



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				ENERO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0518	-0.03	-0.01	11	1131	0.23	0.07	21	0817	-0.95	-0.29
	1417	1.54	0.47		1910	1.31	0.40		1725	1.74	0.53
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0558	-0.23	-0.07	12	0254	0.79	0.24	22	0910	-0.79	-0.24
	1500	1.61	0.49		0501	0.79	0.24		1756	1.57	0.48
					1204	0.39	0.12		2345	1.28	0.39
					1936	1.21	0.37				
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0637	-0.36	-0.11	13	0304	0.62	0.19	23	0201	1.35	0.41
	1541	1.67	0.51		0733	0.75	0.23		1007	-0.56	-0.17
					1225	0.59	0.18		1818	1.38	0.42
					1957	1.12	0.34		2357	1.05	0.32
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
4	0712	-0.46	-0.14	14	0322	0.39	0.12	24	0316	1.25	0.38
	1623	1.67	0.51		0957	0.85	0.26		1106	-0.20	-0.06
					1238	0.79	0.24		1829	1.21	0.37
					1944	1.05	0.32				
Sábado	Luna Nueva			Martes				Viernes			
5	0743	-0.49	-0.15	15	0342	0.16	0.05	25	0023	0.79	0.24
	1703	1.64	0.50		1147	1.05	0.32		0456	1.08	0.33
					1632	1.02	0.31		1201	0.13	0.04
					1841	1.02	0.31		1834	1.05	0.32
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0815	-0.49	-0.15	16	0411	-0.10	-0.03	26	0100	0.49	0.15
	1735	1.61	0.49		1341	1.28	0.39		0647	0.98	0.30
									1258	0.49	0.15
									1841	0.98	0.30
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
7	0849	-0.39	-0.12	17	0447	-0.36	-0.11	27	0201	0.20	0.06
	1801	1.57	0.48		1422	1.51	0.46		0925	0.98	0.30
									1434	0.79	0.24
									1822	0.95	0.29
Martes				Viernes				Lunes			
8	0927	-0.26	-0.08	18	0534	-0.62	-0.19	28	0307	-0.03	-0.01
	1824	1.51	0.46		1508	1.67	0.51		1151	1.12	0.34
									1607	0.98	0.30
									1724	0.98	0.30
Miércoles				Sábado				Martes			
9	1009	-0.10	-0.03	19	0629	-0.82	-0.25	29	0358	-0.23	-0.07
	1840	1.44	0.44		1600	1.77	0.54		1321	1.25	0.38
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
10	1052	0.03	0.01	20	0725	-0.95	-0.29	30	0443	-0.39	-0.12
	1850	1.38	0.42		1647	1.80	0.55		1409	1.31	0.40
								Jueves			
								31	0528	-0.46	-0.14
									1450	1.38	0.42

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				FEBRERO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0612	-0.52	-0.16	11	0045	0.23	0.07	21	0251	1.35	0.41
	1531	1.38	0.42		0754	0.82	0.25		1016	-0.13	-0.04
					1222	0.69	0.21		1656	1.02	0.31
					1736	0.92	0.28		2154	0.56	0.17
Sábado				Martes	Cuarto Creciente			Viernes			
2	0654	-0.52	-0.16	12	0125	0.03	0.01	22	0410	1.28	0.39
	1612	1.38	0.42		0959	0.95	0.29		1121	0.20	0.06
					1322	0.89	0.27		1702	0.92	0.28
					1718	0.95	0.29		2253	0.26	0.08
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0731	-0.49	-0.15	13	0216	-0.13	-0.04	23	0537	1.21	0.37
	1639	1.35	0.41		1142	1.12	0.34		1216	0.52	0.16
									1704	0.89	0.27
									2351	0.00	0.00
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
4	0805	-0.43	-0.13	14	0313	-0.33	-0.10	24	0724	1.15	0.35
	1654	1.31	0.40		1320	1.35	0.41		1314	0.79	0.24
									1639	0.89	0.27
Martes				Viernes				Lunes			
5	0839	-0.33	-0.10	15	0411	-0.52	-0.16	25	0046	-0.13	-0.04
	1709	1.25	0.38		1357	1.51	0.46		0944	1.18	0.36
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
6	0141	0.98	0.30	16	0514	-0.69	-0.21	26	0149	-0.23	-0.07
