

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

ENERO 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO										
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES							
1				2				3				4				5				6				7										
B	01	57	0.30	0.98	B	02	47	0.36	1.18	B	03	41	0.42	1.38	B	04	41	0.43	1.41	B	05	41	0.41	1.34	B	06	37	0.35	1.15	A	0	45	1.59	5.22
A	07	47	1.49	4.89	A	08	33	1.40	4.59	A	09	25	1.34	4.40	A	10	23	1.31	4.30	A	11	25	1.31	4.30	A	12	28	1.36	4.46	B	07	26	0.27	0.89
B	14	04	0.29	0.95	B	14	52	0.39	1.28	B	15	45	0.46	1.51	B	16	45	0.50	1.64	B	17	48	0.49	1.61	B	18	46	0.44	1.44	A	13	25	1.44	4.72
A	20	20	1.60	5.25	A	21	06	1.55	5.08	A	21	58	1.52	4.99	A	22	53	1.52	4.99	A	23	50	1.54	5.05						B	19	38	0.36	1.18
8				9				10				11				12				13				14										
A	01	36	1.66	5.44	A	02	23	1.72	5.64	A	03	08	1.78	5.838	A	03	50	1.81	5.94	A	04	32	1.83	6.00	A	05	14	1.81	5.94	A	05	57	1.77	5.81
B	08	10	0.18	0.59	B	08	51	0.09	0.30	B	09	30	0.01	0.033	B	10	10	-0.04	-0.13	B	10	50	-0.07	-0.23	B	11	31	-0.08	-0.26	B	12	14	-0.06	-0.20
A	14	14	1.53	5.02	A	14	59	1.62	5.31	A	15	41	1.71	5.609	A	16	21	1.78	5.84	A	17	02	1.83	6.00	A	17	44	1.86	6.10	A	18	27	1.87	6.13
B	20	24	0.28	0.92	B	21	07	0.19	0.62	B	21	50	0.10	0.328	B	22	32	0.04	0.13	B	23	15	0.00	0.00	B	23	59	0.00	0.00					
15				16				17				18				19				20				21										
B	00	46	0.01	0.03	B	01	37	0.05	0.16	B	02	32	0.11	0.36	B	03	34	0.16	0.52	B	04	41	0.18	0.59	B	05	49	0.16	0.52	A	0	24	1.74	5.71
A	06	43	1.71	5.61	A	07	33	1.64	5.38	A	08	28	1.56	5.12	A	09	30	1.50	4.92	A	10	41	1.48	4.85	A	11	57	1.51	4.95	B	06	54	0.10	0.33
B	12	59	-0.01	-0.03	B	13	49	0.05	0.16	B	14	45	0.14	0.46	B	15	48	0.21	0.69	B	16	59	0.42	1.38	B	18	10	0.23	0.75	A	13	08	1.58	5.18
A	19	14	1.85	6.07	A	20	06	1.81	5.94	A	21	03	1.77	5.81	A	22	07	1.74	5.71	A	23	15	1.72	5.64						B	19	16	0.17	0.56
22				23				24				25				26				27				28										
A	01	27	1.78	5.84	A	02	23	1.82	5.97	A	03	12	1.85	6.07	A	03	56	1.85	6.07	A	04	36	1.82	5.97	A	05	14	1.76	5.77	A	05	50	1.69	5.54
B	07	51	0.03	0.10	B	08	42	-0.03	-0.10	B	09	29	-0.07	-0.23	B	10	11	-0.08	-0.26	B	10	52	-0.06	-0.20	B	11	30	-0.01	-0.03	B	12	08	0.05	0.16
A	14	09	1.67	5.48	A	15	01	1.76	5.77	A	15	47	1.82	5.97	A	16	28	1.85	6.07	A	17	06	1.84	6.04	A	17	43	1.81	5.94	A	18	18	1.76	5.77
B	20	14	0.10	0.33	B	21	06	0.04	0.13	B	21	53	0.00	0.00	B	22	36	0.00	0.00	B	23	18	0.02	0.07	B	23	58	0.07	0.23					
29				30				31																										
B	00	37	0.14	0.46	B	01	17	0.22	0.72	B	02	00	0.30	0.98																				
A	06	27	1.60	5.25	A	07	05	1.51	4.95	A	07	48	1.42	4.66																				
B	12	45	0.15	0.49	B	13	23	0.24	0.79	B	14	05	0.34	1.12																				
A	18	55	1.69	5.54	A	19	34	1.63	5.35	A	20	17	1.56	5.12																				

