



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				ENERO 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	1204	0.33	0.10	11	0834	-0.79	-0.24	21	0540	-0.62	-0.19
	1959	1.25	0.38		1744	1.67	0.51		1512	1.54	0.47
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
2	0348	0.72	0.22	12	0921	-0.72	-0.22	22	0631	-0.69	-0.21
	0557	0.72	0.22		1814	1.61	0.49		1559	1.51	0.46
	1231	0.56	0.17								
	2002	1.15	0.35								
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0346	0.52	0.16	13	1013	-0.52	-0.16	23	0719	-0.72	-0.22
	1038	0.79	0.24		1839	1.48	0.45		1637	1.48	0.45
	1244	0.79	0.24								
	2004	1.08	0.33								
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
4	0401	0.30	0.09	14	0032	1.18	0.36	24	0801	-0.69	-0.21
	1412	0.98	0.30		0219	1.21	0.37		1708	1.41	0.43
	1555	0.95	0.29		1109	-0.23	-0.07				
	2002	1.05	0.32		1901	1.31	0.40				
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0427	0.10	0.03	15	0050	0.95	0.29	25	0839	-0.59	-0.18
	1419	1.15	0.35		0434	1.05	0.32		1732	1.35	0.41
					1207	0.07	0.02				
					1915	1.18	0.36				
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0501	-0.10	-0.03	16	0132	0.62	0.19	26	0915	-0.46	-0.14
	1446	1.31	0.40		0651	0.95	0.29		1750	1.28	0.39
					1309	0.46	0.14				
					1919	1.05	0.32				
Martes				Viernes	Cuarto Menguante			Lunes			
7	0541	-0.33	-0.10	17	0224	0.30	0.09	27	0024	0.98	0.30
	1517	1.48	0.45		0927	1.02	0.31		0118	0.98	0.30
					1433	0.79	0.24		0951	-0.26	-0.08
					1909	1.02	0.31		1802	1.18	0.36
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0624	-0.52	-0.16	18	0315	0.00	0.00	28	0011	0.85	0.26
	1552	1.57	0.48		1139	1.21	0.37		0224	0.92	0.28
									1024	-0.07	-0.02
									1807	1.08	0.33
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0707	-0.69	-0.21	19	0402	-0.30	-0.09	29	0016	0.72	0.22
	1630	1.67	0.51		1320	1.38	0.42		0334	0.79	0.24
									1058	0.16	0.05
									1808	1.02	0.31
Viernes	Luna Llena			Lunes				Jueves			
10	0750	-0.79	-0.24	20	0449	-0.49	-0.15	30	0032	0.52	0.16
	1710	1.71	0.52		1422	1.51	0.46		0518	0.72	0.22
									1128	0.36	0.11
									1810	0.95	0.29
								Viernes			
								31	0101	0.36	0.11
									0704	0.69	0.21
									1152	0.59	0.18
									1812	0.92	0.28

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				FEBRERO 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado	Cuarto Creciente			Martes				Viernes			
1	0143	0.20	0.06	11	0241	1.25	0.38	21	0708	-0.46	-0.14
	1759	0.92	0.28		1019	-0.23	-0.07		1553	1.31	0.40
					1728	1.15	0.35				
					2254	0.72	0.22				
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0238	0.00	0.00	12	0408	1.21	0.37	22	0748	-0.36	-0.11
	1341	0.95	0.29		1114	0.10	0.03		1613	1.25	0.38
	1530	0.95	0.29		1736	1.02	0.31		2151	0.95	0.29
	1647	0.95	0.29		2339	0.39	0.12				
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
3	0331	-0.13	-0.04	13	0558	1.15	0.35	23	0017	0.98	0.30
	1358	1.12	0.34		1216	0.49	0.15		0827	-0.26	-0.08
					1733	0.95	0.29		1627	1.15	0.35
									2141	0.85	0.26
Martes				Viernes				Lunes			
4	0418	-0.33	-0.10	14	0027	0.07	0.02	24	0132	0.98	0.30
	1430	1.28	0.39		0752	1.18	0.36		0906	-0.10	-0.03
					1344	0.82	0.25		1635	1.08	0.33
					1721	0.95	0.29		2145	0.72	0.22
Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante			Martes			
5	0506	-0.49	-0.15	15	0120	-0.13	-0.04	25	0232	0.98	0.30
	1508	1.41	0.43		1009	1.25	0.38		0946	0.07	0.02
									1637	1.02	0.31
									2202	0.56	0.17
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0555	-0.66	-0.20	16	0223	-0.30	-0.09	26	0333	0.98	0.30
	1548	1.51	0.46		1224	1.38	0.42		1025	0.30	0.09
									1638	0.95	0.29
									2231	0.39	0.12
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0647	-0.75	-0.23	17	0332	-0.39	-0.12	27	0437	0.95	0.29
	1618	1.54	0.47		1328	1.44	0.44		1101	0.46	0.14
									1643	0.92	0.28
									2307	0.26	0.08
Sábado				Martes				Viernes			
8	0740	-0.79	-0.24	18	0436	-0.46	-0.14	28	0548	0.95	0.29
	1637	1.51	0.46		1412	1.44	0.44		1134	0.66	0.20
									1645	0.92	0.28
									2348	0.13	0.04
Domingo	Luna Llena			Miércoles				Sábado			
9	0832	-0.72	-0.22	19	0533	-0.49	-0.15	29	0717	0.95	0.29
	1655	1.44	0.44		1452	1.41	0.43		1203	0.82	0.25
	2208	1.18	0.36						1627	0.92	0.28
Lunes				Jueves							
10	0119	1.28	0.39	20	0624	-0.49	-0.15				
	0924	-0.52	-0.16		1526	1.35	0.41				
	1713	1.31	0.40								
	2219	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, TAMPS.				MARZO 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0035	0.03	0.01	11	0342	1.51	0.46	21	0658	0.00	0.00
	0942	1.02	0.31		1036	0.39	0.12		1445	1.31	0.40
	1223	0.98	0.30		1550	1.05	0.32		2047	0.92	0.28
	1424	1.02	0.31		2158	0.23	0.07				
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
2	0126	-0.03	-0.01	12	0510	1.54	0.47	22	0028	1.05	0.32
	1314	1.18	0.36		1147	0.72	0.22		0741	0.13	0.04
					1543	1.02	0.31		1454	1.25	0.38
					2245	-0.03	-0.01		2040	0.79	0.24
Martes				Viernes				Lunes			
3	0226	-0.13	-0.04	13	0636	1.57	0.48	23	0126	1.12	0.34
	1338	1.31	0.40		1302	1.02	0.31		0820	0.26	0.08
					1522	1.08	0.33		1459	1.15	0.35
					2338	-0.20	-0.06		2042	0.66	0.20
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
4	0330	-0.23	-0.07	14	0829	1.57	0.48	24	0218	1.18	0.36
	1404	1.44	0.44						0859	0.43	0.13
									1500	1.08	0.33
									2055	0.46	0.14
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0435	-0.33	-0.10	15	0040	-0.26	-0.08	25	0314	1.21	0.37
	1423	1.54	0.47		1028	1.61	0.49		0940	0.59	0.18
									1503	1.02	0.31
									2118	0.30	0.09
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
6	0539	-0.43	-0.13	16	0151	-0.26	-0.08	26	0417	1.25	0.38
	1439	1.57	0.48		1157	1.61	0.49		1027	0.75	0.23
									1507	1.02	0.31
									2148	0.16	0.05
Sábado				Martes				Viernes			
7	0639	-0.46	-0.14	17	0305	-0.23	-0.07	27	0518	1.28	0.39
	1456	1.51	0.46		1312	1.57	0.48		1122	0.92	0.28
	2104	1.25	0.38						1504	1.02	0.31
	2325	1.28	0.39						2223	0.03	0.01
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0733	-0.39	-0.12	18	0411	-0.20	-0.06	28	0614	1.31	0.40
	1516	1.41	0.43		1352	1.51	0.46		1220	1.05	0.32
	2041	1.12	0.34						1438	1.08	0.33
									2302	0.00	0.00
Lunes	Luna Llena			Jueves				Domingo			
9	0059	1.38	0.42	19	0512	-0.13	-0.04	29	0721	1.31	0.40
	0827	-0.23	-0.07		1416	1.48	0.45		2344	-0.03	-0.01
	1535	1.28	0.39								
	2051	0.85	0.26								
Martes				Viernes				Lunes			
10	0217	1.48	0.45	20	0609	-0.07	-0.02	30	0948	1.38	0.42
	0926	0.03	0.01		1433	1.41	0.43				
	1547	1.15	0.35		2112	0.98	0.30				
