



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				ENERO 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0937	-0.49	-0.15	11	0641	-0.85	-0.26	21	0318	0.07	0.02
	1854	1.61	0.49		1559	1.80	0.55		1400	0.98	0.30
Sábado				Martes	Luna Nueva			Viernes			
2	1026	-0.36	-0.11	12	0734	-0.92	-0.28	22	0352	-0.10	-0.03
	1908	1.51	0.46		1656	1.77	0.54		1423	1.12	0.34
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	1116	-0.13	-0.04	13	0821	-0.89	-0.27	23	0428	-0.26	-0.08
	1927	1.41	0.43		1746	1.67	0.51		1455	1.25	0.38
Lunes				Jueves				Domingo			
4	1204	0.10	0.03	14	0905	-0.75	-0.23	24	0507	-0.39	-0.12
	1944	1.28	0.39		1820	1.54	0.47		1532	1.35	0.41
Martes				Viernes				Lunes			
5	0213	0.82	0.25	15	0949	-0.52	-0.16	25	0549	-0.52	-0.16
	0614	0.95	0.29		1838	1.41	0.43		1608	1.41	0.43
	1255	0.39	0.12								
	1952	1.15	0.35								
Miércoles Cuarto Menguante				Sábado				Martes			
6	0240	0.49	0.15	16	1032	-0.23	-0.07	26	0635	-0.66	-0.20
	0911	0.98	0.30		1848	1.28	0.39		1645	1.48	0.45
	1413	0.75	0.23								
	1946	1.05	0.32								
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0317	0.13	0.04	17	0059	0.95	0.29	27	0722	-0.72	-0.22
	1102	1.21	0.37		0238	0.95	0.29		1716	1.48	0.45
	1643	1.02	0.31		1115	0.03	0.01				
	1921	1.05	0.32		1853	1.15	0.35				
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
8	0400	-0.16	-0.05	18	0119	0.72	0.22	28	0807	-0.72	-0.22
	1258	1.44	0.44		0500	0.79	0.24		1730	1.44	0.44
					1154	0.33	0.10				
					1854	1.05	0.32				
Sábado				Martes				Viernes			
9	0449	-0.49	-0.15	19	0157	0.49	0.15	29	0851	-0.66	-0.20
	1409	1.67	0.51		0715	0.72	0.22		1730	1.38	0.42
					1229	0.59	0.18				
					1847	0.98	0.30				
Domingo				Miércoles Cuarto Creciente				Sábado			
10	0544	-0.69	-0.21	20	0240	0.26	0.08	30	0935	-0.49	-0.15
	1505	1.77	0.54		1830	0.95	0.29		1739	1.28	0.39
									2319	1.05	0.32
								Domingo			
								31	0219	1.15	0.35
									1021	-0.26	-0.08
									1751	1.15	0.35
									2329	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.				FEBRERO 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
1	0342	1.05	0.32	11	0816	-0.62	-0.19	21	0337	-0.23	-0.07
	1110	0.00	0.00		1658	1.35	0.41		1419	1.31	0.40
	1800	1.05	0.32		2301	1.12	0.34				
	2357	0.52	0.16								
Martes				Viernes				Lunes			
2	0545	0.98	0.30	12	0013	1.12	0.34	22	0433	-0.33	-0.10
	1204	0.36	0.11		0900	-0.43	-0.13		1448	1.41	0.43
	1757	0.95	0.29		1708	1.21	0.37				
					2215	0.95	0.29				
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0036	0.20	0.06	13	0154	1.08	0.33	23	0526	-0.43	-0.13
	0741	1.02	0.31		0941	-0.20	-0.06		1520	1.44	0.44
	1317	0.69	0.21		1714	1.08	0.33				
	1744	0.95	0.29		2227	0.75	0.23				
Jueves	Cuarto Menguante			Domingo				Miércoles			
4	0127	-0.03	-0.01	14	0303	1.02	0.31	24	0617	-0.49	-0.15
	0956	1.15	0.35		1021	0.07	0.02		1549	1.48	0.45
	1521	0.98	0.30		1716	1.02	0.31				
	1709	0.98	0.30		2259	0.52	0.16				
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0232	-0.30	-0.09	15	0418	0.92	0.28	25	0706	-0.49	-0.15
	1208	1.35	0.41		1100	0.33	0.10		1557	1.41	0.43
					1716	0.95	0.29				