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

FEBRERO 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO										
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES							
												1				2				3				4										
												B	02	48	0.37	1.21	B	03	42	0.42	1.38	B	04	45	0.43	1.41	B	05	48	0.39	1.28			
												A	08	36	1.34	4.40	A	09	32	1.29	4.23	A	10	37	1.28	4.20	A	11	45	1.32	4.33			
												B	14	53	0.43	1.41	B	15	50	0.49	1.61	B	16	57	0.51	1.67	B	18	05	0.46	1.51			
												A	21	07	1.51	4.95	A	22	03	1.48	4.85	A	23	05	1.49	4.89								
5				6				7				8				9				10				11										
A	00	06	1.53	5.02	A	01	04	1.61	5.28	A	01	56	1.69	5.54	A	02	43	1.77	5.81	A	03	28	1.83	6.00	A	04	12	1.86	6.10	A	04	55	1.86	6.10
B	06	46	0.31	1.02	B	07	36	0.20	0.66	B	08	22	0.08	0.26	B	09	04	-0.01	-0.03	B	09	46	-0.10	-0.33	B	10	28	-0.16	-0.52	B	11	11	-0.18	-0.59
A	12	49	1.41	4.62	A	13	44	1.53	5.02	A	14	31	1.66	5.44	A	15	15	1.78	5.84	A	15	58	1.88	6.17	A	16	40	1.95	6.40	A	17	23	1.98	6.49
B	19	05	0.37	1.21	B	19	57	0.25	0.82	B	20	44	0.12	0.39	B	21	29	0.00	0.00	B	22	13	-0.08	-0.26	B	22	57	-0.13	-0.43	B	23	42	-0.14	-0.46
12				13				14				15				16				17				18										
A	05	40	1.82	5.97	B	00	28	-0.11	-0.36	B	01	18	-0.03	-0.10	B	02	12	0.05	0.16	B	03	12	0.14	0.46	B	04	19	0.21	0.69	B	05	31	0.22	0.72
B	11	55	-0.15	-0.49	A	06	26	1.75	5.74	A	07	16	1.66	5.44	A	08	11	1.57	5.15	A	09	15	1.49	4.89	A	10	29	1.45	4.76	A	11	49	1.47	4.82
A	18	08	1.97	6.46	B	12	41	-0.08	-0.26	B	13	31	0.01	0.03	B	14	27	0.13	0.43	B	15	31	0.23	0.75	B	16	44	0.29	0.95	B	17	59	0.29	0.95
				A	18	55	1.92	6.30	A	19	47	1.84	6.04	A	20	44	1.75	5.74	A	21	49	1.67	5.48	A	23	0	1.63	5.35						
19				20				21				22				23				24				25										
A	00	12	1.63	5.35	A	01	15	1.66	5.44	A	02	09	1.70	5.58	A	02	55	1.74	5.71	A	03	35	1.75	5.74	A	04	11	1.74	5.71	A	04	46	1.71	5.61
B	06	38	0.18	0.59	B	07	36	0.11	0.36	B	08	25	0.05	0.16	B	09	09	0.00	0.00	B	09	49	-0.02	-0.07	B	10	26	-0.02	-0.07	B	11	01	0.00	0.00
A	12	59	1.54	5.05	A	13	57	1.64	5.38	A	14	45	1.72	5.64	A	15	26	1.78	5.84	A	16	03	1.82	5.97	A	16	37	1.82	5.97	A	17	09	1.80	5.90
B	19	07	0.23	0.75	B	20	03	0.15	0.49	B	20	51	0.08	0.26	B	21	34	0.02	0.07	B	22	14	0.00	0.00	B	22	52	0.00	0.00	B	23	28	0.03	0.10
26				27				28				29																						
A	05	19	1.66	5.44	B	00	04	0.09	0.30	B	0	41	0.16	0.52	B	01	21	0.23	0.75															
B	11	36	0.06	0.20	A	05	54	1.59	5.22	A	06	31	1.51	4.95	A	07	11	1.43	4.69															
A	17	42	1.76	5.77	B	12	11	0.13	0.43	B	12	47	0.22	0.72	B	13	27	0.31	1.02															
				A	18	17	1.71	5.61	A	18	55	1.64	5.38	A	19	37	1.57	5.15																

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

MARZO 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO										
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES							
												1				2				3														
												B	02	04	0.31	1.02	B	02	54	0.37	1.21	B	03	53	0.40	1.31								
												A	07	58	1.36	4.46	A	08	52	1.31	4.30	A	09	55	1.29	4.23								
												B	14	12	0.39	1.28	B	15	07	0.46	1.51	B	16	13	0.48	1.57								
												A	20	25	1.51	4.95	A	21	20	1.46	4.79	A	22	23	1.45	4.76								
4				5				6				7				8				9				10										
B	04	58	0.38	1.25	B	06	01	0.31	1.02	A	00	29	1.56	5.12	A	01	25	1.66	5.44	A	02	16	1.76	5.77	A	03	04	1.83	6.00	A	03	50	1.88	6.17
A	11	03	1.34	4.40	A	12	09	1.44	4.72	B	06	58	0.20	0.66	B	07	48	0.07	0.23	B	08	35	-0.05	-0.16	B	09	20	-0.15	-0.49	B	10	05	-0.21	-0.69
B	17	25	0.44	1.44	B	18	31	0.33	1.08	A	13	08	1.57	5.15	A	13	59	1.72	5.64	A	14	46	1.86	6.10	A	15	31	1.98	6.49	A	16	16	2.04	6.69
A	23	27	1.49	4.89						B	19	28	0.19	0.62	B	20	18	0.04	0.13	B	21	05	-0.09	-0.30	B	21	51	-0.19	-0.62	B	22	37	-0.24	-0.79
11				12				13				14				15				16				17										
A	04	36	1.89	6.20	A	05	23	1.85	6.07	B	00	10	-0.19	-0.62	B	01	0	-0.09	-0.30	B	01	53	0.02	0.07	B	02	52	0.14	0.46	B	03	59	0.22	0.72
B	10	50	-0.23	-0.75	B	11	36	-0.19	-0.62	A	06	11	1.78	5.84	A	07	03	1.68	5.51	A	08	0	1.58	5.18	A	09	06	1.50	4.92	A	10	20	1.46	4.79
A	17	02	2.06	6.76	A	17	49	2.03	6.66	B	12	24	-0.10	-0.33	B	13	15	0.01	0.03	B	14	12	0.14	0.46	B	15	17	0.26	0.85	B	16	32	0.32	1.05
B	23	23	-0.24	-0.79						A	18	38	1.94	6.36	A	19	31	1.83	6.00	A	20	29	1.71	5.61	A	21	34	1.61	5.28	A	22	45	1.55	5.08
18				19				20				21				22				23				24										
B	05	11	0.26	0.85	B	06	18	0.24	0.79	A	00	57	1.56	5.12	A	01	49	1.60	5.25	A	02	32	1.63	5.35	A	03	10	1.65	5.41	A	03	44	1.66	5.44
A	11	36	1.48	4.85	A	12	42	1.54	5.05	B	07	15	0.19	0.62	B	08	03	0.13	0.43	B	08	44	0.08	0.26	B	09	22	0.05	0.16	B	09	58	0.04	0.13
B	17	48	0.32	1.05	B	18	53	0.26	0.85	A	13	35	1.62	5.31	A	14	20	1.69	5.54	A	14	58	1.74	5.71	A	15	32	1.78	5.84	A	16	05	1.80	5.90
A	23	55	1.53	5.02						B	19	46	0.19	0.62	B	20	32	0.11	0.36	B	21	12	0.06	0.20	B	21	49	0.02	0.07	B	22	25	0.01	0.03
25				26				27				28				29				30				31										
A	04	17	1.65	5.41	A	04	51	1.62	5.31	A	05	26	1.57	5.15	B	00	10	0.12	0.39	B	00	48	0.18	0.59	B	01	29	0.24	0.79	B	02	16	0.30	0.98
B	10	32	0.06	0.20	B	11	07	0.10	0.33	B	11	41	0.15	0.49	A	06	03	1.51	4.95	A	06	44	1.45	4.76	A	07	29	1.40	4.59	A	08	21	1.36	4.46
A	16	37	1.79	5.87	A	17	10	1.76	5.77	A	17	45	1.71	5.61	B	12	18	0.22	0.72	B	12	57	0.29	0.95	B	13	42	0.36	1.18	B	14	35	0.41	1.34
B	23	0	0.03	0.10	B	23	34	0.06	0.20	B					A	18	22	1.65	5.41	A	19	04	1.58	5.18	A	19	51	1.52	4.99	A	20	45	1.47	4.82

