



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				ENERO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0546	0.23	0.07	11	0155	1.02	0.31	21	0830	-0.79	-0.24
	1602	1.51	0.46		0259	1.02	0.31		1700	1.41	0.43
					1055	0.33	0.10		2257	1.25	0.38
					1929	1.18	0.36				
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0623	0.07	0.02	12	0212	0.85	0.26	22	0008	1.25	0.38
	1638	1.54	0.47		0409	0.92	0.28		0924	-0.69	-0.21
					1113	0.52	0.16		1738	1.31	0.40
					1935	1.15	0.35		2321	1.12	0.34
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0658	-0.07	-0.02	13	0239	0.69	0.21	23	0151	1.18	0.36
	1701	1.54	0.47		0731	0.79	0.24		1018	-0.46	-0.14
					1130	0.69	0.21		1815	1.15	0.35
					1948	1.12	0.34				
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
4	0732	-0.16	-0.05	14	0309	0.52	0.16	24	0004	0.95	0.29
	1724	1.51	0.46		1954	1.08	0.33		0328	1.08	0.33
									1117	-0.16	-0.05
									1846	1.02	0.31
Sábado	Luna Nueva			Martes				Viernes			
5	0807	-0.23	-0.07	15	0345	0.30	0.09	25	0056	0.69	0.21
	1759	1.48	0.45		1900	1.12	0.34		0447	0.98	0.30
									1230	0.16	0.05
									1902	0.92	0.28
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0842	-0.23	-0.07	16	0430	0.07	0.02	26	0142	0.43	0.13
	1837	1.44	0.44		1624	1.18	0.36		0638	0.82	0.25
									1337	0.49	0.15
									1845	0.85	0.26
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
7	0915	-0.20	-0.06	17	0521	-0.16	-0.05	27	0225	0.13	0.04
	1908	1.38	0.42		1413	1.31	0.40		0934	0.82	0.25
					1514	1.31	0.40		1437	0.72	0.22
					1615	1.31	0.40		1849	0.89	0.27
Martes				Viernes				Lunes			
8	0944	-0.13	-0.04	18	0606	-0.43	-0.13	28	0312	-0.07	-0.02
	1923	1.31	0.40		1502	1.41	0.43		1207	0.92	0.28
									1749	0.89	0.27
									1902	0.89	0.27
Miércoles				Sábado				Martes			
9	1011	0.00	0.00	19	0651	-0.66	-0.20	29	0411	-0.26	-0.08
	1924	1.25	0.38		1544	1.48	0.45		1525	1.02	0.31
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
10	1035	0.13	0.04	20	0738	-0.79	-0.24	30	0512	-0.43	-0.13
	1929	1.21	0.37		1622	1.48	0.45		1553	1.05	0.32
								Jueves			
								31	0601	-0.52	-0.16
									1603	1.05	0.32

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				FEBRERO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0640	-0.59	-0.18	11	0134	0.03	0.01	21	0241	0.89	0.27
	1608	1.05	0.32		0756	0.49	0.15		1016	-0.46	-0.14
					1044	0.46	0.14		1657	0.66	0.20
					1707	0.69	0.21		2158	0.20	0.06
Sábado				Martes	Cuarto Creciente			Viernes			
2	0716	-0.62	-0.19	12	0213	-0.16	-0.05	22	0401	0.82	0.25
	1626	1.02	0.31		1702	0.72	0.22		1109	-0.10	-0.03
									1654	0.56	0.17
									2300	-0.03	-0.01
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0749	-0.62	-0.19	13	0253	-0.36	-0.11	23	0529	0.72	0.22
	1647	0.98	0.30		1221	0.75	0.23		1220	0.16	0.05
					1356	0.75	0.23		1656	0.56	0.17
					1620	0.79	0.24				
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
4	0820	-0.59	-0.18	14	0343	-0.59	-0.18	24	0011	-0.26	-0.08
	1702	0.92	0.28		1248	0.89	0.27		0737	0.62	0.19
					1429	0.89	0.27		1341	0.43	0.13
					1550	0.89	0.27		1708	0.56	0.17
Martes				Viernes				Lunes			
5	0850	-0.52	-0.16	15	0446	-0.79	-0.24	25	0117	-0.46	-0.14
	1709	0.89	0.27		1328	1.02	0.31		0939	0.62	0.19
	2152	0.72	0.22						1452	0.59	0.18
									1703	0.59	0.18
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
6	0029	0.79	0.24	16	0545	-0.95	-0.29	26	0218	-0.59	-0.18
