



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**ENERO 2011**

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Sábado				Martes				Viernes			
1	0359	1.08	0.33	11	0234	0.85	0.26	21	0009	1.44	0.44
	0811	1.57	0.48		0745	1.41	0.43		0444	1.15	0.35
	1535	-0.56	-0.17		1412	0.30	0.09		0933	1.44	0.44
	2311	1.90	0.58		2115	1.61	0.49		1713	0.20	0.06
Domingo				Miércoles		Cuarto Creciente		Sábado			
2	0428	1.18	0.36	12	0300	0.89	0.27	22	0037	1.31	0.40
	0821	1.54	0.47		0748	1.35	0.41		0527	1.15	0.35
	1603	-0.49	-0.15		1414	0.16	0.05		0813	1.18	0.36
	2353	1.77	0.54		2133	1.71	0.52		1712	0.62	0.19
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0457	1.28	0.39	13	0319	0.95	0.29	23	0105	1.15	0.35
	0826	1.54	0.47		0737	1.28	0.39		1325	0.75	0.23
	1626	-0.33	-0.10		1419	0.03	0.01		2002	1.15	0.35
					2147	1.74	0.53		2327	1.02	0.31
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
4	0041	1.61	0.49	14	0328	1.05	0.32	24	0605	1.18	0.36
	0525	1.38	0.42		0721	1.31	0.40		1234	0.43	0.13
	0825	1.51	0.46		1424	-0.10	-0.03		1952	1.54	0.47
	1643	-0.13	-0.04		2156	1.74	0.53				
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0211	1.48	0.45	15	0328	1.15	0.35	25	0151	0.92	0.28
	0526	1.48	0.45		0715	1.41	0.43		0636	1.25	0.38
	0745	1.48	0.45		1435	-0.30	-0.09		1301	0.07	0.02
	1648	0.07	0.02		2206	1.77	0.54		2015	1.84	0.56
Jueves				Domingo				Miércoles		Cuarto Menguante	
6	0627	1.51	0.46	16	0321	1.21	0.37	26	0218	0.82	0.25
	1627	0.33	0.10		0724	1.54	0.47		0704	1.35	0.41
					1453	-0.46	-0.14		1333	-0.20	-0.06
					2222	1.77	0.54		2045	2.07	0.63
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0647	1.54	0.47	17	0316	1.25	0.38	27	0242	0.79	0.24
	1530	0.46	0.14		0744	1.67	0.51		0729	1.41	0.43
					1517	-0.56	-0.17		1406	-0.43	-0.13
					2245	1.74	0.53		2116	2.13	0.65
Sábado				Martes				Viernes			
8	0705	1.54	0.47	18	0325	1.21	0.37	28	0305	0.79	0.24
	1454	0.49	0.15		0810	1.74	0.53		0752	1.48	0.45
	2043	1.08	0.33		1545	-0.56	-0.17		1437	-0.59	-0.18
					2312	1.67	0.51		2146	2.13	0.65
Domingo				Miércoles		Luna Llena		Sábado			
9	0109	0.89	0.27	19	0345	1.21	0.37	29	0326	0.82	0.25
	0720	1.54	0.47		0840	1.74	0.53		0812	1.54	0.47
	1433	0.46	0.14		1616	-0.43	-0.13		1505	-0.62	-0.19
	2046	1.28	0.39		2341	1.57	0.48		2214	2.00	0.61
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0200	0.85	0.26	20	0412	1.18	0.36	30	0346	0.85	0.26
	0733	1.48	0.45		0909	1.64	0.50		0828	1.54	0.47
	1418	0.39	0.12		1646	-0.16	-0.05		1530	-0.59	-0.18
	2058	1.48	0.45						2241	1.87	0.57
								Lunes			
								31	0404	0.92	0.28
									0839	1.54	0.47
									1551	-0.46	-0.14
									2305	1.67	0.51



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**FEBRERO 2011**

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS
Martes			Viernes	Cuarto Creciente		Lunes		
1	0417	0.98	11	0345	0.72	21	0511	0.62
	0843	1.51		0748	1.02		0730	0.66
	1605	-0.30	-0.09	1404	-0.07	-0.02	1035	0.59
	2324	1.48	0.45	2129	1.80	0.55	1942	1.48
Miércoles	Luna Nueva		Sábado			Martes		
2	0414	1.05	12	0340	0.82	22	0327	0.69
	0845	1.48		0726	1.08		0618	0.75
	1611	-0.07	-0.02	1410	-0.23	-0.07	1155	0.20
	2336	1.31	0.40	2133	1.77	0.54	1942	1.80
Jueves			Domingo			Miércoles		
3	0349	1.05	13	0326	0.92	23	0244	0.66
	0849	1.41		0722	1.25		0641	0.92
	1606	0.13	0.04	1421	-0.43	-0.13	1241	-0.10
	2323	1.15	0.35	2137	1.77	0.54	2004	2.03
Viernes			Lunes			Jueves	Cuarto Menguante	
4	0312	0.98	14	0313	0.95	24	0238	0.56
	0839	1.35		0734	1.44		0708	1.12
	1544	0.33	0.10	1439	-0.59	-0.18	1319	-0.39
	2237	1.08	0.33	2147	1.74	0.53	2030	2.13
Sábado			Martes			Viernes		
5	0239	0.89	15	0308	0.89	25	0245	0.49
	0807	1.31		0757	1.61		0733	1.25
	1510	0.43	0.13	1502	-0.66	-0.20	1354	-0.59
	2125	1.12	0.34	2200	1.71	0.52	2057	2.13
Domingo			Miércoles			Sábado		
6	0234	0.79	16	0316	0.79	26	0258	0.46
	0759	1.28		0827	1.71		0756	1.35
	1445	0.46	0.14	1528	-0.56	-0.17	1424	-0.66
	2046	1.31	0.40	2216	1.64	0.50	2122	2.03
Lunes			Jueves			Domingo		
7	0245	0.69	17	0335	0.69	27	0312	0.46
	0801	1.21		0901	1.71		0816	1.41
	1426	0.43	0.13	1555	-0.33	-0.10	1451	-0.62
	2046	1.51	0.46	2231	1.54	0.47	2143	1.87
Martes			Viernes	Luna Llena		Lunes		
8	0301	0.62	18	0400	0.62	28	0327	0.49
	0802	1.18		0940	1.57		0833	1.41
	1412	0.33	0.10	1621	0.00	0.00	1513	-0.52
	2055	1.64	0.50	2246	1.41	0.43	2200	1.67
Miércoles			Sábado					
9	0319	0.59	19	0428	0.56	0.17		
	0805	1.12		1023	1.31	0.40		
	1405	0.23	0.07	1637	0.43	0.13		
	2108	1.74	0.53	2254	1.28	0.39		
Jueves			Domingo					
10	0336	0.62	20	0456	0.56	0.17		
	0804	1.05		1118	0.98	0.30		
	1403	0.07	0.02	1527	0.85	0.26		
	2120	1.77	0.54	2209	1.18	0.36		