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

ABRIL 2012

DOMINGO					LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO									
H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES						
1					2				3				4				5				6				7									
B	04	11	0.34	1.12	B	05	13	0.33	1.08	B	06	17	0.28	0.92	A	00	52	1.55	5.08	A	01	51	1.64	5.38	A	02	46	1.73	5.67	A	03	38	1.82	5.97
A	10	21	1.37	4.49	A	11	25	1.42	4.66	A	12	29	1.52	4.99	B	07	18	0.18	0.59	B	08	13	0.05	0.16	B	09	05	-0.06	-0.20	B	09	54	-0.16	-0.52
B	16	39	0.43	1.41	B	17	49	0.38	1.25	B	18	56	0.28	0.92	A	13	29	1.65	5.41	A	14	24	1.80	5.90	A	15	15	1.94	6.36	A	16	04	2.04	6.69
A	22	45	1.46	4.79	A	23	49	1.48	4.85						B	19	56	0.14	0.46	B	20	50	-0.01	-0.03	B	21	40	-0.14	-0.46	B	22	29	-0.24	-0.79
8					9				10				11				12				13				14									
A	04	28	1.87	6.13	A	05	17	1.89	6.20	B	00	04	-0.28	-0.92	B	00	52	-0.22	-0.72	B	01	42	-0.11	-0.36	B	02	35	0.00	0.00	B	03	32	0.13	0.43
B	10	42	-0.21	-0.69	B	11	30	-0.22	-0.72	A	06	07	1.86	6.10	A	06	59	1.80	5.90	A	07	53	1.72	5.64	A	08	51	1.63	5.35	A	09	54	1.56	5.12
A	16	53	2.10	6.89	A	17	41	2.10	6.89	B	12	19	-0.18	-0.59	B	13	09	-0.80	-2.62	B	14	02	0.03	0.10	B	14	59	0.16	0.52	B	16	04	0.28	0.92
B	23	16	-0.29	-0.95						A	18	31	2.04	6.69	A	19	22	1.95	6.40	A	20	15	1.82	5.97	A	21	13	1.69	5.54	A	22	15	1.58	5.18
15					16				17				18				19				20				21									
B	04	36	0.23	0.75	B	05	44	0.28	0.92	A	00	27	1.47	4.82	A	01	27	1.48	4.85	A	02	18	1.50	4.92	A	03	02	1.53	5.02	A	03	40	1.56	5.12
A	11	02	1.52	4.99	A	12	10	1.52	4.99	B	06	49	0.29	0.95	B	07	45	0.26	0.85	B	08	33	0.23	0.75	B	09	14	0.19	0.62	B	09	53	0.16	0.52
B	17	16	0.34	1.12	B	18	29	0.34	1.12	A	13	11	1.55	5.08	A	14	03	1.61	5.28	A	14	46	1.66	5.44	A	15	24	1.71	5.61	A	15	59	1.75	5.74
A	23	21	1.50	4.92						B	19	31	0.3	0.98	B	20	22	0.24	0.79	B	21	06	0.18	0.59	B	21	46	0.12	0.39	B	22	22	0.08	0.26
22					23				24				25				26				27				28									
A	04	16	1.59	5.22	A	04	52	1.59	5.22	A	05	27	1.59	5.22	B	00	08	0.07	0.23	B	00	43	0.10	0.33	B	01	21	0.15	0.49	B	02	01	0.19	0.62
B	10	29	0.14	0.46	B	11	04	0.14	0.46	B	11	40	0.16	0.52	A	06	04	1.56	5.12	A	06	42	1.53	5.02	A	07	23	1.50	4.92	A	08	07	1.47	4.82
A	16	32	1.77	5.81	A	17	06	1.78	5.84	A	17	42	1.76	5.77	B	12	16	0.20	0.66	B	12	53	0.24	0.79	B	13	34	0.29	0.95	B	14	19	0.33	1.08
B	22	58	0.05	0.16	B	23	33	0.05	0.16						A	18	18	1.72	5.64	A	18	57	1.67	5.48	A	19	38	1.62	5.31	A	20	24	1.56	5.12
29					30																													
B	02	46	0.23	0.75	B	03	38	0.26	0.85																									
A	08	57	1.47	4.82	A	09	52	1.49	4.89																									
B	15	11	0.36	1.18	B	16	11	0.36	1.18																									
A	21	15	1.52	4.99	A	22	12	1.50	4.92																									