	2118	0.52	0.16		2258	1.02	0.31				
								Martes			
								31	0032	-0.07	-0.02
									1105	1.48	0.45

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				ABRIL 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles Cuarto Creciente				Sábado				Martes			
1	0137	-0.07	-0.02	11	0705	1.90	0.58	21	0218	1.21	0.37
	1201	1.57	0.48		2315	-0.39	-0.12		0819	0.69	0.21
									1327	1.08	0.33
									1958	0.33	0.10
Jueves				Domingo				Miércoles Luna Nueva			
2	0259	-0.07	-0.02	12	0838	1.84	0.56	22	0305	1.31	0.40
	1244	1.64	0.50						0913	0.82	0.25
									1330	1.05	0.32
									2016	0.13	0.04
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0410	-0.10	-0.03	13	0011	-0.30	-0.09	23	0353	1.41	0.43
	1309	1.64	0.50		1019	1.77	0.54		1013	0.95	0.29
									1329	1.05	0.32
									2041	0.00	0.00
Sábado				Martes Cuarto Menguante				Viernes			
4	0515	-0.07	-0.02	14	0114	-0.16	-0.05	24	0446	1.44	0.44
	1330	1.57	0.48		1127	1.71	0.52		1123	1.08	0.33
	1952	1.21	0.37						1302	1.08	0.33
	2246	1.28	0.39						2113	-0.13	-0.04
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0624	0.00	0.00	15	0231	-0.03	-0.01	25	0543	1.51	0.46
	1351	1.44	0.44		1213	1.64	0.50		2151	-0.20	-0.06
	1930	1.02	0.31								
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0029	1.44	0.44	16	0346	0.07	0.02	26	0645	1.54	0.47
	0732	0.16	0.05		1241	1.54	0.47		2235	-0.20	-0.06
	1407	1.31	0.40								
	1940	0.72	0.22								
Martes Luna Llena				Viernes				Lunes			
7	0148	1.61	0.49	17	0444	0.20	0.06	27	0756	1.57	0.48
	0838	0.43	0.13		1300	1.48	0.45		2323	-0.20	-0.06
	1416	1.18	0.36		2010	0.95	0.29				
	2006	0.36	0.11		2219	0.95	0.29				
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0303	1.74	0.53	18	0537	0.33	0.10	28	0908	1.61	0.49
	0948	0.72	0.22		1314	1.38	0.42				
	1415	1.12	0.34		1949	0.82	0.25				
	2042	0.03	0.01								
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0426	1.87	0.57	19	0003	1.02	0.31	29	0012	-0.16	-0.05
	1112	1.02	0.31		0630	0.46	0.14		1003	1.64	0.50
	1405	1.12	0.34		1323	1.28	0.39				
	2127	-0.20	-0.06		1944	0.69	0.21				
Viernes				Lunes				Jueves Cuarto Creciente			
10	0548	1.94	0.59	20	0124	1.12	0.34	30	0109	-0.10	-0.03
	2220	-0.36	-0.11		0725	0.59	0.18		1050	1.64	0.50
					1326	1.18	0.36				
					1947	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				ALTAMIRA, TAMPS.				MAYO 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0222	0.00	0.00	11	0847	1.80	0.55	21	0345	1.31	0.40
	1127	1.57	0.48		2354	-0.39	-0.12		1950	-0.26	-0.08
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
2	0347	0.07	0.02	12	0941	1.71	0.52	22	0436	1.41	0.43
	1156	1.51	0.46						2022	-0.39	-0.12
	1923	1.05	0.32								
	2201	1.12	0.34								
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0504	0.20	0.06	13	0051	-0.20	-0.06	23	0524	1.48	0.45
	1219	1.38	0.42		1019	1.61	0.49		2058	-0.49	-0.15
	1832	0.85	0.26								
	2336	1.28	0.39								
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
4	0619	0.39	0.12	14	0150	0.00	0.00	24	0611	1.51	0.46
	1234	1.21	0.37		1048	1.48	0.45		2138	-0.52	-0.16
	1842	0.52	0.16								
Martes				Viernes				Lunes			
5	0108	1.48	0.45	15	0253	0.16	0.05	25	0708	1.54	0.47
	0736	0.66	0.20		1111	1.38	0.42		2221	-0.52	-0.16
