



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				ENERO 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0157	1.44	0.44	11	0517	1.25	0.38	21	0353	0.72	0.22
	0716	2.53	0.77		0853	1.38	0.42		0944	2.59	0.79
	1442	-0.66	-0.20		1558	0.66	0.20		1636	-0.46	-0.14
	2156	2.07	0.63		2332	1.77	0.54		2312	2.10	0.64
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
2	0223	1.41	0.43	12	1436	0.56	0.17	22	0431	0.69	0.21
	0747	2.62	0.80		2340	1.77	0.54		1018	2.30	0.70
	1511	-0.72	-0.22						1657	-0.07	-0.02
	2217	2.03	0.62						2336	2.07	0.63
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0248	1.35	0.41	13	1401	0.33	0.10	23	0510	0.69	0.21
	0816	2.66	0.81		2259	1.71	0.52		1049	1.87	0.57
	1537	-0.69	-0.21						1706	0.36	0.11
	2238	1.97	0.60						2356	2.03	0.62
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
4	0307	1.28	0.39	14	0214	1.67	0.51	24	0557	0.79	0.24
	0843	2.62	0.80		0518	1.71	0.52		1111	1.38	0.42
	1600	-0.59	-0.18		1351	0.00	0.00		1645	0.69	0.21
	2256	1.87	0.57		2143	1.71	0.52				
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0320	1.25	0.38	15	0102	1.57	0.48	25	0004	1.97	0.60
	0905	2.56	0.78		0609	1.97	0.60		0746	0.92	0.28
	1617	-0.39	-0.12		1359	-0.33	-0.10		1506	0.75	0.23
	2307	1.84	0.56		2119	1.77	0.54		2339	1.90	0.58
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante		
6	0335	1.21	0.37	16	0120	1.41	0.43	26	1321	0.36	0.11
	0923	2.40	0.73		0646	2.26	0.69		2209	1.90	0.58
	1629	-0.20	-0.06		1419	-0.66	-0.20				
	2319	1.77	0.54		2123	1.87	0.57				
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0351	1.18	0.36	17	0145	1.28	0.39	27	1334	0.00	0.00
	0937	2.23	0.68		0722	2.53	0.77		2132	2.00	0.61
	1640	0.00	0.00		1445	-0.89	-0.27				
	2332	1.77	0.54		2139	1.97	0.60				
Sábado				Martes				Viernes			
8	0408	1.15	0.35	18	0213	1.12	0.34	28	0215	1.57	0.48
	0947	2.03	0.62		0757	2.72	0.83		0618	1.84	0.56
	1646	0.23	0.07		1514	-0.98	-0.30		1358	-0.33	-0.10
	2335	1.74	0.53		2158	2.03	0.62		2130	2.07	0.63
Domingo				Miércoles	Luna Llena			Sábado			
9	0428	1.15	0.35	19	0244	0.95	0.29	29	0214	1.44	0.44
	0944	1.80	0.55		0832	2.82	0.86		0701	2.10	0.64
	1645	0.43	0.13		1543	-0.98	-0.30		1422	-0.56	-0.17
	2332	1.77	0.54		2220	2.07	0.63		2140	2.07	0.63
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0450	1.18	0.36	20	0317	0.82	0.25	30	0225	1.28	0.39
	0933	1.57	0.48		0908	2.79	0.85		0731	2.30	0.70
	1634	0.56	0.17		1610	-0.79	-0.24		1445	-0.69	-0.21
	2331	1.77	0.54		2245	2.10	0.64		2148	2.03	0.62
								Lunes			
								31	0237	1.12	0.34
									0755	2.43	0.74
									1505	-0.72	-0.22
									2154	1.97	0.60



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				FEBRERO 2011			
DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
1	0251	0.98	0.30	11	1413	0.13	0.04	21	0457	-0.03	-0.01
	0817	2.49	0.76		2237	1.77	0.54		1057	1.54	0.47
	1522	-0.66	-0.20						1619	0.39	0.12
	2202	1.94	0.59						2249	2.17	0.66
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
2	0304	0.89	0.27	12	1347	-0.13	-0.04	22	0535	0.10	0.03
	0839	2.49	0.76		2147	1.67	0.51		1119	1.02	0.31
	1536	-0.56	-0.17						1546	0.59	0.18
	2207	1.94	0.59						2245	2.07	0.63
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0316	0.75	0.23	13	0224	1.41	0.43	23	0623	0.39	0.12
	0902	2.46	0.75		0559	1.57	0.48		1024	0.56	0.17
	1546	-0.43	-0.13		1349	-0.49	-0.15		1413	0.49	0.15
	2212	1.94	0.59		2111	1.71	0.52		2214	1.97	0.60
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
4	0330	0.66	0.20	14	0135	1.18	0.36	24	1312	0.07	0.02
	0922	2.33	0.71		0643	1.94	0.59		2130	1.94	0.59
	1556	-0.26	-0.08		1406	-0.82	-0.25				
	2222	1.97	0.60		2101	1.80	0.55				
Sábado				Martes				Viernes			
5	0348	0.56	0.17	15	0148	0.92	0.28	25	1331	-0.23	-0.07
	0939	2.17	0.66		0720	2.30	0.70		2111	1.97	0.60