					2334	0.33	0.10				
Sábado				Martes				Viernes			
6	0339	-0.49	-0.15	16	0554	0.89	0.27	26	0755	-0.46	-0.14
	1319	1.51	0.46		1133	0.56	0.17		1558	1.31	0.40
					1713	0.92	0.28		2114	1.12	0.34
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
7	0441	-0.66	-0.20	17	0011	0.16	0.05	27	0101	1.25	0.38
	1414	1.57	0.48		0748	0.89	0.27		0845	-0.30	-0.09
					1156	0.79	0.24		1608	1.21	0.37
					1704	0.92	0.28		2113	0.92	0.28
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0540	-0.75	-0.23	18	0051	0.03	0.01	28	0217	1.31	0.40
	1508	1.57	0.48		1350	0.95	0.29		0939	-0.07	-0.02
									1619	1.08	0.33
									2132	0.62	0.19
Martes				Viernes	Cuarto Creciente						
9	0637	-0.75	-0.23	19	0138	-0.03	-0.01				
	1600	1.54	0.47		1333	1.08	0.33				
Miércoles				Sábado							
10	0729	-0.72	-0.22	20	0236	-0.13	-0.04				
	1638	1.44	0.44		1353	1.21	0.37				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				MARZO 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Creciente		
1	0334	1.31	0.40	11	0724	-0.23	-0.07	21	0134	-0.03	-0.01
	1036	0.23	0.07		1516	1.31	0.40		1311	1.44	0.44
	1622	0.98	0.30		2100	0.98	0.30				
	2210	0.33	0.10								
Martes	Cuarto Menguante			Viernes				Lunes			
2	0502	1.35	0.41	12	0034	1.15	0.35	22	0246	-0.07	-0.02
	1134	0.56	0.17		0806	-0.07	-0.02		1345	1.51	0.46
	1613	0.98	0.30		1524	1.21	0.37				
	2258	0.03	0.01		2052	0.82	0.25				
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
3	0636	1.38	0.42	13	0144	1.18	0.36	23	0350	-0.10	-0.03
	1236	0.89	0.27		0847	0.13	0.04		1412	1.57	0.48
	1553	1.02	0.31		1529	1.12	0.34				
	2354	-0.16	-0.05		2101	0.62	0.19				
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0831	1.44	0.44	14	0251	1.18	0.36	24	0451	-0.13	-0.04
					0933	0.36	0.11		1428	1.57	0.48
					1530	1.02	0.31				
					2122	0.39	0.12				
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0055	-0.33	-0.10	15	0402	1.21	0.37	25	0554	-0.13	-0.04
	1028	1.51	0.46		1028	0.59	0.18		1429	1.51	0.46
					1529	0.98	0.30		2109	1.18	0.36
					2151	0.23	0.07		2309	1.21	0.37
Sábado				Martes				Viernes			
6	0204	-0.39	-0.12	16	0510	1.21	0.37	26	0655	-0.07	-0.02
	1218	1.57	0.48		1125	0.79	0.24		1431	1.41	0.43
					1525	0.98	0.30		2005	1.08	0.33
					2223	0.10	0.03				
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0319	-0.43	-0.13	17	0612	1.21	0.37	27	0038	1.35	0.41
	1329	1.64	0.50		1215	0.95	0.29		0752	0.07	0.02
					1508	1.02	0.31		1440	1.28	0.39
					2300	0.00	0.00		2001	0.82	0.25
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
8	0433	-0.43	-0.13	18	0736	1.21	0.37	28	0148	1.51	0.46
	1411	1.61	0.49		2341	0.00	0.00		0846	0.30	0.09
									1446	1.15	0.35
									2022	0.49	0.15
Martes				Viernes				Lunes			
9	0541	-0.39	-0.12	19	1023	1.25	0.38	29	0301	1.64	0.50
	1442	1.54	0.47						0948	0.59	0.18
									1444	1.08	0.33
									2057	0.16	0.05
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0638	-0.33	-0.10	20	0031	-0.03	-0.01	30	0427	1.74	0.53
	1503	1.44	0.44		1202	1.35	0.41		1105	0.89	0.27
	2129	1.12	0.34						1434	1.08	0.33
	2257	1.12	0.34						2143	-0.13	-0.04
								Miércoles			
								31	0550	1.80	0.55