	1240	1.08	0.33								
	1910	0.13	0.04								
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0233	1.71	0.52	16	0358	0.36	0.11	26	0821	1.54	0.47
	0908	0.89	0.27		1129	1.28	0.39		2307	-0.46	-0.14
	1236	1.05	0.32		1852	0.66	0.20				
	1944	-0.20	-0.06		2326	0.82	0.25				
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
7	0347	1.87	0.57	17	0506	0.52	0.16	27	0905	1.54	0.47
	1110	1.08	0.33		1140	1.15	0.35		2358	-0.36	-0.11
	1216	1.08	0.33		1843	0.49	0.15				
	2024	-0.46	-0.14								
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0456	1.97	0.60	18	0055	0.95	0.29	28	0930	1.51	0.46
	2108	-0.62	-0.19		0616	0.66	0.20				
					1144	1.05	0.32				
					1847	0.30	0.09				
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Creciente		
9	0606	1.97	0.60	19	0200	1.08	0.33	29	0056	-0.20	-0.06
	2158	-0.62	-0.19		0719	0.75	0.23		0953	1.41	0.43
					1143	0.98	0.30				
					1900	0.10	0.03				
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0726	1.90	0.58	20	0254	1.18	0.36	30	0210	0.00	0.00
	2255	-0.56	-0.17		0819	0.85	0.26		1015	1.28	0.39
					1136	0.92	0.28		1743	0.82	0.25
					1922	-0.07	-0.02		2041	0.85	0.26
								Domingo			
								31	0330	0.20	0.06
									1033	1.15	0.35
									1717	0.52	0.16
									2242	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				ALTAMIRA, TAMPS.				JUNIO 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
1	0452	0.46	0.14	11	0016	-0.30	-0.09	21	0606	1.38	0.42
	1044	1.02	0.31		0925	1.31	0.40		2041	-0.82	-0.25
	1733	0.20	0.06								
Martes				Viernes				Lunes			
2	0029	1.21	0.37	12	0101	-0.03	-0.01	22	0650	1.44	0.44
	0642	0.69	0.21		0943	1.18	0.36		2127	-0.82	-0.25
	1043	0.92	0.28								
	1802	-0.13	-0.04								
Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante			Martes			
3	0155	1.44	0.44	13	0159	0.20	0.06	23	0725	1.44	0.44
	0826	0.85	0.26		0956	1.08	0.33		2218	-0.75	-0.23
	1029	0.89	0.27		1749	0.46	0.14				
	1839	-0.46	-0.14		2147	0.56	0.17				
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0307	1.64	0.50	14	0319	0.39	0.12	24	0746	1.38	0.42
	1921	-0.72	-0.22		1003	0.95	0.29		2309	-0.62	-0.19
					1735	0.30	0.09				
Viernes	Luna Llena			Lunes				Jueves			
5	0417	1.74	0.53	15	0029	0.66	0.20	25	0803	1.31	0.40
	2008	-0.85	-0.26		0427	0.56	0.17		2357	-0.43	-0.13
					1005	0.85	0.26				
					1742	0.10	0.03				
Sábado				Martes				Viernes			
6	0523	1.77	0.54	16	0145	0.82	0.25	26	0823	1.21	0.37
	2059	-0.89	-0.27		0546	0.69	0.21				
					1005	0.82	0.25				
					1759	-0.07	-0.02				
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0623	1.71	0.52	17	0228	0.95	0.29	27	0047	-0.16	-0.05
	2153	-0.85	-0.26		0757	0.75	0.23		0843	1.08	0.33
					0950	0.79	0.24		1517	0.62	0.19
					1822	-0.30	-0.09		1919	0.69	0.21
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Creciente		
8	0723	1.64	0.50	18	0312	1.08	0.33	28	0154	0.10	0.03
	2245	-0.72	-0.22		1851	-0.49	-0.15		0858	0.92	0.28
									1539	0.30	0.09
									2142	0.79	0.24
Martes				Viernes				Lunes			
9	0821	1.54	0.47	19	0407	1.21	0.37	29	0337	0.43	0.13
	2333	-0.52	-0.16		1924	-0.66	-0.20		0903	0.82	0.25
									1613	0.00	0.00
									2330	0.98	0.30
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0900	1.41	0.43	20	0512	1.31	0.40	30	0526	0.66	0.20
