



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				ENERO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes	Luna Nueva			Lunes			
1	0028	1.15	0.35	11	0749	-0.69	-0.21	21	0438	-0.23	-0.07
	0255	1.18	0.36		1637	1.54	0.47		1503	1.08	0.33
	1031	0.30	0.09		2234	1.21	0.37				
	1821	1.38	0.42		2351	1.25	0.38				
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0102	1.02	0.31	12	0839	-0.56	-0.17	22	0520	-0.30	-0.09
	0404	1.12	0.34		1706	1.44	0.44		1522	1.15	0.35
	1118	0.46	0.14		2229	1.15	0.35				
	1842	1.31	0.40								
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0130	0.82	0.25	13	0100	1.18	0.36	23	0556	-0.33	-0.10
	0531	1.02	0.31		0924	-0.33	-0.10		1552	1.21	0.37
	1213	0.66	0.20		1729	1.31	0.40				
	1840	1.25	0.38		2252	0.98	0.30				
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
4	0155	0.59	0.18	14	0218	1.12	0.34	24	0631	-0.33	-0.10
	0809	0.98	0.30		1006	-0.07	-0.02		1621	1.25	0.38
	1306	0.82	0.25		1738	1.21	0.37				
	1838	1.18	0.36		2329	0.79	0.24				
Sábado				Martes				Viernes			
5	0231	0.33	0.10	15	0350	0.98	0.30	25	0706	-0.30	-0.09
	1101	1.05	0.32		1047	0.20	0.06		1632	1.28	0.39
	1359	1.02	0.31		1746	1.12	0.34				
	1902	1.18	0.36								
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
6	0320	0.07	0.02	16	0016	0.56	0.17	26	0744	-0.23	-0.07
	1224	1.21	0.37		0539	0.89	0.27		1630	1.31	0.40
	1713	1.15	0.35		1131	0.46	0.14		2144	1.12	0.34
	1919	1.18	0.36		1809	1.05	0.32				
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0418	-0.20	-0.06	17	0106	0.33	0.10	27	0003	1.15	0.35
	1408	1.35	0.41		0739	0.82	0.25		0823	-0.13	-0.04
					1219	0.66	0.20		1642	1.31	0.40
					1830	0.98	0.30		2203	1.05	0.32
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
8	0513	-0.46	-0.14	18	0155	0.13	0.04	28	0108	1.15	0.35
	1459	1.48	0.45		1045	0.82	0.25		0902	0.00	0.00
					1300	0.82	0.25		1642	1.28	0.39
					1805	0.95	0.29		2222	0.98	0.30
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0604	-0.62	-0.19	19	0248	0.00	0.00	29	0217	1.15	0.35
	1535	1.57	0.48		1227	0.92	0.28		0940	0.16	0.05
					1605	0.92	0.28		1655	1.25	0.38
					1731	0.92	0.28		2240	0.82	0.25
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0656	-0.72	-0.22	20	0346	-0.13	-0.04	30	0323	1.08	0.33
	1607	1.57	0.48		1515	1.02	0.31		1019	0.33	0.10
									1710	1.18	0.36
									2315	0.62	0.19
								Jueves			
								31	0448	1.02	0.31
									1102	0.52	0.16
									1655	1.12	0.34

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				FEBRERO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0001	0.43	0.13	11	0210	1.05	0.32	21	0523	-0.23	-0.07
	0650	0.98	0.30		0921	-0.07	-0.02		1510	1.08	0.33
	1154	0.72	0.22		1608	1.05	0.32				
	1709	1.08	0.33		2153	0.56	0.17				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0051	0.16	0.05	12	0322	0.98	0.30	22	0602	-0.20	-0.06
	0843	0.98	0.30		0959	0.13	0.04		1521	1.12	0.34
	1252	0.92	0.28		1619	0.98	0.30		2055	0.92	0.28
	1732	1.08	0.33		2221	0.36	0.11		2227	0.92	0.28
Domingo	Quarto Menguante			Miércoles				Sábado			
3	0143	-0.03	-0.01	13	0430	0.92	0.28	23	0643	-0.13	-0.04
	1130	1.08	0.33		1033	0.36	0.11		1514	1.15	0.35
	1346	1.05	0.32		1639	0.92	0.28		2032	0.89	0.27
	1658	1.08	0.33		2301	0.13	0.04		2337	0.98	0.30
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0243	-0.23	-0.07	14	0557	0.85	0.26	24	0726	-0.03	-0.01
	1305	1.21	0.37		1107	0.56	0.17		1524	1.15	0.35
					1646	0.85	0.26		2049	0.82	0.25