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**MARZO 2011**

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Martes				Viernes				Lunes			
1	0340	0.52	0.16	11	0341	0.26	0.08	21	0447	0.00	0.00
	0844	1.38	0.42		0807	0.66	0.20		1929	1.35	0.41
	1529	-0.36	-0.11		1334	-0.03	-0.01				
	2211	1.48	0.45		2054	1.74	0.53				
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
2	0346	0.56	0.17	12	0344	0.36	0.11	22	0520	0.16	0.05
	0849	1.35	0.41		0746	0.69	0.21		1858	1.64	0.50
	1537	-0.16	-0.05		1336	-0.20	-0.06				
	2214	1.31	0.40		2059	1.71	0.52				
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0340	0.56	0.17	13	0329	0.49	0.15	23	0349	0.36	0.11
	0854	1.31	0.40		0724	0.79	0.24		0554	0.36	0.11
	1535	0.03	0.01		1345	-0.36	-0.11		1104	0.00	0.00
	2200	1.18	0.36		2101	1.67	0.51		1912	1.87	0.57
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
4	0330	0.52	0.16	14	0305	0.56	0.17	24	0237	0.36	0.11
	0903	1.25	0.38		0724	1.02	0.31		0627	0.62	0.19
	1524	0.23	0.07		1359	-0.52	-0.16		1206	-0.26	-0.08
	2137	1.15	0.35		2102	1.64	0.50		1938	2.00	0.61
Sábado				Martes				Viernes			
5	0321	0.46	0.14	15	0251	0.52	0.16	25	0227	0.30	0.09
	0910	1.15	0.35		0739	1.25	0.38		0658	0.85	0.26
	1459	0.36	0.11		1419	-0.59	-0.18		1253	-0.46	-0.14
	2111	1.15	0.35		2107	1.61	0.49		2005	2.03	0.62
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
6	0310	0.39	0.12	16	0248	0.43	0.13	26	0231	0.23	0.07
	0903	1.02	0.31		0805	1.44	0.44		0727	1.02	0.31
	1434	0.43	0.13		1442	-0.52	-0.16		1331	-0.56	-0.17
	2035	1.25	0.38		2114	1.57	0.48		2030	1.97	0.60
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0306	0.30	0.09	17	0258	0.26	0.08	27	0241	0.16	0.05
	0840	0.92	0.28		0838	1.54	0.47		0754	1.12	0.34
	1414	0.43	0.13		1507	-0.36	-0.11		1403	-0.56	-0.17
	2020	1.41	0.43		2124	1.51	0.46		2052	1.84	0.56
Martes				Viernes				Lunes			
8	0311	0.23	0.07	18	0318	0.10	0.03	28	0253	0.16	0.05
	0830	0.85	0.26		0917	1.51	0.46		0817	1.18	0.36
	1355	0.36	0.11		1533	-0.03	-0.01		1430	-0.46	-0.14
	2024	1.57	0.48		2134	1.44	0.44		2109	1.67	0.51
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
9	0320	0.20	0.06	19	0345	0.00	0.00	29	0306	0.16	0.05
	0824	0.79	0.24		1003	1.38	0.42		0836	1.18	0.36
	1343	0.23	0.07		1555	0.33	0.10		1453	-0.30	-0.09
	2033	1.67	0.51		2143	1.35	0.41		2120	1.48	0.45
Jueves				Domingo				Miércoles			
10	0331	0.20	0.06	20	0415	-0.03	-0.01	30	0318	0.16	0.05
	0816	0.72	0.22		1108	1.12	0.34		0850	1.18	0.36
	1337	0.10	0.03		1559	0.75	0.23		1508	-0.10	-0.03
	2044	1.74	0.53		2135	1.25	0.38		2123	1.31	0.40
								Jueves			
								31	0323	0.16	0.05
									0900	1.15	0.35
									1513	0.10	0.03
									2114	1.18	0.36



