



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

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

**ESTACIÓN**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**ENERO 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles 1	Luna Nueva 0433 0859 1641	1.12 1.48 -0.56	0.34 0.45 -0.17	Sábado 11	0326 0808 1502 2222	0.82 1.38 -0.36 1.67	0.25 0.42 -0.11 0.51	Martes 21	0226 0736 1429 2051	0.75 1.25 0.30 1.21	0.23 0.38 0.09 0.37
Jueves 2	0058 0529 0914 1723	1.51 1.21 1.38 -0.30	0.46 0.37 0.42 -0.09	Domingo 12	0347 0811 1522 2250	0.92 1.35 -0.36 1.57	0.28 0.41 -0.11 0.48	Miércoles 22	0241 0733 1415 2050	0.69 1.18 0.20 1.35	0.21 0.36 0.06 0.41
Viernes 3	0217 1814	1.44 0.00	0.44 0.00	Lunes 13	0400 0811 1539 2316	1.05 1.35 -0.30 1.48	0.32 0.41 -0.09 0.45	Jueves 23	0241 0732 1355 2054	0.69 1.08 0.03 1.44	0.21 0.33 0.01 0.44
Sábado 4	0359 2007	1.44 0.39	0.44 0.12	Martes 14	0349 0805 1550 2339	1.15 1.38 -0.20 1.38	0.35 0.42 -0.06 0.42	Viernes 24	0238 0722 1350 2106	0.69 1.08 -0.16 1.57	0.21 0.33 -0.05 0.48
Domingo 5	0509 1223 1738 2258	1.44 0.59 0.89 0.59	0.44 0.18 0.27 0.18	Miércoles 15	0310 0738 1556	1.18 1.41 -0.10	0.36 0.43 -0.03	Sábado 25	0239 0707 1403 2123	0.72 1.15 -0.39 1.67	0.22 0.35 -0.12 0.51
Lunes 6	0556 1246 1901	1.48 0.30 1.21	0.45 0.09 0.37	Jueves 16	0000 0255 0735 1601	1.25 1.18 1.48 0.00	0.38 0.36 0.45 0.00	Domingo 26	0250 0715 1424 2144	0.75 1.28 -0.62 1.74	0.23 0.39 -0.19 0.53
Martes 7	Cuarto Creciente 0037 0635 1316 1952	0.62 1.51 0.00 1.48	0.19 0.46 0.00 0.45	Viernes 17	0241 0739 1603 2358	1.12 1.48 0.13 1.05	0.34 0.45 0.04 0.32	Lunes 27	0307 0740 1450 2209	0.75 1.44 -0.79 1.77	0.23 0.44 -0.24 0.54
Miércoles 8	0135 0709 1346 2035	0.62 1.48 -0.16 1.64	0.19 0.45 -0.05 0.50	Sábado 18	0200 0735 1551 2327	1.05 1.44 0.30 0.98	0.32 0.44 0.09 0.30	Martes 28	0328 0812 1520 2237	0.79 1.57 -0.82 1.74	0.24 0.48 -0.25 0.53
Jueves 9	0221 0736 1414 2114	0.66 1.44 -0.30 1.71	0.20 0.44 -0.09 0.52	Domingo 19	0143 0740 1501 2145	0.95 1.38 0.36 0.95	0.29 0.42 0.11 0.29	Miércoles 29	0350 0847 1552 2307	0.82 1.64 -0.72 1.67	0.25 0.50 -0.22 0.51
Viernes 10	0257 0757 1439 2150	0.72 1.41 -0.36 1.71	0.22 0.43 -0.11 0.52	Lunes 20	0204 0744 1438 2048	0.85 1.31 0.36 1.08	0.26 0.40 0.11 0.33	Jueves 30	0416 0925 1624 2339	0.85 1.61 -0.52 1.57	0.26 0.49 -0.16 0.48
								Viernes 31	0446 1005 1656	0.85 1.51 -0.20	0.26 0.46 -0.06