					2000	-0.75	-0.23		0856	0.75	0.23
									1655	-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				ALTAMIRA, TAMP.S.				JULIO 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0130	1.21	0.37	11	0029	0.03	0.01	21	0632	1.38	0.42
	1741	-0.59	-0.18		0815	0.92	0.28		2119	-0.79	-0.24
					1534	0.43	0.13				
					1830	0.49	0.15				
Jueves				Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles			
2	0234	1.38	0.42	12	0100	0.26	0.08	22	0637	1.35	0.41
	1830	-0.82	-0.25		0819	0.85	0.26		2209	-0.66	-0.20
					1546	0.26	0.08				
					2220	0.52	0.16				
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0329	1.48	0.45	13	0132	0.49	0.15	23	0638	1.25	0.38
	1917	-0.95	-0.29		0819	0.79	0.24		1209	1.05	0.32
					1606	0.07	0.02		1420	1.08	0.33
									2303	-0.43	-0.13
Sábado	Luna Llena			Martes				Viernes			
4	0429	1.51	0.46	14	0135	0.66	0.20	24	0652	1.12	0.34
	2004	-0.98	-0.30		0411	0.66	0.20		1221	0.82	0.25
					0818	0.75	0.23		1558	0.95	0.29
					1632	-0.07	-0.02		2358	-0.10	-0.03
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0535	1.48	0.45	15	0221	0.85	0.26	25	0707	0.98	0.30
	2051	-0.95	-0.29		1704	-0.26	-0.08		1253	0.56	0.17
									1817	0.89	0.27
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0633	1.41	0.43	16	0257	0.98	0.30	26	0057	0.20	0.06
	2139	-0.85	-0.26		1742	-0.46	-0.14		0716	0.89	0.27
									1341	0.26	0.08
									2025	0.92	0.28
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Creciente		
7	0712	1.35	0.41	17	0337	1.15	0.35	27	0211	0.56	0.17
	2229	-0.66	-0.20		1824	-0.62	-0.19		0712	0.82	0.25
									1443	0.00	0.00
									2240	1.05	0.32
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0736	1.25	0.38	18	0421	1.28	0.39	28	0419	0.82	0.25
	2315	-0.43	-0.13		1908	-0.75	-0.23		0636	0.82	0.25
									1542	-0.26	-0.08
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0753	1.15	0.35	19	0508	1.35	0.41	29	0037	1.21	0.37
	2355	-0.20	-0.06		1950	-0.82	-0.25		1635	-0.49	-0.15
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
10	0807	1.05	0.32	20	0554	1.41	0.43	30	0153	1.38	0.42
					2034	-0.85	-0.26		1729	-0.62	-0.19
								Viernes			
								31	0254	1.44	0.44
									1823	-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				ALTAMIRA, TAMPS.				AGOSTO 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
1	0351	1.48	0.45	11	0012	0.82	0.25	21	0517	1.28	0.39
	1915	-0.75	-0.23		0601	0.92	0.28		1019	0.92	0.28
					1432	0.16	0.05		1546	1.41	0.43
									2307	0.23	0.07
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0439	1.44	0.44	12	0142	0.98	0.30	22	0526	1.15	0.35
	2003	-0.72	-0.22		1534	0.00	0.00		1110	0.62	0.19
									1720	1.38	0.42
Lunes	Luna Llena			Jueves				Domingo			
3	0515	1.38	0.42	13	0207	1.15	0.35	23	0004	0.59	0.18
	2047	-0.62	-0.19		1627	-0.13	-0.04		0526	1.12	0.34
									1202	0.36	0.11
									1912	1.38	0.42
Martes				Viernes				Lunes			
4	0539	1.31	0.40	14	0244	1.31	0.40	24	0113	0.92	0.28
	2129	-0.46	-0.14		1714	-0.26	-0.08		0516	1.12	0.34
									1255	0.13	0.04
									2117	1.44	0.44
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Creciente		
5	0554	1.25	0.38	15	0328	1.44	0.44	25	1355	0.00	0.00
	1158	1.02	0.31		1800	-0.39	-0.12		2325	1.54	0.47
	1349	1.05	0.32								
	2209	-0.26	-0.08								