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

MAYO 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO										
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES							
								1				2				3				4				5										
								B	04	35	0.26	0.85	B	05	37	0.23	0.75	A	00	16	1.55	5.08	A	01	17	1.63	5.35	A	02	16	1.71	5.61		
								A	10	51	1.54	5.05	A	11	53	1.63	5.35	B	06	40	0.16	0.52	B	07	40	0.06	0.20	B	08	36	-0.03	-0.10		
								B	17	17	0.32	1.05	B	18	23	0.24	0.79	A	12	53	1.75	5.74	A	13	51	1.87	6.13	A	14	46	1.98	6.49		
								A	23	13	1.51	4.95						B	19	25	0.11	0.36	B	20	23	-0.01	-0.03	B	21	16	-0.13	-0.43		
6				7				8				9				10				11				12										
A	03	13	1.79	5.87	A	04	07	1.85	6.07	A	05	01	1.88	6.17	A	05	54	1.87	6.13	B	00	35	-0.20	-0.66	B	01	24	-0.10	-0.33	B	02	16	0.00	0.00
B	09	30	-0.11	-0.36	B	10	21	-0.16	-0.52	B	11	12	-0.17	-0.56	B	12	03	-0.12	-0.39	A	06	47	1.83	6.00	A	07	41	1.77	5.81	A	08	37	1.70	5.58
A	15	39	2.07	6.79	A	16	31	2.11	6.92	A	17	23	2.10	6.89	A	18	14	2.04	6.69	B	12	55	-0.04	-0.13	B	13	48	0.06	0.20	B	14	44	0.18	0.59
B	22	07	-0.22	-0.72	B	22	56	-0.27	-0.89	B	23	45	-0.26	-0.85						A	19	06	1.94	6.36	A	19	58	1.82	5.97	A	20	52	1.70	5.58
13				14				15				16				17				18				19										
B	03	09	0.13	0.43	B	04	07	0.23	0.75	B	05	08	0.31	1.02	B	06	10	0.35	1.15	A	00	44	1.42	4.66	A	01	38	1.43	4.69	A	02	25	1.46	4.79
A	09	34	1.64	5.38	A	10	34	1.59	5.22	A	11	33	1.56	5.12	A	12	29	1.57	5.15	B	07	06	0.35	1.15	B	07	56	0.33	1.08	B	08	41	0.30	0.98
B	15	44	0.28	0.92	B	16	50	0.35	1.15	B	17	56	0.38	1.25	B	18	57	0.36	1.18	A	13	20	1.60	5.25	A	14	05	1.64	5.38	A	14	46	1.68	5.51
A	21	48	1.58	5.18	A	22	47	1.49	4.89	A	23	46	1.44	4.72						B	19	50	0.32	1.05	B	20	35	0.26	0.85	B	21	17	0.21	0.69
20				21				22				23				24				25				26										
A	03	08	1.50	4.92	A	03	49	1.53	5.02	A	04	28	1.56	5.12	A	05	07	1.58	5.18	A	05	46	1.58	5.18	B	00	20	0.10	0.33	B	00	57	0.12	0.39
B	09	22	0.27	0.89	B	10	01	0.24	0.79	B	10	38	0.23	0.75	B	11	16	0.22	0.72	A	11	54	0.23	0.75	A	06	25	1.58	5.18	A	07	06	1.58	5.18
A	15	24	1.72	5.64	A	16	02	1.76	5.77	A	16	40	1.77	5.81	A	17	18	1.77	5.81	A	17	56	1.75	5.74	B	12	33	0.24	0.79	B	13	15	0.26	0.85
B	21	55	0.15	0.49	B	22	32	0.12	0.39	B	23	08	0.10	0.33	B	23	43	0.09	0.30						A	18	36	1.71	5.61	A	19	17	1.67	5.48
27				28				29				30				31																		
B	01	37	0.14	0.46	B	02	21	0.17	0.56	B	03	10	0.19	0.62	B	04	04	0.20	0.66	B	05	04	0.19	0.62										
A	07	48	1.59	5.22	A	08	35	1.60	5.25	A	09	26	1.63	5.35	A	10	22	1.67	5.48	A	11	21	1.74	5.71										
B	04	00	0.28	0.92	B	14	50	0.29	0.95	B	15	46	0.29	0.95	B	16	48	0.27	0.89	B	17	53	0.21	0.69										
A	20	01	1.63	5.35	A	20	49	1.59	5.22	A	21	43	1.56	5.12	A	22	41	1.55	5.08	A	23	43	1.57	5.15										

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

JUNIO 2012

DOMINGO					LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO									
H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES						
																				1				2										
																				B	06	07	0.16	0.52	A	00	47	1.61	5.28					
																				A	12	22	1.82	5.97	B	07	11	0.10	0.33					
																				B	18	57	0.13	0.43	A	13	22	1.90	6.23					
																									B	19	57	0.02	0.07					
3					4				5				6				7				8				9									
A	01	51	1.68	5.51	A	02	52	1.75	5.74	A	03	51	1.82	5.97	A	04	47	1.87	6.13	A	05	41	1.89	6.20	B	00	16	-0.15	-0.49	B	01	04	-0.08	-0.26
B	08	11	0.03	0.10	B	09	09	-0.03	-0.10	B	10	04	-0.08	-0.26	B	10	56	-0.09	-0.30	B	11	48	-0.06	-0.20	A	06	33	1.87	6.13	A	07	24	1.83	6.00
A	14	22	1.98	6.49	A	15	19	2.05	6.72	A	16	14	2.08	6.82	A	17	06	2.07	6.79	A	17	57	2.02	6.63	B	12	39	0.00	0.00	B	13	30	0.08	0.26
B	20	54	-0.07	-0.23	B	21	47	-0.15	-0.49	B	22	38	-0.19	-0.62	B	23	28	-0.19	-0.62						A	18	47	1.94	6.36	A	19	36	1.83	6.00
10					11				12				13				14				15				16									
B	01	53	0.02	0.07	B	02	41	0.13	0.43	B	03	32	0.24	0.79	B	04	25	0.33	1.08	B	05	22	0.40	1.31	B	06	19	0.43	1.41	A	00	49	1.38	4.53
A	08	14	1.77	5.81	A	09	04	1.70	5.58	A	09	55	1.64	5.38	A	10	46	1.60	5.25	A	11	38	1.57	5.15	A	12	29	1.58	5.18	B	07	15	0.43	1.41
B	14	22	0.18	0.59	B	15	16	0.28	0.92	B	16	13	0.37	1.21	B	17	13	0.42	1.38	B	18	13	0.43	1.41	B	19	10	0.41	1.34	A	13	19	1.61	5.28
A	20	25	1.71	5.61	A	21	13	1.59	5.22	A	22	04	1.49	4.89	A	22	56	1.42	4.66	A	23	52	1.38	4.53	B					B	20	00	0.36	1.18
17					18				19				20				21				22				23									
A	01	44	1.40	4.59	A	02	35	1.45	4.76	A	03	22	1.50	4.92	A	04	06	1.56	5.12	A	04	47	1.61	5.28	A	05	27	1.65	5.41	A	06	07	1.68	5.51
B	08	05	0.40	1.31	B	08	51	0.36	1.18	B	09	34	0.32	1.05	B	10	14	0.27	0.89	B	10	54	0.24	0.79	B	11	34	0.21	0.69	B	12	14	0.19	0.62
A	14	07	1.65	5.41	A	14	52	1.70	5.58	A	15	35	1.75	5.74	A	16	16	1.78	5.84	A	16	56	1.80	5.90	A	17	36	1.79	5.87	A	18	16	1.78	5.84
B	20	45	0.30	0.98	B	21	27	0.23	0.75	B	22	06	0.18	0.59	B	22	43	0.13	0.43	B	23	20	0.10	0.33	B	23	57	0.08	0.26					
24					25				26				27				28				29				30									
B	00	35	0.07	0.23	B	01	15	0.08	0.26	B	01	58	0.09	0.30	B	02	45	0.12	0.39	B	03	37	0.15	0.49	B	04	36	0.18	0.59	B	05	41	0.19	0.62
A	06	47	1.70	5.58	A	07	28	1.72	5.64	A	08	13	1.74	5.71	A	09	01	1.75	5.74	A	09	55	1.77	5.81	A	10	54	1.79	5.87	A	11	56	1.83	6.00
B	12	56	0.19	0.62	B	13	41	0.19	0.62	B	14	29	0.21	0.69	B	15	23	0.22	0.72	B	16	22	0.23	0.75	B	17	25	0.22	0.72	B	18	31	0.17	0.56
A	18	56	1.74	5.71	A	19	39	1.70	5.58	A	20	25	1.66	5.44	A	21	17	1.61	5.28	A	22	14	1.58	5.18	A	23	16	1.57	5.15					