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**FEBRERO 2014**

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS			
Sábado 1	0015 0526 1048 1728	1.44 0.89 1.28 0.20	0.44 0.27 0.39 0.06	Martes 11	0346 0826 1523 2226	0.89 1.41 -0.23 1.57	0.27 0.43 -0.07 0.48	Viernes 21	0328 0733 1325 2037	0.56 0.85 0.00 1.64	0.17 0.26 0.00 0.50
Domingo 2	0057 0649 1143 1753	1.28 0.92 0.98 0.62	0.39 0.28 0.30 0.19	Miércoles 12	0341 0828 1531 2234	0.95 1.44 -0.13 1.48	0.29 0.44 -0.04 0.45	Sábado 22	0259 0718 1329 2050	Cuarto Menguante 0.59 0.89 -0.23 1.74	0.18 0.27 -0.07 0.53
Lunes 3	0232 1151 1953	1.12 0.66 1.05	0.34 0.20 0.32	Jueves 13	0316 0827 1534 2237	0.95 1.44 0.00 1.41	0.29 0.44 0.00 0.43	Domingo 23	0247 0708 1348 2105	0.59 1.05 -0.46 1.80	0.18 0.32 -0.14 0.55
Martes 4	0009 0548 1233 1944	0.89 1.15 0.33 1.41	0.27 0.35 0.10 0.43	Viernes 14	0314 0826 1540 2233	0.92 1.44 0.10 1.31	0.28 0.44 0.03 0.40	Lunes 24	0246 0720 1413 2121	Luna Llena 0.59 1.25 -0.66 1.84	0.18 0.38 -0.20 0.56
Miércoles 5	0126 0637 1310 2011	0.75 1.25 0.03 1.67	0.23 0.38 0.01 0.51	Sábado 15	0326 0836 1547 2227	0.85 1.41 0.26 1.25	0.26 0.43 0.08 0.38	Martes 25	0257 0747 1440 2138	Martes 0.56 1.48 -0.75 1.84	0.17 0.45 -0.23 0.56
Jueves 6	0210 0712 1341 2041	0.66 1.31 -0.13 1.80	0.20 0.40 -0.04 0.55	Domingo 16	0338 0848 1543 2213	0.79 1.31 0.43 1.18	0.24 0.40 0.13 0.36	Miércoles 26	0313 0819 1508 2158	Miércoles 0.52 1.64 -0.69 1.80	0.16 0.50 -0.21 0.55
Viernes 7	0242 0741 1408 2110	0.62 1.35 -0.26 1.87	0.19 0.41 -0.08 0.57	Lunes 17	0335 0834 1453 2117	0.75 1.18 0.56 1.18	0.23 0.36 0.17 0.36	Jueves 27	0332 0855 1535 2218	Jueves 0.49 1.71 -0.52 1.71	0.15 0.52 -0.16 0.52
Sábado 8	0309 0802 1430 2136	0.66 1.38 -0.33 1.84	0.20 0.42 -0.10 0.56	Martes 18	0311 0813 1417 2033	0.66 1.05 0.49 1.28	0.20 0.32 0.15 0.39	Viernes 28	0353 0933 1600 2238	Viernes 0.43 1.67 -0.26 1.57	0.13 0.51 -0.08 0.48
Domingo 9	0329 0815 1449 2158	0.69 1.38 -0.36 1.77	0.21 0.42 -0.11 0.54	Miércoles 19	0314 0801 1402 2033	0.59 0.95 0.39 1.44	0.18 0.29 0.12 0.44				
Lunes 10	0340 0823 1507 2214	0.79 1.38 -0.33 1.67	0.24 0.42 -0.10 0.51	Jueves 20	0329 0742 1341 2031	0.52 0.89 0.23 1.54	0.16 0.27 0.07 0.47				



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

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

**ESTACIÓN**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**MARZO 2014**

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS			
Sábado 1	Luna Nueva 0419 1015 1624 2255	0.39 1.54 0.07 1.44	0.12 0.47 0.02 0.44	Martes 11	0321 0828 1445 2132	0.59 1.35 -0.13 1.71	0.18 0.41 -0.04 0.52	Viernes 21	0338 0732 1227 1953	0.33 0.59 0.23 1.74	0.10 0.18 0.07 0.53
Domingo 2	0449 1101 1643 2304	0.43 1.31 0.46 1.28	0.13 0.40 0.14 0.39	Miércoles 12	0322 0838 1502 2139	0.62 1.38 -0.03 1.61	0.19 0.42 -0.01 0.49	Sábado 22	0327 0714 1237 2004	0.39 0.62 0.00 1.80	0.12 0.19 0.00 0.55
Lunes 3	0525 1207 1621 2152	0.49 1.02 0.85 1.15	0.15 0.31 0.26 0.35	Jueves 13	0319 0847 1510 2143	0.66 1.41 0.07 1.54	0.20 0.43 0.02 0.47	Domingo 23	0247 0702 1259 2018	Cuarto Menguante 0.46 0.79 -0.23 1.87	0.14 0.24 -0.07 0.57
Martes 4	0618 0753 1028 1947	0.62 0.62 0.62 1.35	0.19 0.19 0.19 0.41	Viernes 14	0306 0856 1513 2140	0.62 1.41 0.20 1.48	0.19 0.43 0.06 0.45	Lunes 24	0235 0702 1326 2032	0.43 0.98 -0.39 1.87	0.13 0.30 -0.12 0.57
Miércoles 5	0255 0555 1204 1942	0.69 0.79 0.33 1.61	0.21 0.24 0.10 0.49	Sábado 15	0309 0909 1521 2136	0.52 1.41 0.33 1.41	0.16 0.43 0.10 0.43	Martes 25	0233 0722 1355 2045	0.39 1.25 -0.49 1.87	0.12 0.38 -0.15 0.57
Jueves 6	0235 0643 1247 1958	0.59 0.95 0.07 1.80	0.18 0.29 0.02 0.55	Domingo 16	0327 0927 1532 2131	0.46 1.31 0.49 1.35	0.14 0.40 0.15 0.41	Luna Llena 26	0242 0752 1424 2058	0.30 1.48 -0.46 1.80	0.09 0.45 -0.14 0.55
Viernes 7	0236 0716 1321 2021	0.49 1.08 -0.07 1.90	0.15 0.33 -0.02 0.58	Lunes 17	0346 0947 1531 2115	0.39 1.18 0.69 1.31	0.12 0.36 0.21 0.40	Jueves 27	0257 0826 1451 2112	0.20 1.61 -0.33 1.74	0.06 0.49 -0.10 0.53
Sábado 8	Cuarto Creciente 0247 0743 1347 2045	0.43 1.18 -0.16 1.90	0.13 0.36 -0.05 0.58	Martes 18	0357 1006 1357 2010	0.36 0.98 0.79 1.35	0.11 0.30 0.24 0.41	Viernes 28	0314 0904 1515 2126	0.13 1.64 -0.10 1.64	0.04 0.50 -0.03 0.50
Domingo 9	0302 0803 1409 2107	0.46 1.25 -0.20 1.87	0.14 0.38 -0.06 0.57	Miércoles 19	0347 1009 1316 1954	0.36 0.75 0.66 1.48	0.11 0.23 0.20 0.45	Sábado 29	0333 0944 1536 2138	0.03 1.61 0.16 1.54	0.01 0.49 0.05 0.47
Lunes 10	0315 0817 1427 2122	0.49 1.31 -0.20 1.77	0.15 0.40 -0.06 0.54	Jueves 20	0336 0817 1241 1951	0.33 0.62 0.46 1.61	0.10 0.19 0.14 0.49	Domingo 30	0355 1027 1555 2145	Luna Nueva 0.00 1.48 0.49 1.41	0.00 0.45 0.15 0.43
								Lunes 31	0421 1117 1608 2117	0.03 1.25 0.82 1.31	0.01 0.38 0.25 0.40