									1232	1.15	0.35
									1416	1.18	0.36
									2235	-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, TAMPS.				ABRIL 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves 1	0710	1.84	0.56	Domingo 11	Luna Nueva 0239	1.35	0.41	Miércoles 21	0312	0.03	0.01
	2329	-0.43	-0.13		0857	0.69	0.21		1237	1.57	0.48
					1401	1.08	0.33				
					2016	0.26	0.08				
Viernes 2	0901	1.84	0.56	Lunes 12	0336	1.41	0.43	Jueves 22	0425	0.10	0.03
					0954	0.85	0.26		1244	1.51	0.46
					1359	1.05	0.32		2012	1.08	0.33
					2040	0.10	0.03		2212	1.12	0.34
Sábado 3	0029 1040	-0.39 1.84	-0.12 0.56	Martes 13	0438	1.44	0.44	Viernes 23	0530	0.20	0.06
					1108	0.98	0.30		1255	1.38	0.42
					1348	1.05	0.32		1913	0.98	0.30
					2109	0.00	0.00		2343	1.28	0.39
Domingo 4	Cuarto Menguante 0144 1151	-0.30 1.77	-0.09 0.54	Miércoles 14	0540	1.48	0.45	Sábado 24	0637	0.36	0.11
					2146	-0.10	-0.03		1306	1.25	0.38
									1904	0.69	0.21
Lunes 5	0312 1248	-0.16 1.71	-0.05 0.52	Jueves 15	0640	1.48	0.45	Domingo 25	0112	1.48	0.45
					2228	-0.13	-0.04		0751	0.59	0.18
									1309	1.12	0.34
									1922	0.30	0.09
Martes 6	0422 1322	-0.07 1.61	-0.02 0.49	Viernes 16	0751	1.48	0.45	Lunes 26	Luna Llena 0231	1.71	0.52
					2311	-0.13	-0.04		0911	0.85	0.26
									1302	1.08	0.33
									1953	-0.07	-0.02
Miércoles 7	0521 1341 2009 2237	0.03 1.48 1.05 1.08	0.01 0.45 0.32 0.33	Sábado 17	0940	1.51	0.46	Martes 27	0345	1.90	0.58
					2356	-0.10	-0.03		1042	1.08	0.33
									1245	1.12	0.34
									2033	-0.39	-0.12
Jueves 8	0619 1352 1952	0.16 1.38 0.89	0.05 0.42 0.27	Domingo 18	1054	1.54	0.47	Miércoles 28	0501	2.03	0.62
									2121	-0.59	-0.18
Viernes 9	0031 0714 1358 1950	1.15 0.33 1.25 0.69	0.35 0.10 0.38 0.21	Lunes 19	0045	-0.03	-0.01	Jueves 29	0619	2.07	0.63
					1145	1.57	0.48		2218	-0.66	-0.20
Sábado 10	0143 0806 1401 1958	1.25 0.52 1.15 0.49	0.38 0.16 0.35 0.15	Martes 20	Cuarto Creciente 0148	0.00	0.00	Viernes 30	0743	2.03	0.62
					1220	1.61	0.49		2321	-0.59	-0.18

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				MAYO 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado 1	0906	1.97	0.60	Martes 11	Luna Nueva		1.44 -0.26 -0.08	Viernes 21	0347	0.23	0.07
					1105	1.21			0.37		
					1747	0.72			0.22		
					2246	1.05			0.32		
Domingo 2	0023 1014	-0.43 1.84	-0.13 0.56	Miércoles 12	0508 2048	1.48 -0.36 -0.11	Sábado 22	0513	0.43	0.13	
								1116	1.05	0.32	
								1744	0.43	0.13	
Lunes 3	Cuarto Menguante		Jueves 13	0604 2123	1.51 -0.39 -0.12	Domingo 23	0019	1.25	0.38		
	0127	-0.23					-0.07	0649	0.66	0.20	
	1107	1.71					0.52	1111	0.95	0.29	
								1807	0.03	0.01	
Martes 4	0241 1144	0.00 1.57	0.00 0.48	Viernes 14	0714 2202	1.51 -0.39 -0.12	Lunes 24	0149	1.51	0.46	
								0818	0.89	0.27	
								1049	0.95	0.29	
							1845	-0.36	-0.11		
Miércoles 5	0355 1205 1933 2210	0.16 1.44 0.89 0.95	0.05 0.44 0.27 0.29	Sábado 15	0831 2246	1.51 -0.33 -0.10	Martes 25	0307	1.74	0.53	
								1931	-0.69	-0.21	
Jueves 6	0501 1217 1903 2355	0.36 1.31 0.72 1.02	0.11 0.40 0.22 0.31	Domingo 16	0916 2333	1.54 -0.26 -0.08	Miércoles Luna Llena 26	0420	1.94	0.59	