	0919	-0.39	-0.12		1417	1.05	0.32		1203	0.69	0.21
	1713	0.82	0.25								
	2225	0.62	0.19								
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0159	0.72	0.22	17	0638	-1.05	-0.32	27	0323	-0.69	-0.21
	0946	-0.23	-0.07		1505	1.08	0.33		1232	0.72	0.22
	1715	0.79	0.24								
	2307	0.52	0.16								
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0323	0.66	0.20	18	0731	-1.05	-0.32	28	0431	-0.72	-0.22
	1010	-0.07	-0.02		1542	1.02	0.31		1307	0.72	0.22
	1726	0.75	0.23		2113	0.82	0.25				
	2359	0.36	0.11								
Sábado				Martes	Luna Llena						
9	0433	0.59	0.18	19	0006	0.89	0.27				
	1029	0.10	0.03		0827	-0.95	-0.29				
	1743	0.72	0.22		1614	0.92	0.28				
					2133	0.66	0.20				
Domingo				Miércoles							
10	0051	0.20	0.06	20	0123	0.92	0.28				
	0559	0.49	0.15		0923	-0.75	-0.23				
	1043	0.26	0.08		1640	0.79	0.24				
	1754	0.69	0.21		2109	0.46	0.14				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				MARZO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0526	-0.75	-0.23	11	0638	0.49	0.15	21	0157	0.82	0.25
	1350	0.72	0.22		1054	0.33	0.10		0926	-0.33	-0.10
					1552	0.49	0.15		1514	0.52	0.16
									2042	-0.10	-0.03
Sábado				Martes				Viernes			
2	0607	-0.75	-0.23	12	0024	-0.46	-0.14	22	0329	0.82	0.25
	1442	0.72	0.22		0841	0.52	0.16		1025	-0.07	-0.02
					1113	0.49	0.15		1512	0.46	0.14
					1553	0.52	0.16		2128	-0.36	-0.11
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0643	-0.69	-0.21	13	0113	-0.62	-0.19	23	0444	0.82	0.25
	1518	0.72	0.22		1040	0.62	0.19		1121	0.16	0.05
									1524	0.46	0.14
									2217	-0.59	-0.18
Lunes				Jueves Cuarto Creciente				Domingo			
4	0716	-0.62	-0.19	14	0202	-0.75	-0.23	24	0604	0.72	0.22
	1535	0.69	0.21		1136	0.75	0.23		1234	0.39	0.12
	1954	0.46	0.14						1540	0.46	0.14
									2312	-0.72	-0.22
Martes				Viernes				Lunes			
5	0012	0.56	0.17	15	0259	-0.85	-0.26	25	0751	0.69	0.21
	0750	-0.56	-0.17		1213	0.85	0.26				
	1543	0.66	0.20								
	2021	0.39	0.12								
Miércoles Luna Nueva				Sábado				Martes			
6	0105	0.59	0.18	16	0418	-0.92	-0.28	26	0018	-0.79	-0.24
	0827	-0.43	-0.13		1249	0.89	0.27		0923	0.66	0.20
	1545	0.62	0.19								
	2056	0.30	0.09								
Jueves				Domingo				Miércoles Cuarto Menguante			
7	0205	0.59	0.18	17	0532	-0.95	-0.29	27	0129	-0.79	-0.24
	0907	-0.30	-0.09		1328	0.92	0.28		1041	0.66	0.20
	1549	0.59	0.18		1947	0.62	0.19				
	2134	0.13	0.04		2125	0.62	0.19				
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0310	0.59	0.18	18	0628	-0.92	-0.28	28	0230	-0.72	-0.22
	0943	-0.13	-0.04		1406	0.85	0.26		1136	0.66	0.20
	1601	0.56	0.17		1954	0.52	0.16				
	2211	0.00	0.00		2329	0.72	0.22				
Sábado				Martes				Viernes			
9	0409	0.56	0.17	19	0721	-0.79	-0.24	29	0332	-0.66	-0.20
	1013	0.00	0.00		1441	0.75	0.23		1216	0.66	0.20
	1617	0.52	0.16		2007	0.36	0.11				
	2250	-0.13	-0.04								
Domingo				Miércoles Luna Llena				Sábado			
10	0510	0.52	0.16	20	0039	0.79	0.24	30	0434	-0.59	-0.18
	1037	0.20	0.06		0821	-0.59	-0.18		1249	0.69	0.21
	1623	0.49	0.15		1507	0.62	0.19				
	2334	-0.30	-0.09		2008	0.13	0.04				
								Domingo			
								31	0526	-0.49	-0.15
									1319	0.69	0.21
									2111	0.36	0.11
									2234	0.36	0.11

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				ABRIL 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0607	-0.39	-0.12	11	0021	-0.79	-0.24	21	0514	0.92	0.28