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

JULIO 2012

DOMINGO					LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO																																																																																																																		
H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES		H	M	MTS	PIES																																																																																																															
1					2				3				4				5				6				7																																																																																																																		
A	0	24	1.58	5.18	A	01	33	1.64	5.38	A	02	39	1.71	5.61	A	03	39	1.80	5.90	A	04	35	1.86	6.10	A	05	26	1.90	6.23	A	06	14	1.90	6.23	B	06	47	0.16	0.52	B	07	52	0.11	0.36	B	08	53	0.05	0.16	B	09	49	0.00	0.00	B	10	42	-0.03	-0.10	B	11	32	-0.02	-0.07	B	12	20	0.01	0.03	A	13	01	1.87	6.13	A	14	04	1.93	6.33	A	15	04	1.98	6.49	A	15	59	2.02	6.63	A	16	51	2.02	6.63	A	17	39	1.99	6.53	A	18	25	1.92	6.30	B	19	35	0.10	0.33	B	20	35	0.02	0.07	B	21	30	-0.05	-0.16	B	22	21	-0.10	-0.33	B	23	10	-0.12	-0.39	B	23	56	-0.10	-0.33					
8					9				10				11				12				13				14																																																																																																																		
B	00	41	-0.05	-0.16	B	01	25	0.03	0.10	B	2	9	0.13	0.43	B	02	53	0.24	0.79	B	03	39	0.35	1.15	B	04	31	0.43	1.41	B	05	28	0.48	1.57	A	06	59	1.87	6.13	A	07	43	1.81	5.94	A	8	26	1.74	5.71	A	09	10	1.67	5.48	A	09	56	1.61	5.28	A	10	45	1.57	5.15	A	11	38	1.55	5.08	B	13	07	0.08	0.26	B	13	53	0.17	0.56	B	14	40	0.27	0.89	B	15	29	0.36	1.18	B	16	22	0.44	1.44	B	17	20	0.48	1.57	B	18	21	0.48	1.57	A	19	9	1.83	6.00	A	19	51	1.72	5.64	A	20	33	1.61	5.28	A	21	18	1.51	4.95	A	22	06	1.42	4.66	A	23	00	1.37	4.49					
15					16				17				18				19				20				21																																																																																																																		
A	00	00	1.35	4.43	A	01	02	1.37	4.49	A	02	02	1.42	4.66	A	02	54	1.50	4.92	A	03	41	1.59	5.22	A	04	23	1.67	5.48	A	05	04	1.74	5.71	B	06	29	0.50	1.64	B	07	28	0.47	1.54	B	08	20	0.42	1.38	B	09	07	0.34	1.12	B	09	51	0.26	0.85	B	10	32	0.19	0.62	B	11	13	0.13	0.43	A	12	34	1.57	5.15	A	13	29	1.61	5.28	A	14	20	1.67	5.48	A	15	08	1.73	5.67	A	15	52	1.78	5.84	A	16	34	1.82	5.97	A	17	14	1.84	6.04	B	19	20	0.44	1.44	B	20	11	0.37	1.21	B	20	57	0.30	0.98	B	21	38	0.21	0.69	B	22	17	0.14	0.46	B	22	55	0.08	0.26	B	23	33	0.03	0.10
22					23				24				25				26				27				28																																																																																																																		
A	05	43	1.79	5.87	B	00	12	0.00	0.00	B	00	53	0.00	0.00	B	01	36	0.02	0.07	B	02	23	0.07	0.23	B	03	15	0.13	0.43	B	04	14	0.19	0.62	B	11	54	0.09	0.30	A	06	24	1.83	6.00	A	07	05	1.85	6.07	A	07	50	1.85	6.07	A	08	39	1.84	6.04	A	09	33	1.81	5.94	A	10	33	1.78	5.84	A	17	54	1.84	6.04	B	12	36	0.07	0.23	B	13	21	0.01	0.03	B	14	09	0.11	0.36	B	15	00	0.15	0.49	B	15	58	0.20	0.66	B	17	02	0.24	0.79	A	19	18	1.77	5.81	A	20	04	1.71	5.61	A	20	55	1.65	5.41	A	21	52	1.59	5.22	A	22	58	1.55	5.08										
29					30				31																																																																																																																																		
B	05	21	0.23	0.75	A	00	09	1.55	5.08	A	01	23	1.61	5.28																																																																																																																													
A	11	38	1.78	5.84	B	06	31	0.23	0.75	B	07	40	0.18	0.59																																																																																																																													
B	18	10	0.23	0.75	A	12	47	1.80	5.90	A	13	53	1.84	6.04																																																																																																																													
					B	19	17	0.18	0.59	B	20	19	0.11	0.36																																																																																																																													