	1606	-0.07	-0.02		1429	-1.05	-0.32				
	2228	1.97	0.60		2109	1.94	0.59				
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0407	0.52	0.16	16	0212	0.62	0.19	26	0240	1.18	0.36
	0952	1.94	0.59		0757	2.56	0.78		0639	1.48	0.45
	1611	0.07	0.02		1455	-1.12	-0.34		1351	-0.49	-0.15
	2229	1.97	0.60		2122	2.07	0.63		2110	1.97	0.60
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0425	0.52	0.16	17	0241	0.33	0.10	27	0223	1.02	0.31
	1000	1.67	0.51		0834	2.66	0.81		0711	1.74	0.53
	1611	0.23	0.07		1520	-1.02	-0.31		1411	-0.62	-0.19
	2232	2.00	0.61		2141	2.17	0.66		2114	1.94	0.59
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
8	0443	0.52	0.16	18	0313	0.10	0.03	28	0223	0.82	0.25
	1000	1.44	0.44		0911	2.59	0.79		0736	1.97	0.60
	1605	0.33	0.10		1544	-0.75	-0.23		1429	-0.66	-0.20
	2236	2.00	0.61		2202	2.23	0.68		2114	1.87	0.57
Miércoles				Sábado							
9	0505	0.59	0.18	19	0347	-0.07	-0.02				
	0954	1.18	0.36		0948	2.36	0.72				
	1545	0.36	0.11		1605	-0.39	-0.12				
	2245	2.00	0.61		2224	2.26	0.69				
Jueves				Domingo							
10	0532	0.72	0.22	20	0422	-0.10	-0.03				
	0911	0.95	0.29		1024	2.00	0.61				
	1459	0.33	0.10		1621	0.00	0.00				
	2252	1.90	0.58		2241	2.23	0.68				



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				MARZO 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0229	0.66	0.20	11	0518	0.16	0.05	21	0409	-0.82	-0.25
	0756	2.10	0.64		0948	0.59	0.18		1028	1.64	0.50
	1442	-0.66	-0.20		1437	0.20	0.06		1545	0.23	0.07
	2113	1.87	0.57		2216	1.87	0.57		2155	2.33	0.71
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
2	0237	0.49	0.15	12	0603	0.43	0.13	22	0445	-0.66	-0.20
	0813	2.20	0.67		0802	0.46	0.14		1107	1.18	0.36
	1453	-0.59	-0.18		1339	0.00	0.00		1536	0.49	0.15
	2116	1.87	0.57		2201	1.71	0.52		2203	2.20	0.67
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0248	0.30	0.09	13	1313	-0.26	-0.08	23	0521	-0.36	-0.11
	0832	2.23	0.68		2109	1.57	0.48		1150	0.72	0.22
	1503	-0.49	-0.15						1445	0.59	0.18
	2116	1.94	0.59						2158	2.07	0.63
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
4	0300	0.13	0.04	14	0239	1.08	0.33	24	0606	0.00	0.00
	0854	2.20	0.67		0548	1.21	0.37		2129	1.94	0.59
	1512	-0.36	-0.11		1319	-0.59	-0.18				
	2124	2.00	0.61		2030	1.61	0.49				
Sábado				Martes				Viernes			
5	0315	0.00	0.00	15	0135	0.82	0.25	25	1229	0.00	0.00
	0916	2.07	0.63		0637	1.61	0.49		2050	1.87	0.57
	1522	-0.23	-0.07		1338	-0.82	-0.25				
	2133	2.03	0.62		2021	1.74	0.53				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
6	0334	-0.07	-0.02	16	0140	0.43	0.13	26	1259	-0.26	-0.08
	0936	1.90	0.58		0715	1.97	0.60		2038	1.87	0.57
	1532	-0.07	-0.02		1401	-0.95	-0.29				
	2138	2.07	0.63		2027	1.90	0.58				
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0354	-0.13	-0.04	17	0202	0.03	0.01	27	0233	0.89	0.27
	0951	1.67	0.51		0753	2.23	0.68		0636	1.15	0.35
	1537	0.03	0.01		1425	-0.95	-0.29		1322	-0.39	-0.12
	2144	2.10	0.64		2040	2.10	0.64		2036	1.84	0.56
Martes				Viernes				Lunes			
8	0411	-0.13	-0.04	18	0230	-0.33	-0.10	28	0214	0.72	0.22
	1002	1.41	0.43		0831	2.33	0.71		0703	1.41	0.43
	1539	0.13	0.04		1450	-0.75	-0.23		1341	-0.43	-0.13
	2150	2.10	0.64		2058	2.26	0.69		2035	1.80	0.55
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
9	0429	-0.07	-0.02	19	0302	-0.62	-0.19	29	0209	0.52	0.16
	1010	1.15	0.35		0909	2.26	0.69		0726	1.61	0.49
	1534	0.20	0.06		1513	-0.46	-0.14		1356	-0.39	-0.12
	2159	2.10	0.64		2120	2.36	0.72		2029	1.80	0.55
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0451	0.00	0.00	20	0335	-0.79	-0.24	30	0214	0.33	0.10
	1010	0.89	0.27		0949	2.00	0.61		0746	1.74	0.53
	1520	0.23	0.07		1532	-0.10	-0.03		1406	-0.33	-0.10
	2210	2.03	0.62		2140	2.36	0.72		2028	1.84	0.56
								Jueves			
								31	0220	0.10	0.03
									0803	1.84	0.56