								2022	-0.89	-0.27	
Viernes 7	0602 1225 1902	0.56 1.18 0.49	0.17 0.36 0.15	Lunes 17	0945	1.54 0.47	Jueves 27	0528	2.00	0.61	
								2116	-0.98	-0.30	
Sábado 8	0128 0703 1230 1911	1.15 0.72 1.08 0.26	0.35 0.22 0.33 0.08	Martes 18	0023 1006	-0.16 1.51 -0.05 0.46	Viernes 28	0637	1.97	0.60	
								2214	-0.92	-0.28	
Domingo 9	0234 0807 1229 1928	1.28 0.85 1.02 0.07	0.39 0.26 0.31 0.02	Miércoles Cuarto Creciente 19	0121 1026	-0.07 1.44 0.44	Sábado 29	0758	1.87	0.57	
								2312	-0.75	-0.23	
Lunes 10	0327 1004 1215 1950	1.38 0.95 0.98 -0.10	0.42 0.29 0.30 -0.03	Jueves 20	0230 1047	0.07 1.35 0.02 0.41	Domingo 30	0906	1.74	0.53	
							Lunes 31	0008	-0.52	-0.16	
								0942	1.57	0.48	

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				JUNIO 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0107	-0.23	-0.07	11	0637	1.38	0.42	21	0113	1.21	0.37
	1002	1.41	0.43		2111	-0.69	-0.21		1742	-0.56	-0.17
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
2	0213	0.03	0.01	12	0724	1.38	0.42	22	0225	1.48	0.45
	1016	1.28	0.39		2155	-0.66	-0.20		1831	-0.89	-0.27
	1809	0.69	0.21								
	2030	0.72	0.22								
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0320	0.30	0.09	13	0810	1.38	0.42	23	0329	1.67	0.51
	1025	1.12	0.34		2239	-0.56	-0.17		1922	-1.08	-0.33
	1742	0.46	0.14								
	2306	0.75	0.23								
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
4	0426	0.52	0.16	14	0843	1.35	0.41	24	0440	1.74	0.53
	1032	1.02	0.31		2322	-0.46	-0.14		2015	-1.18	-0.36
	1749	0.23	0.07								
Sábado				Martes				Viernes			
5	0108	0.92	0.28	15	0856	1.31	0.40	25	0554	1.74	0.53
	0548	0.69	0.21						2111	-1.12	-0.34
	1034	0.92	0.28								
	1805	0.00	0.00								
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0210	1.05	0.32	16	0005	-0.33	-0.10	26	0656	1.67	0.51
	0737	0.79	0.24		0906	1.21	0.37		2211	-0.98	-0.30
	1022	0.85	0.26								
	1825	-0.16	-0.05								
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
7	0302	1.18	0.36	17	0053	-0.10	-0.03	27	0743	1.54	0.47
	1850	-0.33	-0.10		0921	1.12	0.34		2307	-0.75	-0.23
Martes				Viernes				Lunes			
8	0359	1.25	0.38	18	0203	0.10	0.03	28	0813	1.38	0.42
	1919	-0.49	-0.15		0935	0.98	0.30		2355	-0.46	-0.14
					1614	0.49	0.15				
					2133	0.79	0.24				
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0457	1.31	0.40	19	0338	0.36	0.11	29	0828	1.21	0.37
	1952	-0.62	-0.19		0940	0.85	0.26				
					1625	0.16	0.05				
					2315	0.95	0.29				
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
10	0550	1.35	0.41	20	0517	0.62	0.19	30	0039	-0.13	-0.04
	2030	-0.66	-0.20		0929	0.79	0.24		0838	1.08	0.33
					1659	-0.20	-0.06		1541	0.59	0.18
									1750	0.59	0.18

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				JULIO 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves	Cuarto Menguante			Domingo				Miércoles			
1	0126	0.13	0.04	11	0724	1.28	0.39	21	0254	1.51	0.46
	0847	0.95	0.29		2141	-0.69	-0.21		1827	-0.95	-0.29
	1553	0.33	0.10								
	2141	0.59	0.18								
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0247	0.43	0.13	12	0748	1.25	0.38	22	0354	1.61	0.49