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

AGOSTO 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO										
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES							
												1				2				3				4										
												A	02	30	1.69	5.54	A	03	28	1.78	5.84	A	04	19	1.85	6.07	A	05	05	1.90	6.23			
												B	08	42	0.11	0.36	B	09	37	0.05	0.16	B	10	27	0.00	0.00	B	11	13	0.00	0.00			
												A	14	52	1.89	6.20	A	15	46	1.93	6.33	A	16	34	1.94	6.36	A	17	18	1.93	6.33			
												B	21	14	0.03	0.10	B	22	04	-0.02	-0.07	B	22	50	-0.05	-0.16	B	23	33	-0.05	-0.16			
5				6				7				8				9				10				11										
A	05	48	1.90	6.23	B	00	15	-0.01	-0.03	B	00	54	0.05	0.16	B	01	34	0.14	0.46	B	02	14	0.25	0.82	B	02	56	0.35	1.15	B	03	43	0.44	1.44
B	11	57	0.01	0.03	A	06	28	1.87	6.13	A	07	06	1.82	5.97	A	07	45	1.75	5.74	A	08	24	1.67	5.48	A	09	08	1.60	5.25	A	09	56	1.55	5.08
A	17	59	1.88	6.17	B	12	39	0.06	0.20	B	13	21	0.14	0.46	B	14	02	2.40	7.87	B	14	45	0.33	1.08	B	15	32	0.42	1.38	B	16	26	0.48	1.57
				A	18	37	1.80	5.90	A	19	15	1.71	5.61	A	19	53	1.61	5.28	A	20	35	1.51	4.95	A	21	21	1.43	4.69	A	22	14	1.36	4.46	
12				13				14				15				16				17				18										
B	04	39	0.51	1.67	B	05	44	0.53	1.74	A	00	22	1.36	4.46	A	01	26	1.42	4.66	A	02	22	1.52	4.99	A	03	10	1.64	5.38	A	03	54	1.75	5.74
A	10	51	1.51	4.95	A	11	51	1.52	4.99	B	06	50	0.50	1.64	B	07	49	0.20	0.66	B	08	39	0.32	1.05	B	09	25	0.21	0.69	B	10	08	0.10	0.33
B	17	27	0.51	1.67	B	18	32	0.49	1.61	A	12	52	1.56	5.12	A	13	48	1.62	5.31	A	14	39	1.70	5.58	A	15	25	1.78	5.84	A	16	08	1.84	6.04
B	23	16	1.34	4.40					B	19	31	0.42	1.38	B	20	21	0.43	1.41	B	21	06	0.22	0.72	B	21	47	0.12	0.39	B	22	27	0.03	0.10	
19				20				21				22				23				24				25										
A	04	35	1.84	6.04	A	05	16	1.91	6.26	A	05	58	1.95	6.40	B	0	31	-0.06	-0.20	B	01	16	-0.03	-0.10	B	02	04	0.03	0.10	B	02	57	0.13	0.43
B	10	50	0.01	0.03	B	11	32	-0.04	-0.13	B	12	16	-0.06	-0.20	A	06	42	1.96	6.43	A	07	28	1.93	6.33	A	08	18	1.87	6.13	A	09	14	1.80	5.90
A	16	50	1.88	6.17	A	17	32	1.89	6.20	A	18	14	1.87	6.13	B	13	01	-0.04	-0.13	B	13	48	0.01	0.03	B	14	40	0.09	0.30	B	15	37	0.18	0.59
B	23	07	-0.03	-0.10	B	23	48	-0.06	-0.20					A	18	59	1.82	5.97	A	19	46	1.74	5.71	A	20	39	1.66	5.44	A	21	39	1.58	5.18	
26				27				28				29				30				31														
B	03	01	0.22	0.72	B	05	08	0.28	0.92	A	00	03	1.54	5.05	A	01	17	1.60	5.25	A	02	20	1.68	5.51	A	03	13	1.77	5.81					
A	10	17	1.73	5.67	A	11	26	1.70	5.58	B	06	22	0.28	0.92	B	07	32	0.23	0.75	B	08	32	0.15	0.49	B	09	23	0.07	0.23					
B	16	42	0.25	0.82	B	17	52	0.27	0.89	A	12	37	1.70	5.58	A	13	43	1.74	5.71	A	14	41	1.74	5.71	A	15	30	1.83	6.00					
A	22	48	1.54	5.05					B	19	02	0.24	0.79	B	20	04	0.18	0.59	B	20	58	0.18	0.59	B	21	45	0.04	0.13						

