



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				ENERO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes	Luna Nueva			Lunes			
1	0155	0.95	0.29	11	0750	-0.85	-0.26	21	0445	-0.16	-0.05
	0246	0.95	0.29		1628	1.61	0.49		1508	1.28	0.39
	1026	-0.03	-0.01								
	1809	1.31	0.40								
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0108	0.82	0.25	12	0840	-0.72	-0.22	22	0527	-0.26	-0.08
	0356	0.89	0.27		1656	1.51	0.46		1528	1.31	0.40
	1101	0.16	0.05		2221	1.12	0.34				
	1823	1.25	0.38								
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0124	0.66	0.20	13	0043	1.15	0.35	23	0602	-0.33	-0.10
	0608	0.79	0.24		0928	-0.49	-0.15		1550	1.35	0.41
	1140	0.39	0.12		1724	1.38	0.42				
	1839	1.18	0.36		2250	0.95	0.29				
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
4	0148	0.46	0.14	14	0217	1.05	0.32	24	0637	-0.36	-0.11
	0804	0.85	0.26		1014	-0.23	-0.07		1611	1.35	0.41
	1231	0.66	0.20		1748	1.25	0.38				
	1845	1.15	0.35		2330	0.75	0.23				
Sábado				Martes				Viernes			
5	0225	0.20	0.06	15	0404	0.98	0.30	25	0711	-0.36	-0.11
	1009	0.98	0.30		1057	0.07	0.02		1604	1.35	0.41
	1345	0.92	0.28		1757	1.15	0.35				
	1851	1.12	0.34								
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
6	0315	-0.03	-0.01	16	0014	0.52	0.16	26	0747	-0.33	-0.10
	1204	1.18	0.36		0539	0.89	0.27		1617	1.35	0.41
	1527	1.15	0.35		1136	0.39	0.12		2249	1.05	0.32
	1712	1.15	0.35		1804	1.12	0.34				
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0416	-0.30	-0.09	17	0103	0.33	0.10	27	0014	1.08	0.33
	1339	1.41	0.43		0758	0.85	0.26		0824	-0.23	-0.07
					1205	0.69	0.21		1642	1.31	0.40
					1816	1.08	0.33		2220	1.02	0.31
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
8	0517	-0.56	-0.17	18	0153	0.13	0.04	28	0125	1.08	0.33
	1438	1.57	0.48		1758	1.08	0.33		0902	-0.10	-0.03
									1659	1.28	0.39
									2233	0.89	0.27
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0610	-0.75	-0.23	19	0248	0.00	0.00	29	0237	1.08	0.33
	1523	1.64	0.50		1420	1.08	0.33		0940	0.03	0.01
									1650	1.21	0.37
									2246	0.75	0.23
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0701	-0.85	-0.26	20	0350	-0.07	-0.02	30	0349	1.05	0.32
	1558	1.67	0.51		1444	1.21	0.37		1019	0.23	0.07
									1700	1.18	0.36
									2313	0.56	0.17
								Jueves			
								31	0507	1.02	0.31
									1058	0.46	0.14
									1710	1.15	0.35
									2354	0.36	0.11

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				FEBRERO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0634	1.02	0.31	11	0210	1.25	0.38	21	0530	0.00	0.00
	1143	0.69	0.21		0921	0.00	0.00		1508	1.38	0.42
	1714	1.15	0.35		1620	1.21	0.37				
					2150	0.66	0.20				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0042	0.16	0.05	12	0324	1.21	0.37	22	0611	0.00	0.00
	0812	1.08	0.33		1009	0.26	0.08		1500	1.38	0.42
	1235	0.95	0.29		1626	1.15	0.35		2047	1.15	0.35
	1718	1.15	0.35		2227	0.46	0.14		2234	1.15	0.35
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
3	0136	0.00	0.00	13	0437	1.18	0.36	23	0650	0.03	0.01
	1019	1.18	0.36		1057	0.52	0.16		1501	1.38	0.42
	1341	1.15	0.35		1636	1.12	0.34		2015	1.08	0.33
	1629	1.21	0.37		2307	0.30	0.09				
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0238	-0.20	-0.06	14	0603	1.15	0.35	24	0014	1.21	0.37
	1309	1.35	0.41		1145	0.75	0.23		0730	0.10	0.03