					2354	0.00	0.00				
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
5	0355	-0.39	-0.12	15	0802	0.79	0.24	25	0044	1.05	0.32
	1409	1.31	0.40		1148	0.69	0.21		0812	0.03	0.01
					1638	0.82	0.25		1523	1.12	0.34
									2104	0.72	0.22
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0502	-0.52	-0.16	16	0050	-0.10	-0.03	26	0217	1.08	0.33
	1453	1.38	0.42		1051	0.79	0.24		0855	0.20	0.06
					1238	0.79	0.24		1534	1.08	0.33
					1643	0.82	0.25		2118	0.52	0.16
Jueves				Domingo	Quarto Creciente			Miércoles			
7	0558	-0.59	-0.18	17	0143	-0.16	-0.05	27	0324	1.12	0.34
	1524	1.38	0.42		1208	0.85	0.26		0935	0.36	0.11
					1322	0.85	0.26		1542	1.02	0.31
					1419	0.85	0.26		2145	0.33	0.10
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0652	-0.56	-0.17	18	0237	-0.20	-0.06	28	0428	1.12	0.34
	1541	1.35	0.41		1307	0.92	0.28		1015	0.56	0.17
	2115	1.05	0.32						1531	0.98	0.30
	2310	1.08	0.33						2223	0.13	0.04
Sábado				Martes							
9	0746	-0.46	-0.14	19	0341	-0.23	-0.07				
	1554	1.28	0.39		1401	0.98	0.30				
	2112	0.95	0.29								
Domingo	Luna Nueva			Miércoles							
10	0027	1.08	0.33	20	0438	-0.23	-0.07				
	0837	-0.26	-0.08		1440	1.05	0.32				
	1608	1.18	0.36								
	2130	0.79	0.24								



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				MARZO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
1	0544	1.08	0.33	11	0137	1.02	0.31	21	0322	-0.03	-0.01
	1100	0.72	0.22		0835	0.10	0.03		1305	0.98	0.30
	1547	1.02	0.31		1439	0.92	0.28				
	2310	-0.03	-0.01		2044	0.33	0.10				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0726	1.08	0.33	12	0247	1.02	0.31	22	0430	0.00	0.00
	1157	0.89	0.27		0921	0.30	0.09		1311	1.02	0.31
	1606	1.02	0.31		1454	0.89	0.27		1914	0.75	0.23
					2107	0.13	0.04		2119	0.79	0.24
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0008	-0.20	-0.06	13	0350	1.02	0.31	23	0528	0.07	0.02
	0918	1.08	0.33		1003	0.46	0.14		1330	1.02	0.31
	1357	1.02	0.31		1513	0.82	0.25		1908	0.72	0.22
	1542	1.02	0.31		2136	-0.03	-0.01		2338	0.89	0.27
Lunes	Cuarto Menguante			Jueves				Domingo			
4	0109	-0.30	-0.09	14	0458	0.95	0.29	24	0619	0.13	0.04
	1132	1.15	0.35		1047	0.59	0.18		1339	1.02	0.31
					1514	0.79	0.24		1929	0.62	0.19
					2211	-0.16	-0.05				
Martes				Viernes				Lunes			
5	0214	-0.33	-0.10	15	0636	0.92	0.28	25	0040	0.98	0.30
	1237	1.21	0.37		1150	0.69	0.21		0713	0.23	0.07
					1514	0.79	0.24		1344	0.98	0.30
					2252	-0.23	-0.07		1947	0.46	0.14
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0333	-0.33	-0.10	16	0758	0.89	0.27	26	0146	1.05	0.32
	1331	1.25	0.38		1311	0.75	0.23		0810	0.36	0.11
					1514	0.75	0.23		1400	0.92	0.28
					2341	-0.23	-0.07		2004	0.26	0.08
Jueves				Domingo				Miércoles Luna Llena			
7	0451	-0.33	-0.10	17	1006	0.89	0.27	27	0251	1.15	0.35
	1409	1.21	0.37						0901	0.52	0.16
									1356	0.92	0.28
									2034	0.03	0.01
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0553	-0.26	-0.08	18	0035	-0.23	-0.07	28	0353	1.21	0.37
	1421	1.18	0.36		1120	0.92	0.28		0949	0.66	0.20
	1957	0.89	0.27						1357	0.92	0.28
	2309	0.95	0.29						2111	-0.16	-0.05
Sábado				Martes	Cuarto Creciente			Viernes			
9	0649	-0.16	-0.05	19	0128	-0.16	-0.05	29	0501	1.25	0.38
	1431	1.08	0.33		1207	0.95	0.29		1044	0.82	0.25
	1958	0.72	0.22						1422	0.95	0.29
									2153	-0.33	-0.10
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0025	0.98	0.30	20	0221	-0.10	-0.03	30	0630	1.25	0.38