									1415	-0.26	-0.08
									2028	1.90	0.58



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				ABRIL 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
1	0230	-0.07	-0.02	11	1215	-0.13	-0.04	21	0522	-0.46	-0.14
	0823	1.90	0.58		2017	1.54	0.47		2138	2.10	0.64
	1425	-0.16	-0.05								
	2031	2.00	0.61								
Sábado				Martes				Viernes			
2	0245	-0.26	-0.08	12	0210	0.95	0.29	22	0610	-0.07	-0.02
	0846	1.90	0.58		0525	1.05	0.32		2107	1.94	0.59
	1435	-0.07	-0.02		1237	-0.33	-0.10				
	2042	2.10	0.64		1940	1.64	0.50				
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
3	0302	-0.43	-0.13	13	0116	0.59	0.18	23	1023	0.16	0.05
	0912	1.80	0.55		0630	1.44	0.44		2019	1.84	0.56
	1448	0.00	0.00		1302	-0.46	-0.14				
	2052	2.17	0.66		1936	1.80	0.55				
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
4	0322	-0.52	-0.16	14	0124	0.13	0.04	24	1157	0.10	0.03
	0937	1.64	0.50		0712	1.77	0.54		2006	1.84	0.56
	1459	0.13	0.04		1327	-0.46	-0.14				
	2100	2.20	0.67		1943	2.03	0.62				
Martes				Viernes				Lunes			
5	0343	-0.56	-0.17	15	0148	-0.30	-0.09	25	0239	0.92	0.28
	0958	1.44	0.44		0751	1.97	0.60		0608	0.98	0.30
	1505	0.23	0.07		1353	-0.33	-0.10		1234	0.10	0.03
	2109	2.23	0.68		1959	2.26	0.69		1959	1.80	0.55
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0404	-0.52	-0.16	16	0218	-0.72	-0.22	26	0200	0.75	0.23
	1014	1.18	0.36		0831	2.03	0.62		0647	1.21	0.37
	1508	0.33	0.10		1418	-0.13	-0.04		1258	0.13	0.04
	2120	2.20	0.67		2021	2.43	0.74		1952	1.84	0.56
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
7	0424	-0.43	-0.13	17	0252	-0.98	-0.30	27	0151	0.52	0.16
	1031	0.95	0.29		0913	1.97	0.60		0713	1.41	0.43
	1504	0.36	0.11		1442	0.10	0.03		1314	0.20	0.06
	2132	2.17	0.66		2044	2.53	0.77		1943	1.87	0.57
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0448	-0.30	-0.09	18	0327	-1.12	-0.34	28	0155	0.33	0.10
	1048	0.69	0.21		0955	1.77	0.54		0736	1.57	0.48
	1447	0.39	0.12		1503	0.39	0.12		1325	0.26	0.08
	2145	2.03	0.62		2107	2.53	0.77		1943	1.97	0.60
Sábado				Martes				Viernes			
9	0521	-0.07	-0.02	19	0404	-1.05	-0.32	29	0203	0.10	0.03
	1054	0.39	0.12		1040	1.48	0.45		0759	1.71	0.52
	1321	0.36	0.11		1515	0.66	0.20		1337	0.33	0.10
	2149	1.87	0.57		2125	2.46	0.75		1944	2.10	0.64
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0626	0.20	0.06	20	0442	-0.82	-0.25	30	0215	-0.13	-0.04
	0745	0.23	0.07		1130	1.12	0.34		0822	1.77	0.54
	1203	0.10	0.03		1501	0.82	0.25		1350	0.39	0.12
	2122	1.64	0.50		2137	2.30	0.70		1953	2.23	0.68



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				MAYO 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0233	-0.33	-0.10	11	0116	1.08	0.33	21	0606	0.07	0.02
	0847	1.80	0.55		0443	1.21	0.37		2136	2.10	0.64
	1404	0.46	0.14		1140	0.33	0.10				
	2008	2.33	0.71		1839	1.87	0.57				
Lunes				Jueves				Domingo			
2	0254	-0.49	-0.15	12	0053	0.66	0.20	22	0649	0.43	0.13
	0915	1.74	0.53		0632	1.51	0.46		2013	1.97	0.60
	1421	0.56	0.17		1220	0.36	0.11				
	2022	2.40	0.73		1845	2.10	0.64				
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
3	0317	-0.56	-0.17	13	0111	0.16	0.05	23	0823	0.72	0.22
	0946	1.64	0.50		0721	1.77	0.54		1937	1.94	0.59
	1435	0.66	0.20		1254	0.46	0.14				
	2034	2.46	0.75		1900	2.33	0.71				
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
4	0342	-0.56	-0.17	14	0139	-0.26	-0.08	24	1050	0.92	0.28
	1017	1.48	0.45		0806	1.94	0.59		1917	1.94	0.59
	1445	0.75	0.23		1325	0.59	0.18				
	2050	2.46	0.75		1923	2.56	0.78				
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0409	-0.52	-0.16	15	0212	-0.62	-0.19	25	0159	1.08	0.33
	1051	1.31	0.40		0849	2.03	0.62		0643	1.28	0.39
	1452	0.82	0.25		1356	0.75	0.23		1152	1.02	0.31
	2107	2.43	0.74		1951	2.76	0.84		1859	2.00	0.61