					1646	1.12	0.34		1524	1.35	0.41
					2350	0.20	0.06		2030	1.02	0.31
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
5	0354	-0.33	-0.10	15	0745	1.12	0.34	25	0115	1.28	0.39
	1359	1.48	0.45		1233	0.95	0.29		0811	0.23	0.07
					1637	1.15	0.35		1531	1.28	0.39
									2042	0.85	0.26
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0507	-0.49	-0.15	16	0039	0.13	0.04	26	0216	1.35	0.41
	1442	1.57	0.48		1108	1.12	0.34		0855	0.39	0.12
					1329	1.12	0.34		1521	1.25	0.38
					1637	1.15	0.35		2105	0.69	0.21
Jueves				Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles			
7	0605	-0.56	-0.17	17	0133	0.07	0.02	27	0320	1.38	0.42
	1512	1.57	0.48		1341	1.25	0.38		0941	0.56	0.17
									1533	1.21	0.37
									2141	0.46	0.14
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0655	-0.56	-0.17	18	0235	0.07	0.02	28	0424	1.41	0.43
	1521	1.51	0.46		1419	1.31	0.40		1027	0.75	0.23
	2021	1.18	0.36						1541	1.21	0.37
	2312	1.25	0.38						2223	0.26	0.08
Sábado				Martes							
9	0744	-0.43	-0.13	19	0343	0.03	0.01				
	1538	1.41	0.43		1442	1.35	0.41				
	2041	1.05	0.32								
Domingo	Luna Nueva			Miércoles							
10	0053	1.25	0.38	20	0443	0.00	0.00				
	0832	-0.23	-0.07		1452	1.38	0.42				
	1602	1.31	0.40								
	2114	0.89	0.27								



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				MARZO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
1	0532	1.44	0.44	11	0140	1.41	0.43	21	0337	0.33	0.10
	1117	0.95	0.29		0827	0.39	0.12		1332	1.44	0.44
	1549	1.25	0.38		1446	1.25	0.38				
	2308	0.07	0.02		2029	0.59	0.18				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0653	1.44	0.44	12	0254	1.48	0.45	22	0446	0.36	0.11
	1215	1.15	0.35		0920	0.62	0.19		1301	1.44	0.44
	1556	1.28	0.39		1453	1.18	0.36		1936	1.15	0.35
	2359	0.00	0.00		2104	0.39	0.12		2217	1.18	0.36
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0834	1.44	0.44	13	0404	1.48	0.45	23	0538	0.39	0.12
	1334	1.31	0.40		1011	0.82	0.25		1325	1.44	0.44
	1527	1.35	0.41		1509	1.18	0.36		1911	1.08	0.33
					2140	0.23	0.07		2334	1.28	0.39
Lunes	Cuarto Menguante			Jueves				Domingo			
4	0059	-0.10	-0.03	14	0508	1.48	0.45	24	0623	0.49	0.15
	1019	1.51	0.46		1101	0.98	0.30		1342	1.38	0.42
					1518	1.18	0.36		1918	0.95	0.29
					2217	0.13	0.04				
Martes				Viernes				Lunes			
5	0210	-0.13	-0.04	15	0618	1.44	0.44	25	0034	1.38	0.42
	1237	1.57	0.48		1153	1.12	0.34		0708	0.59	0.18
					1512	1.21	0.37		1325	1.31	0.40
					2255	0.10	0.03		1931	0.75	0.23
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0338	-0.13	-0.04	16	0730	1.41	0.43	26	0136	1.51	0.46
	1325	1.61	0.49		1257	1.21	0.37		0800	0.75	0.23
					1518	1.25	0.38		1335	1.28	0.39
					2336	0.10	0.03		1951	0.52	0.16
Jueves				Domingo				Miércoles Luna Llena			
7	0456	-0.13	-0.04	17	0843	1.38	0.42	27	0243	1.61	0.49
	1355	1.57	0.48						0902	0.92	0.28
									1344	1.28	0.39
									2026	0.30	0.09
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0554	-0.07	-0.02	18	0020	0.13	0.04	28	0349	1.71	0.52
	1346	1.51	0.46		1147	1.41	0.43		1005	1.08	0.33
	1911	1.15	0.35						1351	1.28	0.39
	2319	1.28	0.39						2108	0.03	0.01
Sábado				Martes	Cuarto Creciente			Viernes			
9	0646	0.00	0.00	19	0112	0.20	0.06	29	0453	1.77	0.54
	1408	1.41	0.43		1242	1.41	0.43		1101	1.21	0.37
	1926	0.98	0.30						1406	1.31	0.40
									2154	-0.10	-0.03