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0606	1.15	0.35	16	0415	1.54	0.47	26	1507	-0.13	-0.04
	1159	0.89	0.27		1847	-0.49	-0.15				
	1445	0.95	0.29								
	2247	-0.03	-0.01								
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0613	1.05	0.32	17	0455	1.61	0.49	27	0108	1.67	0.51
	1211	0.72	0.22		1934	-0.52	-0.16		1621	-0.20	-0.06
	1547	0.85	0.26								
	2322	0.20	0.06								
Sábado				Martes	Luna Nueva			Viernes			
8	0615	0.98	0.30	18	0517	1.57	0.48	28	0204	1.71	0.52
	1230	0.56	0.17		2023	-0.46	-0.14		1728	-0.23	-0.07
	1718	0.79	0.24								
	2353	0.43	0.13								
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0614	0.92	0.28	19	0504	1.48	0.45	29	0246	1.71	0.52
	1257	0.43	0.13		0937	1.35	0.41		1823	-0.26	-0.08
	1922	0.75	0.23		1305	1.41	0.43				
					2114	-0.33	-0.10				
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0018	0.62	0.19	20	0506	1.38	0.42	30	0322	1.67	0.51
	0612	0.92	0.28		0943	1.18	0.36		1909	-0.20	-0.06
	1335	0.30	0.09		1428	1.44	0.44				
	2228	0.82	0.25		2210	-0.07	-0.02				
								Lunes			
								31	0348	1.61	0.49
									0942	1.35	0.41
									1100	1.35	0.41
									1950	-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

ALTAMIRA, TAMPS.

SEPTIEMBRE 2020

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes	Luna Llena			Viernes				Lunes			
1	0407	1.51	0.46	11	0158	1.64	0.50	21	0042	1.41	0.43
	0928	1.28	0.39		1530	0.20	0.06		0319	1.48	0.45
	1228	1.35	0.41						1114	0.23	0.07
	2029	0.00	0.00						1941	2.03	0.62
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0419	1.44	0.44	12	0227	1.77	0.54	22	1212	0.16	0.05
	0925	1.18	0.36		1634	0.13	0.04		2159	2.03	0.62
	1337	1.35	0.41								
	2108	0.20	0.06								
Jueves				Domingo				Miércoles Cuarto Creciente			
3	0427	1.35	0.41	13	0256	1.87	0.57	23	1323	0.16	0.05
	0933	1.02	0.31		1735	0.03	0.01		2323	2.07	0.63
	1438	1.35	0.41								
	2151	0.43	0.13								
Viernes				Lunes				Jueves			
4	0429	1.28	0.39	14	0317	1.90	0.58	24	1445	0.20	0.06
	0952	0.89	0.27		1832	0.00	0.00				
	1539	1.35	0.41								
	2236	0.62	0.19								
Sábado				Martes				Viernes			
5	0428	1.21	0.37	15	0314	1.84	0.56	25	0043	2.03	0.62
	1019	0.72	0.22		0859	1.64	0.50		1600	0.23	0.07
	1639	1.31	0.40		1112	1.64	0.50				
	2315	0.82	0.25		1923	0.03	0.01				
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0429	1.21	0.37	16	0313	1.77	0.54	26	0140	2.00	0.61
	1055	0.59	0.18		0815	1.54	0.47		1705	0.30	0.09
	1742	1.28	0.39		1243	1.77	0.54				
	2348	1.02	0.31		2013	0.20	0.06				
Lunes				Jueves Luna Nueva				Domingo			
7	0428	1.21	0.37	17	0322	1.64	0.50	27	0212	1.94	0.59
	1136	0.49	0.15		0821	1.28	0.39		1804	0.36	0.11
	1909	1.28	0.39		1357	1.90	0.58				
					2107	0.46	0.14				
Martes				Viernes				Lunes			
8	0016	1.18	0.36	18	0332	1.54	0.47	28	0229	1.87	0.57
	0405	1.25	0.38		0849	0.98	0.30		0823	1.51	0.46
	1224	0.43	0.13		1515	1.97	0.60		1057	1.54	0.47
	2225	1.35	0.41		2213	0.79	0.24		1856	0.46	0.14
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0033	1.31	0.40	19	0336	1.44	0.44	29	0240	1.77	0.54
	0237	1.35	0.41		0931	0.69	0.21		0814	1.41	0.43
	1320	0.36	0.11		1642	2.00	0.61		1228	1.61	0.49
					2329	1.12	0.34		1939	0.62	0.19
Jueves	Cuarto Menguante			Domingo				Miércoles			
