



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

ENERO 2010

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	
Viernes			Lunes			Jueves			
1	0048	1.68	0.51	11	0357	0.96	0.29		
	0454	1.47	0.45		0820	1.44	0.44		
	0846	1.63	0.50		1530	-0.52	-0.16		
	1714	-0.44	-0.14		2258	1.83	0.56		
Sábado			Martes			Viernes			
2	0203	1.58	0.48	12	0420	1.06	0.32	22	
	0631	1.47	0.45		0815	1.43	0.43		
	0752	1.47	0.45		1548	-0.48	-0.15		
	1802	-0.09	-0.03		2327	1.68	0.51		
Domingo			Miércoles			Sábado			
3	0405	1.52	0.46	13	0436	1.17	0.36	23	
	1908	0.35	0.11		0811	1.45	0.44		
					1601	-0.40	-0.12		
					2355	1.52	0.46		
Lunes			Jueves			Domingo			
4	0513	1.50	0.46	14	0428	1.25	0.38	24	
	1336	0.78	0.24		0815	1.47	0.45		
	1745	0.87	0.27		1610	-0.29	-0.09		
	2219	0.69	0.21						
Martes			Viernes		Luna Nueva				
5	0557	1.49	0.45	15	0024	1.36	0.41	Lunes	
	1239	0.47	0.14		0328	1.27	0.39	25	
	1920	1.31	0.40		0816	1.48	0.45		
					1617	-0.13	-0.04		
Miércoles			Sábado			Martes			
6	0016	0.80	0.24	16	0101	1.21	0.37	26	
	0633	1.49	0.45		0219	1.20	0.37		
	1306	0.15	0.04		0756	1.47	0.45		
	2006	1.67	0.51		1612	0.05	0.02		
Jueves	Cuarto Menguante		Domingo			Miércoles			
7	0138	0.81	0.25	17	0742	1.47	0.45	27	
	0705	1.49	0.45		1552	0.22	0.07		
	1339	-0.13	-0.04		2338	0.97	0.30		
	2045	1.91	0.58						
Viernes			Lunes			Jueves			
8	0228	0.81	0.25	18	0128	0.95	0.29	28	
	0732	1.49	0.46		0748	1.45	0.44		
	1411	-0.33	-0.10		1534	0.33	0.10		
	2122	2.03	0.62		2155	1.01	0.31		
Sábado			Martes			Viernes			
9	0304	0.83	0.25	19	0205	0.86	0.26	29	
	0755	1.49	0.45		0756	1.40	0.43		
	1441	-0.45	-0.14		1515	0.40	0.12		
	2156	2.03	0.62		2118	1.18	0.36		
Domingo			Miércoles			Sábado			
10	0332	0.89	0.27	20	0239	0.80	0.24	30	
	0812	1.46	0.45		0801	1.32	0.40		
	1508	-0.51	-0.16		1452	0.41	0.12		
	2228	1.96	0.60		2118	1.36	0.41		
						Domingo			
						31			
							0457	1.01	0.31
							1007	1.45	0.44
							1718	0.15	0.05



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

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

ESTACIÓN

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

FEBRERO 2010

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Creciente		
1	0016	1.31	0.40	11	0358	0.86	0.26	21	0403	0.53	0.16
	0539	0.99	0.30		0825	1.42	0.43		0744	0.77	0.24
	1044	1.14	0.35		1539	-0.39	-0.12		1340	-0.13	-0.04
	1717	0.67	0.21		2247	1.44	0.44		2110	1.82	0.56
Martes				Viernes				Lunes			
2	0022	1.14	0.35	12	0345	0.89	0.27	22	0348	0.66	0.20
	1216	0.77	0.23		0830	1.44	0.44		0722	0.88	0.27
	1941	1.23	0.38		1544	-0.25	-0.08		1349	-0.40	-0.12
					2249	1.29	0.39		2116	1.87	0.57
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
3	0219	0.95	0.29	13	0326	0.85	0.26	23	0319	0.75	0.23
	0608	1.10	0.33		0842	1.43	0.43		0720	1.08	0.33
	1222	0.39	0.12		1545	-0.08	-0.02		1407	-0.66	-0.20
	1946	1.66	0.50		2237	1.17	0.36		2126	1.88	0.57
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0219	0.82	0.25	14	0315	0.78	0.24	24	0310	0.77	0.23
	0645	1.19	0.36		0850	1.37	0.42		0734	1.32	0.40
	1259	0.05	0.01		1537	0.10	0.03		1430	-0.83	-0.25
	2012	1.96	0.60		2213	1.12	0.34		2139	1.85	0.56
Viernes	Cuarto Mengante			Lunes				Jueves			
5	0237	0.72	0.22	15	0306	0.69	0.21	25	0311	0.73	0.22
	0715	1.29	0.39		0849	1.29	0.39		0758	1.53	0.47
	1334	-0.23	-0.07		1521	0.24	0.07		1456	-0.86	-0.26
	2042	2.12	0.65		2145	1.15	0.35		2154	1.78	0.54
Sábado				Martes				Viernes			
6	0255	0.66	0.20	16	0305	0.60	0.18	26	0321	0.64	0.19
	0741	1.37	0.42		0840	1.20	0.37		0830	1.66	0.51
	1405	-0.42	-0.13		1507	0.34	0.10		1524	-0.73	-0.22
	2111	2.16	0.66		2112	1.26	0.38		2208	1.67	0.51
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0311	0.65	0.20	17	0311	0.51	0.15	27	0338	0.53	0.16
	0803	1.41	0.43		0837	1.11	0.34		0906	1.67	0.51
	1433	-0.53	-0.16		1448	0.38	0.12		1552	-0.42	-0.13
	2138	2.09	0.64		2058	1.42	0.43		2222	1.53	0.47
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
8	0326	0.68	0.21	18	0323	0.43	0.13	28	0400	0.44	0.13
	0819	1.42	0.43		0836	1.00	0.30		0946	1.54	0.47
	1457	-0.57	-0.17		1425	0.36	0.11		1618	0.01	0.00
	2202	1.95	0.60		2058	1.56	0.48		2232	1.39	0.42
Martes				Viernes							
9	0340	0.73	0.22	19	0338	0.40	0.12				
	0828	1.40	0.43		0827	0.88	0.27				
	1516	-0.55	-0.17		1405	0.27	0.08				
	2222	1.79	0.54		2102	1.67	0.51				
Miércoles				Sábado							
10	0353	0.80	0.24	20	0354	0.43	0.13				
	0828	1.40	0.43		0810	0.79	0.24				
	1530	-0.49	-0.15		1345	0.11	0.03				
	2237	1.61	0.49		2106	1.76	0.54				



