



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				ENERO 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	1003	0.30	0.09	11	0725	-0.46	-0.14	21	0404	0.10	0.03
	1902	1.54	0.47		1616	1.54	0.47		1638	1.05	0.32
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
2	1026	0.43	0.13	12	0817	-0.46	-0.14	22	0517	0.00	0.00
	1930	1.48	0.45		1651	1.48	0.45		1625	1.08	0.33
Martes				Viernes				Lunes			
3	0206	1.25	0.38	13	0907	-0.36	-0.11	23	0551	-0.16	-0.05
	0343	1.28	0.39		1726	1.35	0.41		1647	1.12	0.34
	1054	0.59	0.18								
	1940	1.41	0.43								
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0211	1.12	0.34	14	0949	-0.20	-0.06	24	0623	-0.30	-0.09
	0436	1.21	0.37		1800	1.21	0.37		1717	1.12	0.34
	1128	0.75	0.23								
	1937	1.35	0.41								
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
5	0234	0.92	0.28	15	0304	1.08	0.33	25	0656	-0.39	-0.12
	0731	1.12	0.34		1019	0.00	0.00		1659	1.08	0.33
	1230	0.92	0.28		1831	1.12	0.34		1747	1.08	0.33
	1956	1.31	0.40		2312	0.89	0.27				
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0303	0.69	0.21	16	0112	0.89	0.27	26	0732	-0.46	-0.14
	0958	1.15	0.35		0406	1.02	0.31		1605	1.12	0.34
	1343	1.08	0.33		1028	0.20	0.06				
	2012	1.31	0.40		1858	1.05	0.32				
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
7	0349	0.43	0.13	17	0120	0.72	0.22	27	0810	-0.46	-0.14
	1150	1.28	0.39		0503	0.92	0.28		1617	1.15	0.35
	1655	1.21	0.37		1048	0.43	0.13		2211	0.98	0.30
	2017	1.31	0.40		1908	1.02	0.31		2336	0.98	0.30
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0458	0.13	0.04	18	0136	0.52	0.16	28	0848	-0.39	-0.12
	1255	1.41	0.43		0620	0.79	0.24		1642	1.12	0.34
	1513	1.38	0.42		1117	0.59	0.18		2228	0.92	0.28
	1855	1.31	0.40		1856	1.02	0.31				
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
9	0552	-0.13	-0.04	19	0216	0.36	0.11	29	0038	0.92	0.28
	1414	1.51	0.46		0938	0.75	0.23		0921	-0.26	-0.08
					1151	0.75	0.23		1704	1.05	0.32
					1923	1.02	0.31		2302	0.82	0.25
Martes				Viernes				Lunes			
10	0639	-0.33	-0.10	20	0301	0.23	0.07	30	0157	0.85	0.26
	1535	1.54	0.47		1629	0.98	0.30		0940	-0.10	-0.03
					1754	0.98	0.30		1709	0.98	0.30
					1944	0.98	0.30		2343	0.69	0.21
								Martes			
								31	0328	0.82	0.25
									1004	0.07	0.02
									1720	0.92	0.28

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				FEBRERO 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0031	0.49	0.15	11	0056	0.69	0.21	21	0502	-0.72	-0.22
	0432	0.79	0.24		0846	-0.66	-0.20		1251	0.59	0.18
	1033	0.26	0.08		1630	0.69	0.21		1437	0.56	0.17
	1741	0.85	0.26		2125	0.43	0.13		1614	0.59	0.18
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0114	0.26	0.08	12	0205	0.66	0.20	22	0546	-0.82	-0.25
	0605	0.69	0.21		0919	-0.46	-0.14		1323	0.62	0.19
	1113	0.43	0.13		1648	0.62	0.19		1922	0.59	0.18
	1759	0.82	0.25		2146	0.26	0.08		1854	0.52	0.16
Viernes	Cuarto Creciente			Lunes				Jueves			
3	0155	0.00	0.00	13	0315	0.62	0.19	23	0625	-0.89	-0.27
	0855	0.69	0.21		0940	-0.26	-0.08		1409	0.69	0.21
	1358	0.59	0.18		1648	0.56	0.17		1922	0.49	0.15
	1805	0.79	0.24		2226	0.07	0.02		2129	0.52	0.16
Sábado				Martes				Viernes			
4	0239	-0.23	-0.07	14	0413	0.56	0.17	24	0705	-0.85	-0.26
	1056	0.79	0.24		0951	-0.07	-0.02		1500	0.72	0.22
	1349	0.72	0.22		1647	0.56	0.17		2007	0.46	0.14
	1844	0.79	0.24		2319	-0.03	-0.01		2312	0.52	0.16
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0334	-0.49	-0.15	15	0510	0.46	0.14	25	0748	-0.79	-0.24
	1202	0.89	0.27		1013	0.07	0.02		1533	0.72	0.22
	1408	0.82	0.25		1706	0.56	0.17		2055	0.39	0.12
	1829	0.79	0.24								
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
6	0443	-0.69	-0.21	16	0025	-0.16	-0.05	26	0032	0.52	0.16
	1258	0.92	0.28		0632	0.36	0.11		0836	-0.62	-0.19
	1437	0.92	0.28		1039	0.23	0.07		1555	0.69	0.21
	1546	0.92	0.28		1722	0.52	0.16		2134	0.26	0.08
Martes				Viernes				Lunes			
7	0545	-0.85	-0.26	17	0125	-0.30	-0.09	27	0155	0.56	0.17
	1435	0.95	0.29		1644	0.49	0.15		0922	-0.46	-0.14
									1601	0.62	0.19
									2204	0.13	0.04
Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante			Martes			
8	0635	-0.95	-0.29	18	0215	-0.39	-0.12	28	0311	0.59	0.18
	1524	0.92	0.28		1606	0.52	0.16		1000	-0.26	-0.08
									1608	0.56	0.17
									2230	-0.07	-0.02
Jueves				Domingo							
9	0721	-0.92	-0.28	19	0305	-0.49	-0.15				
	1549	0.89	0.27		1211	0.49	0.15				
	2154	0.66	0.20		1327	0.49	0.15				
	2355	0.69	0.21		1623	0.56	0.17				
Viernes	Luna Llena			Lunes							
10	0806	-0.82	-0.25	20	0406	-0.62	-0.19				
	1610	0.79	0.24		1231	0.56	0.17				
	2211	0.56	0.17		1403	0.52	0.16				
					1614	0.56	0.17				

