

Señor Secretario del Instituto de Ingenieros:

Tengo el gusto de acompañar en la presente los cuadros adjuntos que indican las altas y bajas mareas máximas diarias observadas en la Oficina de la Inspección, desde Agosto 1.º de 1891 hasta la misma fecha de 1892, es decir, durante un año. Al remitirle estos datos, he tomado en cuenta que tienen algún interés para su publicación en el boletín. En lo sucesivo, las seguiré mandando mensualmente.

Tiene el gusto de saludarlo su S. S. y amigo.

JOSÉ LUIS COO.

Talcahuano, Agosto 10 de 1892.

AGOSTO DE 1891

DIAS	Fecha	ALTAS MAREAS				Vientos	BAJAS MAREAS				Vientos	ALTAS MAREAS				Vientos	BAJAS MAREAS				Vientos	OBSERVACIONES
		Marcas	Hora	Mtos.	Merid		Marcas	Hora	Mtos.	Merid		Marcas	Hora	Mtos.	Merid		Marcas	Hora	Mtos.	Merid		
Sábado	1																					
Domingo	2																					
Lunes	3																					
Martes	4	+0.85																				
Miércoles	5	+0.85	10	40	A.M					+0.27	11		P.M		-0.68	4	50	P.M				
Jueves	6	+0.70	11	25	»					+0.39	12	10	»		-0.							
Viernes	7																					
Sábado	8																					
Domingo	9																					
Lunes	10																					
Martes	11																					
Miércoles	12																					
Jueves	13																					
Viernes	14																					
Sábado	15																					
Domingo	16	+0.36	7	35	A.M																	
Lunes	17	+0.64	8	35	»					-0.59	2	15	A.M									
Martes	18	+0.69	9	05	»					+0.25	9		P.M		-0.75	2	55	P.M				
Miércoles	19	+0.90	10	45	»										-0.86	3	08	»				
Jueves	20	+0.99	9	55	»										-0.90	4	05	P.M				
Viernes	21	+0.90	11	00	»					-1.06	6		»		+0.88	10	05	P.M				
Sábado	22														-0.98	5		»				
Domingo	23									+0.85	11	30	P.M									
Lunes	24									+0.67	1	05	»									
Martes	25									+0.51	2	05	»									
Miércoles	26									-0.52	9	40	»									
Jueves	27									+0.08	3	55	P.M									
Viernes	28	+0.10	5		»					-0.53	11	50	»		-0.53	11	10	P.M				
Sábado	29	+0.44	5	45	»					+0.43	5	40	»		-0.47	11	55	»				
Do.ningo	30														-0.42	12	10	»				

SEPTIEMBRE DE 1891

DIAS	Fecha	ALTAS MAREAS				Vientos	BAJAS MAREAS				Vientos	ALTAS MAREAS				Vientos	BAJAS MAREAS				Vientos	OBSERVACIONES	
		Mareas	Hora	Mtos.	Merid		Mareas	Hora	Mtos.	Merid		Mareas	Hora	Mtos.	Merid		Mareas	Hora	Mtos.	Merid			
Martes.....	1																	-0.94	4		P.M		
Miércoles....	2	+0.58	9 05	A.M	Calma													-0.87	3 50		»	Norte	
Jueves.....	3	+0.59	9 45	»	»													-0.92	4 15		»	Calma	
Viernes.....	4	+0.55	10 30	»	Sur	-0.75	5 15	A.M	Calma	+0.18	11 30	P.M	Oeste	-0.88	4 50		»	-0.88	4 50		»	S. fuerte	
Sábado.....	5	+0.41	11 15	»	»	-0.				+0.25	12	—	M	-0.65	7		»						
Domingo.....	6																						
Lunes.....	7	+0.25	1 20	A.M	Calma													-0.70	7 73		P.M	Calma	
Martes.....	8	+0.10	1 56	»	Calma	-0.68	7 45	A.M	Sur	+0.03	2	—	A.M	Sur									
Miércoles....	9				»	-0.48	11 25	»	»														
Jueves.....	10																						
Viernes.....	11																						
Sábado.....	12																						
Domingo.....	13																						
Lunes.....	14																						
Martes.....	15																						
Miércoles....	16																						
Jueves.....	17	+0.69	9 40	A.M	Sur													-0.15	3 40		P.M	Sur	
Viernes.....	18																						
Sábado.....	19	+0.71	11 40	A.M	»																		
Domingo.....	20	+0.60	11 25	»	»	-0.71	6 40	A.M	»														
Lunes.....	21	+0.44	11 25	»	Sur	-1 05	6 40	»	Sur	+0.35	1 20	P.M	Sur										
Martes.....	22	+0.25	1 30	»	»	-0.25	7 52	»	»									-0.63	7 50		P.M	Calma	
Miércoles....	23	+0.52	2 05	»	»	-0.63	8 10	»	Norte	+0.12	2 25	P.M	Norte	-0.51	8 30		»	-0.51	8 30		»	« i lluvia	
Jueves.....	24	+0.52	3 15	»	N. illuvia	-0.54	9 15	»	»	-0.07	3 30	»	»	-0.57	10 15		»	-0.57	10 15		»	Calma	
Viernes.....	25	+0.38	4 10	»	Calma	-0.52	10	»	Oeste	-0.10	4 25	»		-0.43	11		»	-0.43	11		»	»	
Sábado.....	26	+0.39	5 10	»	»	-0.66	11 55	»	»	-0.10	5 45	»		-0.60	11 30		»	-0.60	11 30		»	Oeste	
Domingo.....	27	+0.39	5 45	»	»				»	-0.02	6 25	»	Calma	-0.64	12 30		»	-0.64	12 30		»	»	
Lunes.....	28	+0.42	6 25	»	Calma				»	+0.00	7 20	»	»	-0.76	2 10		»	-0.76	2 10		»	»	
Martes.....	29	+0.65	7 50	»	N. illuvia				»				»										
Miércoles....	30	+0.70	8 05	»	»				»	+0.39	8 30	P.M	»	-0.68	3 05		P.M	-0.68	3 05		P.M	N. fuerte	