	1339	0.66	0.20		0949	0.82	0.25		1153	0.52	0.16
	1856	0.33	0.10						1328	0.56	0.17
	2340	0.46	0.14						2201	-0.89	-0.27
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
2	0644	-0.30	-0.09	12	0129	-0.79	-0.24	22	0629	0.85	0.26
	1350	0.66	0.20		1043	0.89	0.27		2245	-0.92	-0.28
	1918	0.26	0.08								
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0031	0.56	0.17	13	0238	-0.75	-0.23	23	0753	0.82	0.25
	0721	-0.20	-0.06		1126	0.92	0.28		2332	-0.85	-0.26
	1353	0.62	0.19								
	1950	0.13	0.04								
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0125	0.62	0.19	14	0355	-0.69	-0.21	24	0859	0.79	0.24
	0804	-0.07	-0.02		1204	0.89	0.27				
	1404	0.59	0.18		1843	0.52	0.16				
	2029	0.00	0.00		2025	0.52	0.16				
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
5	0237	0.66	0.20	15	0513	-0.59	-0.18	25	0028	-0.75	-0.23
	0857	0.07	0.02		1238	0.85	0.26		0958	0.75	0.23
	1422	0.56	0.17		1848	0.43	0.13				
	2105	-0.16	-0.05		2235	0.59	0.18				
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
6	0347	0.69	0.21	16	0617	-0.43	-0.13	26	0134	-0.62	-0.19
	0949	0.23	0.07		1306	0.75	0.23		1048	0.75	0.23
	1437	0.52	0.16		1903	0.23	0.07				
	2138	-0.33	-0.10								
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0444	0.72	0.22	17	0005	0.72	0.22	27	0235	-0.46	-0.14
	1036	0.36	0.11		0719	-0.23	-0.07		1125	0.75	0.23
	1422	0.49	0.15		1321	0.62	0.19				
	2209	-0.49	-0.15		1913	0.00	0.00				
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0543	0.72	0.22	18	0126	0.79	0.24	28	0329	-0.30	-0.09
	1124	0.49	0.15		0827	0.00	0.00		1150	0.75	0.23
	1402	0.52	0.16		1315	0.56	0.17				
	2243	-0.66	-0.20		1936	-0.23	-0.07				
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
9	0710	0.72	0.22	19	0257	0.89	0.27	29	0421	-0.16	-0.05
	2325	-0.75	-0.23		0933	0.20	0.06		1208	0.75	0.23
					1323	0.52	0.16		1925	0.33	0.10
					2023	-0.52	-0.16		2229	0.39	0.12
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0842	0.75	0.23	20	0409	0.92	0.28	30	0511	-0.03	-0.01
					1032	0.39	0.12		1215	0.75	0.23
					1338	0.52	0.16		1835	0.23	0.07
					2114	-0.72	-0.22		2350	0.49	0.15

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				MAYO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
1	0556	0.07	0.02	11	0104	-0.69	-0.21	21	0710	0.92	0.28
	1217	0.75	0.23		0959	0.95	0.29		2222	-0.98	-0.30
	1856	0.10	0.03								
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0057	0.59	0.18	12	0222	-0.52	-0.16	22	0802	0.89	0.27
	0643	0.23	0.07		1044	0.92	0.28		2301	-0.89	-0.27
	1228	0.72	0.22								
	1923	-0.03	-0.01								
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0210	0.69	0.21	13	0342	-0.30	-0.09	23	0838	0.85	0.26
	0753	0.36	0.11		1121	0.85	0.26		2342	-0.72	-0.22
	1241	0.69	0.21		1759	0.36	0.11				
	1955	-0.23	-0.07		2132	0.49	0.15				
Sábado	Luna Nueva			Martes				Viernes			
4	0316	0.79	0.24	14	0501	-0.10	-0.03	24	0912	0.82	0.25
	0914	0.49	0.15		1147	0.79	0.24				
	1243	0.66	0.20		1820	0.13	0.04				
	2029	-0.43	-0.13		2343	0.59	0.18				
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0411	0.85	0.26	15	0608	0.10	0.03	25	0031	-0.52	-0.16
	1008	0.59	0.18		1153	0.69	0.21		0945	0.79	0.24
	1223	0.66	0.20		1844	-0.07	-0.02				
	2105	-0.62	-0.19								
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
6	0507	0.89	0.27	16	0113	0.72	0.22	26	0124	-0.33	-0.10
	1058	0.69	0.21		0715	0.33	0.10		1014	0.79	0.24