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

**ESTACIÓN**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**ABRIL 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes 1	0448 1945	0.13 1.35	0.04 0.41	Viernes 11	0306 0902 1447 2054	0.43 1.38 0.36 1.54	0.13 0.42 0.11 0.47	Lunes 21	0211 0642 1228 1943	0.43 0.79 -0.07 1.90	0.13 0.24 -0.02 0.58
Miércoles 2	0507 1915	0.33 1.54	0.10 0.47	Sábado 12	0301 0922 1449 2049	0.33 1.38 0.49 1.51	0.10 0.42 0.15 0.46	Martes 22	0205 0700 1307 1958	0.36 1.08 -0.13 1.87	0.11 0.33 -0.04 0.57
Jueves 3	0309 0655 1109 1919	0.43 0.52 0.36 1.74	0.13 0.16 0.11 0.53	Domingo 13	0306 0948 1501 2049	0.23 1.38 0.66 1.48	0.07 0.42 0.20 0.45	Miércoles 23	0210 0728 1341 2011	0.23 1.31 -0.13 1.84	0.07 0.40 -0.04 0.56
Viernes 4	0244 0649 1215 1936	0.36 0.72 0.20 1.87	0.11 0.22 0.06 0.57	Lunes 14	0326 1020 1518 2046	0.10 1.31 0.82 1.44	0.03 0.40 0.25 0.44	Jueves 24	0224 0801 1413 2023	0.10 1.51 0.00 1.74	0.03 0.46 0.00 0.53
Sábado 5	0243 0713 1251 1957	0.33 0.89 0.07 1.90	0.10 0.27 0.02 0.58	Martes 15	0352 1105 1520 2026	0.07 1.18 1.02 1.41	0.02 0.36 0.31 0.43	Viernes 25	0243 0838 1442 2034	0.00 1.61 0.20 1.67	0.00 0.49 0.06 0.51
DOMINGO 6	0246 0737 1317 2017	0.30 1.02 0.00 1.90	0.09 0.31 0.00 0.58	Miércoles 16	0416 1922	0.07 1.48	0.02 0.45	Sábado 26	0302 0918 1504 2043	-0.07 1.61 0.43 1.57	-0.02 0.49 0.13 0.48
Lunes 7	Cuarto Creciente 0255 0757 1339 2034	0.33 1.12 0.00 1.84	0.10 0.34 0.00 0.56	Jueves 17	0429 1907	0.10 1.61	0.03 0.49	Domingo 27	0323 1003 1521 2050	-0.13 1.54 0.72 1.51	-0.04 0.47 0.22 0.46
Martes 8	0305 0812 1359 2045	0.36 1.18 0.03 1.77	0.11 0.36 0.01 0.54	Viernes 18	0421 1900	0.20 1.74	0.06 0.53	Lunes 28	0345 1056 1534 2044	-0.16 1.41 0.95 1.41	-0.05 0.43 0.29 0.43
Miércoles 9	0308 0826 1419 2051	0.43 1.25 0.10 1.71	0.13 0.38 0.03 0.52	Sábado 19	0406 0651 1032 1909	0.30 0.39 0.20 1.84	0.09 0.12 0.06 0.56	Martes 29	0411 1227 1536 1940	-0.10 1.28 1.21 1.38	-0.03 0.39 0.37 0.42
Jueves 10	0306 0843 1437 2056	0.43 1.31 0.23 1.61	0.13 0.40 0.07 0.49	Domingo 20	0313 0639 1142 1926	0.43 0.56 0.03 1.90	0.13 0.17 0.01 0.58	Miércoles 30	0439 1831	0.00 1.54	0.00 0.47