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				MARZO 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0411	0.59	0.18	11	0016	0.36	0.11	21	0249	-0.89	-0.27
	1022	-0.07	-0.02		0742	-0.79	-0.24		1132	0.36	0.11
	1625	0.52	0.16		1507	0.30	0.09				
	2255	-0.30	-0.09		1946	-0.07	-0.02				
Jueves				Domingo Luna Llena				Miércoles			
2	0517	0.56	0.17	12	0116	0.39	0.12	22	0400	-0.89	-0.27
	1037	0.10	0.03		0822	-0.59	-0.18		1203	0.46	0.14
	1641	0.49	0.15		1529	0.26	0.08				
					2024	-0.20	-0.06				
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0013	-0.52	-0.16	13	0233	0.39	0.12	23	0509	-0.92	-0.28
	0728	0.49	0.15		0903	-0.43	-0.13		1236	0.49	0.15
	1322	0.26	0.08		1530	0.26	0.08		1831	0.16	0.05
	1650	0.46	0.14		2109	-0.36	-0.11		2022	0.20	0.06
Sábado				Martes				Viernes			
4	0115	-0.75	-0.23	14	0339	0.39	0.12	24	0558	-0.89	-0.27
	0856	0.52	0.16		0936	-0.23	-0.07		1311	0.52	0.16
	1421	0.33	0.10		1532	0.26	0.08		1858	0.13	0.04
	1706	0.43	0.13		2152	-0.49	-0.15		2313	0.23	0.07
Domingo Cuarto Creciente				Miércoles				Sábado			
5	0211	-0.92	-0.28	15	0427	0.36	0.11	25	0641	-0.82	-0.25
	1047	0.52	0.16		0958	-0.10	-0.03		1344	0.52	0.16
					1555	0.26	0.08		1934	0.07	0.02
					2234	-0.59	-0.18				
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0313	-1.05	-0.32	16	0515	0.30	0.09	26	0009	0.33	0.10
	1155	0.59	0.18		1011	0.00	0.00		0724	-0.66	-0.20
					1615	0.23	0.07		1405	0.46	0.14
					2323	-0.69	-0.21		2010	-0.03	-0.01
Martes				Viernes				Lunes Luna Nueva			
7	0432	-1.12	-0.34	17	0711	0.23	0.07	27	0105	0.43	0.13
	1236	0.56	0.17		1038	0.10	0.03		0816	-0.49	-0.15
	1919	0.30	0.09		1602	0.20	0.06		1416	0.39	0.12
	2038	0.30	0.09						2043	-0.20	-0.06
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0538	-1.12	-0.34	18	0025	-0.75	-0.23	28	0224	0.52	0.16
	1315	0.49	0.15		0848	0.23	0.07		0917	-0.30	-0.09
	1942	0.23	0.07		1118	0.20	0.06		1437	0.36	0.11
	2215	0.30	0.09		1441	0.23	0.07		2112	-0.46	-0.14
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0625	-1.08	-0.33	19	0119	-0.79	-0.24	29	0345	0.59	0.18
	1357	0.43	0.13		1007	0.26	0.08		1012	-0.10	-0.03
	2007	0.16	0.05		1227	0.23	0.07		1501	0.33	0.10
	2321	0.33	0.10		1518	0.23	0.07		2139	-0.69	-0.21
Viernes				Lunes Cuarto Menguante				Jueves			
10	0704	-0.95	-0.29	20	0203	-0.85	-0.26	30	0445	0.66	0.20
	1436	0.36	0.11		1059	0.30	0.09		1108	0.03	0.01
	1933	0.07	0.02						1523	0.33	0.10
									2216	-0.92	-0.28
								Viernes			
								31	0600	0.62	0.19
									1220	0.16	0.05
									1542	0.33	0.10
									2313	-1.08	-0.33