	1220	0.72	0.22		1145	0.66	0.20				
	2142	-0.79	-0.24		1909	-0.33	-0.10				
Martes				Viernes				Lunes			
7	0616	0.92	0.28	17	0230	0.85	0.26	27	0210	-0.13	-0.04
	2221	-0.89	-0.27		0840	0.49	0.15		1036	0.79	0.24
					1154	0.66	0.20		1926	0.26	0.08
					1941	-0.59	-0.18		2033	0.26	0.08
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
8	0731	0.95	0.29	18	0334	0.92	0.28	28	0253	0.03	0.01
	2305	-0.92	-0.28		0957	0.62	0.19		1045	0.79	0.24
					1205	0.66	0.20		1757	0.20	0.06
					2021	-0.82	-0.25		2258	0.36	0.11
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0824	0.98	0.30	19	0432	0.95	0.29	29	0347	0.20	0.06
	2357	-0.82	-0.25		2103	-0.95	-0.29		1049	0.79	0.24
									1806	0.07	0.02
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0911	0.98	0.30	20	0539	0.92	0.28	30	0031	0.49	0.15
					2143	-1.02	-0.31		0502	0.36	0.11
									1104	0.75	0.23
									1832	-0.10	-0.03
								Viernes			
								31	0141	0.62	0.19
									0610	0.49	0.15
									1117	0.72	0.22
									1900	-0.33	-0.10

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				JUNIO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0248	0.75	0.23	11	0322	0.03	0.01	21	0810	0.79	0.24
	0740	0.66	0.20		1010	0.75	0.23		2300	-0.66	-0.20
	1114	0.72	0.22		1716	0.03	0.01				
	1933	-0.56	-0.17		2328	0.49	0.15				
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0342	0.89	0.27	12	0449	0.30	0.09	22	0829	0.75	0.23
	0930	0.75	0.23		1001	0.69	0.21		2326	-0.43	-0.13
	1049	0.75	0.23		1749	-0.20	-0.06				
	2008	-0.79	-0.24								
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
3	0431	0.95	0.29	13	0048	0.66	0.20	23	0846	0.75	0.23
	2048	-0.95	-0.29		0616	0.49	0.15		2350	-0.20	-0.06
					1000	0.69	0.21				
					1822	-0.46	-0.14				
Martes				Viernes				Lunes			
4	0523	1.02	0.31	14	0155	0.79	0.24	24	0857	0.75	0.23
	2127	-1.08	-0.33		0728	0.62	0.19				
					1013	0.69	0.21				
					1857	-0.69	-0.21				
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
5	0629	1.02	0.31	15	0311	0.85	0.26	25	0029	0.00	0.00
	2208	-1.08	-0.33		1936	-0.89	-0.27		0903	0.75	0.23
									1804	0.16	0.05
									2039	0.23	0.07
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0726	1.05	0.32	16	0422	0.92	0.28	26	0200	0.16	0.05
	2251	-0.98	-0.30		2017	-1.02	-0.31		0913	0.72	0.22
									1710	0.03	0.01
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
7	0804	1.02	0.31	17	0523	0.92	0.28	27	0033	0.36	0.11
	2344	-0.75	-0.23		2057	-1.08	-0.33		0244	0.36	0.11
									0930	0.72	0.22
									1734	-0.13	-0.04
Sábado				Martes				Viernes			
8	0840	0.98	0.30	18	0627	0.89	0.27	28	0117	0.56	0.17
					2133	-1.08	-0.33		0320	0.52	0.16
									0940	0.72	0.22
									1801	-0.36	-0.11
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0105	-0.49	-0.15	19	0715	0.85	0.26	29	0203	0.69	0.21
	0915	0.92	0.28		2204	-0.98	-0.30		0352	0.69	0.21
	1614	0.49	0.15						0907	0.72	0.22
	1748	0.49	0.15						1830	-0.62	-0.19
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
10	0220	-0.23	-0.07	20	0746	0.82	0.25	30	0301	0.85	0.26
	0947	0.82	0.25		2233	-0.85	-0.26		0421	0.85	0.26
	1642	0.26	0.08						0516	0.85	0.26
	2018	0.43	0.13						1903	-0.85	-0.26

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				JULIO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0457	0.95	0.29	11	0024	0.66	0.20	21	0715	0.75	0.23
	0601	0.95	0.29		0507	0.59	0.18		1309	0.56	0.17