	0916	-0.16	-0.05		1436	1.61	0.49		1139	1.21	0.37
	1716	1.18	0.36								
	2333	0.85	0.26								
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0235	0.95	0.29	17	0621	-0.79	-0.24	27	0257	-0.30	-0.09
	0956	0.00	0.00		1517	1.64	0.50		1314	1.28	0.39
	1721	1.15	0.35								
	2337	0.72	0.22								
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0327	0.92	0.28	18	0720	-0.79	-0.24	28	0357	-0.30	-0.09
	1038	0.13	0.04		1558	1.54	0.47		1356	1.35	0.41
	1735	1.08	0.33		2110	1.21	0.37				
	2345	0.56	0.17		2357	1.28	0.39				
Sábado				Martes	Luna Llena						
9	0435	0.85	0.26	19	0814	-0.66	-0.20				
	1116	0.30	0.09		1631	1.38	0.42				
	1749	1.02	0.31		2107	1.08	0.33				
Domingo				Miércoles							
10	0012	0.39	0.12	20	0138	1.35	0.41				
	0602	0.79	0.24		0910	-0.43	-0.13				
	1150	0.49	0.15		1651	1.21	0.37				
	1748	0.95	0.29		2115	0.82	0.25				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				MARZO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0454	-0.30	-0.09	11	0621	1.15	0.35	21	0213	1.54	0.47
	1428	1.35	0.41		1211	0.85	0.26		0917	0.23	0.07
					1540	1.02	0.31		1513	1.08	0.33
					2346	0.00	0.00		2037	0.39	0.12
Sábado				Martes				Viernes			
2	0552	-0.26	-0.08	12	0809	1.18	0.36	22	0327	1.57	0.48
	1451	1.35	0.41		1251	1.05	0.32		1027	0.52	0.16
					1517	1.05	0.32		1518	0.98	0.30
									2116	0.13	0.04
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0642	-0.23	-0.07	13	0031	-0.07	-0.02	23	0457	1.57	0.48
	1506	1.31	0.40		1012	1.31	0.40		1141	0.79	0.24
									1509	0.98	0.30
									2207	-0.07	-0.02
Lunes				Jueves Cuarto Creciente				Domingo			
4	0721	-0.16	-0.05	14	0127	-0.16	-0.05	24	0614	1.54	0.47
	1519	1.28	0.39		1111	1.48	0.45		1245	1.02	0.31
	2108	0.95	0.29						1445	1.05	0.32
									2302	-0.20	-0.06
Martes				Viernes				Lunes			
5	0014	1.02	0.31	15	0236	-0.26	-0.08	25	0735	1.51	0.46
	0754	-0.07	-0.02		1218	1.57	0.48		2353	-0.23	-0.07
	1531	1.21	0.37								
	2100	0.85	0.26								
Miércoles Luna Nueva				Sábado				Martes			
6	0122	1.05	0.32	16	0343	-0.33	-0.10	26	1003	1.48	0.45
	0826	0.03	0.01		1322	1.64	0.50				
	1532	1.18	0.36								
	2051	0.72	0.22								
Jueves				Domingo				Miércoles Cuarto Menguante			
7	0216	1.08	0.33	17	0455	-0.33	-0.10	27	0046	-0.20	-0.06
	0900	0.20	0.06		1403	1.64	0.50		1111	1.51	0.46
	1541	1.12	0.34								
	2112	0.59	0.18								
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0311	1.12	0.34	18	0619	-0.30	-0.09	28	0154	-0.10	-0.03
	0943	0.36	0.11		1434	1.54	0.47		1214	1.48	0.45
	1555	1.08	0.33		2005	1.18	0.36				
	2146	0.43	0.13		2337	1.35	0.41				
Sábado				Martes				Viernes			
9	0416	1.12	0.34	19	0727	-0.20	-0.06	29	0316	0.00	0.00
	1039	0.56	0.17		1457	1.41	0.43		1306	1.48	0.45
	1601	1.02	0.31		2006	0.98	0.30				
	2225	0.26	0.08								
Domingo				Miércoles Luna Llena				Sábado			
10	0520	1.12	0.34	20	0106	1.48	0.45	30	0415	0.03	0.01
	1130	0.69	0.21		0822	-0.03	-0.01		1336	1.48	0.45
	1553	0.98	0.30		1508	1.21	0.37				
	2305	0.13	0.04		2011	0.72	0.22				
								Domingo			
								31	0506	0.13	0.04
									1348	1.44	0.44

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.				ABRIL 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0604	0.23	0.07	11	0005	-0.13	-0.04	21	0530	1.84	0.56