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				ABRIL 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
1	0734	0.59	0.18	11	0316	0.39	0.12	21	0411	-0.69	-0.21
	1346	0.23	0.07		0851	-0.10	-0.03		1148	0.56	0.17
	1603	0.30	0.09		1353	0.20	0.06		1815	0.00	0.00
					2055	-0.72	-0.22		2044	0.07	0.02
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0043	-1.15	-0.35	12	0407	0.39	0.12	22	0517	-0.59	-0.18
	0852	0.56	0.17		0934	0.00	0.00		1210	0.52	0.16
	1523	0.23	0.07		1425	0.16	0.05		1826	-0.03	-0.01
	1617	0.26	0.08		2135	-0.82	-0.25		2326	0.20	0.06
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
3	0152	-1.18	-0.36	13	0451	0.39	0.12	23	0610	-0.43	-0.13
	1006	0.49	0.15		1011	0.10	0.03		1218	0.49	0.15
					1447	0.16	0.05		1850	-0.16	-0.05
					2207	-0.92	-0.28				
Martes				Viernes				Lunes			
4	0252	-1.12	-0.34	14	0539	0.36	0.11	24	0028	0.36	0.11
	1108	0.46	0.14		1044	0.16	0.05		0703	-0.26	-0.08
	1813	0.07	0.02		1218	0.20	0.06		1233	0.43	0.13
	1947	0.10	0.03		2233	-0.95	-0.29		1914	-0.36	-0.11
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0401	-1.02	-0.31	15	0654	0.36	0.11	25	0135	0.52	0.16
	1149	0.36	0.11		2300	-0.98	-0.30		0810	-0.10	-0.03
	1824	0.00	0.00						1253	0.39	0.12
	2109	0.10	0.03						1942	-0.62	-0.19
Jueves				Domingo				Miércoles	Luna Nueva		
6	0519	-0.89	-0.27	16	0806	0.33	0.10	26	0305	0.66	0.20
	1222	0.30	0.09		2339	-0.95	-0.29		0919	0.03	0.01
	1844	-0.07	-0.02						1312	0.39	0.12
	2241	0.13	0.04						2029	-0.89	-0.27
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0612	-0.75	-0.23	17	0901	0.36	0.11	27	0410	0.79	0.24
	1252	0.23	0.07						1014	0.20	0.06
	1830	-0.20	-0.06						1331	0.39	0.12
	2353	0.23	0.07						2123	-1.15	-0.35
Sábado				Martes				Viernes			
8	0650	-0.59	-0.18	18	0038	-0.92	-0.28	28	0511	0.82	0.25
	1319	0.20	0.06		0953	0.39	0.12		1117	0.30	0.09
	1841	-0.33	-0.10						1401	0.36	0.11
									2211	-1.31	-0.40
Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado			
9	0048	0.30	0.09	19	0150	-0.89	-0.27	29	0623	0.79	0.24
	0724	-0.39	-0.12		1039	0.46	0.14		1335	0.33	0.10
	1326	0.16	0.05						1443	0.36	0.11
	1915	-0.46	-0.14						2301	-1.35	-0.41
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0159	0.33	0.10	20	0253	-0.79	-0.24	30	0733	0.75	0.23
	0804	-0.23	-0.07		1117	0.52	0.16				
	1325	0.20	0.06								
	2004	-0.59	-0.18								

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				MAYO 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0006	-1.25	-0.38	11	0419	0.49	0.15	21	0423	-0.20	-0.06
	0832	0.66	0.20		1032	0.33	0.10		1056	0.56	0.17
					1146	0.33	0.10		1753	-0.20	-0.06
					2111	-0.95	-0.29				
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
2	0122	-1.08	-0.33	12	0501	0.49	0.15	22	0002	0.26	0.08
	0928	0.56	0.17		1020	0.36	0.11		0536	0.00	0.00
					1116	0.36	0.11		1114	0.52	0.16
					2140	-1.02	-0.31		1819	-0.43	-0.13
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0227	-0.89	-0.27	13	0555	0.49	0.15	23	0106	0.46	0.14
	1022	0.46	0.14		2202	-1.05	-0.32		0631	0.13	0.04
	1733	0.00	0.00						1136	0.52	0.16
	1958	0.03	0.01						1851	-0.72	-0.22
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0329	-0.66	-0.20	14	0703	0.52	0.16	24	0223	0.62	0.19
	1103	0.36	0.11		2227	-1.05	-0.32		0748	0.33	0.10
	1753	-0.13	-0.04						1155	0.56	0.17
	2125	0.07	0.02						1933	-0.98	-0.30
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Nueva		
5	0438	-0.43	-0.13	15	0746	0.56	0.17	25	0328	0.79	0.24
	1134	0.33	0.10		2301	-0.98	-0.30		0935	0.43	0.13
	1815	-0.26	-0.08						1213	0.56	0.17
	2334	0.16	0.05						2024	-1.25	-0.38
Sábado				Martes				Viernes			
6	0532	-0.26	-0.08	16	0824	0.59	0.18	26	0424	0.92	0.28
	1156	0.33	0.10		2344	-0.85	-0.26		1037	0.49	0.15
	1825	-0.39	-0.12						1235	0.56	0.17
									2114	-1.41	-0.43
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0039	0.26	0.08	17	0903	0.62	0.19	27	0522	0.92	0.28
	0608	-0.10	-0.03						1203	0.56	0.17
	1158	0.33	0.10						1249	0.56	0.17
	1840	-0.56	-0.17						2159	-1.48	-0.45
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
8	0141	0.33	0.10	18	0039	-0.72	-0.22	28	0631	0.89	0.27
	0645	0.03	0.01		0945	0.62	0.19		2242	-1.35	-0.41
	1202	0.33	0.10								
	1915	-0.66	-0.20								
Martes				Viernes				Lunes			
9	0245	0.39	0.12	19	0138	-0.56	-0.17	29	0732	0.82	0.25
	0742	0.16	0.05		1025	0.62	0.19		2333	-1.12	-0.34
	1220	0.33	0.10								
	1955	-0.79	-0.24								
Miércoles	Luna Llena			Sábado				Martes			
10	0337	0.46	0.14	20	0230	-0.36	-0.11	30	0814	0.72	0.22
	0956	0.26	0.08		1050	0.59	0.18				
	1226	0.33	0.10		1739	-0.03	-0.01				
	2035	-0.89	-0.27		2214	0.07	0.02				
								Miércoles			
								31	0051	-0.85	-0.26
									0851	0.59	0.18
									1603	0.10	0.03
									1803	0.10	0.03