	1944	-1.02	-0.31		0827	0.72	0.22		1458	0.56	0.17
					1724	-0.46	-0.14		2300	-0.16	-0.05
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
2	0545	1.02	0.31	12	0135	0.79	0.24	22	0721	0.75	0.23
	0654	1.02	0.31		0635	0.72	0.22		1354	0.43	0.13
	2031	-1.15	-0.35		0837	0.75	0.23		1610	0.46	0.14
					1807	-0.69	-0.21		2320	0.03	0.01
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0526	1.05	0.32	13	0415	0.89	0.27	23	0728	0.75	0.23
	0651	1.05	0.32		1846	-0.85	-0.26		1431	0.26	0.08
	0736	1.05	0.32						1900	0.36	0.11
	2119	-1.18	-0.36						2332	0.23	0.07
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante		
4	0607	1.05	0.32	14	0437	0.92	0.28	24	0744	0.72	0.22
	2205	-1.05	-0.32		1924	-0.95	-0.29		1507	0.13	0.04
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0645	1.02	0.31	15	0454	0.92	0.28	25	0800	0.72	0.22
	2251	-0.85	-0.26		2002	-0.98	-0.30		1546	-0.03	-0.01
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
6	0720	0.95	0.29	16	0527	0.89	0.27	26	0758	0.72	0.22
	1336	0.72	0.22		2039	-0.95	-0.29		1632	-0.23	-0.07
	1535	0.75	0.23								
	2344	-0.52	-0.16								
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0752	0.85	0.26	17	0604	0.85	0.26	27	0434	0.79	0.24
	1413	0.49	0.15		2113	-0.89	-0.27		0545	0.79	0.24
	1658	0.62	0.19						0720	0.79	0.24
									1717	-0.46	-0.14
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0102	-0.20	-0.06	18	0636	0.82	0.25	28	0414	0.92	0.28
	0818	0.79	0.24		0958	0.79	0.24		1800	-0.69	-0.21
	1453	0.26	0.08		1118	0.79	0.24				
	1914	0.49	0.15		2143	-0.75	-0.23				
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
9	0217	0.10	0.03	19	0655	0.79	0.24	29	0422	1.05	0.32
	0828	0.69	0.21		1018	0.72	0.22		1844	-0.85	-0.26
	1540	0.00	0.00		1216	0.72	0.22				
	2207	0.52	0.16		2211	-0.59	-0.18				
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0328	0.39	0.12	20	0707	0.75	0.23	30	0336	1.15	0.35
	0819	0.69	0.21		1114	0.66	0.20		1930	-0.98	-0.30
	1634	-0.23	-0.07		1310	0.66	0.20				
					2236	-0.36	-0.11				
								Miércoles	Luna Nueva		
								31	0406	1.18	0.36
									0950	1.08	0.33
									1042	1.08	0.33
									2019	-0.98	-0.30

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				AGOSTO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0438	1.15	0.35	11	0342	1.08	0.33	21	0546	0.89	0.27
	1002	1.05	0.32		1827	-0.59	-0.18		1302	0.36	0.11
	1222	1.12	0.34						1929	0.82	0.25
	2111	-0.89	-0.27						2257	0.72	0.22
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0511	1.08	0.33	12	0346	1.08	0.33	22	0454	0.89	0.27
	1025	0.98	0.30		1907	-0.56	-0.17		1346	0.23	0.07
	1339	1.12	0.34								
	2203	-0.66	-0.20								
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
3	0546	0.98	0.30	13	0406	1.08	0.33	23	0024	0.92	0.28
	1050	0.82	0.25		1945	-0.52	-0.16		0112	0.92	0.28
	1500	1.05	0.32						0436	0.98	0.30
	2256	-0.36	-0.11						1430	0.07	0.02
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0618	0.89	0.27	14	0430	1.05	0.32	24	0025	1.05	0.32
	1138	0.62	0.19		0733	0.95	0.29		0158	1.05	0.32
	1620	0.95	0.29		1103	0.95	0.29		0401	1.08	0.33
					2020	-0.43	-0.13		1524	-0.07	-0.02
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
5	0002	0.00	0.00	15	0449	1.02	0.31	25	0043	1.21	0.37
	0640	0.82	0.25		0753	0.92	0.28		0221	1.18	0.36
	1253	0.36	0.11		1249	0.98	0.30		0336	1.21	0.37
	1755	0.85	0.26		2053	-0.30	-0.09		1632	-0.23	-0.07
Martes				Viernes				Lunes			