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

SEPTIEMBRE 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO																											
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES																								
																								1																											
																								A	03	59	1.84	6.04																							
																								B	10	09	0.02	0.07																							
																								A	16	14	1.85	6.07																							
																								B	22	28	0.01	0.03																							
2				3				4				5				6				7				8																											
A	04	40	1.87	6.13	A	05	18	1.88	6.17	A	05	53	1.85	6.07	B	00	23	0.09	0.30	B	01	00	0.16	0.52	B	01	37	0.25	0.82	B	02	17	0.35	1.15																	
B	10	52	0	0.00	B	11	32	0.01	0.03	B	12	10	0.05	0.16	A	06	28	1.8	5.90	A	07	04	1.74	5.71	A	07	43	1.66	5.44	A	08	25	1.59	5.22																	
A	16	53	1.84	6.04	A	17	30	1.81	5.94	A	18	05	1.75	5.74	B	12	48	0.11	0.36	B	13	26	0.19	0.62	B	14	05	0.28	0.92	B	14	48	0.37	1.21																	
B	23	08	0	0.00	B	23	46	0.03	0.10					A	18	40	1.68	5.51	A	19	17	1.6	5.25	A	19	58	1.51	4.95	A	20	43	1.44	4.72																		
9				10				11				12				13				14				15																											
B	03	03	0.43	1.41	B	03	56	0.5	1.64	B	05	01	0.52	1.71	B	06	10	0.49	1.61	A	00	47	1.46	4.79	A	01	44	1.47	4.82	A	02	34	1.7	5.58																	
A	09	14	1.52	4.99	A	10	09	1.48	4.85	A	11	11	1.47	4.82	A	12	13	1.5	4.92	B	07	14	0.39	1.28	B	08	08	0.27	0.89	B	08	57	0.13	0.43																	
B	15	38	0.44	1.44	B	16	35	0.49	1.61	B	17	40	0.49	1.61	B	18	44	0.43	1.41	A	13	12	1.58	5.18	A	14	06	1.67	5.48	A	14	55	1.76	5.77																	
A	21	36	1.38	4.53	A	22	37	1.35	4.43	A	23	43	1.38	4.53						B	19	40	0.33	1.08	B	20	29	0.21	0.69	B	21	14	0.09	0.30																	
16				17				18				19				20				21				22																											
A	03	20	1.83	6.00	A	04	05	1.94	6.36	A	04	49	2.01	6.59	A	05	34	2.04	6.69	B	00	10	-0.12	-0.39	B	00	58	-0.06	-0.20	B	01	48	0.02	0.07																	
B	09	42	00	0.00	B	10	26	-0.1	-0.33	B	11	10	-0.16	-0.52	B	11	55	-0.17	-0.56	A	06	20	2.02	6.63	A	07	09	1.96	6.43	A	08	01	1.87	6.13																	
A	15	41	1.84	6.04	A	16	25	1.89	6.20	A	17	09	1.92	6.30	A	17	55	1.9	6.23	B	12	41	-0.14	-0.46	B	13	29	-0.06	-0.20	B	14	21	0.04	0.13																	
B	21	58	-0.01	-0.03	B	22	41	0.09	0.30	B	23	25	-0.13	-0.43						A	18	42	1.85	6.07	A	19	32	1.77	5.81	A	20	28	1.68	5.51																	
23				24				25				26				27				28				29																											
B	02	43	0.13	0.43	B	03	46	0.23	0.75	B	04	58	0.30	0.98	B	06	14	0.30	0.98	A	01	04	1.61	5.28	A	02	03	1.68	5.51	A	02	52	1.75	5.74																	
A	08	59	1.77	5.81	A	10	04	1.67	5.48	A	11	14	1.62	5.31	A	12	25	1.61	5.28	B	07	22	0.25	0.82	B	08	18	0.17	0.56	B	09	06	0.10	0.33																	
B	15	18	0.15	0.49	B	16	23	0.25	0.82	B	17	34	0.30	0.98	B	18	45	0.29	0.95	A	13	29	1.64	5.38	A	14	24	1.68	5.51	A	15	11	1.72	5.64																	
A	21	30	1.60	5.25	A	22	41	1.56	5.12	A	23	56	1.56	5.12						B	19	46	0.24	0.79	B	20	38	0.18	0.59	B	21	23	0.12	0.39																	
30																																																			
A	03	34	1.80	5.90																																															
B	09	49	0.05	0.16																																															
A	15	51	1.74	5.71																																															
B	22	03	0.09	0.30																																															

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

NOVIEMBRE 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO										
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES							
												1				2				3														
												A	03	50	1.78	5.84	A	04	25	1.76	5.77	A	05	02	1.72	5.64								
												B	10	16	0.05	0.16	B	10	51	0.08	0.26	B	11	26	0.12	0.39								
												A	16	13	1.65	5.41	A	16	49	1.63	5.35	A	17	26	1.59	5.22								
												B	22	27	0.19	0.62	B	23	04	0.22	0.72	B	23	41	0.26	0.85								
4				5				6				7				8				9				10										
A	05	40	1.66	5.44	B	00	21	0.31	1.02	B	01	04	0.36	1.18	B	01	53	0.39	1.28	B	02	50	0.4	1.31	B	03	52	0.37	1.21	B	04	57	0.29	0.95
B	12	03	0.17	0.56	A	06	21	1.6	5.25	A	07	07	1.54	5.05	A	07	57	1.49	4.89	A	08	52	1.46	4.79	A	09	51	1.47	4.82	A	10	52	1.51	4.95
A	18	06	1.56	5.12	B	12	42	0.23	0.75	B	13	25	0.29	0.95	B	14	13	0.33	1.08	B	15	08	0.35	1.15	B	16	09	0.34	1.12	B	17	12	0.28	0.92
				A	18	49	1.52	4.99	A	19	36	1.5	4.92	A	20	29	1.5	4.92	A	21	26	1.53	5.02	A	22	25	1.6	5.25	A	23	24	1.7	5.58	
11				12				13				14				15				16				17										
B	05	59	0.18	0.59	A	00	21	1.82	5.97	A	01	16	1.93	6.33	A	02	10	2.02	6.63	A	03	02	2.08	6.82	A	03	53	2.09	6.86	A	04	45	2.06	6.76
A	11	53	1.58	5.18	B	06	56	0.04	0.13	B	07	49	-0.08	-0.26	B	08	40	-0.18	-0.59	B	09	29	-0.25	-0.82	B	10	17	-0.27	-0.89	B	11	06	-0.23	-0.75
B	18	13	0.19	0.62	A	12	51	1.68	5.51	A	13	47	1.77	5.81	A	14	40	1.85	6.07	A	15	33	1.91	6.26	A	16	25	1.93	6.33	A	17	18	1.91	6.26
				B	19	10	0.08	0.26	B	20	04	-0.02	-0.07	B	20	56	-0.1	-0.33	B	21	47	-0.14	-0.46	B	22	37	-0.13	-0.43	B	23	29	-0.08	-0.26	
18				19				20				21				22				23				24										
A	05	37	1.98	6.49	B	00	22	0.0	0.00	B	01	17	0.10	0.33	B	02	16	0.20	0.66	B	03	20	0.28	0.92	B	04	28	0.32	1.05	B	05	33	0.32	1.05
B	11	55	-0.15	-0.49	A	06	30	1.87	6.13	A	07	26	1.74	5.71	A	08	23	1.62	5.31	A	09	24	1.53	5.02	A	10	27	1.46	4.79	A	11	30	1.44	4.72
A	18	11	1.87	6.13	B	12	46	-0.04	-0.13	B	13	39	0.08	0.26	B	14	36	0.20	0.66	B	15	37	0.30	0.98	B	16	42	0.36	1.18	B	17	44	0.38	1.25
				A	19	06	1.8	5.90	A	20	03	1.73	5.67	A	21	03	1.66	5.44	A	22	03	1.62	5.31	A	23	03	1.61	5.28	A	23	58	1.61	5.28	
25				26				27				28				29				30														
B	06	29	0.29	0.95	A	00	47	1.64	5.38	A	01	31	1.67	5.48	A	02	10	1.70	5.58	A	02	48	1.73	5.67	A	03	25	1.75	5.74					
A	12	27	1.45	4.76	B	07	18	0.24	0.79	B	08	01	0.19	0.62	B	08	40	0.14	0.46	B	09	17	0.10	0.33	B	19	53	0.08	0.26					
B	18	39	0.36	1.18	A	13	17	1.48	4.85	A	14	01	1.52	4.99	A	14	40	1.56	5.12	A	15	18	1.59	5.22	A	15	55	1.62	5.31					
				B	19	27	0.33	1.08	B	20	10	0.30	0.98	B	20	50	0.26	0.85	B	21	28	0.24	0.79	B	22	06	0.23	0.75						