	0744	-0.03	-0.01		1246	0.95	0.29		1222	0.95	0.29
	1440	1.02	0.31						1444	0.98	0.30
	2019	0.56	0.17						2239	-0.43	-0.13
								Domingo			
								31	0748	1.25	0.38
									2335	-0.43	-0.13

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				ABRIL 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0906	1.25	0.38	11	0432	1.12	0.34	21	0449	0.39	0.12
					1026	0.72	0.22		1137	1.02	0.31
					1316	0.79	0.24		1818	0.49	0.15
					2100	-0.30	-0.09		2356	0.92	0.28
Martes	Cuarto Menguante			Viernes				Lunes			
2	0041	-0.36	-0.11	12	0536	1.08	0.33	22	0556	0.49	0.15
	1044	1.25	0.38		2135	-0.36	-0.11		1156	0.95	0.29
									1836	0.30	0.09
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0151	-0.23	-0.07	13	0644	1.08	0.33	23	0111	1.05	0.32
	1133	1.21	0.37		2212	-0.33	-0.10		0706	0.62	0.19
									1200	0.92	0.28
									1853	0.07	0.02
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0314	-0.10	-0.03	14	0746	1.05	0.32	24	0231	1.18	0.36
	1159	1.15	0.35		2253	-0.26	-0.08		0823	0.72	0.22
	1825	0.82	0.25						1154	0.92	0.28
	1935	0.85	0.26						1923	-0.16	-0.05
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
5	0438	0.00	0.00	15	0848	1.05	0.32	25	0332	1.31	0.40
	1221	1.08	0.33		2340	-0.16	-0.05		0927	0.85	0.26
	1829	0.72	0.22						1216	0.95	0.29
	2235	0.85	0.26						2003	-0.39	-0.12
Sábado				Martes				Viernes			
6	0544	0.13	0.04	16	1018	1.05	0.32	26	0429	1.41	0.43
	1236	0.98	0.30						1027	0.98	0.30
	1839	0.56	0.17						1238	1.02	0.31
	2358	0.92	0.28						2046	-0.59	-0.18
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0645	0.30	0.09	17	0031	-0.03	-0.01	27	0535	1.44	0.44
	1237	0.92	0.28		1046	1.05	0.32		2131	-0.66	-0.20
	1904	0.36	0.11								
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
8	0124	0.98	0.30	18	0123	0.07	0.02	28	0643	1.44	0.44
	0748	0.43	0.13		1101	1.05	0.32		2221	-0.59	-0.18
	1254	0.85	0.26								
	1932	0.13	0.04								
Martes				Viernes				Lunes			
9	0240	1.05	0.32	19	0219	0.16	0.05	29	0743	1.44	0.44
	0848	0.52	0.16		1121	1.05	0.32		2317	-0.43	-0.13
	1317	0.82	0.25		1815	0.69	0.21				
	1959	-0.03	-0.01		2000	0.72	0.22				
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
10	0337	1.12	0.34	20	0328	0.30	0.09	30	0837	1.38	0.42
	0938	0.62	0.19		1129	1.05	0.32				
	1332	0.79	0.24		1800	0.62	0.19				
	2028	-0.20	-0.06		2245	0.79	0.24				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				MAYO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0022	-0.23	-0.07	11	0545	1.25	0.38	21	0041	1.05	0.32
	0929	1.28	0.39		2106	-0.36	-0.11		0552	0.85	0.26
									0944	1.02	0.31
									1747	0.03	0.01
Jueves	Cuarto Menguante			Domingo				Miércoles			
2	0130	0.00	0.00	12	0647	1.25	0.38	22	0158	1.25	0.38
	1011	1.18	0.36		2141	-0.30	-0.09		0719	0.95	0.29
	1706	0.82	0.25						1010	1.02	0.31
	1827	0.82	0.25						1816	-0.23	-0.07
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0248	0.23	0.07	13	0732	1.25	0.38	23	0259	1.41	0.43
	1037	1.08	0.33		2218	-0.16	-0.05		0911	1.05	0.32
	1713	0.66	0.20						1038	1.08	0.33
	2137	0.82	0.25						1856	-0.49	-0.15
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
4	0425	0.43	0.13	14	0806	1.25	0.38	24	0350	1.54	0.47
	1043	1.02	0.31		2259	0.00	0.00		1942	-0.66	-0.20
	1730	0.46	0.14								
	2347	0.92	0.28								
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0540	0.59	0.18	15	0833	1.21	0.37	25	0441	1.61	0.49
	1056	0.95	0.29		2349	0.13	0.04		2031	-0.72	-0.22
	1757	0.23	0.07								