	1358	1.41	0.43		0959	1.71	0.52		2130	-0.26	-0.08
	2014	0.95	0.29								
	2334	1.05	0.32								
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
2	0659	0.33	0.10	12	0059	-0.10	-0.03	22	0631	1.84	0.56
	1407	1.35	0.41		1051	1.77	0.54		2224	-0.30	-0.09
	2003	0.85	0.26								
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0054	1.15	0.35	13	0207	-0.03	-0.01	23	0744	1.77	0.54
	0745	0.46	0.14		1142	1.77	0.54		2324	-0.23	-0.07
	1406	1.28	0.39								
	2003	0.69	0.21								
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0150	1.28	0.39	14	0331	0.03	0.01	24	0926	1.71	0.52
	0826	0.59	0.18		1228	1.71	0.52				
	1415	1.21	0.37								
	2011	0.52	0.16								
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
5	0241	1.35	0.41	15	0456	0.13	0.04	25	0017	-0.10	-0.03
	0909	0.72	0.22		1303	1.61	0.49		1019	1.67	0.51
	1426	1.18	0.36		1924	1.15	0.35				
	2033	0.33	0.10		2254	1.38	0.42				
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
6	0337	1.41	0.43	16	0620	0.26	0.08	26	0109	0.03	0.01
	1003	0.89	0.27		1324	1.44	0.44		1059	1.61	0.49
	1424	1.15	0.35		1924	0.92	0.28				
	2103	0.16	0.05								
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0443	1.48	0.45	17	0021	1.51	0.46	27	0210	0.20	0.06
	1111	1.02	0.31		0729	0.43	0.13		1132	1.57	0.48
	1412	1.15	0.35		1332	1.28	0.39				
	2139	0.03	0.01		1935	0.62	0.19				
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0547	1.54	0.47	18	0145	1.64	0.50	28	0319	0.33	0.10
	1217	1.15	0.35		0831	0.66	0.20		1200	1.51	0.46
	1400	1.18	0.36		1337	1.15	0.35				
	2226	-0.03	-0.01		1950	0.30	0.09				
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
9	0653	1.57	0.48	19	0301	1.77	0.54	29	0422	0.49	0.15
	2317	-0.10	-0.03		0939	0.89	0.27		1221	1.48	0.45
					1337	1.08	0.33		1953	0.92	0.28
					2015	0.00	0.00		2244	1.05	0.32
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0844	1.64	0.50	20	0420	1.84	0.56	30	0527	0.62	0.19
					1103	1.08	0.33		1230	1.41	0.43
					1317	1.12	0.34		1927	0.82	0.25
					2048	-0.16	-0.05		2355	1.15	0.35

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				MAYO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
1	0634	0.72	0.22	11	0052	-0.07	-0.02	21	0630	1.80	0.55
	1235	1.35	0.41		1016	1.80	0.55		2205	-0.39	-0.12
	1924	0.62	0.19								
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0112	1.25	0.38	12	0201	0.10	0.03	22	0724	1.71	0.52
	0731	0.85	0.26		1049	1.67	0.51		2256	-0.30	-0.09
	1250	1.28	0.39								
	1932	0.43	0.13								
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0219	1.38	0.42	13	0325	0.30	0.09	23	0901	1.64	0.50
	0822	0.95	0.29		1116	1.51	0.46		2345	-0.13	-0.04
	1259	1.21	0.37		1757	1.02	0.31				
	1947	0.20	0.06		2214	1.25	0.38				
Sábado	Luna Nueva			Martes				Viernes			
4	0322	1.51	0.46	14	0455	0.52	0.16	24	0937	1.57	0.48
	0926	1.08	0.33		1133	1.35	0.41				
	1245	1.18	0.36		1811	0.75	0.23				
	2011	0.00	0.00		2342	1.38	0.42				
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0427	1.64	0.50	15	0630	0.69	0.21	25	0032	0.03	0.01
	1106	1.21	0.37		1143	1.21	0.37		0958	1.51	0.46
	1158	1.21	0.37		1836	0.46	0.14				
	2040	-0.13	-0.04								
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