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0031	1.35	0.41	20	0215	0.26	0.08	30	0605	1.77	0.54
	0735	0.20	0.06		1314	1.44	0.44		1201	1.35	0.41
	1432	1.31	0.40						1342	1.38	0.42
	1956	0.79	0.24						2242	-0.20	-0.06
								Domingo			
								31	0726	1.77	0.54
									2334	-0.20	-0.06



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				ABRIL 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0838	1.74	0.53	11	0429	1.61	0.49	21	0451	0.66	0.20
					1032	1.15	0.35		1133	1.35	0.41
					1308	1.18	0.36		1814	0.82	0.25
					2108	0.00	0.00		2348	1.28	0.39
Martes	Cuarto Menguante			Viernes				Lunes			
2	0035	-0.13	-0.04	12	0521	1.61	0.49	22	0554	0.79	0.24
	0952	1.71	0.52		2142	-0.07	-0.02		1140	1.28	0.39
									1827	0.59	0.18
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0148	0.00	0.00	13	0616	1.57	0.48	23	0059	1.44	0.44
	1139	1.64	0.50		2216	-0.07	-0.02		0654	0.95	0.29
									1151	1.25	0.38
									1847	0.33	0.10
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0317	0.10	0.03	14	0714	1.54	0.47	24	0217	1.61	0.49
	1149	1.57	0.48		2253	-0.03	-0.01		0806	1.08	0.33
									1155	1.25	0.38
									1920	0.03	0.01
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
5	0438	0.23	0.07	15	0807	1.51	0.46	25	0324	1.74	0.53
	1211	1.48	0.45		2333	0.03	0.01		0927	1.21	0.37
	1833	1.05	0.32						1206	1.28	0.39
	2244	1.21	0.37						2002	-0.20	-0.06
Sábado				Martes				Viernes			
6	0543	0.36	0.11	16	0856	1.48	0.45	26	0423	1.87	0.57
	1236	1.41	0.43						2050	-0.43	-0.13
	1829	0.85	0.26								
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0011	1.35	0.41	17	0019	0.16	0.05	27	0522	1.90	0.58
	0638	0.56	0.17		0945	1.44	0.44		2139	-0.52	-0.16
	1255	1.31	0.40								
	1856	0.62	0.19								
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
8	0126	1.44	0.44	18	0116	0.30	0.09	28	0624	1.90	0.58
	0731	0.72	0.22		1033	1.44	0.44		2228	-0.52	-0.16
	1302	1.25	0.38								
	1927	0.43	0.13								
Martes				Viernes				Lunes			
9	0235	1.51	0.46	19	0223	0.43	0.13	29	0727	1.84	0.56
	0828	0.89	0.27		1115	1.44	0.44		2319	-0.39	-0.12
	1314	1.21	0.37								
	2000	0.23	0.07								
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
10	0335	1.57	0.48	20	0337	0.56	0.17	30	0823	1.74	0.53
	0929	1.02	0.31		1145	1.41	0.43				
	1326	1.18	0.36		1828	0.98	0.30				
	2034	0.07	0.02		2232	1.15	0.35				



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				MAYO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0016	-0.20	-0.06	11	0524	1.54	0.47	21	0024	1.25	0.38
	0912	1.61	0.49		2115	-0.33	-0.10		0538	0.95	0.29
									1006	1.15	0.35
									1744	0.10	0.03
Jueves	Cuarto Menguante			Domingo				Miércoles			
2	0130	0.03	0.01	12	0609	1.51	0.46	22	0131	1.44	0.44
	0954	1.51	0.46		2149	-0.30	-0.09		0706	1.08	0.33
									1015	1.15	0.35
									1817	-0.16	-0.05
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0256	0.30	0.09	13	0651	1.48	0.45	23	0232	1.64	0.50
	1030	1.38	0.42		2225	-0.20	-0.06		1858	-0.46	-0.14
	1739	0.89	0.27								
	2152	1.05	0.32								
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
4	0418	0.52	0.16	14	0730	1.44	0.44	24	0330	1.77	0.54
	1059	1.28	0.39		2301	-0.07	-0.02		1945	-0.69	-0.21
	1736	0.62	0.19								
	2337	1.18	0.36								
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0533	0.69	0.21	15	0807	1.41	0.43	25	0425	1.84	0.56