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0109	1.02	0.31	16	0848	1.21	0.37	26	0536	1.64	0.50
	0652	0.69	0.21						2121	-0.69	-0.21
	1121	0.92	0.28								
	1828	0.03	0.01								
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
7	0225	1.12	0.34	17	0043	0.26	0.08	27	0632	1.61	0.49
	0826	0.79	0.24		0850	1.18	0.36		2210	-0.49	-0.15
	1142	0.85	0.26		1717	0.79	0.24				
	1859	-0.10	-0.03		1828	0.79	0.24				
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0319	1.18	0.36	18	0138	0.43	0.13	28	0720	1.51	0.46
	0937	0.82	0.25		0919	1.15	0.35		2304	-0.26	-0.08
	1122	0.85	0.26		1650	0.66	0.20				
	1928	-0.26	-0.08		2119	0.82	0.25				
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
9	0403	1.25	0.38	19	0235	0.59	0.18	29	0758	1.41	0.43
	1045	0.85	0.26		0948	1.12	0.34		1423	1.08	0.33
	1959	-0.36	-0.11		1708	0.49	0.15		1537	1.08	0.33
					2307	0.92	0.28				
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0450	1.25	0.38	20	0358	0.72	0.22	30	0007	0.03	0.01
	2032	-0.39	-0.12		1001	1.05	0.32		0826	1.28	0.39
					1728	0.30	0.09		1437	0.92	0.28
									1705	0.95	0.29
								Viernes	Cuarto Menguante		
								31	0115	0.33	0.10
									0834	1.18	0.36
									1519	0.69	0.21
									2014	0.89	0.27

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				JUNIO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0226	0.59	0.18	11	0658	1.41	0.43	21	0309	1.61	0.49
	0848	1.12	0.34		2158	0.03	0.01		1840	-0.56	-0.17
	1606	0.49	0.15								
	2256	0.95	0.29								
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0406	0.79	0.24	12	0715	1.41	0.43	22	0353	1.71	0.52
	0915	1.05	0.32		2238	0.20	0.06		1931	-0.66	-0.20
	1648	0.26	0.08								
Lunes				Jueves				Domingo Luna Llena			
3	0031	1.08	0.33	13	0719	1.38	0.42	23	0438	1.74	0.53
	0550	0.92	0.28		2322	0.36	0.11		2023	-0.59	-0.18
	0944	1.02	0.31								
	1725	0.03	0.01								
Martes				Viernes				Lunes			
4	0217	1.18	0.36	14	0724	1.38	0.42	24	0524	1.71	0.52
	0735	0.95	0.29		1419	0.98	0.30		2115	-0.46	-0.14
	0900	0.98	0.30		1639	1.02	0.31				
	1800	-0.10	-0.03								
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0311	1.28	0.39	15	0015	0.52	0.16	25	0606	1.64	0.50
	1833	-0.20	-0.06		0748	1.31	0.40		1157	1.35	0.41
					1453	0.85	0.26		1338	1.38	0.42
					1940	0.95	0.29		2205	-0.20	-0.06
Jueves				Domingo Cuarto Creciente				Miércoles			
6	0353	1.31	0.40	16	0108	0.69	0.21	26	0639	1.51	0.46
	1905	-0.30	-0.09		0806	1.25	0.38		1214	1.21	0.37
					1529	0.66	0.20		1458	1.28	0.39
					2122	0.98	0.30		2257	0.07	0.02
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0432	1.38	0.42	17	0202	0.85	0.26	27	0658	1.41	0.43
	1937	-0.33	-0.10		0745	1.21	0.37		1252	1.02	0.31
					1603	0.43	0.13		1615	1.15	0.35
					2346	1.12	0.34		2355	0.36	0.11
Sábado	Luna Nueva			Martes				Viernes			
8	0516	1.38	0.42	18	0317	1.05	0.32	28	0702	1.31	0.40
	2010	-0.30	-0.09		0803	1.18	0.36		1333	0.79	0.24
					1636	0.16	0.05		1848	1.05	0.32
Domingo				Miércoles				Sábado Cuarto Menguante			
9	0604	1.41	0.43	19	0102	1.28	0.39	29	0056	0.66	0.20
	2046	-0.23	-0.07		0600	1.18	0.36		0720	1.25	0.38
					0824	1.18	0.36		1417	0.56	0.17
					1713	-0.10	-0.03		2113	1.05	0.32
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0641	1.41	0.43	20	0215	1.44	0.44	30	0201	0.89	0.27
	2121	-0.10	-0.03		1755	-0.36	-0.11		0745	1.18	0.36
									1510	0.36	0.11
									2322	1.12	0.34