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0437	-0.39	-0.12	16	0249	-0.85	-0.26	26	0139	0.89	0.27
	1131	1.12	0.34		0934	2.00	0.61		0717	1.51	0.46
	1455	0.89	0.27		1425	0.92	0.28		1220	1.08	0.33
	2125	2.36	0.72		2021	2.82	0.86		1854	2.10	0.64
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
7	0509	-0.20	-0.06	17	0328	-0.92	-0.28	27	0143	0.62	0.19
	1247	0.98	0.30		1019	1.87	0.57		0743	1.67	0.51
	1429	0.95	0.29		1451	1.12	0.34		1241	1.12	0.34
	2141	2.20	0.67		2050	2.79	0.85		1858	2.23	0.68
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0552	0.03	0.01	18	0408	-0.82	-0.25	28	0153	0.36	0.11
	2149	1.97	0.60		1108	1.71	0.52		0810	1.84	0.56
					1511	1.25	0.38		1301	1.18	0.36
					2116	2.69	0.82		1905	2.40	0.73
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0739	0.30	0.09	19	0448	-0.56	-0.17	29	0208	0.13	0.04
	2046	1.71	0.52		1206	1.54	0.47		0838	1.94	0.59
					1512	1.38	0.42		1322	1.18	0.36
					2136	2.53	0.77		1922	2.56	0.78
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
10	1041	0.33	0.10	20	0527	-0.26	-0.08	30	0228	-0.07	-0.02
	1900	1.67	0.51		2148	2.30	0.70		0907	2.00	0.61
									1343	1.25	0.38
									1943	2.69	0.82
								Martes			
								31	0253	-0.23	-0.07
									0935	2.00	0.61
									1406	1.28	0.39
									2004	2.79	0.85



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				JUNIO 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
1	0320	-0.33	-0.10	11	0105	0.39	0.12	21	0559	1.02	0.31
	1006	1.97	0.60		0757	2.03	0.62		1359	2.03	0.62
	1429	1.31	0.40		1234	1.51	0.46		1715	1.94	0.59
	2025	2.85	0.87		1825	2.69	0.82		2037	2.00	0.61
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0349	-0.36	-0.11	12	0140	0.00	0.00	22	0546	1.28	0.39
	1039	1.94	0.59		0841	2.23	0.68		1449	2.07	0.63
	1452	1.38	0.42		1317	1.54	0.47				
	2049	2.85	0.87		1902	2.89	0.88				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
3	0420	-0.30	-0.09	13	0218	-0.26	-0.08	23	0420	1.44	0.44
	1117	1.87	0.57		0923	2.33	0.71		1716	2.13	0.65
	1513	1.44	0.44		1356	1.61	0.49				
	2115	2.82	0.86		1938	3.05	0.93				
Sábado				Martes				Viernes			
4	0454	-0.13	-0.04	14	0256	-0.46	-0.14	24	0143	1.28	0.39
	1201	1.80	0.55		1003	2.36	0.72		1746	2.26	0.69
	1537	1.51	0.46		1432	1.64	0.50				
	2144	2.69	0.82		2014	3.12	0.95				
Domingo				Miércoles	Luna Llena			Sábado			
5	0529	0.07	0.02	15	0335	-0.49	-0.15	25	0138	0.98	0.30
	1254	1.77	0.54		1042	2.33	0.71		0905	2.00	0.61
	1607	1.61	0.49		1505	1.67	0.51		1204	1.94	0.59
	2213	2.46	0.75		2049	3.12	0.95		1805	2.43	0.74
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0609	0.33	0.10	16	0412	-0.39	-0.12	26	0149	0.72	0.22
	1401	1.77	0.54		1118	2.26	0.69		0855	2.13	0.65
	1648	1.71	0.52		1535	1.74	0.53		1245	1.94	0.59
	2238	2.17	0.66		2121	3.02	0.92		1830	2.59	0.79
Martes				Viernes				Lunes			
7	0700	0.66	0.20	17	0445	-0.16	-0.05	27	0203	0.43	0.13
	1519	1.87	0.57		1152	2.20	0.67		0904	2.26	0.69
	2028	1.77	0.54		1600	1.77	0.54		1315	1.87	0.57
	2234	1.77	0.54		2148	2.89	0.88		1858	2.79	0.85
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
8	0818	0.98	0.30	18	0514	0.07	0.02	28	0225	0.16	0.05
	1629	2.03	0.62		1224	2.13	0.65		0925	2.36	0.72
					1620	1.80	0.55		1342	1.84	0.56
					2209	2.66	0.81		1928	2.99	0.91
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0013	1.31	0.40	19	0536	0.39	0.12	29	0251	0.00	0.00
	0516	1.51	0.46		1252	2.07	0.63		0949	2.46	0.75
	1013	1.25	0.38		1636	1.84	0.56		1411	1.77	0.54
	1712	2.23	0.68		2222	2.43	0.74		1959	3.15	0.96
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0034	0.85	0.26	20	0551	0.72	0.22	30	0321	-0.13	-0.04
	0704	1.80	0.55		1322	2.03	0.62		1014	2.49	0.76
	1140	1.41	0.43		1650	1.90	0.58		1441	1.74	0.53
	1749	2.46	0.75		2217	2.20	0.67		2031	3.25	0.99



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				JULIO 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