6	0523	1.74	0.53	16	0120	1.54	0.47	26	0125	0.23	0.07
	2116	-0.26	-0.08		0742	0.85	0.26		1016	1.44	0.44
					1148	1.12	0.34				
					1902	0.13	0.04				
Martes				Viernes				Lunes			
7	0618	1.80	0.55	17	0240	1.67	0.51	27	0232	0.43	0.13
	2201	-0.30	-0.09		0845	1.02	0.31		1028	1.38	0.42
					1115	1.08	0.33		1851	0.79	0.24
					1929	-0.13	-0.04		2127	0.82	0.25
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
8	0729	1.84	0.56	18	0353	1.80	0.55	28	0332	0.56	0.17
	2256	-0.30	-0.09		2000	-0.33	-0.10		1035	1.28	0.39
									1803	0.62	0.19
									2255	0.92	0.28
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0849	1.87	0.57	19	0455	1.87	0.57	29	0428	0.72	0.22
	2353	-0.20	-0.06		2035	-0.46	-0.14		1049	1.21	0.37
									1808	0.46	0.14
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0938	1.87	0.57	20	0544	1.87	0.57	30	0107	1.05	0.32
					2116	-0.46	-0.14		0610	0.85	0.26
									1101	1.15	0.35
									1823	0.23	0.07
								Viernes			
								31	0202	1.21	0.37
									0739	0.95	0.29
									1051	1.08	0.33
									1843	0.00	0.00

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				JUNIO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0253	1.38	0.42	11	0340	0.46	0.14	21	0739	1.38	0.42
	0840	1.05	0.32		1006	1.15	0.35		2326	-0.23	-0.07
	1019	1.08	0.33		1652	0.46	0.14				
	1910	-0.23	-0.07		2256	1.12	0.34				
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0400	1.54	0.47	12	0455	0.69	0.21	22	0810	1.31	0.40
	1942	-0.43	-0.13		1014	1.02	0.31				
					1727	0.13	0.04				
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
3	0505	1.67	0.51	13	0101	1.28	0.39	23	0004	-0.03	-0.01
	2019	-0.59	-0.18		0646	0.85	0.26		0831	1.21	0.37
					1016	0.95	0.29				
					1805	-0.13	-0.04				
Martes				Viernes				Lunes			
4	0552	1.80	0.55	14	0213	1.44	0.44	24	0041	0.16	0.05
	2103	-0.66	-0.20		1842	-0.36	-0.11		0842	1.15	0.35
									1623	0.59	0.18
									1817	0.59	0.18
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
5	0635	1.84	0.56	15	0309	1.54	0.47	25	0123	0.36	0.11
	2156	-0.62	-0.19		1916	-0.56	-0.17		0858	1.05	0.32
									1618	0.43	0.13
									2143	0.62	0.19
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0722	1.80	0.55	16	0410	1.61	0.49	26	0239	0.52	0.16
	2253	-0.52	-0.16		1948	-0.66	-0.20		0919	0.98	0.30
									1633	0.23	0.07
									2314	0.75	0.23
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
7	0816	1.74	0.53	17	0512	1.61	0.49	27	0139	0.75	0.23
	2348	-0.36	-0.11		2022	-0.69	-0.21		0405	0.69	0.21
									0930	0.92	0.28
									1651	0.03	0.01
Sábado				Martes				Viernes			
8	0904	1.61	0.49	18	0557	1.57	0.48	28	0208	0.92	0.28
					2101	-0.66	-0.20		0558	0.82	0.25
									0902	0.89	0.27
									1719	-0.16	-0.05
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0043	-0.10	-0.03	19	0633	1.54	0.47	29	0232	1.15	0.35
	0936	1.44	0.44		2148	-0.52	-0.16		1758	-0.43	-0.13
	1622	0.98	0.30								
	1801	1.02	0.31								
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
10	0158	0.20	0.06	20	0706	1.48	0.45	30	0311	1.31	0.40
	0957	1.28	0.39		2240	-0.39	-0.12		1842	-0.66	-0.20
	1625	0.75	0.23								
	2115	1.02	0.31								