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				JULIO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0358	1.05	0.32	11	0556	1.51	0.46	21	0352	1.80	0.55
	0803	1.12	0.34		1151	1.28	0.39		1927	-0.36	-0.11
	1606	0.16	0.05		1447	1.35	0.41				
					2221	0.49	0.15				
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
2	0115	1.21	0.37	12	0604	1.48	0.45	22	0419	1.77	0.54
	0614	1.08	0.33		1233	1.18	0.36		0944	1.54	0.47
	0732	1.12	0.34		1549	1.28	0.39		1140	1.57	0.48
	1656	0.00	0.00		2306	0.66	0.20		2021	-0.23	-0.07
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0226	1.31	0.40	13	0628	1.44	0.44	23	0445	1.71	0.52
	1737	-0.07	-0.02		1306	1.02	0.31		0951	1.44	0.44
					1706	1.18	0.36		1249	1.54	0.47
					2358	0.82	0.25		2111	-0.03	-0.01
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0314	1.38	0.42	14	0642	1.38	0.42	24	0507	1.57	0.48
	1814	-0.13	-0.04		1332	0.82	0.25		1017	1.28	0.39
					1945	1.18	0.36		1414	1.48	0.45
									2158	0.20	0.06
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
5	0352	1.44	0.44	15	0051	0.98	0.30	25	0512	1.48	0.45
	1848	-0.16	-0.05		0618	1.35	0.41		1051	1.08	0.33
					1405	0.59	0.18		1547	1.38	0.42
					2223	1.25	0.38		2245	0.49	0.15
Sábado				Martes				Viernes			
6	0430	1.48	0.45	16	0141	1.15	0.35	26	0523	1.38	0.42
	1920	-0.13	-0.04		0642	1.35	0.41		1139	0.85	0.26
					1451	0.36	0.11		1720	1.28	0.39
					2349	1.38	0.42		2342	0.75	0.23
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0509	1.51	0.46	17	0243	1.35	0.41	27	0547	1.31	0.40
	1954	-0.07	-0.02		0346	1.35	0.41		1234	0.66	0.20
					0705	1.35	0.41		1918	1.21	0.37
					1549	0.10	0.03				
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
8	0545	1.51	0.46	18	0124	1.51	0.46	28	0052	0.95	0.29
	2029	0.03	0.01		1647	-0.10	-0.03		0615	1.28	0.39
									1327	0.46	0.14
									2126	1.21	0.37
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
9	0544	1.54	0.47	19	0244	1.67	0.51	29	0157	1.12	0.34
	2105	0.16	0.05		1740	-0.30	-0.09		0600	1.21	0.37
									1422	0.30	0.09
									2345	1.28	0.39
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0557	1.54	0.47	20	0321	1.77	0.54	30	0508	1.21	0.37
	1110	1.35	0.41		1833	-0.36	-0.11		0604	1.21	0.37
	1332	1.38	0.42						1525	0.20	0.06
	2142	0.33	0.10								
								Miércoles			
								31	0057	1.35	0.41
									1625	0.13	0.04

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				AGOSTO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0214	1.41	0.43	11	0434	1.44	0.44	21	0344	1.57	0.48
	1711	0.07	0.02		1129	0.89	0.27		0850	1.25	0.38
					1825	1.41	0.43		1351	1.61	0.49
					2341	1.15	0.35		2107	0.43	0.13
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0304	1.44	0.44	12	0444	1.44	0.44	22	0342	1.51	0.46
	1750	0.07	0.02		1221	0.69	0.21		0916	1.05	0.32
					2003	1.41	0.43		1507	1.57	0.48
									2153	0.66	0.20
Sábado				Martes				Viernes			
3	0338	1.51	0.46	13	0042	1.31	0.40	23	0354	1.44	0.44
	1825	0.10	0.03		0506	1.44	0.44		0948	0.82	0.25
					1312	0.49	0.15		1613	1.48	0.45
					2231	1.51	0.46		2238	0.89	0.27
Domingo				Miércoles Cuarto Creciente				Sábado			
4	0410	1.54	0.47	14	0140	1.44	0.44	24	0415	1.38	0.42
	1900	0.13	0.04		0440	1.48	0.45		1030	0.62	0.19
					1408	0.30	0.09		1736	1.41	0.43
									2336	1.08	0.33
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0432	1.57	0.48	15	0008	1.61	0.49	25	0425	1.31	0.40
	0918	1.44	0.44		1517	0.13	0.04		1123	0.49	0.15
	1106	1.48	0.45						1947	1.35	0.41
	1936	0.23	0.07								