1	0351	-0.16	-0.05	11	0151	0.23	0.07	21	0500	1.41	0.43
	1041	2.49	0.76		0919	2.66	0.81		1156	2.53	0.77
	1514	1.71	0.52		1343	2.10	0.64		1821	1.84	0.56
	2103	3.25	0.99		1901	3.08	0.94		2129	1.94	0.59
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
2	0422	-0.07	-0.02	12	0227	0.00	0.00	22	0411	1.54	0.47
	1109	2.53	0.77		0942	2.76	0.84		1150	2.49	0.76
	1549	1.67	0.51		1417	2.00	0.61				
	2137	3.18	0.97		1941	3.25	0.99				
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0452	0.10	0.03	13	0300	-0.10	-0.03	23	0201	1.41	0.43
	1140	2.53	0.77		1004	2.76	0.84		1139	2.46	0.75
	1628	1.67	0.51		1448	1.90	0.58				
	2212	3.02	0.92		2017	3.35	1.02				
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
4	0522	0.39	0.12	14	0332	-0.13	-0.04	24	0138	1.15	0.35
	1213	2.49	0.76		1028	2.76	0.84		1046	2.43	0.74
	1711	1.67	0.51		1518	1.84	0.56		1449	2.36	0.72
	2249	2.72	0.83		2050	3.35	1.02		1648	2.36	0.72
Martes				Viernes				Lunes			
5	0549	0.75	0.23	15	0400	0.00	0.00	25	0141	0.82	0.25
	1248	2.49	0.76		1050	2.72	0.83		0931	2.43	0.74
	1808	1.71	0.52		1544	1.77	0.54		1320	2.26	0.69
	2330	2.36	0.72		2121	3.28	1.00		1805	2.59	0.79
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0612	1.15	0.35	16	0425	0.16	0.05	26	0153	0.52	0.16
	1328	2.49	0.76		1108	2.66	0.81		0914	2.53	0.77
	1941	1.67	0.51		1607	1.74	0.53		1326	2.13	0.65
					2149	3.15	0.96		1845	2.85	0.87
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
7	0039	1.94	0.59	17	0443	0.39	0.12	27	0213	0.23	0.07
	0611	1.54	0.47		1122	2.62	0.80		0916	2.62	0.80
	1418	2.49	0.76		1627	1.71	0.52		1348	1.97	0.60
	2320	1.44	0.44		2213	2.92	0.89		1920	3.12	0.95
Viernes				Lunes				Jueves			
8	1530	2.56	0.78	18	0456	0.69	0.21	28	0238	0.00	0.00
					1138	2.59	0.79		0931	2.72	0.83
					1649	1.71	0.52		1416	1.80	0.55
					2231	2.69	0.82		1955	3.31	1.01
Sábado				Martes				Viernes			
9	0031	0.98	0.30	19	0506	0.95	0.29	29	0306	-0.10	-0.03
	0852	2.30	0.70		1153	2.56	0.78		0949	2.82	0.86
	1139	2.23	0.68		1713	1.74	0.53		1446	1.64	0.50
	1701	2.66	0.81		2244	2.43	0.74		2031	3.44	1.05
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
10	0113	0.56	0.17	20	0509	1.21	0.37	30	0336	-0.10	-0.03
	0858	2.53	0.77		1158	2.53	0.77		1009	2.89	0.88
	1300	2.20	0.67		1740	1.77	0.54		1518	1.48	0.45
	1812	2.85	0.87		2236	2.13	0.65		2109	3.48	1.06
								Domingo			
								31	0404	0.00	0.00
									1033	2.92	0.89
									1553	1.35	0.41
									2147	3.35	1.02



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				AGOSTO 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
1	0431	0.26	0.08	11	0249	0.00	0.00	21	0155	1.28	0.39
	1058	2.95	0.90		0935	2.85	0.87		1035	2.56	0.78
	1630	1.28	0.39		1443	1.61	0.49				
	2226	3.12	0.95		2016	3.28	1.00				
Martes				Viernes				Lunes			
2	0455	0.66	0.20	12	0312	0.03	0.01	22	0125	1.02	0.31
	1124	2.92	0.89		0949	2.85	0.87		1002	2.46	0.75
	1711	1.25	0.38		1505	1.48	0.45				
	2307	2.76	0.84		2042	3.31	1.01				
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
3	0515	1.08	0.33	13	0332	0.16	0.05	23	0120	0.69	0.21
	1149	2.89	0.88		1002	2.85	0.87		0908	2.43	0.74
	1758	1.28	0.39		1526	1.38	0.42		1357	2.07	0.63
	2353	2.30	0.70		2109	3.25	0.99		1756	2.30	0.70
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0519	1.48	0.45	14	0349	0.36	0.11	24	0131	0.36	0.11
	1210	2.82	0.86		1011	2.82	0.86		0844	2.49	0.76
	1911	1.35	0.41		1545	1.31	0.40		1328	1.87	0.57
					2136	3.08	0.94		1837	2.62	0.80
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0125	1.84	0.56	15	0402	0.59	0.18	25	0150	0.10	0.03
	0417	1.77	0.54		1023	2.82	0.86		0841	2.59	0.79
	1227	2.72	0.83		1604	1.25	0.38		1340	1.61	0.49
	2302	1.28	0.39		2201	2.89	0.88		1912	2.95	0.90
Sábado	Cuarto Creciente			Martes				Viernes			