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				JULIO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0405	1.48	0.45	11	0001	1.02	0.31	21	0642	1.05	0.32
	1925	-0.85	-0.26		0510	0.79	0.24		1319	0.69	0.21
					0817	0.82	0.25		1443	0.72	0.22
					1648	-0.33	-0.10		2331	0.00	0.00
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
2	0506	1.61	0.49	12	0144	1.18	0.36	22	0651	0.98	0.30
	2009	-0.95	-0.29		1732	-0.52	-0.16		1350	0.56	0.17
									1736	0.59	0.18
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0550	1.67	0.51	13	0239	1.28	0.39	23	0007	0.20	0.06
	2055	-0.98	-0.30		1822	-0.62	-0.19		0708	0.92	0.28
									1433	0.36	0.11
									1915	0.56	0.17
Jueves				Domingo				Miércoles Cuarto Menguante			
4	0629	1.64	0.50	14	0329	1.35	0.41	24	0040	0.39	0.12
	2149	-0.85	-0.26		1909	-0.72	-0.22		0723	0.85	0.26
									1507	0.20	0.06
									2150	0.59	0.18
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0704	1.54	0.47	15	0421	1.35	0.41	25	0704	0.82	0.25
	2250	-0.62	-0.19		1949	-0.75	-0.23		1534	0.00	0.00
Sábado				Martes Luna Llena				Viernes			
6	0737	1.38	0.42	16	0507	1.35	0.41	26	0137	0.79	0.24
	2348	-0.36	-0.11		2023	-0.72	-0.22		0315	0.75	0.23
									0619	0.82	0.25
									1603	-0.20	-0.06
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0803	1.18	0.36	17	0540	1.31	0.40	27	0202	0.98	0.30
	1410	0.82	0.25		2057	-0.66	-0.20		1637	-0.43	-0.13
	1728	0.92	0.28								
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0046	0.00	0.00	18	0602	1.28	0.39	28	0226	1.18	0.36
	0815	1.02	0.31		2133	-0.52	-0.16		1720	-0.62	-0.19
	1452	0.52	0.16								
	1927	0.85	0.26								
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
9	0159	0.30	0.09	19	0621	1.21	0.37	29	0307	1.38	0.42
	0822	0.89	0.27		2213	-0.36	-0.11		1813	-0.82	-0.25
	1531	0.20	0.06								
	2209	0.92	0.28								
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0339	0.59	0.18	20	0637	1.12	0.34	30	0414	1.51	0.46
	0832	0.82	0.25		2253	-0.16	-0.05		1910	-0.95	-0.29
	1609	-0.10	-0.03								
								Miércoles Luna Nueva			
								31	0459	1.57	0.48
									2003	-0.98	-0.30

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				AGOSTO 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0527	1.54	0.47	11	0233	1.31	0.40	21	0546	0.98	0.30
	2056	-0.89	-0.27		1809	-0.52	-0.16		1226	0.30	0.09
									1915	0.82	0.25
									2351	0.72	0.22
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0550	1.41	0.43	12	0315	1.31	0.40	22	0537	0.95	0.29
	1107	1.21	0.37		1856	-0.52	-0.16		1313	0.20	0.06
	1340	1.28	0.39						2203	0.92	0.28
	2151	-0.69	-0.21						2328	0.89	0.27
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
3	0610	1.25	0.38	13	0405	1.31	0.40	23	0512	1.02	0.31
	1117	1.02	0.31		1936	-0.49	-0.15		1408	0.03	0.01
	1454	1.21	0.37								
	2249	-0.39	-0.12								
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0620	1.05	0.32	14	0448	1.31	0.40	24	0221	1.12	0.34
	1138	0.72	0.22		2011	-0.43	-0.13		1504	-0.10	-0.03
	1623	1.12	0.34								
	2344	0.00	0.00								
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
5	0621	0.92	0.28	15	0506	1.25	0.38	25	0206	1.35	0.41
	1218	0.43	0.13		2045	-0.30	-0.09		1558	-0.26	-0.08
	1813	0.98	0.30								
Martes				Viernes				Lunes			
6	0042	0.33	0.10	16	0514	1.21	0.37	26	0219	1.51	0.46