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**ABRIL 2011**

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
1	0319	0.13	0.04	11	0304	0.30	0.09	21	1003	-0.10	-0.03
	0910	1.12	0.34		0710	0.62	0.19		1838	1.87	0.57
	1505	0.30	0.09		1310	-0.33	-0.10				
	2054	1.12	0.34		2023	1.54	0.47				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0316	0.07	0.02	12	0237	0.33	0.10	22	0234	0.30	0.09
	0923	1.02	0.31		0720	0.85	0.26		0546	0.43	0.13
	1447	0.43	0.13		1332	-0.36	-0.11		1121	-0.23	-0.07
	2037	1.15	0.35		2023	1.51	0.46		1908	1.94	0.59
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
3	0317	0.00	0.00	13	0227	0.20	0.06	23	0216	0.23	0.07
	0938	0.92	0.28		0746	1.08	0.33		0638	0.66	0.20
	1416	0.52	0.16		1357	-0.30	-0.09		1218	-0.26	-0.08
	2014	1.21	0.37		2024	1.48	0.45		1936	1.90	0.58
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
4	0317	-0.03	-0.01	14	0230	0.03	0.01	24	0219	0.16	0.05
	0952	0.79	0.24		0819	1.28	0.39		0717	0.85	0.26
	1350	0.56	0.17		1423	-0.16	-0.05		1302	-0.26	-0.08
	1950	1.31	0.40		2029	1.44	0.44		2001	1.84	0.56
Martes				Viernes				Lunes			
5	0317	-0.07	-0.02	15	0244	-0.16	-0.05	25	0227	0.10	0.03
	0949	0.62	0.19		0859	1.38	0.42		0751	0.98	0.30
	1321	0.49	0.15		1452	0.07	0.02		1339	-0.16	-0.05
	1945	1.44	0.44		2037	1.41	0.43		2021	1.71	0.52
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0322	-0.10	-0.03	16	0308	-0.33	-0.10	26	0237	0.07	0.02
	0915	0.49	0.15		0947	1.38	0.42		0821	1.08	0.33
	1249	0.36	0.11		1521	0.43	0.13		1409	-0.03	-0.01
	1952	1.57	0.48		2047	1.38	0.42		2036	1.54	0.47
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
7	0331	-0.10	-0.03	17	0337	-0.43	-0.13	27	0249	0.03	0.01
	0846	0.39	0.12		1053	1.28	0.39		0846	1.12	0.34
	1234	0.23	0.07		1547	0.79	0.24		1434	0.10	0.03
	2001	1.64	0.50		2052	1.31	0.40		2043	1.38	0.42
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0338	-0.03	-0.01	18	0413	-0.39	-0.12	28	0301	0.00	0.00
	0821	0.33	0.10		1302	1.18	0.36		0907	1.12	0.34
	1230	0.07	0.02		1546	1.15	0.35		1452	0.30	0.09
	2011	1.67	0.51		2021	1.28	0.39		2040	1.25	0.38
Sábado				Martes				Viernes			
9	0341	0.03	0.01	19	0457	-0.30	-0.09	29	0308	0.00	0.00
	0754	0.33	0.10		1756	1.48	0.45		0925	1.12	0.34
	1236	-0.07	-0.02						1458	0.49	0.15
	2018	1.64	0.50						2026	1.18	0.36
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0332	0.20	0.06	20	0624	-0.10	-0.03	30	0309	-0.07	-0.02
	0725	0.43	0.13		1809	1.71	0.52		0943	1.08	0.33
	1251	-0.20	-0.06						1446	0.66	0.20
	2022	1.61	0.49						2008	1.18	0.36