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**MAYO 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves 1	0500 1832	0.16 1.71	0.05 0.52	Domingo 11	0251 0946 1449 2008	0.16 1.44 0.85 1.54	0.05 0.44 0.26 0.47	Miércoles 21	0135 0658 1247 1923	0.39 1.25 0.26 1.87	0.12 0.38 0.08 0.57
Viernes 2	0326 0741 0853 1847	0.33 0.43 0.39 1.80	0.10 0.13 0.12 0.55	Lunes 12	0302 1023 1502 2013	0.03 1.48 0.98 1.51	0.01 0.45 0.30 0.46	Jueves 22	0150 0740 1331 1940	0.20 1.48 0.36 1.80	0.06 0.45 0.11 0.55
Sábado 3	0240 0706 1101 1907	0.33 0.59 0.39 1.87	0.10 0.18 0.12 0.57	Martes 13	0326 1118 1528 2013	-0.07 1.44 1.15 1.51	-0.02 0.44 0.35 0.46	Viernes 23	0211 0821 1411 1954	0.03 1.61 0.52 1.74	0.01 0.49 0.16 0.53
Domingo 4	0238 0717 1201 1929	0.33 0.75 0.36 1.90	0.10 0.23 0.11 0.58	Miércoles 14	0358 1302 1555 1949	-0.13 1.44 1.35 1.51	-0.04 0.44 0.41 0.46	Sábado 24	0235 0904 1448 2004	-0.07 1.67 0.75 1.64	-0.02 0.51 0.23 0.50
Lunes 5	0240 0739 1238 1949	0.33 0.92 0.36 1.87	0.10 0.28 0.11 0.57	Jueves 15	0434 1829	-0.10 1.57	-0.03 0.48	Domingo 25	0259 0949 1521 2010	-0.13 1.67 0.95 1.57	-0.04 0.51 0.29 0.48
Martes 6	Cuarto Creciente 0246 0759 1307 2003	0.33 1.05 0.36 1.80	0.10 0.32 0.11 0.55	Viernes 16	0516 1749	0.00 1.71	0.00 0.52	Lunes 26	0323 1039 1550 2013	-0.16 1.64 1.15 1.51	-0.05 0.50 0.35 0.46
Miércoles 7	0254 0817 1334 2012	0.36 1.15 0.39 1.74	0.11 0.35 0.12 0.53	Sábado 17	0622 1758	0.13 1.84	0.04 0.56	Martes 27	0348 1145 1611 1955	-0.16 1.57 1.35 1.48	-0.05 0.48 0.41 0.45
Jueves 8	0254 0833 1401 2018	0.36 1.25 0.49 1.67	0.11 0.38 0.15 0.51	Domingo 18	0917 1821	0.23 1.90	0.07 0.58	Miércoles 28	0413 1344 1601 1818	-0.07 1.54 1.51 1.51	-0.02 0.47 0.46 0.46
Viernes 9	0247 0852 1424 2020	0.36 1.35 0.59 1.57	0.11 0.41 0.18 0.48	Lunes 19	0207 0433 1052 1844	0.66 0.69 0.20 1.94	0.20 0.21 0.06 0.59	Jueves 29	0440 1745	0.03 1.64	0.01 0.50
Sábado 10	0249 0917 1441 2012	0.30 1.41 0.72 1.54	0.09 0.43 0.22 0.47	Martes 20	0129 0611 1157 1905	0.56 0.95 0.20 1.94	0.17 0.29 0.06 0.59	Viernes 30	0503 1807	0.20 1.77	0.06 0.54
								Sábado 31	0502 1831	0.36 1.84	0.11 0.56

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

**ESTACIÓN**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**JUNIO 2014**

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS			
Domingo 1	0315 1854	0.46 1.87	0.14 0.57	Miércoles 11	0331 1135 1601 2016	-0.20 1.74 1.38 1.64	-0.06 0.53 0.42 0.50	Sábado 21	0204 0846 1422 1944	0.03 1.80 0.95 1.74	0.01 0.55 0.29 0.53
Lunes 2	0250 0745 1043 1913	0.46 0.75 0.69 1.87	0.14 0.23 0.21 0.57	Jueves 12	0406 1243 1651 2020	-0.26 1.74 1.51 1.61	-0.08 0.53 0.46 0.49	Domingo 22	0234 0935 1505 2000	-0.07 1.87 1.08 1.67	-0.02 0.57 0.33 0.51
Martes 3	0246 0758 1159 1929	0.46 0.95 0.69 1.84	0.14 0.29 0.21 0.56	Viernes 13	0445 1409	-0.23 1.77	-0.07 0.54	Lunes 23	0304 1021 1544 2009	-0.13 1.87 1.21 1.64	-0.04 0.57 0.37 0.50
Miércoles 4	0247 0816 1242 1942	0.46 1.08 0.72 1.77	0.14 0.33 0.22 0.54	Sábado 14	0532 1527	-0.07 1.84	-0.02 0.56	Martes 24	0332 1106 1622 2015	-0.13 1.84 1.35 1.61	-0.04 0.56 0.41 0.49
Jueves 5	Cuarto Creciente 0251 0835 1318 1950	0.46 1.25 0.75 1.71	0.14 0.38 0.23 0.52	Domingo 15	0635 1630	0.10 1.87	0.03 0.57	Miércoles 25	0359 1154 1702 2015	-0.10 1.77 1.44 1.57	-0.03 0.54 0.44 0.48
Viernes 6	0248 0853 1349 1955	0.43 1.35 0.82 1.61	0.13 0.41 0.25 0.49	Lunes 16	0812 1719	0.33 1.90	0.10 0.58	Jueves 26	0423 1256 1803 1858	0.00 1.71 1.57 1.57	0.00 0.52 0.48 0.48
Sábado 7	0237 0912 1418 1954	0.36 1.48 0.92 1.54	0.11 0.45 0.28 0.47	Martes 17	0040 0253 0959 1757	0.95 0.98 0.49 1.90	0.29 0.30 0.15 0.58	Viernes 27	0443 1712	0.10 1.67	0.03 0.51
Domingo 8	0238 0936 1442 1943	0.23 1.54 1.02 1.54	0.07 0.47 0.31 0.47	Miércoles 18	0043 0557 1137 1829	0.72 1.18 0.62 1.90	0.22 0.36 0.19 0.58	Sábado 28	0455 1803	0.26 1.77	0.08 0.54
Lunes 9	0247 1007 1503 1946	0.07 1.64 1.12 1.57	0.02 0.50 0.34 0.48	Jueves 19	0105 0704 1244 1858	0.46 1.48 0.69 1.84	0.14 0.45 0.21 0.56	Domingo 29	0456 1834	0.43 1.80	0.13 0.55
Martes 10	0304 1045 1526 2001	-0.10 1.71 1.25 1.64	-0.03 0.52 0.38 0.50	Viernes 20	0133 0757 1336 1923	0.23 1.67 0.82 1.80	0.07 0.51 0.25 0.55	Lunes 30	0427 1858	0.56 1.80	0.17 0.55