	0627	0.85	0.26		1024	1.02	0.31		1657	-0.43	-0.13
	1314	0.16	0.05		1331	1.05	0.32				
	2026	0.95	0.29		2120	-0.16	-0.05				
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
7	0218	0.66	0.20	17	0524	1.15	0.35	27	0237	1.64	0.50
	0620	0.85	0.26		0924	0.89	0.27		1805	-0.52	-0.16
	1430	-0.07	-0.02		1425	1.05	0.32				
	2251	1.02	0.31		2158	0.00	0.00				
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0348	0.85	0.26	18	0521	1.08	0.33	28	0307	1.67	0.51
	0545	0.89	0.27		1005	0.75	0.23		1907	-0.59	-0.18
	1534	-0.26	-0.08		1521	0.98	0.30				
					2236	0.16	0.05				
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0101	1.15	0.35	19	0527	1.02	0.31	29	0343	1.64	0.50
	1627	-0.39	-0.12		1056	0.59	0.18		0859	1.41	0.43
					1630	0.92	0.28		1134	1.48	0.45
					2310	0.36	0.11		2000	-0.52	-0.16
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
10	0152	1.25	0.38	20	0540	1.02	0.31	30	0416	1.51	0.46
	1718	-0.49	-0.15		1143	0.46	0.14		0844	1.31	0.40
					1747	0.85	0.26		1308	1.57	0.48
					2338	0.56	0.17		2053	-0.33	-0.10
								Sábado			
								31	0438	1.31	0.40
									0843	1.05	0.32
									1418	1.61	0.49
									2154	-0.03	-0.01

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				SEPTIEMBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
1	0439	1.15	0.35	11	0309	1.54	0.47	21	0027	1.48	0.45
	0918	0.75	0.23		1924	0.07	0.02		0219	1.48	0.45
	1535	1.54	0.47						1301	0.26	0.08
	2301	0.30	0.09								
Lunes				Jueves				Domingo			
2	0440	1.05	0.32	12	0318	1.51	0.46	22	0215	1.64	0.50
	1009	0.46	0.14		0848	1.25	0.38		1415	0.20	0.06
	1707	1.48	0.45		1215	1.31	0.40				
	2357	0.62	0.19		1959	0.16	0.05				
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
3	0442	1.02	0.31	13	0330	1.44	0.44	23	0134	1.80	0.55
	1109	0.23	0.07		0838	1.15	0.35		1531	0.10	0.03
	1838	1.38	0.42		1313	1.38	0.42				
					2030	0.30	0.09				
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0049	0.95	0.29	14	0331	1.35	0.41	24	0138	1.90	0.58
	0416	1.08	0.33		0821	1.02	0.31		1638	0.03	0.01
	1212	0.07	0.02		1400	1.44	0.44				
	2114	1.35	0.41		2102	0.46	0.14				
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
5	1329	0.00	0.00	15	0328	1.31	0.40	25	0156	1.94	0.59
	2327	1.41	0.43		0844	0.85	0.26		1753	0.03	0.01
					1449	1.44	0.44				
					2137	0.66	0.20				
Viernes				Lunes				Jueves			
6	1454	-0.07	-0.02	16	0338	1.28	0.39	26	0221	1.87	0.57
					0920	0.69	0.21		0748	1.61	0.49
					1549	1.41	0.43		1057	1.71	0.52
					2217	0.82	0.25		1907	0.10	0.03
Sábado				Martes				Viernes			
7	0110	1.48	0.45	17	0345	1.28	0.39	27	0243	1.74	0.53
	1557	-0.07	-0.02		1002	0.56	0.17		0739	1.41	0.43
					1700	1.38	0.42		1236	1.87	0.57
					2258	0.98	0.30		2006	0.26	0.08
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
8	0155	1.54	0.47	18	0339	1.28	0.39	28	0252	1.54	0.47
	1653	-0.07	-0.02		1046	0.46	0.14		0737	1.15	0.35
					1802	1.38	0.42		1346	2.00	0.61
					2333	1.15	0.35		2102	0.49	0.15
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0225	1.54	0.47	19	0324	1.31	0.40	29	0252	1.38	0.42
	1750	-0.03	-0.01		1127	0.36	0.11		0805	0.82	0.25
					1913	1.38	0.42		1451	2.03	0.62
									2203	0.82	0.25
Martes				Viernes				Lunes			
10	0252	1.54	0.47	20	0003	1.31	0.40	30	0253	1.31	0.40