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION Y SERVICIOS HIDRICOS
INSIVUMEH
PRONOSTICO DE MAREAS

DICIEMBRE 2012

DOMINGO				LUNES				MARTES				MIÉRCOLES				JUEVES				VIERNES				SÁBADO							
H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES	H	M	MTS	PIES				
																								1							
																								A 04 02 1.75 5.74							
																								B 10 28 0.08 0.26							
																								A 16 32 1.63 5.35							
																								B 22 43 0.23 0.75							
2				3				4				5				6				7				8							
A 04 40 1.72 5.64	A 05 18 1.69 5.54	B 00 00 0.25 0.82	B 00 42 0.27 0.89	B 01 28 0.29 0.95	B 02 20 0.30 0.98	B 03 18 0.29 0.95	B 03 18 0.29 0.95	B 11 03 0.09 0.30	B 11 39 0.12 0.39	A 05 58 1.64 5.38	A 06 40 1.59 5.22	A 07 26 1.54 5.05	A 08 16 1.50 4.92	A 09 13 1.48 4.85	A 09 13 1.48 4.85	A 17 09 1.63 5.35	A 17 47 1.62 5.31	B 12 17 0.15 0.49	B 12 57 0.19 0.62	B 13 42 0.22 0.72	B 14 33 0.25 0.82	B 15 30 0.26 0.85	B 15 30 0.26 0.85	B 23 20 0.24 0.79		A 18 27 1.61 5.28	A 19 10 1.61 5.28	A 19 58 1.62 5.31	A 20 50 1.64 5.38	A 21 47 1.68 5.51	A 21 47 1.68 5.51
9				10				11				12				13				14				15							
B 04 21 0.24 0.79	B 05 25 0.17 0.56	B 06 27 0.06 0.20	A 00 50 1.91 6.26	A 01 49 1.98 6.49	A 02 45 2.04 6.69	A 03 39 2.06 6.76	A 03 39 2.06 6.76	A 10 14 1.50 4.92	A 11 18 1.54 5.05	A 12 23 1.62 5.31	B 07 25 -0.04 -0.13	B 08 19 -0.15 -0.49	B 09 11 -0.22 -0.72	B 10 01 -0.25 -0.82	B 10 01 -0.25 -0.82	B 16 34 0.24 0.79	B 17 39 0.19 0.62	B 18 42 0.11 0.36	A 13 25 1.71 5.61	A 14 24 1.81 5.94	A 15 20 1.89 6.20	A 16 14 1.94 6.36	A 16 14 1.94 6.36	A 22 48 1.74 5.71	A 23 49 1.82 5.97		B 19 42 0.02 0.07	B 20 38 -0.05 -0.16	B 21 32 -0.11 -0.36	B 22 24 -0.12 -0.39	B 22 24 -0.12 -0.39
16				17				18				19				20				21				22							
A 04 31 2.03 6.66	A 05 21 1.97 6.46	B 00 06 -0.03 -0.10	B 00 57 0.06 0.20	B 01 51 0.16 0.52	B 02 47 0.26 0.85	B 03 47 0.34 1.12	B 03 47 0.34 1.12	B 10 50 -0.24 -0.79	B 11 38 -0.17 -0.56	A 06 11 1.87 6.13	A 07 01 1.75 5.74	A 07 51 1.62 5.31	A 08 44 1.50 4.92	A 09 40 1.41 4.62	A 09 40 1.41 4.62	A 17 05 1.95 6.40	A 17 56 1.92 6.30	B 12 25 0.20 0.66	B 13 14 0.04 0.13	B 14 04 0.17 0.56	B 14 57 0.29 0.95	B 15 56 0.39 1.28	B 15 56 0.39 1.28	B 23 15 -0.10 -0.33		A 18 46 1.86 6.10	A 19 36 1.79 5.87	A 20 27 1.70 5.58	A 21 20 1.63 5.35	A 22 14 1.57 5.15	A 22 14 1.57 5.15
23				24				25				26				27				28				29							
B 04 50 0.37 1.21	B 05 51 0.37 1.21	A 00 04 1.56 5.12	A 00 54 1.59 5.22	A 01 40 1.63 5.35	A 02 23 1.67 5.48	A 03 03 1.71 5.61	A 03 03 1.71 5.61	A 10 40 1.36 4.46	A 11 42 1.35 4.43	B 06 45 0.33 1.08	B 07 33 0.27 0.89	B 08 15 0.21 0.69	B 08 54 0.15 0.49	B 09 30 0.10 0.33	B 09 30 0.10 0.33	B 16 58 0.44 1.44	B 18 00 0.45 1.48	A 12 41 1.37 4.49	A 13 33 1.43 4.69	A 14 18 1.49 4.89	A 14 59 1.56 5.12	A 15 38 1.61 5.28	A 15 38 1.61 5.28	A 23 10 1.55 5.08		B 18 55 0.43 1.41	B 19 44 0.38 1.25	B 20 27 0.33 1.08	B 21 07 0.27 0.89	B 21 46 0.23 0.75	B 21 46 0.23 0.75
30				31																											
A 03 42 1.73 5.67	A 04 21 1.74 5.71																														
B 10 06 0.07 0.23	B 10 41 0.05 0.16																														
A 16 15 1.66 5.44	A 16 51 1.69 5.54																														
B 22 23 0.19 0.62	B 23 01 0.16 0.52																														

H= HORA
M= MINUTO
A= ALTA
B= BAJA

MAREAS DE LOS PUERTOS SAN JOSE Y CHAMPERICO