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

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

**ESTACIÓN**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**JULIO 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes 1	0332 1912	0.66 1.77	0.20 0.54	Viernes 11	0405 1159 1642 2107	-0.36 1.94 1.41 0.54	-0.11	Lunes 21	0227 0938 1520 2005	-0.07 2.03 1.12 1.71	-0.02 0.62 0.34 0.52
Miércoles 2	0250 0834 1133 1922	0.66 1.12 1.02 1.74	0.20 0.34 0.31 0.53	Sábado 12	Luna Llena 0442 1245 1730 2142	-0.26 1.90 1.48 1.71	-0.08 0.58 0.45 0.52	Martes 22	0257 1014 1548 2021	-0.13 2.00 1.18 1.71	-0.04 0.61 0.36 0.52
Jueves 3	0242 0843 1258 1932	0.62 1.28 1.02 1.67	0.19 0.39 0.31 0.51	Domingo 13	0522 1337 1847 2218	-0.07 1.84 1.48 1.57	-0.02 0.56 0.45 0.48	Miércoles 23	0324 1047 1610 2029	-0.10 1.94 1.28 1.67	-0.03 0.59 0.39 0.51
Viernes 4	0240 0853 1340 1939	0.56 1.41 1.02 1.61	0.17 0.43 0.31 0.49	Lunes 14	0606 1438 2115 2327	0.16 1.77 1.35 1.35	0.05 0.54 0.41 0.41	Jueves 24	0349 1120 1626 2034	-0.03 1.84 1.38 1.67	-0.01 0.56 0.42 0.51
Sábado 5	Cuarto Creciente 0232 0904 1408 1941	0.46 1.54 1.05 1.51	0.14 0.47 0.32 0.46	Martes 15	0706 1554 2328	0.52 1.74 1.08	0.16 0.53 0.33	Viernes 25	0411 1151 1626 2025	0.03 1.74 1.48 1.64	0.01 0.53 0.45 0.50
Domingo 6	0217 0920 1431 1934	0.33 1.64 1.08 1.48	0.10 0.50 0.33 0.45	Miércoles 16	0245 0928 1706	1.21 0.85 1.74	0.37 0.26 0.53	Sábado 26	Luna Nueva 0426 1222 1544 1948	0.16 1.64 1.51 1.67	0.05 0.50 0.46 0.51
Lunes 7	0221 0941 1451 1923	0.16 1.74 1.15 1.54	0.05 0.53 0.35 0.47	Jueves 17	0006 0609 1137 1759	0.75 1.38 0.95 1.74	0.23 0.42 0.29 0.53	Domingo 27	0431 1256 1521 1941	0.33 1.54 1.51 1.67	0.10 0.47 0.46 0.51
Martes 8	0236 1007 1512 1935	-0.03 1.84 1.21 1.64	-0.01 0.56 0.37 0.50	Viernes 18	Cuarto Menguante 0044 0724 1257 1840	0.46 1.67 0.98 1.74	0.14 0.51 0.30 0.53	Lunes 28	0429 1926	0.49 1.67	0.15 0.51
Miércoles 9	0259 1039 1536 2001	-0.20 1.90 1.28 1.74	-0.06 0.58 0.39 0.53	Sábado 19	0120 0815 1356 1914	0.20 1.90 1.02 1.74	0.06 0.58 0.31 0.53	Martes 29	0417 1925	0.66 1.64	0.20 0.50
Jueves 10	0330 1117 1605 2033	-0.33 1.94 1.35 1.77	-0.10 0.59 0.41 0.54	Domingo 20	0155 0859 1443 1943	0.00 2.00 1.05 1.74	0.00 0.61 0.32 0.53	Miércoles 30	0336 1120 1311 1931	0.79 1.21 1.21 1.57	0.24 0.37 0.37 0.48
								Jueves 31	0229 0838 1356 1929	0.75 1.31 1.12 1.51	0.23 0.40 0.34 0.46