	1842	0.00	0.00		0316	1.38	0.42		0844	0.49	0.15
					1208	0.30	0.09		1614	2.00	0.61
					2219	1.48	0.45		2310	1.12	0.34

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				OCTUBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
1	0244	1.35	0.41	11	0202	1.67	0.51	21	1331	0.43	0.13
	0935	0.26	0.08		0746	1.25	0.38		2322	2.10	0.64
	1749	1.97	0.60		1244	1.61	0.49				
					1938	0.85	0.26				
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0012	1.38	0.42	12	0158	1.61	0.49	22	1458	0.49	0.15
	0224	1.41	0.43		0744	1.08	0.33				
	1036	0.13	0.04		1340	1.71	0.52				
	1909	1.90	0.58		2020	0.98	0.30				
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
3	1135	0.10	0.03	13	0158	1.57	0.48	23	0013	2.10	0.64
	2146	1.84	0.56		0750	0.89	0.27		1630	0.59	0.18
					1427	1.77	0.54				
					2104	1.15	0.35				
Viernes				Lunes				Jueves			
4	1230	0.16	0.05	14	0205	1.54	0.47	24	0050	2.00	0.61
	2316	1.87	0.57		0814	0.72	0.22		0704	1.64	0.50
					1516	1.84	0.56		1024	1.77	0.54
					2154	1.28	0.39		1753	0.69	0.21
Sábado	Cuarto Creciente			Martes				Viernes			
5	1342	0.30	0.09	15	0204	1.54	0.47	25	0112	1.84	0.56
					0844	0.56	0.17		0656	1.41	0.43
					1614	1.84	0.56		1148	1.94	0.59
					2247	1.44	0.44		1905	0.82	0.25
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0029	1.87	0.57	16	0156	1.57	0.48	26	0117	1.67	0.51
	1524	0.36	0.11		0919	0.46	0.14		0701	1.12	0.34
					1720	1.87	0.57		1312	2.10	0.64
					2333	1.57	0.48		2008	1.02	0.31
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
7	0113	1.84	0.56	17	0146	1.61	0.49	27	0118	1.54	0.47
	1624	0.46	0.14		1000	0.39	0.12		0719	0.75	0.23
					1829	1.87	0.57		1430	2.23	0.68
									2115	1.28	0.39
Martes				Viernes				Lunes			
8	0139	1.84	0.56	18	0018	1.71	0.52	28	0118	1.51	0.46
	1714	0.52	0.16		0138	1.71	0.52		0750	0.39	0.12
					1050	0.36	0.11		1546	2.30	0.70
					2019	1.94	0.59		2241	1.48	0.45
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0150	1.80	0.55	19	1139	0.36	0.11	29	0104	1.54	0.47
	0818	1.41	0.43		2137	2.00	0.61		0828	0.16	0.05
	1003	1.44	0.44						1701	2.33	0.71
	1804	0.62	0.19								
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0154	1.77	0.54	20	1229	0.36	0.11	30	0910	0.03	0.01
	0757	1.38	0.42		2229	2.07	0.63		1808	2.30	0.70
	1125	1.51	0.46								
	1854	0.75	0.23								
								Jueves			
								31	1002	0.03	0.01
									1924	2.20	0.67

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				NOVIEMBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	1101	0.13	0.04	11	0027	1.57	0.48	21	0540	1.41	0.43
	2123	2.13	0.65		0723	0.56	0.17		0932	1.57	0.48
					1516	1.94	0.59		1615	0.89	0.27
					2104	1.54	0.47		2259	1.74	0.53
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
2	1157	0.26	0.08	12	0751	0.36	0.11	22	0544	1.15	0.35
	2213	2.07	0.63		1616	2.00	0.61		1108	1.74	0.53
									1752	1.08	0.33
									2307	1.61	0.49
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	1250	0.46	0.14	13	0823	0.20	0.06	23	0601	0.82	0.25
	2247	2.00	0.61		1710	2.10	0.64		1257	1.90	0.58
									1919	1.25	0.38
									2308	1.51	0.46
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
4	1355	0.66	0.20	14	0858	0.13	0.04	24	0624	0.46	0.14
	2312	1.94	0.59		1800	2.13	0.65		1414	2.10	0.64