6	1131	2.59	0.79	16	0413	0.82	0.25	26	0214	-0.10	-0.03
					1036	2.79	0.85		0851	2.72	0.83
					1625	1.21	0.37		1403	1.31	0.40
					2222	2.62	0.80		1948	3.22	0.98
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0035	0.85	0.26	17	0422	1.05	0.32	27	0240	-0.20	-0.06
	0907	2.62	0.80		1041	2.76	0.84		0906	2.82	0.86
	1321	2.40	0.73		1647	1.25	0.38		1431	1.02	0.31
	1705	2.56	0.78		2237	2.33	0.71		2025	3.35	1.02
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
8	0118	0.49	0.15	18	0422	1.21	0.37	28	0307	-0.10	-0.03
	0858	2.76	0.84		1042	2.72	0.83		0925	2.95	0.90
	1339	2.20	0.67		1708	1.31	0.40		1503	0.79	0.24
	1830	2.82	0.86		2240	2.03	0.62		2103	3.35	1.02
Martes				Viernes				Lunes			
9	0152	0.20	0.06	19	0413	1.38	0.42	29	0333	0.07	0.02
	0910	2.82	0.86		1041	2.69	0.82		0947	3.02	0.92
	1400	1.97	0.60		1729	1.41	0.43		1537	0.59	0.18
	1913	3.05	0.93		2211	1.77	0.54		2143	3.15	0.96
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0222	0.03	0.01	20	0330	1.41	0.43	30	0358	0.39	0.12
	0923	2.85	0.87		1038	2.62	0.80		1011	3.05	0.93
	1421	1.80	0.55		1802	1.54	0.47		1614	0.49	0.15
	1947	3.22	0.98		2037	1.57	0.48		2225	2.85	0.87
								Miércoles			
								31	0419	0.82	0.25
									1033	3.02	0.92
									1653	0.49	0.15
									2310	2.43	0.74



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICCIÓN DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				SEPTIEMBRE 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0433	1.21	0.37	11	0256	0.30	0.09	21	0042	0.46	0.14
	1052	2.92	0.89		0906	2.72	0.83		0821	2.20	0.67
	1738	0.66	0.20		1458	0.72	0.22		1349	1.64	0.50
					2055	2.92	0.89		1748	1.87	0.57
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
2	0006	1.97	0.60	12	0309	0.46	0.14	22	0056	0.20	0.06
	0417	1.54	0.47		0916	2.72	0.83		0757	2.26	0.69
	1102	2.79	0.85		1516	0.62	0.19		1314	1.38	0.42
	1844	0.89	0.27		2121	2.79	0.85		1827	2.23	0.68
Sábado				Martes				Viernes			
3	1045	2.59	0.79	13	0321	0.62	0.19	23	0117	0.00	0.00
	2303	0.89	0.27		0928	2.72	0.83		0755	2.40	0.73
					1535	0.56	0.17		1323	0.98	0.30
					2147	2.56	0.78		1902	2.59	0.79
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
4	0901	2.53	0.77	14	0332	0.82	0.25	24	0141	-0.13	-0.04
					0937	2.69	0.82		0804	2.56	0.78
					1557	0.56	0.17		1345	0.59	0.18
					2211	2.30	0.70		1939	2.82	0.86
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0024	0.52	0.16	15	0340	0.98	0.30	25	0207	-0.13	-0.04
	0823	2.59	0.79		0941	2.66	0.81		0818	2.72	0.83
	1340	1.97	0.60		1618	0.59	0.18		1412	0.23	0.07
	1740	2.26	0.69		2227	2.00	0.61		2017	2.95	0.90
Martes				Viernes				Lunes			
6	0104	0.26	0.08	16	0339	1.12	0.34	26	0233	0.00	0.00
	0825	2.66	0.81		0945	2.62	0.80		0837	2.85	0.87
	1338	1.71	0.52		1636	0.69	0.21		1444	-0.07	-0.02
	1838	2.53	0.77		2235	1.71	0.52		2057	2.92	0.89
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
7	0135	0.10	0.03	17	0328	1.21	0.37	27	0258	0.26	0.08
	0835	2.69	0.82		0946	2.56	0.78		0900	2.92	0.89
	1351	1.48	0.45		1655	0.82	0.25		1518	-0.26	-0.08
	1914	2.76	0.84		2226	1.44	0.44		2140	2.72	0.83
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0201	0.03	0.01	18	0249	1.18	0.36	28	0322	0.59	0.18
	0842	2.69	0.82		0950	2.49	0.76		0924	2.95	0.90
	1407	1.25	0.38		1721	0.98	0.30		1555	-0.30	-0.09
	1943	2.89	0.88		2129	1.18	0.36		2224	2.40	0.73
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0222	0.07	0.02	19	0116	1.05	0.32	29	0343	0.95	0.29
	0850	2.69	0.82		0943	2.36	0.72		0945	2.89	0.88
	1424	1.05	0.32						1635	-0.16	-0.05
	2008	2.95	0.90						2315	2.00	0.61
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
10	0240	0.16	0.05	20	0042	0.79	0.24	30	0351	1.28	0.39
	0859	2.69	0.82		0908	2.23	0.68		1001	2.72	0.83
	1441	0.89	0.27						1721	0.07	0.02
	2030	2.95	0.90								