	1116	1.21	0.37		2342	0.07	0.02		2036	-0.79	-0.24
	1759	0.39	0.12								
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0050	1.31	0.40	16	0844	1.38	0.42	26	0521	1.84	0.56
	0642	0.85	0.26						2127	-0.79	-0.24
	1126	1.15	0.35								
	1830	0.16	0.05								
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
7	0155	1.41	0.43	17	0031	0.23	0.07	27	0618	1.77	0.54
	0753	0.98	0.30		0912	1.35	0.41		2218	-0.66	-0.20
	1141	1.12	0.34								
	1902	0.00	0.00								
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0255	1.48	0.45	18	0132	0.43	0.13	28	0707	1.67	0.51
	0910	1.05	0.32		0917	1.28	0.39		2309	-0.43	-0.13
	1132	1.08	0.33		1744	0.79	0.24				
	1934	-0.13	-0.04		2110	0.92	0.28				
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
9	0349	1.54	0.47	19	0242	0.62	0.19	29	0747	1.54	0.47
	1031	1.12	0.34		0936	1.21	0.37				
	2007	-0.26	-0.08		1704	0.62	0.19				
					2243	1.05	0.32				
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0437	1.54	0.47	20	0404	0.79	0.24	30	0004	-0.10	-0.03
	2040	-0.30	-0.09		0956	1.18	0.36		0820	1.38	0.42
					1720	0.39	0.12				
								Viernes	Cuarto Menguante		
								31	0113	0.20	0.06
									0849	1.25	0.38
									1519	0.69	0.21
									2044	0.89	0.27

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				JUNIO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0235	0.49	0.15	11	0615	1.38	0.42	21	0228	1.67	0.51
	0908	1.15	0.35		2200	-0.23	-0.07		1843	-0.72	-0.22
	1605	0.43	0.13								
	2234	0.98	0.30								
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0406	0.75	0.23	12	0650	1.35	0.41	22	0324	1.77	0.54
	0922	1.08	0.33		2236	-0.07	-0.02		1934	-0.82	-0.25
	1651	0.20	0.06								
Lunes				Jueves				Domingo Luna Llena			
3	0007	1.15	0.35	13	0721	1.31	0.40	23	0414	1.80	0.55
	0554	0.89	0.27		2313	0.10	0.03		2026	-0.82	-0.25
	0943	1.02	0.31								
	1730	0.00	0.00								
Martes				Viernes				Lunes			
4	0144	1.28	0.39	14	0732	1.28	0.39	24	0501	1.74	0.53
	0711	0.95	0.29		2357	0.30	0.09		2117	-0.69	-0.21
	0955	1.02	0.31								
	1805	-0.16	-0.05								
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0245	1.38	0.42	15	0741	1.21	0.37	25	0542	1.64	0.50
	1838	-0.30	-0.09		1502	0.72	0.22		1116	1.25	0.38
					1943	0.82	0.25		1255	1.25	0.38
									2207	-0.46	-0.14
Jueves				Domingo Cuarto Creciente				Miércoles			
6	0333	1.41	0.43	16	0058	0.52	0.16	26	0619	1.51	0.46
	1910	-0.39	-0.12		0800	1.15	0.35		1149	1.08	0.33
					1522	0.56	0.17		1435	1.15	0.35
					2117	0.92	0.28		2256	-0.13	-0.04
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0413	1.44	0.44	17	0206	0.75	0.23	27	0650	1.35	0.41
	1943	-0.46	-0.14		0814	1.12	0.34		1233	0.85	0.26
					1549	0.33	0.10		1649	0.98	0.30
					2322	1.12	0.34		2351	0.20	0.06
Sábado	Luna Nueva			Martes				Viernes			
8	0442	1.41	0.43	18	0339	0.95	0.29	28	0712	1.25	0.38
	2016	-0.46	-0.14		0821	1.08	0.33		1324	0.62	0.19
					1624	0.03	0.01		1919	0.95	0.29
Domingo				Miércoles				Sábado Cuarto Menguante			
9	0507	1.41	0.43	19	0030	1.35	0.41	29	0102	0.52	0.16
	2050	-0.43	-0.13		0718	1.08	0.33		0724	1.15	0.35
					0834	1.08	0.33		1418	0.39	0.12
					1707	-0.23	-0.07		2113	1.02	0.31
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0539	1.38	0.42	20	0129	1.54	0.47	30	0224	0.82	0.25
	2125	-0.36	-0.11		1754	-0.49	-0.15		0742	1.12	0.34
									1516	0.20	0.06