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**AGOSTO 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes 1	0217 0841 1425 1928	0.69 1.44 1.02 1.44	0.21 0.44 0.31 0.44	Lunes 11	0455 1202 1725 2255	0.00 1.74 1.08 1.64	0.00 0.53 0.33 0.50	Jueves 21	0304 1008 1539 2034	-0.10 1.90 1.05 1.67	-0.03 0.58 0.32 0.51
Sábado 2	0211 0847 1444 1931	0.56 1.61 0.98 1.38	0.17 0.49 0.30 0.42	Martes 12	0532 1242 1826	0.36 1.61 1.08	0.11 0.49 0.33	Viernes 22	0325 1025 1546 2041	0.00 1.80 1.15 1.67	0.00 0.55 0.35 0.51
Domingo 3	Cuarto Creciente 0202 0855 1450 1929	0.39 1.71 1.02 1.35	0.12 0.52 0.31 0.41	Miércoles 13	0005 0616 1343 2130	1.41 0.75 1.48 0.98	0.43 0.23 0.45 0.30	Sábado 23	0342 1038 1533 2044	0.10 1.67 1.18 1.64	0.03 0.51 0.36 0.50
Lunes 4	0152 0908 1449 1918	0.23 1.80 1.05 1.38	0.07 0.55 0.32 0.42	Jueves 14	0335 0946 1603 2324	1.25 1.12 1.38 0.66	0.38 0.34 0.42 0.20	Domingo 24	0350 1046 1514 2037	0.26 1.57 1.18 1.61	0.08 0.48 0.36 0.49
Martes 5	0200 0925 1452 1913	0.00 1.87 1.08 1.48	0.00 0.57 0.33 0.45	Viernes 15	0636 1227 1746	1.54 1.05 1.44	0.47 0.32 0.44	Lunes 25	0349 1045 1517 2032	0.43 1.48 1.12 1.57	0.13 0.45 0.34 0.48
Miércoles 6	0219 0945 1504 1931	-0.20 1.94 1.08 1.64	-0.06 0.59 0.33 0.50	Sábado 16	0022 0730 1326 1837	0.36 1.84 0.95 1.51	0.11 0.56 0.29 0.46	Martes 26	0350 1034 1525 2040	0.59 1.38 1.05 1.48	0.18 0.42 0.32 0.45
Jueves 7	0244 1007 1522 2001	-0.36 1.97 1.12 1.80	-0.11 0.60 0.34 0.55	Domingo 17	0107 0811 1408 1915	0.10 2.00 0.89 1.61	0.03 0.61 0.27 0.49	Miércoles 27	0346 1011 1524 2035	0.75 1.31 0.98 1.35	0.23 0.40 0.30 0.41
Viernes 8	0313 1032 1546 2037	-0.43 2.00 1.12 1.87	-0.13 0.61 0.34 0.57	Lunes 18	0143 0847 1442 1944	-0.03 2.07 0.89 1.64	-0.01 0.63 0.27 0.50	Jueves 28	0302 0905 1452 1958	0.85 1.28 0.92 1.25	0.26 0.39 0.28 0.38
Sábado 9	0346 1059 1613 2118	-0.39 1.94 1.12 1.90	-0.12 0.59 0.34 0.58	Martes 19	0214 0919 1507 2006	-0.13 2.07 0.92 1.67	-0.04 0.63 0.28 0.51	Viernes 29	0149 0803 1444 1946	0.82 1.41 0.82 1.15	0.25 0.43 0.25 0.35
Domingo 10	Luna Llena 0420 1129 1646 2203	-0.23 1.87 1.08 1.80	-0.07 0.57 0.33 0.55	Miércoles 20	0240 0946 1526 2023	-0.13 2.00 0.98 1.67	-0.04 0.61 0.30 0.51	Sábado 30	0135 0806 1457 1929	0.66 1.57 0.75 1.08	0.20 0.48 0.23 0.33
								Domingo 31	0124 0811 1502 1924	0.46 1.67 0.75 1.08	0.14 0.51 0.23 0.33

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**SEPTIEMBRE 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0116	0.26	0.08	11	0011	1.31	0.40	21	0310	0.23	0.07
	0821	1.77	0.54		0518	0.95	0.29		0932	1.54	0.47
	1447	0.75	0.23		1111	1.25	0.38		1458	0.75	0.23
	1919	1.08	0.33		1852	0.66	0.20		2100	1.51	0.46
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
2	0118	0.03	0.01	12	0658	1.35	0.41	22	0313	0.39	0.12
	0837	1.84	0.56		2249	0.49	0.15		0930	1.44	0.44
	1437	0.79	0.24						1453	0.69	0.21
	1908	1.18	0.36						2110	1.48	0.45
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0134	-0.16	-0.05	13	0650	1.64	0.50	23	0311	0.56	0.17
	0854	1.87	0.57		1347	0.82	0.25		0922	1.38	0.42
	1432	0.82	0.25		1742	1.05	0.32		1504	0.59	0.18
	1909	1.38	0.42		2359	0.20	0.06		2120	1.38	0.42
Jueves				Domingo				Miércoles Luna Nueva			
4	0158	-0.33	-0.10	14	0718	1.87	0.57	24	0316	0.69	0.21
	0910	1.90	0.58		1351	0.66	0.20		0907	1.35	0.41
	1439	0.79	0.24		1833	1.21	0.37		1521	0.52	0.16
	1931	1.57	0.48						2133	1.25	0.38
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
5	0225	-0.43	-0.13	15	0044	0.00	0.00	25	0313	0.85	0.26
	0926	1.90	0.58		0749	1.97	0.60		0842	1.31	0.40
	1454	0.72	0.22		1410	0.59	0.18		1533	0.49	0.15
	2003	1.74	0.53		1910	1.35	0.41		2148	1.08	0.33
Sábado				Martes				Viernes			
6	0254	-0.43	-0.13	16	0119	-0.07	-0.02	26	0124	0.92	0.28
	0943	1.87	0.57		0818	2.00	0.61		0735	1.35	0.41
	1514	0.66	0.20		1430	0.59	0.18		1523	0.49	0.15
	2040	1.84	0.56		1939	1.44	0.44		2151	0.85	0.26
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0324	-0.30	-0.09	17	0148	-0.13	-0.04	27	0044	0.79	0.24
	1003	1.80	0.55		0844	1.94	0.59		0725	1.48	0.45
	1537	0.59	0.18		1447	0.59	0.18		1502	0.43	0.13
	2120	1.84	0.56		2001	1.51	0.46		1948	0.72	0.22
Lunes	Luna Llena			Jueves				Domingo			
8	0353	-0.07	-0.02	18	0212	-0.10	-0.03	28	0025	0.56	0.17
	1024	1.71	0.52		0905	1.87	0.57		0727	1.61	0.49
	1606	0.56	0.17		1458	0.66	0.20		1503	0.43	0.13
	2204	1.74	0.53		2019	1.54	0.47		1910	0.69	0.21
Martes				Viernes				Lunes			
9	0422	0.20	0.06	19	0234	0.00	0.00	29	0020	0.33	0.10
	1046	1.57	0.48		0919	1.74	0.53		0732	1.74	0.53
	1640	0.52	0.16		1504	0.72	0.22		1458	0.46	0.14
	2255	1.54	0.47		2034	1.54	0.47		1901	0.75	0.23
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0451	0.59	0.18	20	0255	0.10	0.03	30	0028	0.10	0.03
	1106	1.41	0.43		0927	1.64	0.50		0746	1.80	0.55
	1724	0.59	0.18		1507	0.75	0.23		1428	0.52	0.16
					2048	1.54	0.47		1858	0.85	0.26