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				OCTUBRE 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
1	0026	1.57	0.48	11	0230	0.59	0.18	21	0013	0.23	0.07
	0309	1.48	0.45		0828	2.59	0.79		0706	2.03	0.62
	1006	2.53	0.77		1454	0.00	0.00		1254	0.92	0.28
	1830	0.43	0.13		2111	2.36	0.72		1820	1.84	0.56
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0920	2.33	0.71	12	0242	0.72	0.22	22	0040	0.13	0.04
	2227	0.52	0.16		0840	2.59	0.79		0707	2.23	0.68
					1514	-0.03	-0.01		1304	0.49	0.15
					2140	2.17	0.66		1858	2.17	0.66
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
3	0756	2.30	0.70	13	0255	0.85	0.26	23	0107	0.10	0.03
	2355	0.33	0.10		0848	2.56	0.78		0716	2.43	0.74
					1536	-0.03	-0.01		1327	0.00	0.00
					2208	1.94	0.59		1936	2.36	0.72
Martes				Viernes				Lunes			
4	0742	2.33	0.71	14	0302	0.98	0.30	24	0134	0.20	0.06
	1325	1.48	0.45		0855	2.53	0.77		0733	2.62	0.80
	1744	1.84	0.56		1559	0.03	0.01		1356	-0.39	-0.12
					2233	1.67	0.51		2016	2.49	0.76
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0037	0.20	0.06	15	0301	1.08	0.33	25	0200	0.36	0.11
	0748	2.40	0.73		0903	2.49	0.76		0755	2.79	0.85
	1322	1.18	0.36		1619	0.13	0.04		1429	-0.69	-0.21
	1833	2.10	0.64		2253	1.41	0.43		2058	2.43	0.74
Jueves				Domingo				Miércoles	Luna Nueva		
6	0107	0.13	0.04	16	0251	1.12	0.34	26	0227	0.62	0.19
	0754	2.40	0.73		0909	2.43	0.74		0821	2.85	0.87
	1334	0.92	0.28		1640	0.30	0.09		1505	-0.85	-0.26
	1906	2.30	0.70		2318	1.18	0.36		2143	2.26	0.69
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0131	0.16	0.05	17	0212	1.08	0.33	27	0252	0.89	0.27
	0757	2.43	0.74		0916	2.30	0.70		0847	2.85	0.87
	1349	0.69	0.21		1709	0.49	0.15		1545	-0.82	-0.25
	1934	2.40	0.73						2233	2.00	0.61
Sábado				Martes				Viernes			
8	0149	0.26	0.08	18	0909	2.13	0.65	28	0314	1.15	0.35
	0804	2.46	0.75		2303	0.66	0.20		0911	2.76	0.84
	1403	0.49	0.15						1627	-0.62	-0.19
	1958	2.49	0.76						2332	1.71	0.52
Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado			
9	0203	0.36	0.11	19	0824	2.00	0.61	29	0320	1.35	0.41
	0809	2.49	0.76		2344	0.43	0.13		0930	2.56	0.78
	1419	0.30	0.09						1714	-0.26	-0.08
	2020	2.49	0.76								
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0217	0.46	0.14	20	0732	1.97	0.60	30	0937	2.33	0.71
	0816	2.56	0.78		1329	1.25	0.38		1816	0.10	0.03
	1436	0.13	0.04		1732	1.48	0.45				
	2044	2.46	0.75								
								Lunes			
								31	0841	2.07	0.63
									2055	0.39	0.12



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				NOVIEMBRE 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0713	2.07	0.63	11	0228	1.05	0.32	21	0033	0.72	0.22
	2258	0.43	0.13		0817	2.56	0.78		0631	2.36	0.72
					1529	-0.36	-0.11		1318	-0.23	-0.07
					2216	1.74	0.53		1952	2.00	0.61
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
2	0705	2.10	0.64	12	0239	1.12	0.34	22	0105	0.82	0.25
	1319	1.18	0.36		0830	2.53	0.77		0655	2.59	0.79
	1730	1.41	0.43		1554	-0.30	-0.09		1350	-0.66	-0.20
	2355	0.46	0.14		2250	1.57	0.48		2035	2.13	0.65
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0710	2.13	0.65	13	0244	1.18	0.36	23	0137	0.92	0.28
	1314	0.89	0.27		0844	2.46	0.75		0725	2.76	0.84
	1830	1.64	0.50		1620	-0.16	-0.05		1426	-0.92	-0.28
					2331	1.41	0.43		2119	2.13	0.65
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Nueva		
4	0031	0.49	0.15	14	0246	1.21	0.37	24	0208	1.08	0.33
	0712	2.17	0.66		0858	2.36	0.72		0756	2.85	0.87
	1322	0.66	0.20		1647	0.00	0.00		1505	-1.05	-0.32
	1904	1.80	0.55						2205	2.07	0.63
Sábado				Martes				Viernes			
5	0056	0.59	0.18	15	0039	1.28	0.39	25	0238	1.21	0.37
	0714	2.23	0.68		0215	1.25	0.38		0827	2.85	0.87
	1336	0.39	0.12		0911	2.23	0.68		1545	-0.98	-0.30
	1932	1.94	0.59		1719	0.23	0.07		2254	1.90	0.58