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				JULIO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0002	1.15	0.35	11	0551	1.38	0.42	21	0305	1.87	0.57
	0436	1.02	0.31		1211	1.02	0.31		1923	-0.56	-0.17
	0800	1.08	0.33		1455	1.05	0.32				
	1614	0.00	0.00		2215	0.20	0.06				
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
2	0109	1.31	0.40	12	0551	1.35	0.41	22	0344	1.84	0.56
	0630	1.05	0.32		1236	0.92	0.28		0903	1.44	0.44
	0721	1.08	0.33		1559	1.02	0.31		1131	1.48	0.45
	1701	-0.13	-0.04		2251	0.39	0.12		2014	-0.43	-0.13
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0202	1.41	0.43	13	0604	1.31	0.40	23	0418	1.74	0.53
	1739	-0.23	-0.07		1302	0.79	0.24		0930	1.35	0.41
					1812	0.98	0.30		1253	1.44	0.44
					2332	0.62	0.19		2105	-0.20	-0.06
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0250	1.44	0.44	14	0618	1.25	0.38	24	0448	1.61	0.49
	1812	-0.30	-0.09		1328	0.62	0.19		1006	1.15	0.35
					1953	1.05	0.32		1432	1.41	0.43
									2157	0.10	0.03
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
5	0331	1.48	0.45	15	0032	0.89	0.27	25	0512	1.48	0.45
	1845	-0.36	-0.11		0621	1.21	0.37		1049	0.95	0.29
					1402	0.43	0.13		1602	1.31	0.40
					2152	1.18	0.36		2248	0.43	0.13
Sábado				Martes				Viernes			
6	0404	1.48	0.45	16	0153	1.12	0.34	26	0524	1.41	0.43
	1918	-0.36	-0.11		0633	1.21	0.37		1136	0.72	0.22
					1448	0.20	0.06		1738	1.25	0.38
					2330	1.41	0.43		2343	0.75	0.23
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0416	1.44	0.44	17	1546	-0.03	-0.01	27	0539	1.35	0.41
	1952	-0.33	-0.10						1230	0.52	0.16
									1949	1.28	0.39
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
8	0429	1.44	0.44	18	0036	1.61	0.49	28	0051	1.05	0.32
	2028	-0.23	-0.07		1648	-0.26	-0.08		0554	1.31	0.40
									1327	0.36	0.11
									2140	1.35	0.41
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
9	0457	1.44	0.44	19	0129	1.77	0.54	29	0219	1.28	0.39
	2104	-0.10	-0.03		1743	-0.46	-0.14		0525	1.31	0.40
									1426	0.26	0.08
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0528	1.41	0.43	20	0219	1.87	0.57	30	0012	1.51	0.46
	1229	1.08	0.33		1834	-0.56	-0.17		1529	0.16	0.05
	1352	1.12	0.34								
	2140	0.00	0.00								
								Miércoles			
								31	0111	1.61	0.49
									1628	0.07	0.02

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				AGOSTO 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0157	1.67	0.51	11	0434	1.51	0.46	21	0322	1.80	0.55
	1712	0.03	0.01		1129	0.75	0.23		0839	1.28	0.39
					1825	1.44	0.44		1355	1.77	0.54
					2329	1.18	0.36		2055	0.52	0.16
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0235	1.71	0.52	12	0440	1.51	0.46	22	0338	1.71	0.52
	1748	0.00	0.00		1215	0.59	0.18		0919	1.08	0.33
					2020	1.51	0.46		1509	1.77	0.54
									2148	0.82	0.25
Sábado				Martes				Viernes			
3	0307	1.71	0.52	13	0034	1.41	0.43	23	0350	1.64	0.50
	1822	0.00	0.00		0442	1.51	0.46		1002	0.89	0.27
					1310	0.43	0.13		1631	1.74	0.53
					2206	1.67	0.51		2241	1.12	0.34
Domingo				Miércoles Cuarto Creciente				Sábado			
4	0324	1.67	0.51	14	0249	1.61	0.49	24	0405	1.61	0.49
	1856	0.03	0.01		0335	1.61	0.49		1045	0.69	0.21
					1411	0.26	0.08		1814	1.71	0.52
									2340	1.35	0.41
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0318	1.67	0.51	15	0009	1.84	0.56	25	0411	1.61	0.49
	0934	1.38	0.42		1523	0.10	0.03		1132	0.59	0.18
