

		PE	SS	AG	LV	RC	CLM	RG	CSP	BT	IO	SJ	Va	BC	PP	Us	BBS	CB	BL	AI	IG	Ma	IM	BA
M2	a°	3.35	3.31	2.93	2.92	2.89	2.88	2.75	2.28	1.27	0.96	0.76	0.58	0.89	1.1	0.55	0.69	0.55	0.54	0.57	0.54	0.54	0.54	0.5
	a ^m	4.08	4.08	3.71	3.51	3.51	3.51	3.26	2.68	1.42	0.96	0.65	0.6	0.62	0.59	0.54	0.68	0.59	0.52	0.57	0.57	0.57	0.57	0.53
	g°	351	348	343	342	342	341	337	325	300	287	277	276	276	305	239	260	279	236	241	252	252	252	251
	g ^m	331	331	326	319	319	319	315	302	281	282	273	269	267	267	235	253	267	233	239	249	249	251	258
S2	a°	0.85	0.87	0.75	0.78	0.78	0.78	0.69	0.56	0.33	0.24	0.18	0.13	0.22	0.25	0.06	0.17	0.12	0.05	0.07	0.08	0.08	0.08	0.12
	a ^m	0.6	0.6	0.54	0.51	0.51	0.51	0.47	0.38	0.2	0.14	0.09	0.08	0.08	0.08	0.04	0.1	0.08	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.07
	g°	50	43	38	39	38	38	33	19	351	342	327	320	325	359	251	310	318	244	264	292	292	291	296
	g ^m	65	65	60	52	52	52	47	33	6	0	344	338	339	338	192	326	338	182	215	299	299	308	325
N2	a°	0.76	0.74	0.71	0.72	0.71	0.71	0.68	0.52	0.32	0.24	0.18	0.14	0.21	0.26	0.14	0.15	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13
	a ^m	1.07	1.07	0.98	0.93	0.93	0.93	0.86	0.71	0.38	0.27	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.18	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15
	g°	324	314	314	313	313	313	308	294	256	249	246	242	242	275	200	225	252	194	205	211	211	212	215
	g ^m	326	326	322	316	316	316	311	299	278	279	271	267	265	265	226	252	265	224	230	244	244	246	256
O1	a°	0.23	0.23	0.22	0.2	0.19	0.2	0.19	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.15	0.16	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16
	a ^m	0.19	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.16	0.11	0.13	0.2	0.14	0.21	0.18	0.21	0.21	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.17
	g°	59	56	57	57	54	55	55	54	54	55	54	54	54	54	56	54	54	55	56	58	58	58	55
	g ^m	62	62	62	59	59	59	59	57	58	46	63	62	31	37	32	52	37	32	33	40	40	41	47
K1	a°	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.25	0.19	0.18	0.18	0.16	0.18	0.18	0.2	0.19	0.17	0.2	0.2	0.18	0.18	0.18	0.19
	a ^m	0.42	0.42	0.39	0.38	0.38	0.38	0.37	0.34	0.25	0.3	0.23	0.12	0.32	0.25	0.27	0.13	0.25	0.27	0.28	0.26	0.26	0.26	0.22
	g°	122	122	115	114	114	113	112	105	102	105	101	101	98	98	104	98	97	103	105	106	106	106	100
	g ^m	123	123	122	117	117	117	115	107	100	103	99	121	123	145	107	126	145	106	109	116	116	117	121

Table S1. Observed (O) and Modeled (M) Amplitude (A) and Phase (P) expressed in m and degrees of the main harmonic constituents at the whole set of tidal stations analysed in D’Onofrio et al., (2016). Red characters indicate stations located inside the Beagle Channel and at its Eastern mouth along the southern Tierra del Fuego coastline.