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

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

**ESTACION**

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.										MAYO 2011		
DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		
Domingo				Miércoles				Sábado				
1	0312	-0.13	-0.04	11	0206	0.26	0.08	21	1021	0.07	0.02	
	1007	1.02	0.31		0729	0.95	0.29		1836	1.87	0.57	
	1421	0.79	0.24		1313	0.07	0.02					
	1954	1.25	0.38		1944	1.44	0.44					
Lunes				Jueves				Domingo				
2	0321	-0.20	-0.06	12	0208	0.07	0.02	22	0217	0.46	0.14	
	1042	0.95	0.29		0806	1.18	0.36		0622	0.69	0.21	
	1338	0.85	0.26		1348	0.23	0.07		1133	0.16	0.05	
	1935	1.31	0.40		1947	1.44	0.44		1907	1.84	0.56	
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes				
3	0332	-0.23	-0.07	13	0220	-0.10	-0.03	23	0212	0.39	0.12	
	1150	0.85	0.26		0849	1.38	0.42		0720	0.89	0.27	
	1245	0.82	0.25		1423	0.43	0.13		1232	0.26	0.08	
	1915	1.41	0.43		1953	1.44	0.44		1933	1.77	0.54	
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante			
4	0342	-0.23	-0.07	14	0242	-0.33	-0.10	24	0214	0.30	0.09	
	1913	1.51	0.46		0940	1.48	0.45		0802	1.08	0.33	
					1500	0.69	0.21		1320	0.36	0.11	
					2005	1.44	0.44		1954	1.67	0.51	
Jueves				Domingo				Miércoles				
5	0354	-0.20	-0.06	15	0311	-0.46	-0.14	25	0222	0.23	0.07	
	1920	1.57	0.48		1041	1.51	0.46		0838	1.21	0.37	
					1542	0.95	0.29		1359	0.49	0.15	
					2018	1.41	0.43		2008	1.54	0.47	
Viernes				Lunes				Jueves				
6	0409	-0.13	-0.04	16	0347	-0.52	-0.16	26	0234	0.16	0.05	
	1928	1.64	0.50		1157	1.54	0.47		0910	1.31	0.40	
					1641	1.18	0.36		1431	0.66	0.20	
					2026	1.41	0.43		2013	1.44	0.44	
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes				
7	0423	0.00	0.00	17	0430	-0.49	-0.15	27	0247	0.10	0.03	
	0854	0.13	0.04		1345	1.54	0.47		0939	1.35	0.41	
	0949	0.13	0.04						1457	0.82	0.25	
	1935	1.64	0.50						2006	1.38	0.42	
Domingo				Miércoles				Sábado				
8	0410	0.13	0.04	18	0523	-0.36	-0.11	28	0257	0.03	0.01	
	0712	0.20	0.06		1612	1.64	0.50		1005	1.38	0.42	
	1112	0.07	0.02						1513	0.98	0.30	
	1940	1.61	0.49						1950	1.35	0.41	
Lunes				Jueves				Domingo				
9	0323	0.30	0.09	19	0635	-0.16	-0.05	29	0304	-0.03	-0.01	
	0643	0.43	0.13		1714	1.77	0.54		1032	1.35	0.41	
	1157	0.00	0.00						1508	1.12	0.34	
	1942	1.54	0.47						1937	1.38	0.42	
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes				
10	0230	0.36	0.11	20	0844	0.00	0.00	30	0313	-0.13	-0.04	
	0658	0.69	0.21		1758	1.84	0.56		1105	1.35	0.41	
	1236	0.00	0.00						1444	1.21	0.37	
	1943	1.51	0.46						1931	1.44	0.44	
								Martes				
								31	0330	-0.20	-0.06	
									1155	1.31	0.40	
									1405	1.28	0.39	
									1923	1.51	0.46	



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**JUNIO 2011**

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
1	0353	-0.23	-0.07	11	0220	-0.13	-0.04	21	0222	0.69	0.21
	1907	1.57	0.48		0931	1.74	0.53		0759	1.15	0.35
					1454	0.98	0.30		1217	0.85	0.26
					1936	1.54	0.47		1914	1.77	0.54
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0419	-0.23	-0.07	12	0250	-0.30	-0.09	22	0211	0.59	0.18
	1857	1.61	0.49		1019	1.87	0.57		0833	1.38	0.42
					1539	1.15	0.35		1326	0.92	0.28
					1955	1.61	0.49		1935	1.71	0.52
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0450	-0.16	-0.05	13	0324	-0.43	-0.13	23	0211	0.49	0.15
	1855	1.64	0.50		1110	1.90	0.58		0904	1.54	0.47
					1624	1.28	0.39		1414	1.02	0.31
					2015	1.61	0.49		1948	1.64	0.50
Sábado				Martes				Viernes			
4	0528	0.00	0.00	14	0402	-0.46	-0.14	24	0222	0.39	0.12
	1850	1.64	0.50		1204	1.90	0.58		0933	1.67	0.51
					1715	1.38	0.42		1450	1.12	0.34
					2033	1.61	0.49		1951	1.57	0.48
Domingo				Miércoles	Luna Llena			Sábado			
5	0617	0.13	0.04	15	0442	-0.39	-0.12	25	0235	0.30	0.09
	1847	1.64	0.50		1307	1.87	0.57		0959	1.74	0.53
					1820	1.48	0.45		1519	1.21	0.37
					2042	1.54	0.47		1943	1.54	0.47
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0914	0.36	0.11	16	0524	-0.23	-0.07	26	0246	0.16	0.05
	1849	1.61	0.49		1432	1.80	0.55		1022	1.77	0.54
									1540	1.31	0.40
									1931	1.54	0.47
Martes				Viernes				Lunes			
7	0257	0.62	0.19	17	0606	0.00	0.00	27	0257	0.07	0.02
	0609	0.69	0.21		1611	1.80	0.55		1042	1.77	0.54
	1108	0.46	0.14						1549	1.41	0.43
	1855	1.57	0.48						1929	1.64	0.50
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
8	0142	0.56	0.17	18	0650	0.23	0.07	28	0310	-0.03	-0.01
	0717	1.02	0.31		1722	1.84	0.56		1102	1.77	0.54
	1218	0.59	0.18						1541	1.51	0.46
	1901	1.54	0.47						1937	1.71	0.52
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0139	0.33	0.10	19	0839	0.52	0.16	29	0330	-0.13	-0.04
	0802	1.31	0.40		1811	1.84	0.56		1127	1.74	0.53
	1317	0.72	0.22						1534	1.54	0.47
	1909	1.51	0.46						1953	1.77	0.54
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0155	0.10	0.03	20	0256	0.75	0.23	30	0356	-0.20	-0.06
	0846	1.57	0.48		0710	0.85	0.26		1202	1.71	0.52
	1407	0.85	0.26		1048	0.72	0.22		1543	1.57	0.48
	1920	1.54	0.47		1846	1.80	0.55		2011	1.80	0.55