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				JUNIO 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
1	0150	-0.56	-0.17	11	0603	0.62	0.19	21	0130	0.59	0.18
	0926	0.52	0.16		2150	-1.08	-0.33		0619	0.46	0.14
	1641	-0.07	-0.02						1032	0.66	0.20
	1946	0.07	0.02						1837	-1.02	-0.31
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0233	-0.30	-0.09	12	0650	0.66	0.20	22	0239	0.75	0.23
	1000	0.46	0.14		2209	-1.02	-0.31		0754	0.62	0.19
	1717	-0.23	-0.07						1100	0.69	0.21
	2251	0.07	0.02						1924	-1.28	-0.39
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
3	0307	-0.07	-0.02	13	0728	0.69	0.21	23	0348	0.89	0.27
	1030	0.46	0.14		2233	-0.89	-0.27		0945	0.69	0.21
	1751	-0.43	-0.13						1129	0.72	0.22
									2018	-1.41	-0.43
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0019	0.20	0.06	14	0801	0.72	0.22	24	0441	0.95	0.29
	0256	0.10	0.03		2301	-0.72	-0.22		1045	0.69	0.21
	1020	0.49	0.15						1200	0.72	0.22
	1820	-0.56	-0.17						2109	-1.48	-0.45
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0118	0.30	0.09	15	0833	0.72	0.22	25	0531	0.95	0.29
	0317	0.26	0.08		2333	-0.49	-0.15		2153	-1.41	-0.43
	1039	0.49	0.15								
	1845	-0.69	-0.21								
Martes				Viernes				Lunes			
6	0503	0.39	0.12	16	0858	0.69	0.21	26	0621	0.89	0.27
	0612	0.39	0.12						2230	-1.18	-0.36
	1108	0.49	0.15								
	1914	-0.79	-0.24								
Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante			Martes			
7	0557	0.49	0.15	17	0030	-0.26	-0.08	27	0703	0.79	0.24
	0654	0.49	0.15		0905	0.66	0.20		1353	0.46	0.14
	0817	0.49	0.15		1708	0.00	0.00		1510	0.49	0.15
	1948	-0.89	-0.27		2007	0.03	0.01		2300	-0.89	-0.27
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0702	0.56	0.17	18	0149	-0.07	-0.02	28	0737	0.69	0.21
	2023	-0.98	-0.30		0917	0.66	0.20		1422	0.30	0.09
					1657	-0.16	-0.05		1622	0.36	0.11
					2349	0.16	0.05		2317	-0.56	-0.17
Viernes	Luna Llena			Lunes				Jueves			
9	0739	0.59	0.18	19	0237	0.10	0.03	29	0808	0.62	0.19
	2057	-1.05	-0.32		0940	0.62	0.19		1500	0.13	0.04
					1724	-0.43	-0.13		1757	0.20	0.06
									2341	-0.26	-0.08
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Creciente		
10	0804	0.59	0.18	20	0038	0.39	0.12	30	0835	0.56	0.17
	2126	-1.08	-0.33		0325	0.30	0.09		1553	-0.07	-0.02
					1007	0.66	0.20		1956	0.13	0.04
					1758	-0.72	-0.22				