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.										MARZO 2010		
DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		
Lunes				Jueves				Domingo				
1	0425	0.40	0.12	11	0328	0.47	0.14	21	0348	0.13	0.04	
	1032	1.30	0.40		0828	1.25	0.38		0754	0.43	0.13	
	1631	0.50	0.15		1506	-0.37	-0.11		1250	-0.06	-0.02	
	2229	1.26	0.38		2148	1.48	0.45		2027	1.79	0.54	
Martes				Viernes				Lunes				
2	0448	0.42	0.13	12	0329	0.49	0.15	22	0343	0.26	0.08	
	1135	0.98	0.30		0831	1.27	0.39		0724	0.50	0.15	
	1448	0.90	0.27		1513	-0.23	-0.07		1302	-0.32	-0.10	
	2104	1.21	0.37		2147	1.33	0.41		2034	1.82	0.55	
Miércoles				Sábado				Martes		Cuarto Creciente		
3	0443	0.52	0.16	13	0320	0.46	0.14	23	0319	0.39	0.12	
	0751	0.58	0.18		0839	1.29	0.39		0712	0.69	0.21	
	0949	0.56	0.17		1514	-0.07	-0.02		1323	-0.54	-0.16	
	1924	1.54	0.47		2137	1.23	0.37		2043	1.81	0.55	
Jueves				Domingo				Miércoles				
4	0312	0.57	0.17	14	0312	0.37	0.11	24	0253	0.44	0.13	
	0640	0.69	0.21		0853	1.27	0.39		0720	0.94	0.29	
	1148	0.23	0.07		1510	0.10	0.03		1347	-0.68	-0.21	
	1933	1.86	0.57		2120	1.19	0.36		2052	1.76	0.54	
Viernes				Lunes		Luna Nueva		Jueves				
5	0241	0.51	0.15	15	0313	0.28	0.08	25	0247	0.38	0.12	
	0653	0.86	0.26		0909	1.19	0.36		0742	1.18	0.36	
	1237	-0.07	-0.02		1459	0.26	0.08		1412	-0.71	-0.21	
	1956	2.06	0.63		2105	1.21	0.37		2101	1.68	0.51	
Sábado				Martes				Viernes				
6	0243	0.43	0.13	16	0315	0.18	0.06	26	0251	0.27	0.08	
	0716	1.02	0.31		0924	1.07	0.33		0810	1.37	0.42	
	1314	-0.31	-0.09		1445	0.38	0.12		1439	-0.59	-0.18	
	2023	2.13	0.65		2047	1.29	0.39		2108	1.59	0.48	
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado				
7	0253	0.39	0.12	17	0320	0.10	0.03	27	0303	0.11	0.03	
	0738	1.14	0.35		0932	0.92	0.28		0845	1.47	0.45	
	1345	-0.46	-0.14		1428	0.45	0.14		1505	-0.33	-0.10	
	2048	2.10	0.64		2029	1.40	0.43		2116	1.49	0.46	
Lunes				Jueves				Domingo				
8	0302	0.38	0.12	18	0328	0.04	0.01	28	0321	-0.03	-0.01	
	0758	1.20	0.37		0926	0.76	0.23		0926	1.46	0.44	
	1412	-0.52	-0.16		1358	0.45	0.14		1531	0.04	0.01	
	2110	1.99	0.61		2021	1.53	0.47		2123	1.40	0.43	
Martes				Viernes				Lunes		Luna Llena		
9	0310	0.40	0.12	19	0337	0.02	0.00	29	0344	-0.12	-0.04	
	0814	1.23	0.37		0902	0.60	0.18		1014	1.33	0.41	
	1434	-0.52	-0.16		1328	0.35	0.11		1553	0.47	0.14	
	2128	1.83	0.56		2021	1.64	0.50		2125	1.30	0.40	
Miércoles				Sábado				Martes				
10	0319	0.44	0.13	20	0344	0.04	0.01	30	0409	-0.12	-0.04	
	0824	1.23	0.38		0830	0.47	0.14		1124	1.12	0.34	
	1453	-0.47	-0.14		1259	0.18	0.05		1546	0.89	0.27	
	2141	1.65	0.50		2023	1.73	0.53		2104	1.25	0.38	
								Miércoles				
								31	0433	-0.04	-0.01	
									1858	1.39	0.42	