10	0138	1.48	0.45	20	0331	1.44	0.44	30	0247	1.67	0.51
	1424	0.30	0.09		1020	0.43	0.13		0811	1.25	0.38
					1804	2.03	0.62		1331	1.64	0.50
									2019	0.75	0.23

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				OCTUBRE 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
1	0251	1.61	0.49	11	0115	2.07	0.63	21	1149	0.13	0.04
	0818	1.08	0.33		1556	0.49	0.15		2145	2.33	0.71
	1424	1.71	0.52								
	2057	0.95	0.29								
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0251	1.51	0.46	12	0122	2.07	0.63	22	1251	0.26	0.08
	0832	0.92	0.28		1702	0.49	0.15		2300	2.26	0.69
	1516	1.74	0.53								
	2136	1.12	0.34								
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Creciente		
3	0251	1.48	0.45	13	0118	2.00	0.61	23	1401	0.43	0.13
	0856	0.75	0.23		0750	1.71	0.52		2351	2.17	0.66
	1611	1.77	0.54		1028	1.77	0.54				
	2221	1.28	0.39		1806	0.56	0.17				
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0254	1.48	0.45	14	0129	1.90	0.58	24	1522	0.59	0.18
	0927	0.66	0.20		0714	1.54	0.47				
	1709	1.77	0.54		1202	1.94	0.59				
	2316	1.41	0.43		1911	0.72	0.22				
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0252	1.51	0.46	15	0142	1.77	0.54	25	0022	2.07	0.63
	1006	0.56	0.17		0718	1.25	0.38		1633	0.72	0.22
	1805	1.77	0.54		1326	2.10	0.64				
					2016	0.95	0.29				
Martes				Viernes	Luna Nueva			Lunes			
6	0031	1.54	0.47	16	0150	1.67	0.51	26	0041	1.97	0.60
	0222	1.57	0.48		0741	0.89	0.27		0748	1.48	0.45
	1049	0.49	0.15		1441	2.30	0.70		1032	1.54	0.47
	1912	1.77	0.54		2124	1.21	0.37		1734	0.89	0.27
Miércoles				Sábado				Martes			
7	1132	0.49	0.15	17	0149	1.61	0.49	27	0053	1.87	0.57
	2226	1.84	0.56		0814	0.56	0.17		0729	1.31	0.40
					1556	2.40	0.73		1200	1.61	0.49
					2244	1.51	0.46		1828	1.02	0.31
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	1219	0.49	0.15	18	0140	1.61	0.49	28	0101	1.74	0.53
	2336	1.94	0.59		0854	0.26	0.08		0725	1.15	0.35
					1713	2.46	0.75		1322	1.71	0.52
									1919	1.15	0.35
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
9	1317	0.49	0.15	19	0945	0.13	0.04	29	0104	1.64	0.50
					1832	2.46	0.75		0730	0.95	0.29
									1422	1.80	0.55
									2009	1.28	0.39
Sábado				Martes				Viernes			
10	0034	2.03	0.62	20	1046	0.07	0.02	30	0103	1.57	0.48
	1438	0.49	0.15		2003	2.40	0.73		0741	0.75	0.23
									1509	1.87	0.57
									2101	1.41	0.43
								Sábado	Luna Llena		
								31	0103	1.54	0.47
									0800	0.56	0.17
									1553	1.94	0.59
									2212	1.51	0.46

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				NOVIEMBRE 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente		
1	0100	1.57	0.48	11	0557	1.31	0.40	21	1320	0.43	0.13
	0824	0.43	0.13		1115	1.74	0.53		2220	1.97	0.60
	1636	1.97	0.60		1755	0.98	0.30				
					2352	1.67	0.51				
Lunes				Jueves				Domingo			
2	0853	0.33	0.10	12	0607	0.98	0.30	22	1426	0.69	0.21
	1723	2.00	0.61		1240	1.97	0.60		2237	1.80	0.55
					1915	1.18	0.36				
					2356	1.57	0.48				
Martes				Viernes				Lunes			
3	0926	0.26	0.08	13	0636	0.59	0.18	23	0731	1.21	0.37
	1817	2.00	0.61		1405	2.20	0.67		0913	1.21	0.37
					2034	1.38	0.42		1532	0.89	0.27
					2347	1.51	0.46		2249	1.71	0.52
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
4	1006	0.26	0.08	14	0713	0.23	0.07	24	0615	1.05	0.32
