412	442	458	450	420	375	323	274	239	232	261
FRI	7		323	405	489	556	589	581	533	460	378	305	261	258	297	364	439	501	534	525	478	406	325	252	205	199
SAT	8		241	325	431	532	605	629	595	515	410	306	225	189	209	284	389	496	576	609	584	508	405	301	219	173
SUN	9		182	248	358	481	586	648	646	577	462	334	222	150	136	192	305	443	567	648	664	610	503	377	265	186
MON	10	○	157	191	286	415	543	636	671	631	524	383	248	145	95	115	209	355	509	633	699	688	601	469	335	230
TUE	11		169	167	231	350	486	601	666	662	582	445	294	169	89	71	128	256	419	572	680	718	674	560	418	293
WED	12		209	176	206	299	429	554	640	666	620	504	353	212	112	64	81	172	320	483	618	698	703	628	500	366
THU	13		264	210	210	270	379	503	601	648	632	548	412	267	153	87	74	124	237	387	532	638	685	658	563	437
FRI	14		327	257	236	265	346	455	555	615	622	568	460	325	205	127	96	115	189	309	444	559	632	646	595	496
SAT	15		389	311	274	280	331	416	508	574	595	566	487	374	260	177	136	135	177	261	371	478	561	603	592	531
SUN	16		445	367	321	309	333	390	463	525	555	545	494	408	311	231	185	174	194	246	324	411	488	542	561	539
MON	17		484	421	373	350	353	381	428	476	506	508	480	423	350	283	239	223	230	257	304	364	424	476	511	520
TUE	18	●	500	463	427	401	388	391	409	434	454	460	449	419	374	328	293	277	276	286	307	338	375	414	451	480
WED	19		491	486	472	454	436	421	410	407	408	408	405	396	381	361	344	334	330	328	328	331	341	360	389	425
THU	20		459	485	499	501	489	465	433	401	376	360	354	359	369	378	386	391	391	382	364	342	325	319	331	363
FRI	21		409	460	503	531	536	514	471	416	363	323	305	312	339	376	414	443	455	445	416	373	328	294	283	302
SAT	22		349	415	484	540	568	560	516	446	369	303	263	260	293	352	420	479	515	516	483	423	353	291	252	250
SUN	23		288	359	446	528	583	596	560	484	388	297	232	209	236	305	398	490	558	584	560	493	402	312	244	214
MON	24		234	300	397	499	580	618	599	526	418	305	215	166	173	238	346	468	571	633	635	577	475	360	264	204
TUE	25	●	196	245	341	458	562	626	632																	

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
NOVEMBER – 2022

LAT 12° 20' S
 LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	☉	531	467	413	380	367	376	411	460	501	518	506	461	387	304	240	205	195	208	247	310	384	455	512	546
WED	2		547	518	479	443	414	393	385	396	418	441	454	452	429	387	340	302	277	264	263	280	317	368	426	480
THU	3		520	536	529	505	472	432	392	362	349	355	376	403	424	433	424	403	376	347	318	296	289	306	345	401
FRI	4		463	516	548	553	531	485	425	361	309	283	289	325	377	431	470	487	477	444	397	345	302	278	286	327
SAT	5		392	467	533	575	579	542	474	388	304	240	216	238	300	385	469	532	558	542	490	419	346	287	257	269
SUN	6		322	403	492	566	603	592	530	434	327	232	171	163	212	307	423	530	601	620	584	506	412	325	262	239
MON	7		266	338	436	532	601	621	583	491	371	252	161	117	135	217	344	482	596	660	659	595	492	382	294	240
TUE	8	○	235	284	376	484	575	626	619	547	427	294	179	104	86	137	252	401	546	652	696	667	575	455	344	266
WED	9		231	250	324	431	536	610	632	590	486	349	217	120	72	85	169	308	466	603	688	704	644	531	407	309
THU	10		251	242	288	381	490	580	625	612	535	409	269	155	85	68	113	224	375	526	641	698	682	597	475	362
FRI	11		285	254	272	341	443	541	603	614	567	463	328	203	117	79	93	166	293	440	571	657	683	637	536	421
SAT	12		330	281	275	317	400	497	570	600	578	502	384	259	162	109	101	142	235	363	493	595	651	646	580	478
SUN	13		382	318	293	310	368	451	527	571	570	522	429	316	215	152	130	148	208	307	422	526	599	626	598	525
MON	14		436	365	325	320	349	410	479	529	545	521	458	365	271	203	172	173	208	276	368	461	538	585	591	551
TUE	15		484	416	368	346	350	382	432	478	504	500	465	401	324	259	223	214	229	270	334	408	477	531	560	554
WED	16	☉	516	464	418	386	369	372	395	427	452	462	452	419	368	317	280	264	266	283	318	368	422	473	514	534
THU	17		527	500	465	433	405	384	378	385	399	411	419	415	396	368	341	324	315	314	323	344	377	416	458	494
FRI	18		515	517	503	479	448	413	381	359	352	357	371	389	403	406	400	390	377	362	347	340	345	365	399	442
SAT	19		483	512	524	517	491	450	400	352	318	305	315	345	384	421	447	456	448	425	391	357	333	327	344	384
SUN	20		435	487	526	542	530	491	430	361	300	262	256	285	341	408	468	509	520	500	455	398	344	309	301	327
MON	21		380	447	510	552	561	531	467	383	298	233	203	217	275	362	455	534	578	578	536	463	383	317	279	281
TUE	22		324	397	479	547	581	571	513	419	313	221	162	151	194	286	404	518	603	639	619	547	449	354	286	257
WED	23		276	341	434	525	588	604	564	471	349	230	142	100	115	191	316	458	582	663	682	635	536	420	322	262
THU	24	☉	249	290	379	486	576	622	611	536	411	269	150	76	57	100	208	359	513	636	703	701	627	507	386	297
FRI	25		252	259	323	430	540	617	639	597	491	341	194	87	33	38	109	242	407	560	671	721	695	599	471	358
SAT	26		286	258	285	367	481	583	638	633	564	433	274	138	52	21	47	140	287	452	592	686	715	668	561	439
SUN	27		343	288	277	319	411	519	602	634	607	517	376	226	112	50	39	82	187	335	486	606	680	690	629	522
MON	28		417	341	301	301	351	440	533	593	606	565	468	334	206	121	81	83	137	243	378	506	604	659	653	587
TUE	29		493	408	349	318	322	371	447	518	559	562	518	428	315	219	160	135	146	200	296	408	511	589	628	614
WED	30		553	476	410	361	331	333	370	427	480	512	515	480	409	327	261	220	203	214	260	336	423	505	567	595
		00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