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

ABRIL 2010

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente		
1	0440	0.12	0.04	11	0259	0.12	0.04	21	0240	0.31	0.09
	1845	1.67	0.51		0853	1.16	0.35		0653	0.65	0.20
					1444	0.28	0.09		1250	-0.39	-0.12
					2036	1.23	0.37		2005	1.71	0.52
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0328	0.26	0.08	12	0259	-0.00	-0.00	22	0222	0.25	0.07
	0639	0.34	0.10		0912	1.14	0.35		0721	0.92	0.28
	1046	0.10	0.03		1437	0.44	0.13		1324	-0.37	-0.11
	1905	1.88	0.57		2022	1.25	0.38		2014	1.63	0.50
Sábado				Martes				Viernes			
3	0243	0.27	0.08	13	0306	-0.12	-0.04	23	0224	0.11	0.03
	0643	0.54	0.16		0937	1.07	0.33		0754	1.14	0.35
	1155	-0.10	-0.03		1425	0.58	0.18		1357	-0.25	-0.07
	1931	1.99	0.61		2013	1.32	0.40		2020	1.54	0.47
Domingo				Miércoles	Luna Nueva			Sábado			
4	0704	0.71	0.22	14	0318	-0.22	-0.07	24	0235	-0.07	-0.02
	1239	-0.25	-0.08		1006	0.95	0.29		0833	1.31	0.40
	1956	2.01	0.61		1410	0.68	0.21		1429	-0.02	-0.00
					2000	1.39	0.42		2026	1.45	0.44
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0246	0.21	0.07	15	0331	-0.27	-0.08	25	0252	-0.24	-0.07
	0728	0.85	0.26		1045	0.79	0.24		0916	1.40	0.43
	1314	-0.33	-0.10		1331	0.72	0.22		1501	0.28	0.09
	2019	1.95	0.59		1945	1.49	0.45		2032	1.39	0.42
Martes	Cuarto Menguante			Viernes				Lunes			
6	0251	0.21	0.07	16	0346	-0.26	-0.08	26	0314	-0.37	-0.11
	0750	0.94	0.29		1938	1.59	0.48		1008	1.40	0.43
	1343	-0.34	-0.10						1532	0.62	0.19
	2038	1.83	0.56						2036	1.33	0.41
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0254	0.23	0.07	17	0401	-0.20	-0.06	27	0340	-0.41	-0.13
	0808	1.00	0.31		1936	1.67	0.51		1118	1.33	0.41
	1407	-0.29	-0.09						1601	0.96	0.29
	2053	1.68	0.51						2032	1.29	0.39
Jueves				Domingo				Miércoles	Luna Llena		
8	0300	0.24	0.07	18	0409	-0.07	-0.02	28	0411	-0.37	-0.11
	0821	1.05	0.32		0821	0.10	0.03		1338	1.28	0.39
	1427	-0.19	-0.06		1029	0.07	0.02		1544	1.26	0.38
	2101	1.51	0.46		1937	1.74	0.53		1940	1.30	0.39
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0305	0.24	0.07	19	0352	0.09	0.03	29	0444	-0.25	-0.08
	0830	1.10	0.33		0655	0.18	0.06		1734	1.53	0.47
	1441	-0.05	-0.02		1133	-0.14	-0.04				
	2101	1.37	0.42		1944	1.77	0.54				
Sábado				Martes				Viernes			
10	0305	0.20	0.06	20	0319	0.25	0.07	30	0521	-0.08	-0.02
	0838	1.14	0.35		0637	0.40	0.12		1803	1.72	0.52
	1446	0.11	0.03		1214	-0.30	-0.09				
	2052	1.26	0.38		1954	1.77	0.54				