	1943	2.03	0.62		1521	2.40	0.73		1139	1.31	0.40
									1644	1.08	0.33
									2255	1.57	0.48
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	1053	0.30	0.09	15	0754	-0.03	-0.01	25	0612	0.82	0.25
	2113	2.07	0.63		1628	2.49	0.76		1305	1.44	0.44
									1813	1.21	0.37
									2254	1.48	0.45
Viernes				Lunes				Jueves			
6	1144	0.36	0.11	16	0838	-0.23	-0.07	26	0620	0.62	0.19
	2156	2.07	0.63		1731	2.53	0.77		1404	1.57	0.48
									1927	1.31	0.40
									2248	1.41	0.43
Sábado				Martes				Viernes			
7	1241	0.43	0.13	17	0926	-0.26	-0.08	27	0636	0.43	0.13
	2226	2.07	0.63		1838	2.43	0.74		1453	1.67	0.51
									2025	1.38	0.42
									2232	1.41	0.43
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
8	1346	0.52	0.16	18	1020	-0.16	-0.05	28	0659	0.23	0.07
	2251	2.03	0.62		2007	2.33	0.71		1541	1.77	0.54
Lunes				Jueves				Domingo			
9	1505	0.66	0.20	19	1119	0.00	0.00	29	0727	0.03	0.01
	2315	1.94	0.59		2119	2.23	0.68		1629	1.84	0.56
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
10	0725	1.51	0.46	20	1219	0.20	0.06	30	0758	-0.07	-0.02
	0940	1.54	0.47		2156	2.10	0.64		1712	1.87	0.57
	1630	0.79	0.24								
	2337	1.80	0.55								

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				DICIEMBRE 2020			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Creciente		
1	0832	-0.13	-0.04	11	0527	0.16	0.05	21	1301	0.59	0.18
	1750	1.90	0.58		1331	1.80	0.55		2057	1.38	0.42
					2016	1.28	0.39				
					2147	1.28	0.39				
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0909	-0.13	-0.04	12	0607	-0.16	-0.05	22	0438	0.72	0.22
	1826	1.94	0.59		1438	2.03	0.62		1013	0.89	0.27
									1406	0.85	0.26
									2058	1.25	0.38
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0948	-0.13	-0.04	13	0650	-0.46	-0.14	23	0444	0.49	0.15
	1906	1.90	0.58		1541	2.17	0.66		1332	1.05	0.32
									1607	1.02	0.31
									2049	1.18	0.36
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
4	1031	-0.03	-0.01	14	0735	-0.62	-0.19	24	0502	0.30	0.09
	1956	1.90	0.58		1646	2.20	0.67		1407	1.21	0.37
									1744	1.12	0.34
									2015	1.15	0.35
Sábado				Martes				Viernes			
5	1117	0.03	0.01	15	0823	-0.66	-0.20	25	0527	0.07	0.02
	2039	1.84	0.56		1746	2.13	0.65		1439	1.35	0.41
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	1207	0.20	0.06	16	0914	-0.59	-0.18	26	0557	-0.10	-0.03
	2110	1.74	0.53		1838	2.03	0.62		1513	1.44	0.44
Lunes	Cuarto Menguante			Jueves				Domingo			
7	1310	0.39	0.12	17	1007	-0.46	-0.14	27	0631	-0.26	-0.08
	2135	1.64	0.50		1924	1.90	0.58		1553	1.51	0.46
Martes				Viernes				Lunes			
8	0556	1.18	0.36	18	1058	-0.23	-0.07	28	0704	-0.43	-0.13
	0759	1.18	0.36		2001	1.77	0.54		1641	1.57	0.48
	1439	0.66	0.20								
	2153	1.51	0.46								
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Llena		
9	0435	0.89	0.27	19	1144	0.00	0.00	29	0739	-0.52	-0.16
	1014	1.31	0.40		2027	1.64	0.50		1729	1.64	0.50
	1608	0.89	0.27								
	2203	1.38	0.42								
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0454	0.56	0.17	20	1223	0.30	0.09	30	0814	-0.56	-0.17
	1201	1.54	0.47		2046	1.51	0.46		1806	1.64	0.50
	1801	1.15	0.35								
	2201	1.28	0.39								
								Jueves			
								31	0851	-0.56	-0.17
									1828	1.64	0.50

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W