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
6	0423	1.57	0.48	16	0132	1.71	0.52	26	0056	1.18	0.36
	0906	1.44	0.44		1633	0.03	0.01		0417	1.28	0.39
	1202	1.51	0.46						1228	0.39	0.12
	2014	0.36	0.11						2139	1.35	0.41
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0430	1.57	0.48	17	0229	1.77	0.54	27	0219	1.28	0.39
	0929	1.41	0.43		1734	-0.03	-0.01		0419	1.28	0.39
	1301	1.54	0.47						1328	0.33	0.10
	2052	0.49	0.15						2330	1.41	0.43
Jueves				Domingo				Miércoles Cuarto Menguante			
8	0425	1.57	0.48	18	0305	1.80	0.55	28	1426	0.30	0.09
	0946	1.35	0.41		0828	1.61	0.49				
	1408	1.54	0.47		0928	1.61	0.49				
	2129	0.62	0.19		1828	0.00	0.00				
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0436	1.54	0.47	19	0321	1.77	0.54	29	0030	1.44	0.44
	1008	1.21	0.37		0808	1.57	0.48		1534	0.30	0.09
	1511	1.51	0.46		1054	1.64	0.50				
	2207	0.79	0.24		1923	0.07	0.02				
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
10	0453	1.51	0.46	20	0332	1.67	0.51	30	0129	1.48	0.45
	1044	1.08	0.33		0825	1.44	0.44		1635	0.33	0.10
	1620	1.44	0.44		1211	1.64	0.50				
	2249	0.98	0.30		2017	0.23	0.07				
								Sábado			
								31	0219	1.51	0.46
									1720	0.36	0.11

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				SEPTIEMBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0255	1.54	0.47	11	0158	1.54	0.47	21	0247	1.35	0.41
	0759	1.41	0.43		0320	1.54	0.47		0908	0.49	0.15
	0901	1.41	0.43		1237	0.36	0.11		1640	1.57	0.48
	1759	0.39	0.12		2242	1.71	0.52		2244	1.18	0.36
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
2	0314	1.54	0.47	12	1343	0.30	0.09	22	0249	1.31	0.40
	0720	1.41	0.43						0947	0.36	0.11
	1042	1.48	0.45						1819	1.51	0.46
	1837	0.49	0.15								
Martes				Viernes				Lunes			
3	0259	1.54	0.47	13	0001	1.77	0.54	23	0016	1.28	0.39
	0742	1.38	0.42		1457	0.26	0.08		0251	1.31	0.40
	1146	1.54	0.47						1029	0.30	0.09
	1916	0.59	0.18						1946	1.48	0.45
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0305	1.54	0.47	14	0055	1.77	0.54	24	1120	0.30	0.09
	0807	1.31	0.40		1621	0.30	0.09		2151	1.48	0.45
	1247	1.61	0.49								
	1957	0.69	0.21								
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
5	0259	1.54	0.47	15	0140	1.77	0.54	25	1219	0.33	0.10
	0824	1.21	0.37		0649	1.57	0.48		2303	1.48	0.45
	1402	1.61	0.49		0820	1.57	0.48				
	2038	0.82	0.25		1728	0.33	0.10				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
6	0311	1.51	0.46	16	0151	1.67	0.51	26	1319	0.39	0.12
	0845	1.08	0.33		0639	1.48	0.45		2348	1.51	0.46
	1506	1.64	0.50		1039	1.61	0.49				
	2116	0.95	0.29		1826	0.43	0.13				
Sábado				Martes				Viernes			
7	0321	1.48	0.45	17	0202	1.61	0.49	27	1417	0.49	0.15
	0915	0.92	0.28		0702	1.31	0.40				
	1605	1.64	0.50		1159	1.64	0.50				
	2156	1.12	0.34		1921	0.56	0.17				
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0303	1.48	0.45	18	0206	1.51	0.46	28	0025	1.48	0.45
	0952	0.75	0.23		0731	1.12	0.34		1523	0.56	0.17
	1713	1.61	0.49		1309	1.64	0.50				
	2241	1.28	0.39		2015	0.72	0.22				
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
9	0320	1.48	0.45	19	0205	1.44	0.44	29	0046	1.48	0.45
	1035	0.59	0.18		0801	0.89	0.27		0634	1.31	0.40
	1849	1.61	0.49		1422	1.64	0.50		0753	1.31	0.40
	2350	1.44	0.44		2105	0.89	0.27		1631	0.62	0.19
Martes				Viernes				Lunes			
10	0339	1.51	0.46	20	0226	1.41	0.43	30	0048	1.48	0.45
	1131	0.46	0.14		0833	0.66	0.20		0611	1.28	0.39
	2048	1.64	0.50		1530	1.61	0.49		1020	1.38	0.42