	1129	1.41	0.43						1950	1.71	0.52
	1930	0.10	0.03								
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
6	0341	1.64	0.50	16	0100	1.97	0.60	26	0053	1.54	0.47
	0917	1.35	0.41		1635	0.00	0.00		0358	1.64	0.50
	1235	1.44	0.44						1224	0.52	0.16
	2005	0.23	0.07						2232	1.77	0.54
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0406	1.64	0.50	17	0137	2.07	0.63	27	1324	0.49	0.15
	0942	1.28	0.39		1734	-0.07	-0.02		2354	1.84	0.56
	1334	1.44	0.44								
	2042	0.39	0.12								
Jueves				Domingo				Miércoles Cuarto Menguante			
8	0420	1.61	0.49	18	0203	2.07	0.63	28	1433	0.49	0.15
	1008	1.21	0.37		1826	-0.07	-0.02				
	1437	1.44	0.44								
	2120	0.56	0.17								
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0420	1.54	0.47	19	0229	2.00	0.61	29	0051	1.90	0.58
	1028	1.08	0.33		0735	1.61	0.49		1541	0.49	0.15
	1546	1.41	0.43		1123	1.71	0.52				
	2159	0.75	0.23		1914	0.03	0.01				
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
10	0431	1.54	0.47	20	0257	1.94	0.59	30	0132	1.94	0.59
	1052	0.95	0.29		0802	1.48	0.45		1635	0.49	0.15
	1700	1.41	0.43		1245	1.77	0.54				
	2241	0.98	0.30		2003	0.26	0.08				
								Sábado			
								31	0204	1.94	0.59
									1718	0.49	0.15

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				SEPTIEMBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0225	1.94	0.59	11	0146	1.87	0.57	21	0235	1.74	0.53
	0748	1.64	0.50		0235	1.87	0.57		0919	0.69	0.21
	0903	1.64	0.50		1232	0.46	0.14		1659	2.07	0.63
	1756	0.52	0.16		2203	2.07	0.63		2247	1.61	0.49
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
2	0204	1.90	0.58	12	1341	0.39	0.12	22	0229	1.74	0.53
	0736	1.61	0.49						0959	0.59	0.18
	1115	1.67	0.51						1816	2.03	0.62
	1833	0.59	0.18						2352	1.74	0.53
Martes				Viernes				Lunes			
3	0224	1.90	0.58	13	0001	2.17	0.66	23	0226	1.74	0.53
	0742	1.54	0.47		1505	0.39	0.12		1041	0.56	0.17
	1214	1.74	0.53						1945	2.00	0.61
	1909	0.69	0.21								
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0247	1.87	0.57	14	0044	2.20	0.67	24	1124	0.56	0.17
	0803	1.44	0.44		1625	0.39	0.12		2145	2.00	0.61
	1309	1.80	0.55								
	1947	0.85	0.26								
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
5	0250	1.80	0.55	15	0055	2.17	0.66	25	1212	0.62	0.19
	0823	1.31	0.40		1726	0.43	0.13		2309	2.00	0.61
	1405	1.84	0.56								
	2029	1.02	0.31								
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
6	0250	1.77	0.54	16	0108	2.10	0.64	26	1310	0.69	0.21
	0844	1.15	0.35		0635	1.71	0.52				
	1505	1.87	0.57		1057	1.87	0.57				
	2114	1.21	0.37		1817	0.52	0.16				
Sábado				Martes				Viernes			
7	0300	1.74	0.53	17	0131	2.00	0.61	27	0007	2.00	0.61
	0919	0.98	0.30		0655	1.51	0.46		1422	0.79	0.24
	1607	1.90	0.58		1209	1.97	0.60				
	2203	1.38	0.42		1906	0.72	0.22				
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0302	1.74	0.53	18	0152	1.90	0.58	28	0044	2.00	0.61
	1000	0.82	0.25		0726	1.28	0.39		1540	0.85	0.26
	1715	1.90	0.58		1317	2.03	0.62				
	2255	1.54	0.47		1957	0.95	0.29				
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
9	0314	1.77	0.54	19	0205	1.80	0.55	29	0105	1.97	0.60
	1045	0.66	0.20		0800	1.05	0.32		1641	0.89	0.27
	1850	1.94	0.59		1432	2.07	0.63				
					2053	1.21	0.37				
Martes				Viernes				Lunes			
10	0003	1.74	0.53	20	0219	1.77	0.54	30	0038	1.97	0.60
	0319	1.80	0.55		0838	0.85	0.26		0651	1.61	0.49