	0851	0.85	0.26		2227	-0.59	-0.18		1926	-1.05	-0.32
	1617	0.10	0.03								
	2358	0.72	0.22								
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
3	0426	0.62	0.19	13	0740	1.18	0.36	23	0453	1.61	0.49
	0847	0.79	0.24		2315	-0.39	-0.12		2019	-1.05	-0.32
	1645	-0.07	-0.02								
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0157	0.89	0.27	14	0734	1.08	0.33	24	0545	1.54	0.47
	0620	0.75	0.23						2108	-0.92	-0.28
	0756	0.75	0.23								
	1717	-0.26	-0.08								
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0241	1.02	0.31	15	0002	-0.16	-0.05	25	0621	1.41	0.43
	1752	-0.43	-0.13		0745	0.98	0.30		2157	-0.69	-0.21
					1340	0.62	0.19				
					1738	0.72	0.22				
Martes				Viernes				Lunes			
6	0324	1.12	0.34	16	0050	0.07	0.02	26	0639	1.28	0.39
	1828	-0.59	-0.18		0754	0.85	0.26		1221	1.05	0.32
					1409	0.36	0.11		1356	1.08	0.33
					2015	0.72	0.22		2246	-0.39	-0.12
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
7	0411	1.18	0.36	17	0151	0.39	0.12	27	0648	1.15	0.35
	1904	-0.69	-0.21		0751	0.75	0.23		1226	0.85	0.26
					1451	0.07	0.02		1513	0.92	0.28
					2219	0.92	0.28		2334	-0.10	-0.03
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0505	1.25	0.38	18	0357	0.69	0.21	28	0655	1.02	0.31
	1941	-0.79	-0.24		0726	0.75	0.23		1249	0.62	0.19
					1538	-0.26	-0.08		1711	0.79	0.24
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
9	0558	1.28	0.39	19	0010	1.12	0.34	29	0022	0.20	0.06
	2018	-0.82	-0.25		1629	-0.56	-0.17		0659	0.92	0.28
									1325	0.39	0.12
									1923	0.72	0.22
Sábado				Martes				Viernes			
10	0645	1.31	0.40	20	0148	1.35	0.41	30	0114	0.49	0.15
	2058	-0.79	-0.24		1726	-0.79	-0.24		0657	0.85	0.26
									1415	0.20	0.06
									2218	0.79	0.24
								Sábado	Cuarto Menguante		
								31	0229	0.72	0.22
									0635	0.82	0.25
									1508	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.				AGOSTO 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0049	0.92	0.28	11	0546	1.15	0.35	21	0437	1.64	0.50
	1555	-0.10	-0.03		1120	0.92	0.28		2011	-0.46	-0.14
					1526	1.15	0.35				
					2306	0.07	0.02				
Lunes				Jueves				Domingo Luna Llena			
2	0159	1.05	0.32	12	0553	1.05	0.32	22	0455	1.51	0.46
	1636	-0.23	-0.07		1142	0.66	0.20		0942	1.35	0.41
					1703	1.08	0.33		1226	1.38	0.42
					2356	0.36	0.11		2058	-0.26	-0.08
Martes				Viernes				Lunes			
3	0249	1.18	0.36	13	0554	0.98	0.30	23	0503	1.38	0.42
	1717	-0.36	-0.11		1216	0.39	0.12		0938	1.18	0.36
					1902	1.08	0.33		1358	1.35	0.41
									2146	0.00	0.00
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0334	1.28	0.39	14	0057	0.69	0.21	24	0508	1.28	0.39
	1759	-0.46	-0.14		0539	0.95	0.29		0959	0.98	0.30
					1259	0.13	0.04		1510	1.31	0.40
					2103	1.18	0.36		2234	0.26	0.08
Jueves				Domingo Cuarto Creciente				Miércoles			
5	0416	1.35	0.41	15	0247	0.98	0.30	25	0512	1.18	0.36
	1842	-0.56	-0.17		0508	1.02	0.31		1037	0.75	0.23
					1356	-0.07	-0.02		1623	1.25	0.38
					2318	1.38	0.42		2321	0.52	0.16
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0455	1.41	0.43	16	1509	-0.26	-0.08	26	0513	1.12	0.34
	1926	-0.59	-0.18						1120	0.59	0.18