					2152	1.05	0.32		1724	0.72	0.22

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				OCTUBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
1	0100	1.48	0.45	11	1323	0.33	0.10	21	0911	0.10	0.03
	0626	1.21	0.37		2321	1.74	0.53		1828	1.54	0.47
	1126	1.48	0.45								
	1811	0.79	0.24								
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0054	1.48	0.45	12	1442	0.46	0.14	22	0950	0.13	0.04
	0649	1.12	0.34		2340	1.67	0.51		1942	1.54	0.47
	1223	1.54	0.47								
	1858	0.89	0.27								
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0109	1.44	0.44	13	0549	1.44	0.44	23	1034	0.20	0.06
	0707	0.98	0.30		0717	1.48	0.45		2105	1.51	0.46
	1324	1.61	0.49		1611	0.59	0.18				
	1950	0.98	0.30		2356	1.57	0.48				
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
4	0127	1.41	0.43	14	0538	1.31	0.40	24	1124	0.33	0.10
	0729	0.82	0.25		1001	1.48	0.45		2219	1.51	0.46
	1428	1.67	0.51		1721	0.69	0.21				
	2040	1.12	0.34								
Sábado				Martes				Viernes			
5	0104	1.41	0.43	15	0004	1.48	0.45	25	1221	0.46	0.14
	0801	0.62	0.19		0558	1.12	0.34		2256	1.48	0.45
	1527	1.71	0.52		1124	1.54	0.47				
	2125	1.25	0.38		1821	0.82	0.25				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
6	0119	1.44	0.44	16	0002	1.41	0.43	26	1317	0.59	0.18
	0839	0.43	0.13		0626	0.89	0.27		2259	1.44	0.44
	1627	1.74	0.53		1241	1.57	0.48				
	2211	1.38	0.42		1923	0.95	0.29				
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0145	1.48	0.45	17	0021	1.38	0.42	27	1411	0.72	0.22
	0920	0.30	0.09		0656	0.66	0.20		2308	1.41	0.43
	1751	1.74	0.53		1411	1.61	0.49				
					2026	1.08	0.33				
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
8	0000	1.51	0.46	18	0044	1.31	0.40	28	0524	1.15	0.35
	0204	1.51	0.46		0727	0.43	0.13		0904	1.21	0.37
	1007	0.20	0.06		1516	1.64	0.50		1517	0.82	0.25
	1923	1.77	0.54		2122	1.15	0.35		2303	1.41	0.43
Miércoles				Sábado				Martes			
9	1102	0.20	0.06	19	0046	1.28	0.39	29	0523	1.05	0.32
	2040	1.77	0.54		0759	0.26	0.08		1032	1.28	0.39
					1611	1.61	0.49		1643	0.92	0.28
					2215	1.25	0.38		2309	1.38	0.42
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	1210	0.23	0.07	20	0042	1.28	0.39	30	0548	0.89	0.27
	2234	1.77	0.54		0834	0.16	0.05		1138	1.38	0.42
					1712	1.57	0.48		1747	0.98	0.30
									2328	1.35	0.41
								Jueves			
								31	0609	0.72	0.22
									1244	1.48	0.45
									1845	1.08	0.33
									2324	1.31	0.40

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				NOVIEMBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0627	0.52	0.16	11	0415	1.12	0.34	21	1001	0.10	0.03
	1406	1.57	0.48		0856	1.28	0.39		2001	1.48	0.45
	1954	1.18	0.36		1552	0.82	0.25				
	2322	1.35	0.41		2204	1.38	0.42				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0656	0.30	0.09	12	0448	0.85	0.26	22	1042	0.26	0.08
	1510	1.67	0.51		1110	1.35	0.41		2029	1.44	0.44
	2059	1.28	0.39		1716	0.95	0.29				
	2345	1.38	0.42		2223	1.31	0.40				
Domingo Luna Nueva				Miércoles				Sábado			
3	0734	0.07	0.02	13	0523	0.62	0.19	23	1133	0.43	0.13
	1603	1.77	0.54		1232	1.44	0.44		2047	1.41	0.43
	2158	1.38	0.42		1831	1.08	0.33				
					2249	1.25	0.38				
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0005	1.41	0.43	14	0558	0.39	0.12	24	1231	0.59	0.18
	0816	-0.07	-0.02		1353	1.48	0.45		2023	1.38	0.42
	1701	1.80	0.55		1959	1.15	0.35				
					2311	1.21	0.37				
Martes				Viernes				Lunes Cuarto Menguante			
5	0902	-0.13	-0.04	15	0631	0.16	0.05	25	0425	1.05	0.32