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0115	0.66	0.20	16	0911	2.00	0.61	26	0306	1.35	0.41
	0720	2.30	0.70		1812	0.49	0.15		0857	2.72	0.83
	1350	0.20	0.06						1627	-0.75	-0.23
	1958	2.03	0.62						2349	1.74	0.53
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0130	0.75	0.23	17	0759	1.80	0.55	27	0327	1.44	0.44
	0725	2.36	0.72		2154	0.62	0.19		0922	2.53	0.77
	1404	0.00	0.00						1708	-0.43	-0.13
	2023	2.10	0.64								
Martes				Viernes	Cuarto Menguante			Lunes			
8	0144	0.82	0.25	18	0631	1.77	0.54	28	0106	1.61	0.49
	0735	2.43	0.74		1328	1.12	0.34		0312	1.54	0.47
	1422	-0.16	-0.05		1704	1.21	0.37		0938	2.26	0.69
	2048	2.10	0.64		2312	0.62	0.19		1748	-0.03	-0.01
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0158	0.92	0.28	19	0610	1.94	0.59	29	0926	1.97	0.60
	0750	2.49	0.76		1241	0.72	0.22		1830	0.33	0.10
	1442	-0.30	-0.09		1825	1.51	0.46				
	2114	2.03	0.62		2357	0.66	0.20				
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
10	0212	0.98	0.30	20	0615	2.13	0.65	30	0713	1.84	0.56
	0805	2.53	0.77		1252	0.23	0.07		1934	0.69	0.21
	1504	-0.36	-0.11		1910	1.80	0.55				
	2144	1.90	0.58								



**SECRETARIA DE MARINA ARMADA DE MEXICO
TABLAS NUMERICAS DE PREDICION DE MAREAS**

[MENU](#) [MAPA](#)

ESTACIÓN				MANZANILLO, COL.				DICIEMBRE 2011			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0645	1.87	0.57	11	0238	1.25	0.38	21	0101	1.38	0.42
	1718	1.02	0.31		0827	2.62	0.80		0634	2.49	0.76
	1824	1.05	0.32		1558	-0.49	-0.15		1358	-0.66	-0.20
	2216	0.95	0.29		2256	1.71	0.52		2111	2.03	0.62
Viernes Cuarto Creciente				Lunes				Jueves			
2	0642	1.90	0.58	12	0258	1.25	0.38	22	0138	1.38	0.42
	1335	0.89	0.27		0850	2.56	0.78		0713	2.69	0.82
	1921	1.28	0.39		1624	-0.36	-0.11		1435	-0.92	-0.28
	2347	1.08	0.33		2330	1.64	0.50		2147	2.07	0.63
Sábado				Martes				Viernes			
3	0636	1.97	0.60	13	0319	1.28	0.39	23	0213	1.35	0.41
	1330	0.62	0.19		0914	2.43	0.74		0750	2.79	0.85
	1947	1.48	0.45		1651	-0.16	-0.05		1512	-1.02	-0.31
									2222	2.07	0.63
Domingo				Miércoles				Sábado Luna Nueva			
4	0027	1.15	0.35	14	0009	1.61	0.49	24	0247	1.31	0.40
	0638	2.03	0.62		0346	1.31	0.40		0826	2.82	0.86
	1338	0.39	0.12		0937	2.23	0.68		1548	-0.95	-0.29
	2004	1.64	0.50		1717	0.07	0.02		2256	2.00	0.61
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0049	1.21	0.37	15	0056	1.57	0.48	25	0318	1.31	0.40
	0646	2.13	0.65		0421	1.38	0.42		0859	2.76	0.84
	1351	0.13	0.04		0955	1.97	0.60		1621	-0.75	-0.23
	2022	1.77	0.54		1741	0.36	0.11		2326	1.90	0.58
Martes				Viernes				Lunes			
6	0105	1.25	0.38	16	0157	1.57	0.48	26	0345	1.35	0.41
	0652	2.23	0.68		0520	1.48	0.45		0927	2.56	0.78
	1405	-0.07	-0.02		0948	1.61	0.49		1648	-0.46	-0.14
	2045	1.87	0.57		1800	0.69	0.21		2352	1.80	0.55
Miércoles				Sábado Cuarto Menguante				Martes			
7	0121	1.25	0.38	17	0307	1.67	0.51	27	0407	1.35	0.41
	0707	2.36	0.72		1622	1.02	0.31		0947	2.33	0.71
	1422	-0.26	-0.08						1708	-0.10	-0.03
	2110	1.90	0.58								
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0137	1.25	0.38	18	0417	1.80	0.55	28	0014	1.74	0.53
	0727	2.49	0.76		1240	0.62	0.19		0423	1.38	0.42
	1443	-0.43	-0.13		1947	1.38	0.42		0957	2.03	0.62
	2135	1.90	0.58		2258	1.31	0.40		1717	0.23	0.07
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0156	1.25	0.38	19	0510	2.00	0.61	29	0036	1.67	0.51
	0748	2.56	0.78		1256	0.13	0.04		0430	1.41	0.43
	1507	-0.52	-0.16		2006	1.67	0.51		0945	1.77	0.54
	2200	1.87	0.57						1710	0.52	0.16
Sábado Luna Llena				Martes				Viernes			
10	0217	1.25	0.38	20	0016	1.38	0.42	30	0057	1.64	0.50
	0807	2.62	0.80		0554	2.26	0.69		0442	1.44	0.44
	1532	-0.52	-0.16		1324	-0.30	-0.09		0827	1.61	0.49
	2226	1.80	0.55		2037	1.90	0.58		1646	0.72	0.22
								Sábado			
								31	0055	1.61	0.49
									0450	1.51	0.46
									1539	0.79	0.24
									2353	1.61	0.49