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				JULIO 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0018	0.00	0.00	11	0616	0.79	0.24	21	0301	0.92	0.28
	0849	0.56	0.17		2205	-0.79	-0.24		0848	0.79	0.24
	1653	-0.26	-0.08						1037	0.82	0.25
									1919	-1.21	-0.37
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0011	0.20	0.06	12	0649	0.82	0.25	22	0348	0.98	0.30
	0109	0.16	0.05		2221	-0.59	-0.18		0943	0.79	0.24
	0847	0.59	0.18						1135	0.85	0.26
	1736	-0.46	-0.14						2008	-1.25	-0.38
Lunes				Jueves				Domingo Luna Nueva			
3	0912	0.62	0.19	13	0718	0.79	0.24	23	0425	0.98	0.30
	1810	-0.62	-0.19		2242	-0.36	-0.11		1016	0.79	0.24
									1221	0.85	0.26
									2056	-1.18	-0.36
Martes				Viernes				Lunes			
4	0943	0.62	0.19	14	0737	0.75	0.23	24	0500	0.92	0.28
	1835	-0.75	-0.23		1426	0.33	0.10		1038	0.72	0.22
					1606	0.36	0.11		1313	0.82	0.25
					2304	-0.16	-0.05		2139	-0.98	-0.30
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0840	0.62	0.19	15	0738	0.72	0.22	25	0537	0.82	0.25
	1858	-0.82	-0.25		1445	0.16	0.05		1032	0.62	0.19
					1715	0.23	0.07		1429	0.79	0.24
					2319	0.03	0.01		2215	-0.72	-0.22
Jueves				Domingo Cuarto Menguante				Miércoles			
6	0756	0.66	0.20	16	0751	0.72	0.22	26	0612	0.75	0.23
	1925	-0.92	-0.28		1518	-0.03	-0.01		1038	0.49	0.15
					2209	0.26	0.08		1542	0.72	0.22
					2320	0.26	0.08		2241	-0.43	-0.13
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0828	0.69	0.21	17	0813	0.72	0.22	27	0645	0.69	0.21
	1958	-0.95	-0.29		1603	-0.30	-0.09		1116	0.33	0.10
									1644	0.62	0.19
									2250	-0.13	-0.04
Sábado Luna Llena				Martes				Viernes			
8	0711	0.72	0.22	18	0030	0.46	0.14	28	0713	0.66	0.20
	2034	-1.02	-0.31		0202	0.43	0.13		1331	0.16	0.05
					0835	0.75	0.23		1757	0.46	0.14
					1658	-0.59	-0.18		2308	0.10	0.03
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0727	0.72	0.22	19	0103	0.62	0.19	29	0718	0.66	0.20
	0932	0.69	0.21		0253	0.59	0.18		1438	0.00	0.00
	1125	0.69	0.21		0855	0.75	0.23		2042	0.36	0.11
	2110	-0.98	-0.30		1747	-0.85	-0.26		2330	0.33	0.10
Lunes				Jueves				Domingo Cuarto Creciente			
10	0548	0.75	0.23	20	0157	0.79	0.24	30	0727	0.69	0.21
	1012	0.66	0.20		0623	0.72	0.22		1547	-0.16	-0.05
	1151	0.69	0.21		0928	0.79	0.24				
	2142	-0.92	-0.28		1833	-1.08	-0.33				
								Lunes			
								31	0753	0.72	0.22
									1652	-0.30	-0.09

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				AGOSTO 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes	Luna Nueva		
1	0430	0.69	0.21	11	0518	0.89	0.27	21	0347	1.08	0.33
	0545	0.66	0.20		1144	0.56	0.17		0912	0.92	0.28
	0818	0.72	0.22		1557	0.82	0.25		1252	1.15	0.35
	1735	-0.43	-0.13		2227	0.20	0.06		2051	-0.43	-0.13
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0417	0.75	0.23	12	0534	0.85	0.26	22	0413	1.02	0.31
	0619	0.72	0.22		1240	0.39	0.12		0730	0.79	0.24
	0809	0.75	0.23		1725	0.75	0.23		1351	1.18	0.36
	1803	-0.52	-0.16		2249	0.39	0.12		2132	-0.23	-0.07
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0424	0.79	0.24	13	0601	0.85	0.26	23	0436	0.95	0.29
	0556	0.75	0.23		1335	0.20	0.06		0855	0.66	0.20
	0809	0.79	0.24		1946	0.69	0.21		1455	1.21	0.37
	1828	-0.59	-0.18		2313	0.59	0.18		2205	0.00	0.00
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
4	0447	0.82	0.25	14	0636	0.85	0.26	24	0452	0.92	0.28
	0617	0.79	0.24		1427	0.00	0.00		0947	0.49	0.15
	0830	0.82	0.25		2342	0.79	0.24		1553	1.15	0.35
	1858	-0.66	-0.20						2229	0.26	0.08
Sábado				Martes				Viernes			
5	0406	0.85	0.26	15	0227	0.75	0.23	25	0443	0.89	0.27
	0653	0.82	0.25		0719	0.89	0.27		1035	0.36	0.11
	0900	0.85	0.26		1526	-0.23	-0.07		1651	1.05	0.32
	1933	-0.69	-0.21						2232	0.52	0.16
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0400	0.92	0.28	16	0011	0.92	0.28	26	0457	0.92	0.28
	0746	0.85	0.26		0449	0.89	0.27		1138	0.30	0.09
	1131	0.89	0.27		0758	0.92	0.28		1837	0.92	0.28
	2012	-0.66	-0.20		1633	-0.46	-0.14		2244	0.72	0.22
Lunes	Luna Llena			Jueves				Domingo			
7	0408	0.98	0.30	17	0047	1.05	0.32	27	0519	0.92	0.28
	0904	0.85	0.26		0627	0.92	0.28		1258	0.20	0.06
	1219	0.92	0.28		0833	0.95	0.29		2043	0.89	0.27
	2053	-0.59	-0.18		1732	-0.62	-0.19		2301	0.85	0.26
Martes				Viernes				Lunes			
8	0434	1.02	0.31	18	0134	1.12	0.34	28	0458	0.92	0.28
	0953	0.82	0.25		0713	0.95	0.29		1406	0.16	0.05
	1300	0.95	0.29		0924	0.98	0.30				
	2132	-0.43	-0.13		1822	-0.72	-0.22				
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Creciente		
9	0501	0.98	0.30	19	0234	1.15	0.35	29	0316	0.98	0.30
	1030	0.75	0.23		0807	0.95	0.29		1515	0.10	0.03
	1352	0.92	0.28		1054	1.02	0.31				
	2203	-0.23	-0.07		1909	-0.69	-0.21				
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0519	0.95	0.29	20	0318	1.15	0.35	30	0343	1.05	0.32
	1105	0.69	0.21		0855	0.95	0.29		1630	0.03	0.01
	1454	0.89	0.27		1157	1.08	0.33				
	2214	0.00	0.00		2000	-0.59	-0.18				
								Jueves			
								31	0040	1.05	0.32
									0151	1.05	0.32
									0318	1.05	0.32
									1713	0.00	0.00