CHARLES PT PATCHES
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
DECEMBER – 2022

LAT 12° 20' S
 LONG 130° 42' E
 TIME ZONE –0930

		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	☉	580	532	472	416	367	333	325	346	386	430	464	477	460	417	365	321	288	270	274	305	359	425	491	543
FRI	2		568	559	524	474	419	363	319	297	304	336	382	428	460	467	451	420	385	351	325	316	329	366	419	476
SAT	3		525	553	552	524	474	411	344	287	254	255	290	349	413	467	498	501	478	440	397	358	335	335	362	410
SUN	4		467	518	551	554	524	465	388	308	242	205	212	260	337	424	499	545	554	527	477	419	367	333	328	355
MON	5		406	469	525	559	558	517	442	350	260	192	162	182	250	350	457	545	596	599	558	490	417	356	320	318
TUE	6		352	414	483	541	570	556	496	403	299	207	146	131	172	264	385	505	596	639	626	564	479	396	335	304
WED	7		314	362	435	508	561	576	541	460	351	243	158	112	118	184	299	434	557	641	667	630	547	450	366	312
THU	8	○	294	321	386	468	538	577	570	511	410	292	189	119	95	126	217	350	490	605	672	673	611	511	411	335
FRI	9		295	297	343	422	505	564	582	549	466	349	233	146	98	98	156	269	410	544	642	684	657	572	465	372
SAT	10		311	290	313	379	465	539	578	571	512	408	288	186	120	97	123	206	332	471	589	663	675	621	523	419
SUN	11		341	299	297	342	420	502	559	575	543	461	348	237	156	116	117	169	270	399	525	620	666	648	573	472
MON	12		381	322	298	317	376	456	525	561	555	500	405	295	204	149	133	158	230	340	461	565	633	650	608	522
TUE	13		429	357	315	308	342	407	479	529	546	520	452	355	261	195	165	169	214	298	404	507	587	629	620	561
WED	14		478	400	345	318	323	364	426	482	516	517	480	408	322	251	210	199	219	275	359	452	534	591	610	582
THU	15		519	446	384	343	324	336	376	427	469	491	485	446	382	315	267	244	244	272	330	405	481	543	580	582
FRI	16	☉	545	486	426	377	342	327	339	371	412	446	465	460	428	380	334	302	287	291	319	369	430	489	536	560
SAT	17		553	516	466	415	371	336	320	326	352	387	422	447	452	434	403	371	346	330	330	349	388	436	485	523
SUN	18		540	531	499	454	405	357	318	296	298	321	361	407	444	465	463	445	418	388	364	353	362	389	430	475
MON	19		511	528	521	491	444	387	330	284	257	259	289	342	404	461	498	509	496	463	421	383	359	358	380	421
TUE	20		469	509	529	523	488	430	359	289	235	208	216	260	333	418	494	546	563	544	498	439	385	351	345	368
WED	21		416	474	521	543	532	485	408	319	236	178	155	175	240	338	445	538	599	615	583	517	440	374	334	329
THU	22		361	422	491	544	565	543	477	378	269	177	120	107	144	232	355	482	587	649	656	606	519	427	354	315
FRI	23	☉	316	361	438	519	575	588	550	461	339	216	122	71	70	126	239	384	525	634	690	681	609	504	404	332
SAT	24		297	309	371	464	552	604	606	549																