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

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

**ESTACION**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**OCTUBRE 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
1	0046	-0.07	-0.02	11	0624	1.44	0.44	21	0243	0.56	0.17
	0802	1.84	0.56		2145	0.30	0.09		0833	1.35	0.41
	1415	0.52	0.16						1440	0.23	0.07
	1853	1.02	0.31						2137	1.31	0.40
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0110	-0.23	-0.07	12	0630	1.67	0.51	22	0243	0.69	0.21
	0817	1.80	0.55		1359	0.46	0.14		0825	1.31	0.40
	1411	0.46	0.14		1751	0.72	0.22		1456	0.13	0.04
	1905	1.25	0.38		2326	0.16	0.05		2207	1.25	0.38
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Nueva		
3	0136	-0.33	-0.10	13	0656	1.80	0.55	23	0253	0.82	0.25
	0828	1.80	0.55		1354	0.36	0.11		0812	1.31	0.40
	1418	0.36	0.11		1832	0.92	0.28		1520	0.07	0.02
	1931	1.48	0.45						2248	1.12	0.34
Sábado				Martes				Viernes			
4	0204	-0.36	-0.11	14	0020	0.03	0.01	24	0252	0.98	0.30
	0839	1.74	0.53		0725	1.87	0.57		0744	1.31	0.40
	1433	0.26	0.08		1403	0.33	0.10		1545	0.07	0.02
	2004	1.64	0.50		1905	1.08	0.33				
Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado			
5	0232	-0.26	-0.08	15	0055	0.00	0.00	25	0649	1.38	0.42
	0852	1.71	0.52		0751	1.87	0.57		1557	0.10	0.03
	1452	0.16	0.05		1419	0.33	0.10				
	2042	1.71	0.52		1933	1.21	0.37				
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0259	-0.03	-0.01	16	0123	0.00	0.00	26	0642	1.51	0.46
	0906	1.61	0.49		0813	1.80	0.55		1539	0.16	0.05
	1512	0.07	0.02		1432	0.33	0.10				
	2124	1.67	0.51		1955	1.28	0.39				
Martes				Viernes				Lunes			
7	0324	0.20	0.06	17	0146	0.03	0.01	27	0639	1.64	0.50
	0921	1.51	0.46		0828	1.71	0.52		1515	0.26	0.08
	1536	0.00	0.00		1440	0.36	0.11		1848	0.39	0.12
	2210	1.57	0.48		2014	1.35	0.41		2228	0.23	0.07
Miércoles	Luna Llena			Sábado				Martes			
8	0348	0.49	0.15	18	0208	0.13	0.04	28	0649	1.71	0.52
	0934	1.38	0.42		0836	1.61	0.49		1441	0.36	0.11
	1605	0.03	0.01		1442	0.39	0.12		1835	0.52	0.16
	2304	1.38	0.42		2032	1.38	0.42		2332	0.07	0.02
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0413	0.82	0.25	19	0228	0.26	0.08	29	0707	1.77	0.54
	0928	1.25	0.38		0841	1.51	0.46		1353	0.36	0.11
	1640	0.10	0.03		1445	0.39	0.12		1839	0.72	0.22
					2052	1.38	0.42				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Creciente		
10	0151	1.18	0.36	20	0243	0.39	0.12	30	0013	-0.07	-0.02
	0420	1.15	0.35		0841	1.41	0.43		0725	1.74	0.53
	0724	1.21	0.37		1441	0.33	0.10		1344	0.30	0.09
	1725	0.26	0.08		2114	1.38	0.42		1848	0.98	0.30
								Viernes			
								31	0048	-0.13	-0.04
									0739	1.71	0.52
									1346	0.16	0.05
									1910	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**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**NOVIEMBRE 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0121	-0.13	-0.04	11	0638	1.74	0.53	21	0258	0.98	0.30
	0749	1.64	0.50		1359	0.23	0.07		0743	1.31	0.40
	1357	0.03	0.01		1839	0.69	0.21		1524	-0.23	-0.07
	1940	1.41	0.43		2345	0.20	0.06				
Domingo				Miércoles				Sábado		Luna Nueva	
2	0153	-0.07	-0.02	12	0703	1.74	0.53	22	0007	1.21	0.37
	0759	1.61	0.49		1404	0.20	0.06		0319	1.12	0.34
	1415	-0.10	-0.03		1912	0.85	0.26		0727	1.35	0.41
	2015	1.54	0.47						1557	-0.23	-0.07
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0223	0.07	0.02	13	0027	0.20	0.06	23	0634	1.41	0.43
	0810	1.54	0.47		0727	1.71	0.52		1634	-0.13	-0.04
	1435	-0.20	-0.06		1414	0.20	0.06				
	2053	1.57	0.48		1941	1.02	0.31				
Martes				Viernes		Cuarto Menguante		Lunes			
4	0249	0.30	0.09	14	0058	0.23	0.07	24	0613	1.51	0.46
	0822	1.44	0.44		0745	1.64	0.50		1718	0.00	0.00
	1456	-0.30	-0.09		1425	0.20	0.06				
	2136	1.54	0.47		2005	1.12	0.34				
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0309	0.56	0.17	15	0125	0.30	0.09	25	0557	1.61	0.49
	0832	1.38	0.42		0756	1.57	0.48		2030	0.16	0.05
	1519	-0.33	-0.10		1429	0.20	0.06				
	2226	1.41	0.43		2025	1.21	0.37				
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
6	0327	0.79	0.24	16	0151	0.36	0.11	26	0613	1.67	0.51
	0835	1.28	0.39		0801	1.48	0.45		1459	0.43	0.13
	1548	-0.30	-0.09		1428	0.16	0.05		1736	0.46	0.14
	2340	1.25	0.38		2044	1.28	0.39		2236	0.16	0.05
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0342	1.05	0.32	17	0215	0.49	0.15	27	0633	1.67	0.51
	0750	1.21	0.37		0804	1.38	0.42		1323	0.39	0.12
	1622	-0.16	-0.05		1431	0.13	0.04		1811	0.75	0.23
					2106	1.31	0.40		2345	0.13	0.04
Sábado				Martes				Viernes			
8	0609	1.31	0.40	18	0235	0.62	0.19	28	0652	1.64	0.50
	1659	0.00	0.00		0758	1.31	0.40		1320	0.23	0.07
					1433	0.03	0.01		1844	1.02	0.31
					2133	1.35	0.41				
Domingo				Miércoles				Sábado		Cuarto Creciente	
9	0601	1.51	0.46	19	0241	0.72	0.22	29	0033	0.10	0.03
	1746	0.23	0.07		0750	1.31	0.40		0707	1.61	0.49
	1904	0.23	0.07		1438	-0.07	-0.02		1329	0.03	0.01
	2004	0.23	0.07		2204	1.31	0.40		1920	1.25	0.38
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0614	1.64	0.50	20	0240	0.85	0.26	30	0114	0.16	0.05
	1404	0.26	0.08		0747	1.31	0.40		0720	1.57	0.48
	1759	0.46	0.14		1456	-0.20	-0.06		1347	-0.13	-0.04
	2233	0.23	0.07		2246	1.28	0.39		1958	1.44	0.44