	1810	1.84	0.56		1501	1.54	0.47		0622	1.05	0.32
					2115	1.18	0.36		1325	0.75	0.23
					2256	1.21	0.37		2048	1.35	0.41
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0950	-0.10	-0.03	16	0705	0.03	0.01	26	0406	0.89	0.27
	1918	1.80	0.55		1549	1.57	0.48		0904	1.08	0.33
					2222	1.21	0.37		1418	0.89	0.27
					2306	1.21	0.37		2117	1.31	0.40
Jueves				Domingo Luna Llena				Miércoles			
7	1045	0.00	0.00	17	0738	-0.03	-0.01	27	0439	0.72	0.22
	2016	1.77	0.54		1633	1.57	0.48		1106	1.15	0.35
									1523	1.02	0.31
									2054	1.25	0.38
Viernes				Lunes				Jueves			
8	1152	0.16	0.05	18	0812	-0.10	-0.03	28	0506	0.49	0.15
	2109	1.67	0.51		1724	1.54	0.47		1226	1.28	0.39
									1727	1.12	0.34
									2108	1.25	0.38
Sábado Cuarto Creciente				Martes				Viernes			
9	1307	0.39	0.12	19	0847	-0.07	-0.02	29	0528	0.26	0.08
	2149	1.57	0.48		1826	1.54	0.47		1334	1.38	0.42
									1852	1.18	0.36
									2138	1.25	0.38
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0414	1.31	0.40	20	0923	0.00	0.00	30	0555	0.00	0.00
	0555	1.31	0.40		1923	1.51	0.46		1437	1.54	0.47
	1421	0.62	0.19						2040	1.28	0.39
	2209	1.44	0.44						2209	1.28	0.39

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				CD. MADERO, TAMPS.				DICIEMBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0631	-0.20	-0.06	11	0408	0.36	0.11	21	1019	0.20	0.06
	1528	1.67	0.51		1205	1.21	0.37		1842	1.35	0.41
					1719	1.05	0.32				
					2054	1.15	0.35				
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
2	0715	-0.39	-0.12	12	0456	0.13	0.04	22	0123	1.08	0.33
	1617	1.77	0.54		1357	1.31	0.40		0324	1.08	0.33
					1916	1.12	0.34		1102	0.39	0.12
					2021	1.12	0.34		1851	1.31	0.40
Martes				Viernes				Lunes			
3	0803	-0.46	-0.14	13	0538	-0.03	-0.01	23	0146	0.95	0.29
	1707	1.80	0.55		1458	1.38	0.42		0436	1.02	0.31
									1151	0.56	0.17
									1915	1.28	0.39
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0853	-0.46	-0.14	14	0615	-0.16	-0.05	24	0218	0.79	0.24
	1801	1.77	0.54		1541	1.41	0.43		0722	0.92	0.28
									1241	0.72	0.22
									1921	1.21	0.37
Jueves				Domingo				Miércoles Cuarto Menguante			
5	0943	-0.33	-0.10	15	0649	-0.23	-0.07	25	0253	0.59	0.18
	1850	1.71	0.52		1620	1.44	0.44		0905	0.95	0.29
									1329	0.85	0.26
									1908	1.18	0.36
Viernes				Lunes				Jueves			
6	1035	-0.10	-0.03	16	0721	-0.26	-0.08	26	0331	0.39	0.12
	1929	1.57	0.48		1659	1.44	0.44		1137	1.05	0.32
									1421	1.02	0.31
									1930	1.18	0.36
Sábado				Martes Luna Llena				Viernes			
7	0130	1.31	0.40	17	0754	-0.26	-0.08	27	0410	0.13	0.04
	0321	1.35	0.41		1738	1.44	0.44		1248	1.18	0.36
	1135	0.16	0.05						1727	1.15	0.35
	1952	1.44	0.44						1945	1.18	0.36
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0149	1.12	0.34	18	0828	-0.20	-0.06	28	0450	-0.10	-0.03
	0439	1.21	0.37		1813	1.44	0.44		1407	1.35	0.41
	1245	0.46	0.14								
	1953	1.35	0.41								
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
9	0225	0.89	0.27	19	0904	-0.10	-0.03	29	0531	-0.36	-0.11
	0737	1.12	0.34		1835	1.41	0.43		1455	1.51	0.46
	1356	0.72	0.22								
	2010	1.25	0.38								
Martes				Viernes				Lunes			
10	0313	0.62	0.19	20	0941	0.03	0.01	30	0616	-0.56	-0.17
	1018	1.12	0.34		1853	1.38	0.42		1534	1.61	0.49
	1526	0.95	0.29								
	2036	1.18	0.36								
								Martes			
								31	0705	-0.66	-0.20
									1612	1.67	0.51

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W