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

MAYO 2010

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Sábado				Martes				Viernes			
1	0905	0.08	0.02	11	0249	-0.16	-0.05	21	0151	0.23	0.07
	1833	1.84	0.56		0950	1.25	0.38		0738	1.13	0.34
					1419	0.92	0.28		1313	0.24	0.07
					1936	1.40	0.43		1937	1.58	0.48
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0311	0.25	0.08	12	0305	-0.30	-0.09	22	0206	0.02	0.01
	0613	0.33	0.10		1034	1.22	0.37		0826	1.37	0.42
	1045	0.05	0.02		1414	1.04	0.32		1359	0.43	0.13
	1902	1.90	0.58		1935	1.47	0.45		1946	1.51	0.46
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
3	0249	0.26	0.08	13	0328	-0.39	-0.12	23	0227	-0.18	-0.05
	0649	0.51	0.16		1147	1.18	0.36		0914	1.54	0.47
	1147	0.02	0.01		1354	1.14	0.35		1444	0.65	0.20
	1928	1.89	0.58		1927	1.53	0.47		1956	1.46	0.44
Martes				Viernes				Lunes			
4	0247	0.27	0.08	14	0357	-0.41	-0.12	24	0253	-0.33	-0.10
	0720	0.68	0.21		1906	1.59	0.48		1006	1.64	0.50
	1233	0.02	0.01						1528	0.87	0.27
	1950	1.83	0.56						2005	1.42	0.43
Miércoles	Cuarto Mengante			Sábado				Martes			
5	0245	0.27	0.08	15	0434	-0.35	-0.11	25	0321	-0.42	-0.13
	0748	0.82	0.25		1850	1.65	0.50		1103	1.67	0.51
	1310	0.07	0.02						1617	1.09	0.33
	2008	1.73	0.53						2010	1.40	0.43
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0241	0.27	0.08	16	0525	-0.22	-0.07	26	0353	-0.43	-0.13
	0812	0.94	0.29		1839	1.72	0.52		1207	1.65	0.50
	1341	0.16	0.05						1718	1.28	0.39
	2020	1.59	0.49						2007	1.39	0.42
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
7	0243	0.25	0.08	17	0730	-0.06	-0.02	27	0426	-0.37	-0.11
	0831	1.03	0.31		1841	1.76	0.54		1334	1.62	0.49
	1406	0.29	0.09								
	2024	1.45	0.44								
Sábado				Martes				Viernes			
8	0246	0.21	0.06	18	1011	-0.01	-0.00	28	0501	-0.26	-0.08
	0844	1.11	0.34		1853	1.77	0.54		1604	1.66	0.51
	1424	0.45	0.14								
	2017	1.34	0.41								
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0245	0.13	0.04	19	0247	0.50	0.15	29	0535	-0.10	-0.03
	0858	1.18	0.36		0537	0.57	0.17		1719	1.75	0.53
	1430	0.62	0.19		1124	0.01	0.00				
	1959	1.30	0.40		1909	1.74	0.53				
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
10	0243	-0.00	-0.00	20	0153	0.42	0.13	30	0608	0.09	0.03
	0919	1.23	0.37		0646	0.85	0.26		1803	1.81	0.55
	1426	0.78	0.24		1222	0.10	0.03				
	1942	1.33	0.41		1925	1.67	0.51				
								Lunes			
								31	0630	0.31	0.09
									1837	1.84	0.56



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

JUNIO 2010

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Martes				Viernes				Lunes			
1	0344	0.45	0.14	11	0342	-0.40	-0.12	21	0227	-0.14	-0.04
	0716	0.53	0.16		1213	1.67	0.51		0946	2.01	0.61
	1030	0.44	0.14		1526	1.56	0.47		1514	1.09	0.33
	1903	1.83	0.56		1944	1.71	0.52		1952	1.60	0.49
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
2	0313	0.50	0.15	12	0421	-0.42	-0.13	22	0259	-0.27	-0.08
	0746	0.75	0.23		1331	1.67	0.51		1029	2.06	0.63
	1147	0.53	0.16		1553	1.64	0.50		1554	1.19	0.36
	1925	1.78	0.54		1939	1.71	0.52		2009	1.60	0.49
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0253	0.52	0.16	13	0508	-0.34	-0.10	23	0330	-0.34	-0.10
	0816	0.95	0.29		1624	1.72	0.52		1112	2.04	0.62
	1245	0.62	0.19						1632	1.30	0.40
	1943	1.70	0.52						2018	1.59	0.49
Viernes	Cuarto Mengante			Lunes				Jueves			
4	0235	0.50	0.15	14	0601	-0.17	-0.05	24	0359	-0.33	-0.10
	0845	1.12	0.34		1654	1.76	0.54		1154	1.97	0.60
	1330	0.73	0.22						1710	1.41	0.43
	1954	1.59	0.48						2021	1.60	0.49
Sábado				Martes				Viernes			
5	0231	0.45	0.14	15	0707	0.08	0.02	25	0426	-0.27	-0.08
	0910	1.26	0.38		1725	1.78	0.54		1240	1.87	0.57
	1405	0.85	0.26						1752	1.51	0.46
	1952	1.48	0.45						2022	1.60	0.49
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
6	0230	0.37	0.11	16	0856	0.37	0.11	26	0450	-0.15	-0.04
	0930	1.37	0.42		1754	1.76	0.54		1341	1.78	0.54
	1431	1.00	0.30						1902	1.60	0.49
	1936	1.41	0.43						2007	1.60	0.49
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0229	0.24	0.07	17	0129	0.85	0.26	27	0510	0.02	0.01
	0944	1.46	0.45		0522	0.95	0.29		1622	1.73	0.53
	1446	1.14	0.35		1049	0.59	0.18				
	1911	1.43	0.44		1822	1.72	0.52				
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
8	0231	0.06	0.02	18	0103	0.59	0.18	28	0524	0.22	0.07
	1001	1.55	0.47		0713	1.28	0.39		1801	1.76	0.54
	1448	1.27	0.39		1217	0.76	0.23				
	1901	1.51	0.46		1848	1.67	0.51				
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0245	-0.14	-0.04	19	0126	0.32	0.10	29	0520	0.45	0.14
	1032	1.61	0.49		0813	1.60	0.49		1839	1.78	0.54
	1451	1.37	0.42		1329	0.89	0.27				
	1910	1.61	0.49		1911	1.63	0.50				
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0309	-0.30	-0.09	20	0155	0.06	0.02	30	0424	0.64	0.20
	1116	1.65	0.50		0901	1.85	0.56		1902	1.77	0.54
	1505	1.46	0.45		1426	0.99	0.30				
	1928	1.68	0.51		1933	1.61	0.49				