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

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

**ESTACIÓN**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**JULIO 2011**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
1	0427	-0.16	-0.05	11	0255	-0.26	-0.08	21	0201	0.79	0.24
	1244	1.67	0.51		1020	2.23	0.68		0848	1.74	0.53
	1602	1.61	0.49		1546	1.28	0.39		1429	1.21	0.37
	2026	1.77	0.54		2010	1.80	0.55		1929	1.64	0.50
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
2	0500	-0.03	-0.01	12	0328	-0.36	-0.11	22	0157	0.66	0.20
	1342	1.64	0.50		1057	2.23	0.68		0907	1.90	0.58
	1625	1.61	0.49		1617	1.35	0.41		1456	1.21	0.37
	2021	1.71	0.52		2033	1.84	0.56		1940	1.61	0.49
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0536	0.13	0.04	13	0400	-0.33	-0.10	23	0205	0.52	0.16
	1634	1.61	0.49		1134	2.13	0.65		0927	2.00	0.61
	1747	1.61	0.49		1648	1.41	0.43		1516	1.25	0.38
	1909	1.61	0.49		2052	1.84	0.56		1941	1.57	0.48
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0613	0.43	0.13	14	0430	-0.23	-0.07	24	0217	0.39	0.12
	1711	1.57	0.48		1212	2.00	0.61		0946	2.03	0.62
					1721	1.51	0.46		1529	1.31	0.40
					2106	1.80	0.55		1931	1.57	0.48
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
5	0657	0.79	0.24	15	0457	0.00	0.00	25	0228	0.23	0.07
	1739	1.57	0.48		1255	1.87	0.57		1001	2.03	0.62
					1759	1.57	0.48		1535	1.41	0.43
					2113	1.71	0.52		1925	1.67	0.51
Miércoles				Sábado				Martes			
6	0126	0.95	0.29	16	0519	0.23	0.07	26	0240	0.10	0.03
	0707	1.18	0.36		1359	1.74	0.53		1011	2.03	0.62
	1102	1.05	0.32		1911	1.61	0.49		1533	1.48	0.45
	1805	1.54	0.47		2049	1.61	0.49		1931	1.77	0.54
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0053	0.66	0.20	17	0529	0.52	0.16	27	0255	-0.03	-0.01
	0752	1.54	0.47		1702	1.67	0.51		1022	2.03	0.62
	1246	1.15	0.35						1527	1.51	0.46
	1830	1.57	0.48						1948	1.90	0.58
Viernes	Cuarto Creciente			Lunes				Jueves			
8	0118	0.36	0.11	18	0459	0.82	0.25	28	0316	-0.13	-0.04
	0830	1.84	0.56		1825	1.67	0.51		1040	2.00	0.61
	1352	1.15	0.35						1530	1.48	0.45
	1854	1.61	0.49						2013	1.97	0.60
Sábado				Martes				Viernes			
9	0149	0.10	0.03	19	0315	0.95	0.29	29	0341	-0.16	-0.05
	0907	2.07	0.63		0853	1.25	0.38		1102	1.97	0.60
	1438	1.18	0.36		1035	1.25	0.38		1546	1.44	0.44
	1920	1.67	0.51		1852	1.67	0.51		2044	2.00	0.61
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
10	0222	-0.10	-0.03	20	0225	0.92	0.28	30	0410	-0.07	-0.02
	0944	2.20	0.67		0836	1.51	0.46		1126	1.90	0.58
	1514	1.25	0.38		1348	1.21	0.37		1612	1.41	0.43
	1945	1.74	0.53		1912	1.67	0.51		2118	1.97	0.60
								Domingo			
								31	0440	0.10	0.03
									1149	1.84	0.56
									1646	1.35	0.41
									2157	1.80	0.55



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**AGOSTO 2011**

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS
Lunes			Jueves			Domingo		Cuarto Menguante
1	0511	0.43 0.13	11	0341	-0.20 -0.06	21	0139	0.46 0.14
	1210	1.71 0.52		1047	2.10 0.64		0859	2.10 0.64
	1733	1.31 0.40		1608	1.21 0.37		1519	1.08 0.33
	2244	1.57 0.48		2055	1.90 0.58		1931	1.41 0.43
Martes			Viernes			Lunes		
2	0536	0.82 0.25	12	0404	-0.03 -0.01	22	0149	0.33 0.10
	1231	1.61 0.49		1110	1.94 0.59		0912	2.10 0.64
	2136	1.25 0.38		1624	1.25 0.38		1518	1.15 0.35
				2108	1.84 0.56		1919	1.44 0.44
Miércoles			Sábado	Luna Llena		Martes		
3	0007	1.28 0.39	13	0421	0.20 0.06	23	0200	0.16 0.05
	0442	1.21 0.37		1130	1.77 0.54		0920	2.10 0.64
	1247	1.48 0.45		1629	1.31 0.40		1511	1.21 0.37
	2323	0.92 0.28		2119	1.77 0.54		1916	1.57 0.48
Jueves			Domingo			Miércoles		
4	0735	1.67 0.51	14	0430	0.46 0.14	24	0212	0.00 0.00
	1427	1.38 0.42		1141	1.61 0.49		0924	2.07 0.63
	1724	1.41 0.43		1620	1.31 0.40		1503	1.25 0.38
				2128	1.64 0.50		1928	1.74 0.53
Viernes			Lunes			Jueves		
5	0015	0.56 0.17	15	0423	0.72 0.22	25	0228	-0.10 -0.03
	0754	2.00 0.61		1125	1.48 0.45		0932	2.07 0.63
	1404	1.28 0.39		1549	1.28 0.39		1457	1.21 0.37
	1816	1.51 0.46		2111	1.51 0.46		1949	1.90 0.58
Sábado	Cuarto Creciente		Martes			Viernes		
6	0058	0.23 0.07	16	0337	0.95 0.29	26	0250	-0.16 -0.05
	0823	2.26 0.69		1030	1.41 0.43		0944	2.03 0.62
	1421	1.21 0.37		1457	1.21 0.37		1504	1.12 0.34
	1853	1.64 0.50		1952	1.44 0.44		2018	2.00 0.61
Domingo			Miércoles			Sábado		
7	0137	0.00 0.00	17	0238	1.02 0.31	27	0314	-0.13 -0.04
	0854	2.40 0.73		0835	1.54 0.47		0959	2.00 0.61
	1442	1.15 0.35		1444	1.15 0.35		1522	0.98 0.30
	1924	1.77 0.54		1935	1.41 0.43		2053	2.03 0.62
Lunes			Jueves			Domingo	Luna Nueva	
8	0212	-0.20 -0.06	18	0156	0.95 0.29	28	0342	0.03 0.01
	0924	2.43 0.74		0824	1.74 0.53		1015	1.90 0.58
	1504	1.15 0.35		1451	1.08 0.33		1547	0.89 0.27
	1952	1.87 0.57		1927	1.41 0.43		2134	1.97 0.60
Martes			Viernes			Lunes		
9	0245	-0.30 -0.09	19	0133	0.79 0.24	29	0411	0.33 0.10
	0954	2.36 0.72		0831	1.94 0.59		1031	1.80 0.55
	1526	1.15 0.35		1503	1.05 0.32		1619	0.82 0.25
	2016	1.94 0.59		1930	1.41 0.43		2224	1.77 0.54
Miércoles			Sábado			Martes		
10	0315	-0.30 -0.09	20	0130	0.62 0.19	30	0438	0.72 0.22
	1021	2.26 0.69		0845	2.03 0.62		1046	1.71 0.52
	1548	1.18 0.36		1514	1.05 0.32		1658	0.79 0.24
	2038	1.94 0.59		1935	1.38 0.42		2334	1.51 0.46
						Miércoles		
						31	0449	1.18 0.36
							1051	1.57 0.48
							1800	0.82 0.25