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

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

**ESTACIÓN**

**LÁZARO CÁRDENAS, MICH.**

**DICIEMBRE 2014**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
1	0151	0.30	0.09	11	0702	1.61	0.49	21	0345	1.15	0.35
	0733	1.51	0.46		1423	0.23	0.07		0808	1.41	0.43
	1410	-0.30	-0.09		1946	0.79	0.24		1608	-0.46	-0.14
	2038	1.54	0.47								
Martes				Viernes				Lunes			
2	0226	0.46	0.14	12	0021	0.52	0.16	22	0103	1.41	0.43
	0744	1.44	0.44		0721	1.57	0.48		0426	1.28	0.39
	1435	-0.43	-0.13		1425	0.20	0.06		0806	1.41	0.43
	2121	1.54	0.47		2009	0.98	0.30		1645	-0.33	-0.10
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0258	0.66	0.20	13	0058	0.52	0.16	23	0307	1.41	0.43
	0755	1.38	0.42		0736	1.51	0.46		0535	1.38	0.42
	1458	-0.49	-0.15		1432	0.16	0.05		0632	1.38	0.42
	2205	1.51	0.46		2030	1.12	0.34		1727	-0.10	-0.03
Jueves				Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles			
4	0325	0.85	0.26	14	0127	0.56	0.17	24	0436	1.48	0.45
	0803	1.35	0.41		0745	1.44	0.44		1830	0.13	0.04
	1522	-0.49	-0.15		1435	0.13	0.04				
	2256	1.44	0.44		2050	1.21	0.37				
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0343	1.02	0.31	15	0153	0.59	0.18	25	0521	1.48	0.45
	0805	1.28	0.39		0748	1.38	0.42		2115	0.39	0.12
	1547	-0.43	-0.13		1428	0.07	0.02				
					2107	1.31	0.40				
Sábado	Luna Llena			Martes				Viernes			
6	0008	1.35	0.41	16	0217	0.66	0.20	26	0553	1.51	0.46
	0345	1.18	0.36		0749	1.31	0.40		1244	0.52	0.16
	0726	1.28	0.39		1427	0.00	0.00		1808	0.85	0.26
	1614	-0.30	-0.09		2125	1.38	0.42		2324	0.46	0.14
Domingo				Miércoles				Sábado			
7	0554	1.35	0.41	17	0238	0.75	0.23	27	0619	1.51	0.46
	1641	-0.10	-0.03		0742	1.28	0.39		1253	0.23	0.07
					1434	-0.13	-0.04		1858	1.15	0.35
					2150	1.41	0.43				
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Creciente		
8	0559	1.48	0.45	18	0253	0.85	0.26	28	0036	0.49	0.15
	1652	0.10	0.03		0736	1.31	0.40		0641	1.48	0.45
					1445	-0.30	-0.09		1314	0.00	0.00
					2221	1.48	0.45		1941	1.41	0.43
Martes				Viernes				Lunes			
9	0620	1.57	0.48	19	0259	0.95	0.29	29	0125	0.52	0.16
	1507	0.26	0.08		0745	1.35	0.41		0704	1.48	0.45
					1504	-0.43	-0.13		1341	-0.23	-0.07
					2259	1.48	0.45		2023	1.57	0.48
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0642	1.61	0.49	20	0315	1.05	0.32	30	0207	0.59	0.18
	1427	0.26	0.08		0759	1.41	0.43		0725	1.44	0.44
	1931	0.59	0.18		1533	-0.49	-0.15		1410	-0.43	-0.13
	2304	0.52	0.16		2349	1.44	0.44		2105	1.67	0.51
								Miércoles			
								31	0244	0.69	0.21
									0744	1.41	0.43
									1438	-0.52	-0.16
									2145	1.67	0.51

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W