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

JULIO 2010

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo	Luna Nueva			Miércoles			
1	0341	0.75	0.23	11	0420	-0.39	-0.12	21	0254	-0.22	-0.07
	0915	1.08	0.33		1213	2.01	0.61		1014	2.34	0.71
	1114	1.06	0.32		1644	1.63	0.50		1544	1.25	0.38
	1919	1.73	0.53		2104	1.94	0.59		2019	1.81	0.55
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0304	0.78	0.24	12	0500	-0.23	-0.07	22	0322	-0.25	-0.08
	0908	1.31	0.40		1254	1.93	0.59		1044	2.24	0.68
	1328	1.12	0.34		1733	1.61	0.49		1607	1.31	0.40
	1934	1.66	0.51		2146	1.83	0.56		2031	1.81	0.55
Sábado				Martes				Viernes			
3	0233	0.74	0.23	13	0542	0.06	0.02	23	0346	-0.22	-0.07
	0922	1.50	0.46		1343	1.82	0.55		1112	2.11	0.64
	1428	1.17	0.36		1905	1.56	0.47		1629	1.39	0.42
	1941	1.57	0.48		2234	1.62	0.49		2036	1.80	0.55
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
4	0219	0.66	0.20	14	0629	0.46	0.14	24	0406	-0.13	-0.04
	0940	1.65	0.50		1457	1.71	0.52		1138	1.97	0.60
	1503	1.24	0.38		2227	1.33	0.41		1645	1.46	0.45
	1932	1.49	0.45		2352	1.34	0.41		2040	1.80	0.55
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
5	0215	0.53	0.16	15	0751	0.91	0.28	25	0421	0.01	0.00
	0954	1.77	0.54		1637	1.65	0.50		1204	1.83	0.56
	1520	1.34	0.41		2335	1.01	0.31		1644	1.52	0.46
	1907	1.48	0.45						2049	1.78	0.54
Martes				Viernes				Lunes			
6	0214	0.35	0.11	16	0634	1.42	0.43	26	0433	0.19	0.06
	1003	1.86	0.57		1102	1.19	0.36		1228	1.69	0.52
	1526	1.43	0.44		1741	1.64	0.50		1613	1.54	0.47
	1845	1.55	0.47						2055	1.74	0.53
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0223	0.12	0.04	17	0024	0.67	0.20	27	0440	0.41	0.12
	1011	1.94	0.59		0742	1.83	0.56		1248	1.56	0.47
	1527	1.51	0.46		1305	1.24	0.38		1525	1.51	0.46
	1851	1.68	0.51		1827	1.66	0.51		2022	1.68	0.51
Jueves				Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles			
8	0242	-0.11	-0.03	18	0107	0.35	0.11	28	0428	0.64	0.19
	1030	2.01	0.61		0826	2.14	0.65		1239	1.44	0.44
	1532	1.57	0.48		1412	1.21	0.37		1420	1.43	0.43
	1917	1.81	0.55		1904	1.70	0.52		1951	1.66	0.51
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0309	-0.30	-0.09	19	0146	0.08	0.02	29	0353	0.81	0.25
	1059	2.05	0.63		0904	2.32	0.71		1129	1.38	0.42
	1544	1.60	0.49		1450	1.19	0.36		1415	1.32	0.40
	1949	1.92	0.58		1934	1.75	0.53		1950	1.63	0.50
Sábado				Martes				Viernes			
10	0342	-0.40	-0.12	20	0222	-0.11	-0.03	30	0323	0.90	0.28
	1134	2.05	0.63		0940	2.38	0.73		0925	1.48	0.45
	1609	1.62	0.49		1519	1.21	0.37		1439	1.23	0.38
	2025	1.97	0.60		2000	1.79	0.55		1947	1.58	0.48
								Sábado			
								31	0244	0.92	0.28
									0909	1.67	0.51
									1506	1.18	0.36
									1945	1.51	0.46