	1135	0.52	0.16		1548	2.07	0.63		1024	1.74	0.53
	2029	2.00	0.61		2151	1.41	0.43		1729	0.95	0.29

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				OCTUBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
1	0058	1.94	0.59	11	1316	0.43	0.13	21	0923	0.26	0.08
	0641	1.51	0.46		2226	2.13	0.65		1808	2.03	0.62
	1130	1.80	0.55								
	1811	1.05	0.32								
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0113	1.87	0.57	12	1442	0.56	0.17	22	1000	0.30	0.09
	0656	1.38	0.42		2307	2.07	0.63		1912	2.00	0.61
	1228	1.90	0.58								
	1852	1.18	0.36								
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0100	1.84	0.56	13	1607	0.69	0.21	23	1038	0.33	0.10
	0713	1.21	0.37		2336	1.97	0.60		2009	1.94	0.59
	1326	2.00	0.61								
	1936	1.31	0.40								
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
4	0107	1.80	0.55	14	0548	1.54	0.47	24	1118	0.46	0.14
	0731	1.02	0.31		1015	1.74	0.53		2050	1.90	0.58
	1431	2.07	0.63		1716	0.85	0.26				
	2035	1.48	0.45								
Sábado				Martes				Viernes			
5	0108	1.77	0.54	15	0001	1.87	0.57	25	1204	0.59	0.18
	0802	0.79	0.24		0554	1.31	0.40		2129	1.84	0.56
	1535	2.13	0.65		1142	1.87	0.57				
	2144	1.64	0.50		1814	1.02	0.31				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
6	0116	1.77	0.54	16	0018	1.77	0.54	26	1301	0.75	0.23
	0842	0.59	0.18		0624	1.05	0.32		2207	1.80	0.55
	1636	2.20	0.67		1257	1.97	0.60				
	2247	1.74	0.53		1908	1.18	0.36				
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0131	1.80	0.55	17	0030	1.71	0.52	27	1412	0.89	0.27
	0927	0.43	0.13		0657	0.79	0.24		2241	1.77	0.54
	1745	2.23	0.68		1407	2.03	0.62				
	2353	1.84	0.56		2005	1.38	0.42				
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
8	0047	1.84	0.56	18	0045	1.64	0.50	28	0609	1.38	0.42
	1015	0.30	0.09		0733	0.59	0.18		0910	1.44	0.44
	1907	2.23	0.68		1513	2.10	0.64		1532	1.02	0.31
					2113	1.51	0.46		2306	1.74	0.53
Miércoles				Sábado				Martes			
9	1106	0.30	0.09	19	0052	1.61	0.49	29	0555	1.25	0.38
	2020	2.23	0.68		0809	0.43	0.13		1038	1.54	0.47
					1612	2.10	0.64		1645	1.15	0.35
					2245	1.61	0.49		2255	1.67	0.51
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	1205	0.33	0.10	20	0026	1.64	0.50	30	0555	1.08	0.33
	2127	2.20	0.67		0846	0.33	0.10		1206	1.67	0.51
					1708	2.10	0.64		1747	1.25	0.38
									2306	1.64	0.50
								Jueves			
								31	0611	0.89	0.27
									1314	1.80	0.55
									1845	1.38	0.42
									2309	1.61	0.49

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				NOVIEMBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0629	0.66	0.20	11	0457	1.15	0.35	21	1005	0.00	0.00
	1415	1.97	0.60		0923	1.35	0.41		1912	1.71	0.52
	1955	1.51	0.46		1541	0.85	0.26				
	2312	1.61	0.49		2211	1.57	0.48				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0656	0.39	0.12	12	0451	0.89	0.27	22	1042	0.13	0.04
	1511	2.07	0.63		1108	1.48	0.45		1944	1.64	0.50
	2150	1.61	0.49		1707	1.05	0.32				
	2323	1.61	0.49		2228	1.48	0.45				
Domingo Luna Nueva				Miércoles				Sábado			
3	0734	0.13	0.04	13	0527	0.62	0.19	23	1121	0.30	0.09
	1605	2.17	0.66		1228	1.64	0.50		2011	1.57	0.48
					1827	1.21	0.37				
					2247	1.41	0.43				
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0818	-0.03	-0.01	14	0602	0.36	0.11	24	1203	0.49	0.15
	1659	2.23	0.68		1339	1.77	0.54		2021	1.54	0.47
					1951	1.31	0.40				