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**SEPTIEMBRE 2011**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0721	1.64	0.50	11	0341	0.39	0.12	21	0125	0.03	0.01
	2228	0.62	0.19		1003	1.57	0.48		0835	1.97	0.60
					1539	0.82	0.25		1438	0.89	0.27
					2119	1.61	0.49		1908	1.38	0.42
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
2	0705	2.00	0.61	12	0340	0.62	0.19	22	0140	-0.07	-0.02
	1454	1.12	0.34		0947	1.48	0.45		0837	1.94	0.59
	1713	1.15	0.35		1538	0.79	0.24		1428	0.85	0.26
	2343	0.30	0.09		2134	1.48	0.45		1924	1.57	0.48
Sábado				Martes				Viernes			
3	0729	2.26	0.69	13	0320	0.85	0.26	23	0200	-0.13	-0.04
	1410	1.05	0.32		0921	1.44	0.44		0842	1.90	0.58
	1813	1.35	0.41		1532	0.75	0.23		1426	0.72	0.22
					2146	1.31	0.40		1949	1.77	0.54
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
4	0036	0.00	0.00	14	0234	0.98	0.30	24	0222	-0.10	-0.03
	0758	2.40	0.73		0826	1.51	0.46		0850	1.87	0.57
	1409	0.95	0.29		1515	0.72	0.22		1435	0.56	0.17
	1851	1.54	0.47		2111	1.15	0.35		2022	1.87	0.57
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0118	-0.20	-0.06	15	0149	0.95	0.29	25	0249	0.00	0.00
	0826	2.43	0.74		0751	1.64	0.50		0901	1.84	0.56
	1422	0.85	0.26		1505	0.69	0.21		1455	0.39	0.12
	1922	1.71	0.52		2012	1.05	0.32		2101	1.90	0.58
Martes				Viernes				Lunes			
6	0154	-0.30	-0.09	16	0104	0.85	0.26	26	0317	0.26	0.08
	0853	2.36	0.72		0751	1.80	0.55		0913	1.77	0.54
	1440	0.82	0.25		1504	0.66	0.20		1523	0.23	0.07
	1950	1.80	0.55		1948	1.02	0.31		2149	1.80	0.55
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
7	0226	-0.30	-0.09	17	0045	0.66	0.20	27	0345	0.66	0.20
	0917	2.23	0.68		0800	1.90	0.58		0926	1.67	0.51
	1459	0.79	0.24		1506	0.66	0.20		1556	0.16	0.05
	2014	1.84	0.56		1934	1.02	0.31		2256	1.61	0.49
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0253	-0.20	-0.06	18	0050	0.49	0.15	28	0410	1.05	0.32
	0937	2.07	0.63		0811	1.97	0.60		0933	1.57	0.48
	1517	0.79	0.24		1508	0.69	0.21		1637	0.20	0.06
	2035	1.80	0.55		1929	1.05	0.32				
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0315	-0.03	-0.01	19	0101	0.33	0.10	29	0200	1.44	0.44
	0952	1.90	0.58		0823	2.00	0.61		0316	1.44	0.44
	1532	0.79	0.24		1504	0.75	0.23		0732	1.54	0.47
	2051	1.77	0.54		1920	1.08	0.33		1742	0.33	0.10
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
10	0332	0.16	0.05	20	0112	0.20	0.06	30	0609	1.84	0.56
	1003	1.74	0.53		0832	1.97	0.60		2148	0.26	0.08
	1539	0.82	0.25		1452	0.85	0.26				
	2105	1.71	0.52		1906	1.18	0.36				