6	0116	0.30	0.09	16	0501	0.98	0.30	26	0115	1.35	0.41
	0636	0.79	0.24		0838	0.85	0.26		0244	1.31	0.40
	1353	0.13	0.04		1336	1.02	0.31		0351	1.31	0.40
	2030	0.79	0.24		2124	-0.16	-0.05		1732	-0.36	-0.11
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
7	0223	0.59	0.18	17	0505	0.95	0.29	27	0155	1.41	0.43
	0639	0.79	0.24		0935	0.79	0.24		1823	-0.46	-0.14
	1448	-0.07	-0.02		1428	0.98	0.30				
	2302	0.85	0.26		2152	0.00	0.00				
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0405	0.79	0.24	18	0502	0.92	0.28	28	0241	1.44	0.44
	0658	0.82	0.25		1026	0.69	0.21		0756	1.35	0.41
	1547	-0.26	-0.08		1525	0.95	0.29		0945	1.35	0.41
					2218	0.16	0.05		1914	-0.43	-0.13
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0034	0.98	0.30	19	0510	0.92	0.28	29	0320	1.41	0.43
	1649	-0.43	-0.13		1117	0.59	0.18		0808	1.31	0.40
					1625	0.89	0.27		1150	1.44	0.44
					2241	0.36	0.11		2012	-0.33	-0.10
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
10	0320	1.05	0.32	20	0528	0.92	0.28	30	0351	1.35	0.41
	1742	-0.52	-0.16		1211	0.49	0.15		0711	1.18	0.36
					1743	0.82	0.25		1305	1.51	0.46
					2259	0.56	0.17		2115	-0.13	-0.04
								Sábado			
								31	0418	1.25	0.38
									0750	0.98	0.30
									1420	1.54	0.47
									2212	0.10	0.03

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				SEPTIEMBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
1	0436	1.15	0.35	11	0303	1.41	0.43	21	0106	1.51	0.46
	0851	0.75	0.23		0929	1.28	0.39		1325	0.39	0.12
	1537	1.51	0.46		1131	1.31	0.40		2322	1.64	0.50
	2309	0.43	0.13		1916	0.23	0.07				
Lunes				Jueves				Domingo			
2	0436	1.08	0.33	12	0327	1.38	0.42	22	1425	0.30	0.09
	1003	0.56	0.17		0701	1.25	0.38				
	1659	1.41	0.43		1218	1.38	0.42				
					1951	0.36	0.11				
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
3	0016	0.72	0.22	13	0338	1.35	0.41	23	0001	1.74	0.53
	0437	1.08	0.33		0726	1.18	0.36		1546	0.26	0.08
	1117	0.36	0.11		1306	1.44	0.44				
	1903	1.35	0.41		2032	0.52	0.16				
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0142	0.98	0.30	14	0334	1.31	0.40	24	0037	1.80	0.55
	0448	1.12	0.34		0803	1.08	0.33		1714	0.26	0.08
	1238	0.20	0.06		1401	1.48	0.45				
	2049	1.35	0.41		2117	0.66	0.20				
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
5	0327	1.15	0.35	15	0322	1.31	0.40	25	0113	1.80	0.55
	0442	1.15	0.35		0850	0.98	0.30		0652	1.67	0.51
	1348	0.10	0.03		1503	1.51	0.46		0834	1.67	0.51
	2250	1.38	0.42		2159	0.82	0.25		1814	0.26	0.08
Viernes				Lunes				Jueves			
6	1459	0.03	0.01	16	0334	1.28	0.39	26	0148	1.77	0.54
					0933	0.89	0.27		0656	1.61	0.49
					1558	1.51	0.46		1104	1.77	0.54
					2236	0.95	0.29		1909	0.39	0.12
Sábado				Martes				Viernes			
7	0016	1.41	0.43	17	0351	1.28	0.39	27	0221	1.71	0.52
	1616	0.00	0.00		1011	0.79	0.24		0616	1.48	0.45
					1652	1.48	0.45		1219	1.90	0.58
					2307	1.12	0.34		2011	0.59	0.18
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
8	0055	1.41	0.43	18	0353	1.25	0.38	28	0245	1.57	0.48
	1718	0.00	0.00		1047	0.69	0.21		0643	1.25	0.38
					1800	1.41	0.43		1332	1.97	0.60
					2335	1.25	0.38		2122	0.82	0.25
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0137	1.41	0.43	19	0250	1.31	0.40	29	0249	1.48	0.45
	1803	0.03	0.01		1130	0.56	0.17		0730	1.02	0.31
					2025	1.44	0.44		1505	2.00	0.61
					2351	1.38	0.42		2227	1.05	0.32
Martes				Viernes				Lunes			