									1748	1.18	0.36
Sábado				Martes				Viernes			
7	0528	1.41	0.43	17	0101	1.54	0.47	27	0006	0.79	0.24
	2008	-0.59	-0.18		1624	-0.43	-0.13		0510	1.08	0.33
									1203	0.43	0.13
									1946	1.18	0.36
Domingo Luna Nueva				Miércoles				Sábado			
8	0554	1.38	0.42	18	0204	1.67	0.51	28	0055	1.02	0.31
	2051	-0.52	-0.16		1731	-0.56	-0.17		0453	1.12	0.34
									1247	0.30	0.09
									2222	1.25	0.38
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0559	1.31	0.40	19	0301	1.71	0.52	29	1338	0.23	0.07
	2134	-0.36	-0.11		1830	-0.62	-0.19				
Martes				Viernes				Lunes Cuarto Menguante			
10	0544	1.25	0.38	20	0357	1.71	0.52	30	0120	1.38	0.42
	1119	1.08	0.33		1923	-0.59	-0.18		1439	0.16	0.05
	1419	1.18	0.36								
	2219	-0.16	-0.05								
								Martes			
								31	0158	1.48	0.45
									1543	0.07	0.02

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				SEPTIEMBRE 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0228	1.57	0.48	11	0022	1.18	0.36	21	0322	1.54	0.47
	1643	0.00	0.00		0340	1.35	0.41		0840	1.05	0.32
					1123	0.26	0.08		1446	1.71	0.52
					1944	1.77	0.54		2129	0.82	0.25
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0259	1.67	0.51	12	0147	1.44	0.44	22	0324	1.44	0.44
	1737	-0.03	-0.01		0255	1.44	0.44		0903	0.85	0.26
					1224	0.10	0.03		1556	1.74	0.53
					2158	1.87	0.57		2227	1.05	0.32
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
3	0330	1.71	0.52	13	1335	0.03	0.01	23	0325	1.41	0.43
	1824	-0.10	-0.03		2333	1.94	0.59		0934	0.66	0.20
									1703	1.74	0.53
									2340	1.25	0.38
Sábado				Martes				Viernes			
4	0400	1.71	0.52	14	1455	0.00	0.00	24	0320	1.41	0.43
	1908	-0.10	-0.03						1009	0.52	0.16
									1806	1.74	0.53
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0417	1.67	0.51	15	0119	2.00	0.61	25	0049	1.41	0.43
	0959	1.44	0.44		1614	0.00	0.00		0303	1.44	0.44
	1137	1.44	0.44						1048	0.46	0.14
	1950	-0.03	-0.01						1927	1.71	0.52
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0403	1.57	0.48	16	0214	2.00	0.61	26	1132	0.43	0.13
	0909	1.41	0.43		1727	0.00	0.00		2240	1.74	0.53
	1255	1.54	0.47								
	2033	0.07	0.02								
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
7	0357	1.48	0.45	17	0245	1.97	0.60	27	1223	0.43	0.13
	0901	1.25	0.38		1829	0.03	0.01				
	1402	1.61	0.49								
	2122	0.30	0.09								
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
8	0403	1.38	0.42	18	0302	1.87	0.57	28	0000	1.84	0.56
	0914	1.02	0.31		0843	1.57	0.48		1329	0.46	0.14
	1514	1.64	0.50		1054	1.61	0.49				
	2220	0.56	0.17		1919	0.13	0.04				
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0407	1.31	0.40	19	0312	1.74	0.53	29	0108	1.90	0.58
	0946	0.75	0.23		0827	1.44	0.44		1447	0.46	0.14
	1634	1.71	0.52		1230	1.64	0.50				
	2321	0.85	0.26		2002	0.33	0.10				
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
10	0359	1.28	0.39	20	0318	1.64	0.50	30	0148	1.97	0.60
	1030	0.49	0.15		0826	1.28	0.39		1553	0.43	0.13
	1758	1.74	0.53		1340	1.67	0.51				
					2044	0.56	0.17				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMPS.				OCTUBRE 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0217	2.00	0.61	11	1202	0.10	0.03	21	0135	1.54	0.47