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**OCTUBRE 2011**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
1	0627	2.10	0.64	11	0302	0.82	0.25	21	0109	0.00	0.00
	1427	0.82	0.25		0828	1.41	0.43		0753	1.74	0.53
	1655	0.89	0.27		1516	0.26	0.08		1401	0.46	0.14
	2310	0.03	0.01		2156	1.28	0.39		1925	1.41	0.43
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0656	2.26	0.69	12	0229	0.98	0.30	22	0134	0.03	0.01
	1347	0.72	0.22		0803	1.41	0.43		0755	1.71	0.52
	1800	1.12	0.34		1520	0.23	0.07		1403	0.26	0.08
					2225	1.12	0.34		1957	1.61	0.49
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
3	0007	-0.13	-0.04	13	0136	1.02	0.31	23	0201	0.13	0.04
	0726	2.30	0.70		0722	1.51	0.46		0801	1.71	0.52
	1347	0.62	0.19		1517	0.23	0.07		1417	0.03	0.01
	1842	1.35	0.41		2309	0.92	0.28		2036	1.71	0.52
Martes				Viernes				Lunes			
4	0053	-0.23	-0.07	14	0018	0.92	0.28	24	0230	0.36	0.11
	0753	2.26	0.69		0712	1.64	0.50		0810	1.67	0.51
	1400	0.49	0.15		1513	0.26	0.08		1440	-0.13	-0.04
	1917	1.51	0.46					2123	1.74	0.53	
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0131	-0.23	-0.07	15	0717	1.77	0.54	25	0302	0.66	0.20
	0817	2.13	0.65		1513	0.26	0.08		0823	1.64	0.50
	1417	0.43	0.13		2017	0.62	0.19		1510	-0.26	-0.08
	1947	1.57	0.48		2319	0.56	0.17		2225	1.67	0.51
Jueves				Domingo				Miércoles	Luna Nueva		
6	0203	-0.13	-0.04	16	0726	1.84	0.56	26	0335	1.02	0.31
	0837	2.00	0.61		1510	0.33	0.10		0834	1.61	0.49
	1435	0.39	0.12		1936	0.62	0.19		1547	-0.30	-0.09
	2014	1.61	0.49		2346	0.39	0.12				
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0230	0.00	0.00	17	0736	1.87	0.57	27	0000	1.57	0.48
	0852	1.80	0.55		1502	0.39	0.12		0413	1.35	0.41
	1451	0.36	0.11		1917	0.69	0.21		0830	1.51	0.46
	2037	1.61	0.49						1633	-0.20	-0.06
Sábado				Martes				Viernes			
8	0252	0.20	0.06	18	0007	0.26	0.08	28	0424	1.64	0.50
	0901	1.64	0.50		0745	1.84	0.56		1749	0.00	0.00
	1503	0.36	0.11		1450	0.49	0.15				
	2056	1.54	0.47		1900	0.79	0.24				
Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado			
9	0307	0.39	0.12	19	0027	0.13	0.04	29	0514	1.90	0.58
	0900	1.51	0.46		0751	1.80	0.55		2057	0.03	0.01
	1508	0.33	0.10		1428	0.56	0.17				
	2114	1.51	0.46		1851	0.95	0.29				
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0311	0.62	0.19	20	0047	0.03	0.01	30	0551	2.03	0.62
	0847	1.41	0.43		0752	1.77	0.54		1425	0.66	0.20
	1510	0.30	0.09		1409	0.56	0.17		1609	0.66	0.20
	2133	1.41	0.43		1901	1.18	0.36		2231	0.00	0.00
								Lunes			
								31	0625	2.13	0.65
									1329	0.56	0.17
									1746	0.92	0.28
									2335	-0.03	-0.01



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**NOVIEMBRE 2011**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0656	2.13	0.65	11	0647	1.54	0.47	21	0201	0.59	0.18
	1329	0.43	0.13		1535	-0.03	-0.01		0724	1.57	0.48
	1837	1.15	0.35						1411	-0.26	-0.08
									2109	1.71	0.52
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
2	0027	-0.03	-0.01	12	0644	1.64	0.50	22	0237	0.79	0.24
	0723	2.07	0.63		1541	0.00	0.00		0736	1.61	0.49
	1343	0.30	0.09						1439	-0.46	-0.14
	1918	1.31	0.40						2203	1.77	0.54
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0109	0.03	0.01	13	0650	1.71	0.52	23	0316	1.05	0.32
	0746	1.94	0.59		1547	0.07	0.02		0753	1.61	0.49
	1400	0.20	0.06						1514	-0.56	-0.17
	1954	1.41	0.43						2311	1.77	0.54
Viernes				Lunes				Jueves			
4	0145	0.16	0.05	14	0658	1.74	0.53	24	0404	1.28	0.39
	0804	1.80	0.55		1548	0.20	0.06		0808	1.57	0.48
	1418	0.13	0.04						1556	-0.52	-0.16
	2025	1.48	0.45								
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
5	0216	0.33	0.10	15	0705	1.74	0.53	25	0035	1.74	0.53
	0816	1.64	0.50		1525	0.33	0.10		0537	1.48	0.45
	1435	0.10	0.03		1917	0.46	0.14		0811	1.54	0.47
	2052	1.48	0.45		2252	0.33	0.10		1645	-0.39	-0.12
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0240	0.52	0.16	16	0711	1.71	0.52	26	0242	1.74	0.53
	0820	1.51	0.46		1447	0.43	0.13		1747	-0.20	-0.06
	1447	0.07	0.02		1851	0.62	0.19				
	2117	1.48	0.45		2336	0.30	0.09				
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0257	0.72	0.22	17	0714	1.67	0.51	27	0427	1.84	0.56
	0812	1.41	0.43		1405	0.46	0.14		1935	0.03	0.01
	1454	0.03	0.01		1852	0.85	0.26				
	2141	1.41	0.43								
Martes				Viernes	Cuarto Menguante			Lunes			
8	0259	0.92	0.28	18	0014	0.26	0.08	28	0519	1.94	0.59
	0756	1.38	0.42		0715	1.64	0.50		2141	0.16	0.05
	1501	0.00	0.00		1343	0.39	0.12				
	2209	1.35	0.41		1915	1.12	0.34				
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0243	1.05	0.32	19	0050	0.33	0.10	29	0559	1.94	0.59
	0742	1.41	0.43		0715	1.57	0.48		1337	0.59	0.18
	1511	-0.07	-0.02		1341	0.20	0.06		1747	0.79	0.24
	2248	1.25	0.38		1946	1.38	0.42		2302	0.26	0.08
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
10	0201	1.15	0.35	20	0125	0.43	0.13	30	0632	1.94	0.59
	0719	1.44	0.44		0717	1.57	0.48		1329	0.43	0.13
	1525	-0.07	-0.02		1351	0.00	0.00		1855	1.05	0.32
					2024	1.57	0.48				