					2302	1.38	0.42				
Martes				Viernes				Lunes Cuarto Menguante			
5	0908	-0.13	-0.04	15	0638	0.16	0.05	25	1255	0.69	0.21
	1757	2.23	0.68		1444	1.84	0.56		2034	1.48	0.45
					2122	1.38	0.42				
					2214	1.38	0.42				
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0958	-0.16	-0.05	16	0712	0.00	0.00	26	0509	0.92	0.28
	1858	2.20	0.67		1541	1.87	0.57		0914	1.08	0.33
									1357	0.89	0.27
									2053	1.41	0.43
Jueves				Domingo Luna Llena				Miércoles			
7	1049	-0.07	-0.02	17	0745	-0.07	-0.02	27	0442	0.72	0.22
	1952	2.10	0.64		1630	1.87	0.57		1118	1.21	0.37
									1512	1.08	0.33
									2100	1.38	0.42
Viernes				Lunes				Jueves			
8	1143	0.10	0.03	18	0819	-0.13	-0.04	28	0503	0.52	0.16
	2037	1.97	0.60		1714	1.84	0.56		1232	1.41	0.43
									1725	1.25	0.38
									2104	1.35	0.41
Sábado Cuarto Creciente				Martes				Viernes			
9	1247	0.33	0.10	19	0853	-0.13	-0.04	29	0526	0.26	0.08
	2116	1.84	0.56		1757	1.80	0.55		1333	1.57	0.48
									2012	1.35	0.41
									2112	1.35	0.41
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	1411	0.62	0.19	20	0929	-0.10	-0.03	30	0557	0.00	0.00
	2148	1.71	0.52		1836	1.74	0.53		1428	1.77	0.54

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				DICIEMBRE 2013			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0635	-0.26	-0.08	11	0411	0.23	0.07	21	1016	-0.07	-0.02
	1520	1.90	0.58		1240	1.25	0.38		1844	1.35	0.41
					1737	1.08	0.33				
					2053	1.18	0.36				
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
2	0718	-0.49	-0.15	12	0501	0.00	0.00	22	1049	0.10	0.03
	1609	2.00	0.61		1401	1.41	0.43		1848	1.31	0.40
					1918	1.15	0.35				
					2005	1.15	0.35				
Martes				Viernes				Lunes			
3	0806	-0.62	-0.19	13	0543	-0.16	-0.05	23	0229	0.82	0.25
	1658	2.03	0.62		1456	1.51	0.46		0411	0.82	0.25
									1121	0.30	0.09
									1902	1.25	0.38
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0857	-0.66	-0.20	14	0621	-0.33	-0.10	24	0229	0.66	0.20
	1748	1.97	0.60		1540	1.57	0.48		0721	0.75	0.23
									1149	0.52	0.16
									1915	1.21	0.37
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante		
5	0946	-0.56	-0.17	15	0655	-0.39	-0.12	25	0254	0.49	0.15
	1833	1.87	0.57		1620	1.57	0.48		0903	0.82	0.25
									1219	0.75	0.23
									1915	1.18	0.36
Viernes				Lunes				Jueves			
6	1036	-0.36	-0.11	16	0727	-0.46	-0.14	26	0324	0.30	0.09
	1913	1.74	0.53		1654	1.54	0.47		1127	1.02	0.31
									1359	0.98	0.30
									1928	1.15	0.35
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
7	1127	-0.03	-0.01	17	0800	-0.46	-0.14	27	0401	0.03	0.01
	1943	1.57	0.48		1716	1.51	0.46		1242	1.21	0.37
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0158	1.05	0.32	18	0833	-0.43	-0.13	28	0446	-0.20	-0.06
	0358	1.05	0.32		1729	1.48	0.45		1341	1.41	0.43
	1223	0.26	0.08								
	2005	1.41	0.43								
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
9	0231	0.79	0.24	19	0908	-0.36	-0.11	29	0533	-0.46	-0.14
	0802	0.98	0.30		1754	1.44	0.44		1437	1.61	0.49
	1334	0.62	0.19								
	2019	1.31	0.40								
Martes				Viernes				Lunes			
10	0318	0.49	0.15	20	0942	-0.23	-0.07	30	0620	-0.69	-0.21
	1005	1.08	0.33		1823	1.41	0.43		1525	1.71	0.52
	1507	0.92	0.28								
	2038	1.21	0.37								
								Martes			
								31	0709	-0.82	-0.25
									1606	1.77	0.54

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W