10	0224	1.41	0.43	20	0234	1.41	0.43	30	0242	1.44	0.44
	0917	1.25	0.38		1226	0.46	0.14		0835	0.79	0.24
	1022	1.25	0.38		2204	1.51	0.46		1624	2.00	0.61
	1841	0.13	0.04		2359	1.51	0.46		2332	1.28	0.39

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				OCTUBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
1	0252	1.44	0.44	11	0201	1.71	0.52	21	1358	0.72	0.22
	0940	0.59	0.18		0629	1.48	0.45		2310	2.07	0.63
	1740	1.97	0.60		1231	1.80	0.55				
					1932	1.21	0.37				
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0102	1.48	0.45	12	0136	1.67	0.51	22	1534	0.82	0.25
	0302	1.51	0.46		0653	1.38	0.42		2347	2.07	0.63
	1036	0.46	0.14		1323	1.90	0.58				
	1922	1.90	0.58		2023	1.31	0.40				
Jueves				Domingo Luna Llena				Miércoles			
3	1137	0.43	0.13	13	0130	1.67	0.51	23	0620	1.90	0.58
	2056	1.87	0.57		0724	1.28	0.39		0748	1.90	0.58
					1428	1.94	0.59		1700	0.89	0.27
					2124	1.44	0.44				
Viernes				Lunes				Jueves			
4	1300	0.46	0.14	14	0146	1.67	0.51	24	0019	2.00	0.61
	2211	1.84	0.56		0803	1.15	0.35		0613	1.80	0.55
					1534	1.97	0.60		0954	1.97	0.60
					2217	1.54	0.47		1807	1.02	0.31
Sábado Cuarto Creciente				Martes				Viernes			
5	1419	0.52	0.16	15	0155	1.64	0.50	25	0045	1.94	0.59
	2316	1.84	0.56		0850	1.02	0.31		0618	1.64	0.50
					1627	1.97	0.60		1135	2.07	0.63
					2311	1.64	0.50		1912	1.21	0.37
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	1529	0.62	0.19	16	0046	1.67	0.51	26	0053	1.80	0.55
					0931	0.89	0.27		0609	1.41	0.43
					1721	1.97	0.60		1304	2.20	0.67
									2026	1.41	0.43
Lunes				Jueves				Domingo Luna Nueva			
7	0007	1.80	0.55	17	1006	0.79	0.24	27	0038	1.74	0.53
	1636	0.72	0.22		1849	1.94	0.59		0635	1.15	0.35
									1434	2.26	0.69
									2140	1.57	0.48
Martes				Viernes				Lunes			
8	0049	1.80	0.55	18	1044	0.69	0.21	28	0043	1.74	0.53
	1731	0.82	0.25		2030	1.97	0.60		0719	0.89	0.27
									1547	2.33	0.71
									2251	1.71	0.52
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0125	1.77	0.54	19	1131	0.66	0.20	29	0044	1.77	0.54
	0813	1.61	0.49		2134	2.03	0.62		0819	0.69	0.21
	1037	1.64	0.50						1652	2.30	0.70
	1814	0.95	0.29								
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0151	1.74	0.53	20	1234	0.69	0.21	30	0926	0.56	0.17
	0614	1.54	0.47		2227	2.07	0.63		1811	2.23	0.68
	1142	1.74	0.53								
	1852	1.08	0.33								
								Jueves			
								31	1020	0.52	0.16
									1942	2.20	0.67

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				NOVIEMBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	1111	0.56	0.17	11	0002	1.84	0.56	21	0512	1.71	0.52
	2046	2.13	0.65		0712	1.15	0.35		0856	1.84	0.56
					1514	2.10	0.64		1657	1.28	0.39
					2204	1.84	0.56		2317	1.87	0.57
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
2	1210	0.69	0.21	12	0741	0.98	0.30	22	0534	1.51	0.46
	2142	2.07	0.63		1600	2.13	0.65		1112	1.90	0.58
									1810	1.44	0.44
									2305	1.77	0.54
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	1326	0.82	0.25	13	0817	0.85	0.26	23	0557	1.25	0.38
	2241	2.00	0.61		1648	2.13	0.65		1248	2.03	0.62
									1918	1.61	0.49
									2249	1.77	0.54
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
4	1437	0.98	0.30	14	0858	0.69	0.21	24	0618	0.98	0.30
	2327	1.97	0.60		1756	2.13	0.65		1409	2.13	0.65
									2058	1.74	0.53
									2252	1.77	0.54
Martes				Viernes				Lunes			
5	1541	1.18	0.36	15	0941	0.62	0.19	25	0651	0.72	0.22