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**





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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				SEPTIEMBRE 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
<b>Viernes</b>				<b>Lunes</b>				<b>Jueves</b>			
1	0058	1.12	0.34	11	0051	1.12	0.34	21	0321	1.25	0.38
	0639	1.05	0.32		0416	1.28	0.39		0820	0.79	0.24
	0738	1.05	0.32		1226	0.30	0.09		1528	1.71	0.52
	1748	-0.07	-0.02		2025	1.41	0.43		2221	0.92	0.28
<b>Sábado</b>				<b>Martes</b>				<b>Viernes</b>			
2	0118	1.18	0.36	12	0202	1.25	0.38	22	0308	1.28	0.39
	0617	1.05	0.32		0433	1.28	0.39		0921	0.66	0.20
	0831	1.08	0.33		1341	0.16	0.05		1619	1.67	0.51
	1822	-0.10	-0.03		2149	1.41	0.43		2249	1.12	0.34
<b>Domingo</b>				<b>Miércoles Cuarto Menguante</b>				<b>Sábado</b>			
3	0152	1.28	0.39	13	1448	0.07	0.02	23	0327	1.28	0.39
	0649	1.08	0.33		2342	1.48	0.45		1003	0.56	0.17
	1122	1.15	0.35						1709	1.61	0.49
	1859	-0.07	-0.02						2315	1.28	0.39
<b>Lunes</b>				<b>Jueves</b>				<b>Domingo</b>			
4	0236	1.35	0.41	14	1611	0.03	0.01	24	0338	1.31	0.40
	0729	1.12	0.34						1041	0.52	0.16
	1210	1.25	0.38						1916	1.51	0.46
	1943	0.00	0.00						2247	1.41	0.43
<b>Martes</b>				<b>Viernes</b>				<b>Lunes</b>			
5	0314	1.38	0.42	15	0025	1.51	0.46	25	0044	1.41	0.43
	0818	1.12	0.34		0632	1.25	0.38		1122	0.52	0.16
	1257	1.35	0.41		0835	1.28	0.39		2047	1.51	0.46
	2038	0.16	0.05		1727	0.00	0.00		2303	1.44	0.44
<b>Miércoles Luna Llena</b>				<b>Sábado</b>				<b>Martes</b>			
6	0342	1.35	0.41	16	0101	1.48	0.45	26	0044	1.48	0.45
	0903	1.05	0.32		0701	1.21	0.37		1244	0.56	0.17
	1353	1.41	0.43		0958	1.31	0.40		2149	1.51	0.46
	2131	0.36	0.11		1817	0.03	0.01		2342	1.48	0.45
<b>Jueves</b>				<b>Domingo</b>				<b>Miércoles Cuarto Creciente</b>			
7	0349	1.28	0.39	17	0137	1.44	0.44	27	0106	1.48	0.45
	0935	0.95	0.29		0726	1.21	0.37		1355	0.59	0.18
	1455	1.48	0.45		1113	1.41	0.43		2243	1.51	0.46
	2215	0.56	0.17		1900	0.16	0.05				
<b>Viernes</b>				<b>Lunes</b>				<b>Jueves</b>			
8	0348	1.25	0.38	18	0214	1.38	0.42	28	0044	1.48	0.45
	0931	0.79	0.24		0657	1.15	0.35		0135	1.48	0.45
	1550	1.48	0.45		1210	1.54	0.47		1454	0.59	0.18
	2256	0.79	0.24		1946	0.33	0.10		2320	1.57	0.48
<b>Sábado</b>				<b>Martes</b>				<b>Viernes</b>			
9	0401	1.21	0.37	19	0246	1.35	0.41	29	1603	0.59	0.18
	0947	0.59	0.18		0653	1.05	0.32		2352	1.64	0.50
	1647	1.48	0.45		1307	1.61	0.49				
	2341	0.98	0.30		2047	0.52	0.16				
<b>Domingo</b>				<b>Miércoles Luna Nueva</b>				<b>Sábado</b>			
10	0410	1.25	0.38	20	0313	1.28	0.39	30	0625	1.41	0.43
	1037	0.43	0.13		0715	0.92	0.28		1705	0.59	0.18
	1849	1.41	0.43		1419	1.67	0.51				
					2144	0.72	0.22				