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**DICIEMBRE 2011**

DÍA		HORA	PIES	METROS	DÍA		HORA	PIES	METROS	DÍA		HORA	PIES	METROS
Jueves					Domingo					Miércoles				
1		0006	0.36	0.11	11		0656	1.64	0.50	21		0312	1.05	0.32
		0701	1.87	0.57			1614	-0.13	-0.04			0731	1.57	0.48
		1338	0.30	0.09								1454	-0.59	-0.18
		1941	1.28	0.39								2231	1.97	0.60
Viernes		Cuarto Creciente			Lunes					Jueves				
2		0100	0.46	0.14	12		0656	1.64	0.50	22		0350	1.18	0.36
		0725	1.80	0.55			1633	0.00	0.00			0753	1.64	0.50
		1353	0.20	0.06								1528	-0.66	-0.20
		2019	1.44	0.44								2319	1.94	0.59
Sábado					Martes					Viernes				
3		0145	0.59	0.18	13		0654	1.64	0.50	23		0429	1.28	0.39
		0743	1.67	0.51			1646	0.16	0.05			0815	1.64	0.50
		1410	0.10	0.03								1605	-0.62	-0.19
		2052	1.54	0.47										
Domingo					Miércoles					Sábado		Luna Nueva		
4		0221	0.72	0.22	14		0651	1.61	0.49	24		0014	1.84	0.56
		0753	1.57	0.48			1631	0.36	0.11			0515	1.38	0.42
		1427	0.03	0.01								0833	1.61	0.49
		2122	1.57	0.48								1644	-0.46	-0.14
Lunes					Jueves					Domingo				
5		0252	0.85	0.26	15		0647	1.57	0.48	25		0122	1.74	0.53
		0755	1.48	0.45			1454	0.52	0.16			0628	1.48	0.45
		1441	0.00	0.00			1943	0.69	0.21			0833	1.51	0.46
		2150	1.57	0.48			2256	0.62	0.19			1722	-0.20	-0.06
Martes					Viernes					Lunes				
6		0315	1.02	0.31	16		0647	1.51	0.46	26		0314	1.67	0.51
		0744	1.41	0.43			1349	0.49	0.15			1757	0.10	0.03
		1451	-0.10	-0.03			1935	0.98	0.30					
Miércoles					Sábado		Cuarto Menguante			Martes				
7		0326	1.15	0.35	17		0007	0.69	0.21	27		0457	1.67	0.51
		0731	1.44	0.44			0648	1.48	0.45			1809	0.46	0.14
		1501	-0.16	-0.05			1328	0.30	0.09					
		2247	1.48	0.45			1958	1.28	0.39					
Jueves					Domingo					Miércoles				
8		0308	1.28	0.39	18		0104	0.75	0.23	28		0553	1.71	0.52
		0725	1.48	0.45			0651	1.44	0.44			1432	0.62	0.19
		1515	-0.23	-0.07			1336	0.07	0.02			1927	0.82	0.25
		2324	1.41	0.43			2029	1.57	0.48			2243	0.72	0.22
Viernes					Lunes					Jueves				
9		0236	1.35	0.41	19		0151	0.82	0.25	29		0631	1.71	0.52
		0719	1.54	0.47			0659	1.48	0.45			1355	0.52	0.16
		1534	-0.23	-0.07			1356	-0.16	-0.05			1952	1.15	0.35
							2106	1.77	0.54					
Sábado		Luna Llena			Martes					Viernes				
10		0028	1.35	0.41	20		0234	0.95	0.29	30		0026	0.79	0.24
		0133	1.35	0.41			0712	1.51	0.46			0700	1.67	0.51
		0704	1.57	0.48			1422	-0.43	-0.13			1352	0.39	0.12
		1554	-0.20	-0.06			2146	1.90	0.58			2020	1.41	0.43
										Sábado				
										31		0134	0.79	0.24
												0723	1.64	0.50
												1358	0.26	0.08
												2048	1.61	0.49