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

AGOSTO 2010

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0212	0.84	0.26	11	0510	0.42	0.13	21	0320	-0.11	-0.03
	0913	1.84	0.56		1153	1.83	0.56		1018	2.05	0.62
	1532	1.18	0.36		1735	1.19	0.36		1546	1.14	0.35
	1942	1.44	0.44		2315	1.70	0.52		2034	1.84	0.56
Lunes	Cuarto Menguante			Jueves				Domingo			
2	0156	0.71	0.22	12	0545	0.92	0.28	22	0335	0.01	0.00
	0922	1.96	0.60		1212	1.67	0.51		1033	1.89	0.58
	1553	1.23	0.37		1928	1.16	0.35		1550	1.17	0.36
	1926	1.39	0.42						2041	1.83	0.56
Martes				Viernes				Lunes			
3	0151	0.53	0.16	13	0736	1.44	0.44	23	0346	0.17	0.05
	0929	2.04	0.62		0902	1.43	0.44		1042	1.75	0.53
	1552	1.32	0.40		1213	1.51	0.46		1544	1.17	0.36
	1901	1.43	0.44		2241	0.90	0.27		2054	1.79	0.55
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Llena		
4	0155	0.30	0.09	14	0703	1.89	0.58	24	0352	0.36	0.11
	0934	2.11	0.64		1421	1.33	0.41		1042	1.62	0.49
	1527	1.41	0.43		1726	1.43	0.43		1538	1.14	0.35
	1853	1.57	0.48		2356	0.56	0.17		2109	1.72	0.52
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0208	0.05	0.01	15	0737	2.24	0.68	25	0352	0.58	0.18
	0942	2.17	0.66		1414	1.22	0.37		1028	1.53	0.47
	1515	1.46	0.44		1823	1.55	0.47		1532	1.09	0.33
	1906	1.75	0.53						2120	1.61	0.49
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
6	0230	-0.19	-0.06	16	0049	0.25	0.07	26	0334	0.77	0.24
	0957	2.22	0.68		0811	2.44	0.74		1002	1.50	0.46
	1515	1.46	0.44		1427	1.13	0.35		1522	1.04	0.32
	1933	1.94	0.59		1901	1.68	0.51		2107	1.48	0.45
Sábado				Martes				Viernes			
7	0256	-0.36	-0.11	17	0130	0.00	0.00	27	0307	0.91	0.28
	1018	2.22	0.68		0843	2.51	0.77		0912	1.55	0.47
	1525	1.43	0.43		1443	1.08	0.33		1516	0.97	0.30
	2006	2.09	0.64		1931	1.78	0.54		2037	1.37	0.42
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0327	-0.40	-0.12	18	0205	-0.15	-0.05	28	0236	0.96	0.29
	1042	2.18	0.66		0913	2.48	0.75		0838	1.70	0.52
	1545	1.37	0.42		1459	1.07	0.32		1519	0.91	0.28
	2043	2.15	0.66		1955	1.84	0.56		2018	1.28	0.39
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
9	0400	-0.28	-0.09	19	0235	-0.21	-0.06	29	0153	0.90	0.28
	1106	2.10	0.64		0939	2.36	0.72		0832	1.86	0.57
	1613	1.30	0.40		1516	1.08	0.33		1526	0.88	0.27
	2126	2.11	0.64		2014	1.86	0.57		1957	1.20	0.36
Martes				Viernes				Lunes			
10	0434	0.00	0.00	20	0300	-0.19	-0.06	30	0124	0.77	0.23
	1130	1.97	0.60		1001	2.21	0.67		0836	1.98	0.60
	1648	1.24	0.38		1533	1.10	0.34		1536	0.90	0.27
	2214	1.95	0.59		2027	1.85	0.57		1938	1.15	0.35
								Martes			
								31	0112	0.58	0.18
									0841	2.06	0.63
									1541	0.97	0.30
									1915	1.16	0.35



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

SEPTIEMBRE 2010

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles	Cuarto Menguante	Sábado	Martes	Jueves	Luna Llena						
1	0114	0.35	0.11	11	0626	1.78	0.54	21	0310	0.36	0.11
	0847	2.12	0.64		2204	0.62	0.19		0924	1.60	0.49
	1524	1.08	0.33						1509	0.67	0.20
	1856	1.27	0.39						2057	1.64	0.50
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0127	0.10	0.03	12	0643	2.13	0.65	22	0312	0.55	0.17
	0852	2.16	0.66		1432	1.02	0.31		0913	1.53	0.47
	1456	1.15	0.35		1727	1.11	0.34		1512	0.60	0.18
	1857	1.46	0.45		2327	0.33	0.10		2116	1.55	0.47
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0145	-0.13	-0.04	13	0713	2.36	0.72	23	0305	0.74	0.22
	0901	2.18	0.66		1410	0.94	0.29		0858	1.51	0.46
	1444	1.15	0.35		1816	1.32	0.40		1516	0.54	0.17
	1913	1.69	0.52						2137	1.42	0.43
Sábado				Martes				Viernes			
4	0208	-0.31	-0.09	14	0023	0.08	0.02	24	0244	0.89	0.27
	0913	2.18	0.66		0744	2.45	0.75		0834	1.54	0.47
	1445	1.08	0.33		1413	0.86	0.26		1518	0.49	0.15
	1939	1.91	0.58		1851	1.49	0.45		2155	1.24	0.38
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0234	-0.37	-0.11	15	0105	-0.09	-0.03	25	0217	0.97	0.30
	0927	2.14	0.65		0812	2.44	0.74		0803	1.63	0.50
	1456	0.97	0.29		1421	0.80	0.24		1522	0.46	0.14
	2012	2.05	0.63		1919	1.61	0.49		2157	1.05	0.32
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0303	-0.29	-0.09	16	0140	-0.17	-0.05	26	0123	0.95	0.29
	0943	2.07	0.63		0837	2.34	0.71		0749	1.76	0.54
	1516	0.84	0.25		1433	0.76	0.23		1526	0.45	0.14
	2051	2.10	0.64		1944	1.68	0.51		2053	0.87	0.26
Martes				Viernes				Lunes			
7	0333	-0.04	-0.01	17	0208	-0.16	-0.05	27	0022	0.80	0.24
	0959	1.97	0.60		0857	2.19	0.67		0747	1.88	0.57
	1542	0.72	0.22		1447	0.75	0.23		1528	0.48	0.15
	2135	2.02	0.62		2004	1.70	0.52		1955	0.77	0.24
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
8	0405	0.34	0.10	18	0232	-0.09	-0.03	28	0750	1.96	0.60
	1014	1.84	0.56		0913	2.03	0.62		1524	0.56	0.17
	1613	0.65	0.20		1501	0.74	0.23		1915	0.77	0.23
	2230	1.83	0.56		2018	1.70	0.52				
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0435	0.82	0.25	19	0250	0.03	0.01	29	0009	0.35	0.11
	1026	1.70	0.52		0923	1.86	0.57		0755	2.02	0.61
	1651	0.65	0.20		1509	0.74	0.23		1513	0.67	0.20
	2354	1.58	0.48		2029	1.70	0.52		1848	0.87	0.26
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0452	1.31	0.40	20	0303	0.18	0.06	30	0029	0.12	0.04
	1017	1.57	0.48		0928	1.72	0.52		0802	2.04	0.62
	1751	0.72	0.22		1511	0.72	0.22		1445	0.77	0.23
					2040	1.68	0.51		1839	1.05	0.32