	1651	0.43	0.13		2215	2.33	0.71		0821	0.56	0.17
									1624	2.03	0.62
									2321	1.54	0.47
Sábado				Martes	Cuarto Creciente			Viernes			
2	0237	1.97	0.60	12	1311	0.16	0.05	22	0117	1.54	0.47
	1749	0.46	0.14		2332	2.30	0.70		0848	0.43	0.13
									1721	2.03	0.62
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0238	1.94	0.59	13	1439	0.30	0.09	23	0920	0.36	0.11
	0832	1.61	0.49						1823	2.03	0.62
	1103	1.67	0.51								
	1846	0.49	0.15								
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0223	1.84	0.56	14	0031	2.23	0.68	24	1001	0.33	0.10
	0751	1.51	0.46		1603	0.43	0.13		1950	2.00	0.61
	1225	1.80	0.55								
	1940	0.62	0.19								
Martes				Viernes				Lunes			
5	0223	1.71	0.52	15	0103	2.13	0.65	25	1050	0.36	0.11
	0745	1.31	0.40		1709	0.52	0.16		2149	2.03	0.62
	1334	1.97	0.60								
	2030	0.82	0.25								
Miércoles Luna Nueva				Sábado				Martes			
6	0227	1.61	0.49	16	0120	2.00	0.61	26	1142	0.43	0.13
	0759	1.02	0.31		0742	1.61	0.49		2257	2.03	0.62
	1441	2.10	0.64		1032	1.67	0.51				
	2126	1.08	0.33		1808	0.69	0.21				
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0227	1.54	0.47	17	0129	1.87	0.57	27	1234	0.49	0.15
	0828	0.69	0.21		0730	1.41	0.43		2346	2.07	0.63
	1556	2.20	0.67		1211	1.74	0.53				
	2235	1.38	0.42		1904	0.89	0.27				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
8	0214	1.54	0.47	18	0134	1.74	0.53	28	1332	0.59	0.18
	0909	0.39	0.12		0732	1.18	0.36				
	1717	2.30	0.70		1333	1.84	0.56				
					1957	1.08	0.33				
Sábado				Martes				Viernes			
9	0005	1.64	0.50	19	0137	1.64	0.50	29	0019	2.07	0.63
	0153	1.64	0.50		0742	0.95	0.29		1446	0.66	0.20
	1002	0.20	0.06		1435	1.90	0.58				
	1836	2.33	0.71		2050	1.25	0.38				
Domingo				Miércoles Luna Llena				Sábado			
10	1101	0.10	0.03	20	0138	1.57	0.48	30	0029	2.03	0.62
	2014	2.33	0.71		0759	0.72	0.22		1604	0.75	0.23
					1529	2.00	0.61				
					2153	1.41	0.43				
								Domingo			
								31	0023	1.94	0.59
									0757	1.54	0.47
									1014	1.57	0.48
									1715	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				ALTAMIRA, TAMPS.				NOVIEMBRE 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
1	0027	1.84	0.56	11	1407	0.43	0.13	21	0859	0.00	0.00
	0703	1.41	0.43		2304	2.03	0.62		1831	2.00	0.61
	1130	1.74	0.53								
	1821	0.95	0.29								
Martes				Viernes				Lunes			
2	0036	1.74	0.53	12	1522	0.69	0.21	22	0937	0.00	0.00
	0647	1.15	0.35		2321	1.90	0.58		1953	1.97	0.60
	1250	1.94	0.59								
	1928	1.15	0.35								
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0039	1.61	0.49	13	0649	1.41	0.43	23	1017	0.07	0.02
	0701	0.79	0.24		1001	1.48	0.45		2109	1.97	0.60
	1410	2.17	0.66		1637	0.92	0.28				
	2041	1.38	0.42		2331	1.74	0.53				
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
4	0031	1.57	0.48	14	0622	1.15	0.35	24	1102	0.16	0.05
	0729	0.43	0.13		1147	1.54	0.47		2139	1.94	0.59
	1522	2.36	0.72		1752	1.12	0.34				
	2214	1.61	0.49		2337	1.64	0.50				
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0009	1.61	0.49	15	0629	0.89	0.27	25	1149	0.30	0.09