	2356	1.94	0.59		1949	2.17	0.66		1517	2.20	0.67
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
6	0719	1.67	0.51	16	1026	0.59	0.18	26	0737	0.49	0.15
	0903	1.71	0.52		2023	2.17	0.66		1615	2.23	0.68
	1642	1.31	0.40		2218	2.13	0.65				
					2321	2.13	0.65				
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0012	1.90	0.58	17	1116	0.62	0.19	27	0829	0.36	0.11
	0704	1.67	0.51		2056	2.13	0.65		1716	2.20	0.67
	1035	1.77	0.54		2248	2.10	0.64				
	1732	1.44	0.44								
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0013	1.87	0.57	18	0013	2.13	0.65	28	0918	0.26	0.08
	0559	1.57	0.48		1222	0.75	0.23		1856	2.13	0.65
	1159	1.87	0.57		2135	2.10	0.64				
	1815	1.57	0.48		2340	2.07	0.63				
	2348	1.87	0.57								
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
9	0619	1.48	0.45	19	0042	2.07	0.63	29	1001	0.30	0.09
	1312	1.94	0.59		1349	0.92	0.28		2001	2.07	0.63
	1905	1.67	0.51		2215	2.03	0.62				
	2352	1.87	0.57								
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0645	1.31	0.40	20	1523	1.08	0.33	30	1042	0.39	0.12
	1420	2.03	0.62		2251	1.97	0.60		2037	2.00	0.61
	2043	1.77	0.54								



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

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

ESTACIÓN				FRONTERA, TAB.				DICIEMBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles Luna Llena				Sábado			
1	1127	0.56	0.17	11	0729	0.43	0.13	21	0509	0.75	0.23
	2109	1.90	0.58		1629	1.94	0.59		1230	1.61	0.49
									1828	1.41	0.43
									2103	1.48	0.45
Lunes				Jueves				Domingo			
2	1225	0.75	0.23	12	0809	0.26	0.08	22	0547	0.46	0.14
	2139	1.84	0.56		1712	1.97	0.60		1336	1.71	0.52
					1824	1.97	0.60				
					1957	1.97	0.60				
Martes				Viernes				Lunes			
3	1332	0.98	0.30	13	0854	0.16	0.05	23	0624	0.20	0.06
	2205	1.77	0.54		2044	1.97	0.60		1453	1.77	0.54
Miércoles Cuarto Creciente				Sábado				Martes			
4	1417	1.15	0.35	14	0937	0.13	0.04	24	0701	0.00	0.00
	2217	1.74	0.53		1916	1.94	0.59		1610	1.80	0.55
					1958	1.94	0.59				
					2141	1.94	0.59				
Jueves				Domingo				Miércoles Luna Nueva			
5	0634	1.41	0.43	15	1020	0.16	0.05	25	0743	-0.10	-0.03
	0850	1.44	0.44		1947	1.90	0.58		1659	1.77	0.54
	1455	1.35	0.41		2142	1.87	0.57				
	2154	1.71	0.52		2253	1.87	0.57				
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0514	1.31	0.40	16	1107	0.33	0.10	26	0828	-0.16	-0.05
	1158	1.54	0.47		2018	1.84	0.56		1750	1.74	0.53
	1536	1.48	0.45		2243	1.74	0.53				
	2152	1.71	0.52		2334	1.77	0.54				
Sábado				Martes				Viernes			
7	0535	1.18	0.36	17	1216	0.56	0.17	27	0910	-0.16	-0.05
	1300	1.64	0.50		2049	1.74	0.53		1841	1.67	0.51
	1747	1.61	0.49								
	2205	1.71	0.52								
Domingo				Miércoles Cuarto Menguante				Sábado			
8	0601	1.02	0.31	18	0309	1.48	0.45	28	0946	-0.10	-0.03
	1359	1.74	0.53		0455	1.51	0.46		1920	1.57	0.48
	1906	1.67	0.51		1403	0.79	0.24				
	2143	1.71	0.52		2116	1.64	0.50				
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0628	0.82	0.25	19	0343	1.28	0.39	29	1018	0.00	0.00
	1500	1.84	0.56		0754	1.44	0.44		1950	1.51	0.46
					1513	1.05	0.32				
					2126	1.54	0.47				
Martes				Viernes				Lunes			
10	0656	0.62	0.19	20	0427	1.02	0.31	30	1048	0.20	0.06
	1548	1.90	0.58		1056	1.48	0.45		2011	1.41	0.43
					1647	1.28	0.39				
					2106	1.48	0.45				
								Martes			
								31	1115	0.39	0.12
									2023	1.35	0.41

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W