									2027	1.41	0.43
									2245	1.48	0.45
Martes				Viernes				Lunes			
5	1519	0.79	0.24	15	0938	0.10	0.03	25	0655	0.13	0.04
	2338	1.90	0.58		1857	2.17	0.66		1519	2.23	0.68
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
6	1622	0.95	0.29	16	1025	0.10	0.03	26	0732	-0.07	-0.02
					2018	2.17	0.66		1628	2.30	0.70
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0004	1.80	0.55	17	1116	0.20	0.06	27	0812	-0.23	-0.07
	0721	1.31	0.40		2112	2.20	0.67		1727	2.30	0.70
	1044	1.44	0.44								
	1723	1.08	0.33								
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0014	1.74	0.53	18	1209	0.33	0.10	28	0856	-0.23	-0.07
	0654	1.18	0.36		2149	2.17	0.66		1817	2.23	0.68
	1215	1.54	0.47								
	1827	1.18	0.36								
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
9	0009	1.67	0.51	19	1311	0.49	0.15	29	0946	-0.16	-0.05
	0655	0.98	0.30		2221	2.07	0.63		1906	2.13	0.65
	1335	1.67	0.51								
	1921	1.31	0.40								
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0020	1.61	0.49	20	1439	0.69	0.21	30	1038	0.00	0.00
	0703	0.75	0.23		2246	1.90	0.58		2012	2.00	0.61
	1425	1.80	0.55								
	2009	1.41	0.43								

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				DICIEMBRE 2019			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles Luna Llena				Sábado			
1	1123	0.13	0.04	11	0725	-0.16	-0.05	21	0452	0.43	0.13
	2105	1.94	0.59		1650	1.97	0.60		1228	1.51	0.46
									1800	1.18	0.36
									2127	1.25	0.38
Lunes				Jueves				Domingo			
2	1204	0.36	0.11	12	0759	-0.30	-0.09	22	0527	0.07	0.02
	2129	1.84	0.56		1738	2.03	0.62		1400	1.74	0.53
Martes				Viernes				Lunes			
3	1244	0.59	0.18	13	0837	-0.36	-0.11	23	0607	-0.16	-0.05
	2150	1.77	0.54		1817	2.07	0.63		1452	1.87	0.57
Miércoles Cuarto Creciente				Sábado				Martes			
4	1340	0.79	0.24	14	0922	-0.33	-0.10	24	0649	-0.39	-0.12
	2201	1.67	0.51		1855	2.07	0.63		1542	1.94	0.59
Jueves				Domingo				Miércoles Luna Nueva			
5	0619	1.05	0.32	15	1017	-0.23	-0.07	25	0727	-0.52	-0.16
	0925	1.12	0.34		1937	2.00	0.61		1637	1.94	0.59
	1514	0.98	0.30								
	2205	1.61	0.49								
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0546	0.89	0.27	16	1112	-0.07	-0.02	26	0804	-0.56	-0.17
	1326	1.21	0.37		2018	1.90	0.58		1729	1.90	0.58
	1620	1.15	0.35								
	2216	1.51	0.46								
Sábado				Martes				Viernes			
7	0550	0.69	0.21	17	1202	0.13	0.04	27	0842	-0.49	-0.15
	1402	1.41	0.43		2052	1.77	0.54		1808	1.80	0.55
	1739	1.28	0.39								
	2224	1.48	0.45								
Domingo				Miércoles Cuarto Menguante				Sábado			
8	0604	0.46	0.14	18	1255	0.43	0.13	28	0923	-0.36	-0.11
	1430	1.57	0.48		2112	1.61	0.49		1840	1.74	0.53
	1922	1.38	0.42								
	2211	1.44	0.44								
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0625	0.20	0.06	19	0401	1.05	0.32	29	1011	-0.20	-0.06
	1503	1.74	0.53		0827	1.21	0.37		1909	1.64	0.50
	2034	1.44	0.44		1418	0.75	0.23				
	2127	1.44	0.44		2122	1.44	0.44				
Martes				Viernes				Lunes			
10	0653	0.00	0.00	20	0423	0.75	0.23	30	1058	0.00	0.00
	1550	1.84	0.56		1020	1.35	0.41		1935	1.54	0.47
					1624	0.98	0.30				
					2131	1.31	0.40				
								Martes			
								31	1138	0.16	0.05
									1951	1.44	0.44

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W