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

OCTUBRE 2010

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0052	-0.09	-0.03	11	0614	2.14	0.65	21	0239	0.79	0.24
	0810	2.05	0.62		1427	0.71	0.22		0807	1.48	0.45
	1420	0.78	0.24		1708	0.78	0.24		1456	0.11	0.03
	1851	1.29	0.39		2250	0.16	0.05		2137	1.39	0.42
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
2	0118	-0.23	-0.07	12	0645	2.26	0.69	22	0227	0.94	0.29
	0818	2.02	0.62		1358	0.66	0.20		0755	1.50	0.46
	1414	0.70	0.21		1801	1.00	0.30		1507	0.04	0.01
	1914	1.53	0.47		2348	0.02	0.00		2213	1.26	0.38
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0144	-0.27	-0.08	13	0714	2.28	0.69	23	0204	1.05	0.32
	0827	1.98	0.60		1357	0.60	0.18		0735	1.56	0.48
	1418	0.56	0.17		1838	1.19	0.36		1519	0.01	0.00
	1945	1.73	0.53						2318	1.10	0.34
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
4	0212	-0.19	-0.06	14	0033	-0.05	-0.02	24	0110	1.09	0.33
	0836	1.92	0.58		0740	2.22	0.68		0714	1.65	0.50
	1432	0.38	0.12		1402	0.53	0.16		1532	0.03	0.01
	2021	1.86	0.57		1910	1.32	0.40				
Martes				Viernes				Lunes			
5	0241	0.02	0.01	15	0109	-0.05	-0.02	25	0706	1.75	0.53
	0847	1.84	0.56		0801	2.11	0.64		1546	0.10	0.03
	1453	0.21	0.06		1411	0.48	0.15				
	2103	1.89	0.58		1937	1.41	0.43				
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0312	0.35	0.11	16	0140	0.01	0.00	26	0704	1.83	0.56
	0858	1.75	0.53		0818	1.96	0.60		1553	0.22	0.07
	1519	0.09	0.03		1424	0.44	0.13		2003	0.36	0.11
	2155	1.80	0.55		1959	1.46	0.45		2141	0.35	0.11
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
7	0343	0.75	0.23	17	0205	0.13	0.04	27	0705	1.88	0.57
	0908	1.65	0.50		0829	1.81	0.55		1530	0.37	0.11
	1550	0.06	0.02		1436	0.40	0.12		1827	0.44	0.14
	2309	1.64	0.50		2017	1.49	0.45		2256	0.17	0.05
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0413	1.18	0.36	18	0225	0.28	0.08	28	0712	1.91	0.58
	0905	1.55	0.47		0834	1.66	0.51		1450	0.51	0.16
	1628	0.12	0.04		1443	0.36	0.11		1807	0.65	0.20
					2032	1.51	0.46		2340	0.02	0.01
Sábado				Martes				Viernes			
9	0602	1.59	0.48	19	0238	0.45	0.14	29	0721	1.91	0.58
	1722	0.28	0.09		0830	1.55	0.47		1406	0.55	0.17
					1444	0.30	0.09		1823	0.89	0.27
					2048	1.50	0.46				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
10	0544	1.91	0.58	20	0242	0.62	0.19	30	0017	-0.06	-0.02
	2119	0.32	0.10		0819	1.49	0.45		0730	1.88	0.57
					1447	0.21	0.06		1348	0.47	0.14
					2110	1.47	0.45		1851	1.15	0.35
								Domingo			
								31	0152	-0.06	-0.02
									0738	1.82	0.55
									1350	0.31	0.09
									1925	1.39	0.42