	0806	0.10	0.03		1317	1.67	0.51		2151	1.87	0.57
	1630	2.53	0.77		1902	1.28	0.39				
					2339	1.54	0.47				
Sábado				Martes				Viernes			
6	0849	-0.10	-0.03	16	0644	0.66	0.20	26	1243	0.43	0.13
	1740	2.59	0.79		1427	1.80	0.55		2157	1.80	0.55
					2007	1.38	0.42				
					2332	1.48	0.45				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
7	0940	-0.20	-0.06	17	0704	0.43	0.13	27	1350	0.59	0.18
	1859	2.56	0.78		1521	1.90	0.58		2211	1.74	0.53
Lunes				Jueves				Domingo			
8	1041	-0.13	-0.04	18	0728	0.26	0.08	28	1506	0.79	0.24
	2035	2.49	0.76		1609	1.97	0.60		2225	1.61	0.49
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
9	1148	0.00	0.00	19	0755	0.10	0.03	29	0528	1.08	0.33
	2147	2.36	0.72		1655	2.00	0.61		1033	1.38	0.42
									1626	0.98	0.30
									2235	1.48	0.45
Miércoles				Sábado				Martes			
10	1256	0.20	0.06	20	0825	0.00	0.00	30	0521	0.79	0.24
	2234	2.23	0.68		1741	2.00	0.61		1205	1.61	0.49
									1821	1.18	0.36
									2232	1.41	0.43



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

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

ESTACIÓN				ALTAMIRA, TAMP.S.				DICIEMBRE 2021			
DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0541	0.39	0.12	11	0513	1.05	0.32	21	0920	-0.36	-0.11
	1326	1.87	0.57		0817	1.08	0.33		1913	1.67	0.51
	2002	1.35	0.41		1445	0.75	0.23				
	2214	1.38	0.42		2141	1.48	0.45				
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0616	0.00	0.00	12	0457	0.75	0.23	22	1002	-0.26	-0.08
	1438	2.13	0.65		1104	1.18	0.36		1925	1.61	0.49
					1600	1.02	0.31				
					2145	1.38	0.42				
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0658	-0.30	-0.09	13	0515	0.49	0.15	23	1046	-0.10	-0.03
	1547	2.33	0.71		1322	1.35	0.41		1932	1.54	0.47
					1727	1.18	0.36				
					2143	1.28	0.39				
Sábado	Luna Nueva			Martes				Viernes			
4	0747	-0.56	-0.17	14	0537	0.26	0.08	24	1127	0.03	0.01
	1655	2.43	0.74		1414	1.51	0.46		1950	1.48	0.45
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0839	-0.66	-0.20	15	0602	0.07	0.02	25	1208	0.23	0.07
	1758	2.43	0.74		1457	1.61	0.49		2010	1.38	0.42
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
6	0936	-0.62	-0.19	16	0628	-0.10	-0.03	26	0353	0.92	0.28
	1902	2.33	0.71		1542	1.67	0.51		0436	0.92	0.28
									1254	0.46	0.14
									2028	1.28	0.39
Martes				Viernes				Lunes			
7	1034	-0.46	-0.14	17	0657	-0.23	-0.07	27	0322	0.69	0.21
	2011	2.17	0.66		1634	1.71	0.52		0917	0.98	0.30
									1418	0.75	0.23
									2032	1.15	0.35
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
8	1131	-0.20	-0.06	18	0729	-0.36	-0.11	28	0341	0.36	0.11
	2102	1.97	0.60		1725	1.74	0.53		1056	1.18	0.36
									1626	0.98	0.30
									2014	1.12	0.34
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	1226	0.10	0.03	19	0803	-0.43	-0.13	29	0416	0.03	0.01
	2124	1.77	0.54		1808	1.74	0.53		1246	1.48	0.45
Viernes	Cuarto Creciente			Lunes				Jueves			
10	1327	0.43	0.13	20	0840	-0.43	-0.13	30	0500	-0.30	-0.09
	2135	1.61	0.49		1844	1.71	0.52		1400	1.74	0.53
								Viernes			
								31	0553	-0.62	-0.19
									1457	1.94	0.59

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W