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				OCTUBRE 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0026	1.71	0.52	11	1315	0.49	0.15	21	0905	0.89	0.27
	0603	1.44	0.44		2137	1.97	0.60		1647	2.03	0.62
	0807	1.48	0.45								
	1751	0.62	0.19								
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
2	0103	1.77	0.54	12	1429	0.56	0.17	22	0948	0.79	0.24
	0625	1.48	0.45		2246	1.90	0.58		1750	1.97	0.60
	1122	1.57	0.48								
	1833	0.72	0.22								
Martes				Viernes				Lunes			
3	0139	1.77	0.54	13	0617	1.57	0.48	23	1016	0.75	0.23
	0653	1.44	0.44		0734	1.61	0.49		1946	1.94	0.59
	1212	1.71	0.52		1548	0.69	0.21				
	1918	0.85	0.26		2333	1.84	0.56				
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0205	1.74	0.53	14	0609	1.54	0.47	24	1038	0.79	0.24
	0720	1.41	0.43		0845	1.64	0.50		2024	1.90	0.58
	1302	1.84	0.56		1719	0.79	0.24		2236	1.87	0.57
	2015	1.05	0.32						2347	1.87	0.57
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
5	0158	1.67	0.51	15	0009	1.77	0.54	25	1108	0.82	0.25
	0657	1.28	0.39		0626	1.48	0.45		2054	1.90	0.58
	1409	1.97	0.60		1003	1.71	0.52		2323	1.84	0.56
	2124	1.21	0.37		1816	0.89	0.27				
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0209	1.64	0.50	16	0041	1.71	0.52	26	0013	1.84	0.56
	0728	1.08	0.33		0625	1.41	0.43		1148	0.89	0.27
	1528	2.07	0.63		1149	1.80	0.55		2132	1.94	0.59
	2220	1.38	0.42		1905	1.05	0.32				
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Creciente		
7	0225	1.64	0.50	17	0112	1.67	0.51	27	1244	0.98	0.30
	0832	0.85	0.26		0617	1.31	0.40		2219	1.97	0.60
	1626	2.10	0.64		1252	1.94	0.59				
	2311	1.54	0.47		2005	1.21	0.37				
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0234	1.71	0.52	18	0138	1.61	0.49	28	1446	1.08	0.33
	0941	0.66	0.20		0633	1.18	0.36		2304	2.03	0.62
	1734	2.07	0.63		1359	2.00	0.61		2304	2.03	0.62
					2120	1.38	0.42				
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
9	0012	1.67	0.51	19	0102	1.61	0.49	29	1612	1.15	0.35
	0251	1.74	0.53		0702	1.05	0.32		2340	2.03	0.62
	1031	0.52	0.16		1504	2.07	0.63				
	1911	2.03	0.62		2222	1.51	0.46				
Martes				Viernes				Lunes			
10	0144	1.74	0.53	20	0120	1.61	0.49	30	0617	1.74	0.53
	0316	1.74	0.53		0752	0.95	0.29		0756	1.74	0.53
	1132	0.46	0.14		1557	2.07	0.63		1712	1.25	0.38
	2028	2.00	0.61								
								Martes			
								31	0006	2.03	0.62
									0604	1.71	0.52
									1048	1.84	0.56
									1759	1.35	0.41