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

NOVIEMBRE 2010

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0126	0.04	0.01	11	0648	2.05	0.62	21	0157	1.27	0.39
	0745	1.75	0.53		1357	0.48	0.15		0705	1.60	0.49
	1401	0.10	0.03		1837	0.92	0.28		1536	-0.30	-0.09
	2003	1.59	0.48		2359	0.18	0.05				
Martes				Viernes				Lunes			
2	0200	0.22	0.07	12	0712	1.99	0.61	22	0648	1.65	0.50
	0753	1.69	0.51		1354	0.42	0.13		1606	-0.25	-0.08
	1419	-0.10	-0.03		1915	1.09	0.33				
	2046	1.70	0.52								
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
3	0235	0.48	0.15	13	0043	0.24	0.07	23	0638	1.71	0.52
	0802	1.63	0.50		0733	1.89	0.58		1644	-0.12	-0.04
	1443	-0.27	-0.08		1359	0.35	0.11				
	2137	1.73	0.53		1947	1.22	0.37				
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0311	0.79	0.24	14	0119	0.34	0.10	24	0628	1.75	0.53
	0812	1.57	0.48		0748	1.77	0.54		1747	0.06	0.02
	1512	-0.35	-0.11		1410	0.29	0.09				
	2243	1.69	0.51		2014	1.32	0.40				
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
5	0352	1.12	0.34	15	0150	0.47	0.14	25	0625	1.77	0.54
	0817	1.51	0.46		0757	1.63	0.50		2134	0.17	0.05
	1547	-0.33	-0.10		1421	0.23	0.07				
					2035	1.38	0.42				
Sábado				Martes				Viernes			
6	0020	1.62	0.49	16	0215	0.62	0.19	26	0631	1.77	0.54
	0507	1.41	0.43		0756	1.52	0.46		1443	0.54	0.17
	0800	1.47	0.45		1427	0.16	0.05		1727	0.60	0.18
	1628	-0.22	-0.07		2053	1.43	0.43		2254	0.19	0.06
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0355	1.69	0.52	17	0230	0.78	0.24	27	0643	1.74	0.53
	1723	-0.04	-0.01		0744	1.45	0.44		1331	0.49	0.15
					1430	0.05	0.01		1829	0.89	0.27
					2113	1.45	0.44		2353	0.25	0.08
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
8	0506	1.88	0.57	18	0233	0.94	0.29	28	0656	1.69	0.51
	1954	0.14	0.04		0729	1.44	0.44		1324	0.29	0.09
					1436	-0.08	-0.02		1915	1.18	0.36
					2140	1.44	0.44				
Martes				Viernes				Lunes			
9	0546	2.01	0.61	19	0226	1.08	0.33	29	0044	0.36	0.11
	2156	0.16	0.05		0722	1.48	0.45		0707	1.62	0.49
					1451	-0.20	-0.06		1337	0.06	0.02
					2220	1.40	0.43		2000	1.44	0.44
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0619	2.06	0.63	20	0216	1.19	0.36	30	0132	0.51	0.15
	1408	0.53	0.16		0717	1.54	0.47		0717	1.57	0.48
	1748	0.71	0.22		1511	-0.28	-0.09		1357	-0.17	-0.05
	2306	0.15	0.05		2324	1.33	0.41		2044	1.64	0.50



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

DICIEMBRE 2010

DÍA HORA PIES METROS				DÍA HORA PIES METROS				DÍA HORA PIES METROS			
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0218	0.69	0.21	11	0701	1.76	0.54	21	0034	1.51	0.46
	0728	1.53	0.47		1413	0.44	0.13		0305	1.45	0.44
	1422	-0.37	-0.11		1957	1.05	0.32		0739	1.65	0.50
	2132	1.77	0.54						1627	-0.44	-0.13
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0302	0.88	0.27	12	0038	0.62	0.19	22	0724	1.62	0.49
	0740	1.50	0.46		0721	1.69	0.52		1707	-0.27	-0.08
	1451	-0.50	-0.15		1405	0.37	0.11				
	2224	1.81	0.55		2027	1.24	0.38				
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
3	0348	1.07	0.33	13	0127	0.70	0.21	23	0643	1.57	0.48
	0751	1.48	0.45		0737	1.60	0.49		1750	-0.01	-0.00
	1523	-0.55	-0.17		1410	0.29	0.09				
	2323	1.79	0.54		2055	1.38	0.42				
Sábado				Martes				Viernes			
4	0440	1.25	0.38	14	0205	0.80	0.24	24	0549	1.55	0.47
	0759	1.46	0.45		0743	1.48	0.45		1850	0.33	0.10
	1558	-0.52	-0.16		1418	0.20	0.06				
					2119	1.47	0.45				
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
5	0034	1.73	0.53	15	0235	0.92	0.28	25	0555	1.53	0.47
	0555	1.41	0.43		0736	1.40	0.43		1447	0.66	0.20
	0753	1.45	0.44		1424	0.09	0.03		1811	0.72	0.22
	1635	-0.40	-0.12		2138	1.53	0.47		2225	0.59	0.18
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0224	1.69	0.51	16	0257	1.05	0.32	26	0614	1.50	0.46
	1712	-0.22	-0.07		0718	1.37	0.42		1303	0.48	0.15
					1427	-0.06	-0.02		1920	1.11	0.34
					2153	1.56	0.48				
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
7	0433	1.74	0.53	17	0306	1.17	0.36	27	0003	0.71	0.22
	1750	0.01	0.00		0702	1.42	0.43		0635	1.46	0.45
					1436	-0.23	-0.07		1311	0.19	0.06
					2215	1.59	0.48		2003	1.47	0.45
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0530	1.80	0.55	18	0259	1.27	0.39	28	0116	0.77	0.24
	1834	0.28	0.09		0704	1.51	0.46		0656	1.44	0.44
					1455	-0.38	-0.12		1335	-0.09	-0.03
					2248	1.58	0.48		2042	1.75	0.53
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0608	1.82	0.55	19	0254	1.35	0.41	29	0212	0.82	0.25
	1517	0.48	0.15		0716	1.59	0.48		0716	1.44	0.44
	1850	0.56	0.17		1520	-0.49	-0.15		1405	-0.34	-0.10
	2213	0.46	0.14		2334	1.55	0.47		2121	1.92	0.59
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0637	1.81	0.55	20	0300	1.40	0.43	30	0255	0.88	0.27
	1431	0.48	0.15		0731	1.64	0.50		0736	1.45	0.44
	1925	0.82	0.25		1552	-0.51	-0.16		1435	-0.52	-0.16
	2335	0.55	0.17						2159	2.00	0.61
								Viernes			
								31	0332	0.96	0.29
									0755	1.46	0.45
									1506	-0.63	-0.19
									2238	1.98	0.60