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				NOVIEMBRE 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0004	1.97	0.60	11	0516	1.74	0.53	21	0944	0.75	0.23
	0620	1.61	0.49		0730	1.77	0.54		2017	2.00	0.61
	1207	2.00	0.61		1528	1.12	0.34				
	1847	1.51	0.46		2241	1.90	0.58				
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0008	1.94	0.59	12	0533	1.61	0.49	22	1005	0.79	0.24
	0625	1.44	0.44		0854	1.80	0.55		2016	1.97	0.60
	1327	2.13	0.65		1721	1.28	0.39		2222	1.94	0.59
	2001	1.67	0.51		2320	1.84	0.56		2320	1.94	0.59
Viernes	Luna Llena			Lunes				Jueves			
3	0020	1.90	0.58	13	0557	1.48	0.45	23	1035	0.82	0.25
	0630	1.18	0.36		1108	1.87	0.57		2024	1.97	0.60
	1454	2.30	0.70		1814	1.41	0.43				
	2139	1.80	0.55		2350	1.80	0.55				
Sábado				Martes				Viernes			
4	0023	1.94	0.59	14	0609	1.38	0.42	24	1111	0.92	0.28
	0709	0.95	0.29		1222	1.97	0.60		2051	2.00	0.61
	1551	2.36	0.72		1901	1.57	0.48				
	2231	1.94	0.59								
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0035	2.00	0.61	15	0005	1.77	0.54	25	1158	1.02	0.31
	0810	0.75	0.23		0613	1.25	0.38		2124	2.03	0.62
	1647	2.40	0.73		1332	2.03	0.62				
	2334	2.03	0.62		2031	1.71	0.52				
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Creciente		
6	0052	2.03	0.62	16	0641	1.12	0.34	26	1258	1.15	0.35
	0939	0.59	0.18		1446	2.07	0.63		2157	2.00	0.61
	1802	2.36	0.72		2243	1.77	0.54				
					2341	1.77	0.54				
Martes				Viernes				Lunes			
7	1038	0.52	0.16	17	0719	1.02	0.31	27	1352	1.31	0.40
	1927	2.33	0.71		1541	2.10	0.64		2201	1.97	0.60
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
8	1140	0.59	0.18	18	0803	0.92	0.28	28	0459	1.64	0.50
	2022	2.23	0.68		1623	2.10	0.64		0758	1.67	0.51
					1824	2.07	0.63		1442	1.44	0.44
					1946	2.07	0.63		2205	1.90	0.58
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	1256	0.75	0.23	19	0846	0.82	0.25	29	0513	1.48	0.45
	2108	2.13	0.65		2024	2.10	0.64		1106	1.77	0.54
									1734	1.57	0.48
									2220	1.87	0.57
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
10	1407	0.92	0.28	20	0922	0.79	0.24	30	0531	1.28	0.39
	2155	2.00	0.61		2058	2.07	0.63		1239	1.94	0.59
									1826	1.71	0.52
									2220	1.87	0.57

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

[MENU](#)   [MAPA](#)

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				DICIEMBRE 2017			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0544	1.02	0.31	11	0443	1.25	0.38	21	0952	0.43	0.13
	1403	2.07	0.63		0950	1.57	0.48		1905	1.67	0.51
	1927	1.87	0.57		1713	1.38	0.42				
	2231	1.90	0.58		2202	1.64	0.50				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0620	0.72	0.22	12	0524	1.08	0.33	22	1013	0.52	0.16
	1514	2.20	0.67		1156	1.64	0.50		1938	1.67	0.51
					1818	1.48	0.45				
					2126	1.61	0.49				
Domingo	Luna Llena			Miércoles				Sábado			
3	0714	0.49	0.15	13	0554	0.92	0.28	23	1040	0.62	0.19
	1606	2.26	0.69		1259	1.71	0.52		2009	1.67	0.51
					1914	1.57	0.48				
					2135	1.61	0.49				
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0837	0.33	0.10	14	0615	0.75	0.23	24	1107	0.79	0.24
	1659	2.26	0.69		1636	1.80	0.55		2030	1.61	0.49
	1926	2.20	0.67								
	2011	2.20	0.67								
Martes				Viernes				Lunes			
5	0939	0.26	0.08	15	0641	0.66	0.20	25	0246	1.31	0.40
	1806	2.20	0.67		1720	1.84	0.56		0403	1.31	0.40
									1135	0.92	0.28
									2023	1.57	0.48
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Creciente		
6	1029	0.30	0.09	16	0713	0.56	0.17	26	0311	1.18	0.36
	1927	2.10	0.64		1828	1.84	0.56		0523	1.21	0.37
									1306	1.08	0.33
									2034	1.51	0.46
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	1124	0.49	0.15	17	0751	0.49	0.15	27	0342	1.02	0.31
	2005	2.00	0.61		1938	1.84	0.56		0918	1.28	0.39
									1407	1.21	0.37
									2045	1.51	0.46
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
8	0234	1.74	0.53	18	0832	0.43	0.13	28	0423	0.75	0.23
	0347	1.74	0.53		2023	1.80	0.55		1216	1.44	0.44
	1243	0.72	0.22						1452	1.38	0.42
	2036	1.87	0.57						2041	1.51	0.46
Sábado				Martes				Viernes			
9	0308	1.57	0.48	19	0908	0.39	0.12	29	0509	0.46	0.14
	0528	1.64	0.50		2059	1.74	0.53		1308	1.57	0.48
	1351	0.95	0.29						1819	1.51	0.46
	2107	1.77	0.54						2057	1.54	0.47
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
10	0353	1.41	0.43	20	0935	0.39	0.12	30	0552	0.16	0.05
	0730	1.57	0.48		2039	1.64	0.50		1415	1.71	0.52
	1442	1.18	0.36		2133	1.67	0.51				
	2138	1.67	0.51								
								Domingo			
								31	0636	-0.07	-0.02
									1529	1.77	0.54

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W