



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

ENERO 2015

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS			
Jueves 1	0324 0807 1509 2230	0.72 1.35 -0.56 1.54	0.22 0.41 -0.17 0.47	Domingo 11	0142 0738 1429 2047	0.52 1.21 0.03 1.02	0.16 0.37 0.01 0.31	Miércoles 21	0014 0443 0937 1702	1.31 0.98 1.31 -0.23	0.40 0.30 0.40 -0.07
Viernes 2	0353 0817 1536 2309	0.85 1.28 -0.52 1.44	0.26 0.39 -0.16 0.44	Lunes 12	0209 0744 1429 2057	0.49 1.15 0.00 1.15	0.15 0.35 0.00 0.35	Jueves 22	0105 0533 0956 1737	1.21 1.02 1.15 0.07	0.37 0.31 0.35 0.02
Sábado 3	0416 0821 1601 2349	0.98 1.25 -0.46 1.35	0.30 0.38 -0.14 0.41	Martes 13	0228 0748 1425 2107	0.52 1.05 -0.10 1.25	0.16 0.32 -0.03 0.38	Cuarto Menguante 23	0318 1814	1.12 0.46	0.34 0.14
Domingo 4	Luna Llena 0427 0808 1622	1.08 1.25 -0.33	0.33 -0.10	Miércoles 14	0240 0742 1419 2123	0.56 1.02 -0.20 1.31	0.17 0.31 -0.06 0.40	Sábado 24	0511 1223 1847 2340	1.12 0.49 0.85 0.66	0.34 0.15 0.26 0.20
Lunes 5	0043 0305 0727 1633	1.21 1.15 1.25 -0.16	0.37 0.35 0.38 -0.05	Jueves 15	0249 0723 1422 2143	0.62 1.05 -0.36 1.41	0.19 0.32 -0.11 0.43	Domingo 25	0601 1241 1927	1.18 0.16 1.21	0.36 0.05 0.37
Martes 6	0627 1632	1.28 0.00	0.39 0.00	Viernes 16	0257 0724 1436 2207	0.72 1.18 -0.52 1.48	0.22 0.36 -0.16 0.45	Lunes 26	0107 0638 1311 2005	0.56 1.21 -0.13 1.48	0.17 0.37 -0.04 0.45
Miércoles 7	0635 1611	1.35 0.13	0.41 0.04	Sábado 17	0307 0742 1458 2234	0.79 1.31 -0.66 1.51	0.24 0.40 -0.20 0.46	Martes 27	0200 0711 1343 2043	0.49 1.25 -0.36 1.64	0.15 0.38 -0.11 0.50
Jueves 8	0655 1500	1.35 0.20	0.41 0.06	Domingo 18	0321 0807 1526 2304	0.85 1.41 -0.72 1.48	0.26 0.43 -0.22 0.45	Miércoles 28	0240 0739 1413 2118	0.49 1.28 -0.52 1.71	0.15 0.39 -0.16 0.52
Viernes 9	0714 1438 2032	1.35 0.16 0.75	0.41 0.05 0.23	Lunes 19	0342 0836 1557 2337	0.92 1.44 -0.66 1.41	0.28 0.44 -0.20 0.43	Jueves 29	0312 0803 1441 2150	0.52 1.28 -0.62 1.67	0.16 0.39 -0.19 0.51
Sábado 10	0103 0729 1431 2036	0.56 1.31 0.10 0.89	0.17 0.40 0.03 0.27	Martes 20	0409 0907 1629	0.95 1.44 -0.49	0.29 0.44 -0.15	Viernes 30	0337 0821 1506 2218	0.59 1.28 -0.62 1.61	0.18 0.39 -0.19 0.49
								Sábado 31	0355 0832 1529 2242	0.69 1.28 -0.56 1.48	0.21 0.39 -0.17 0.45

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

FEBRERO 2015

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS				
Domingo 1	0407 0837 1549 2302	0.79 1.25 -0.46 1.35	0.24 0.38 -0.14 0.41	Miércoles 11	Cuarto Menguante	0320 0752 1409 2100	0.36 0.79 -0.16 1.38	0.11 0.24 -0.05 0.42	Sábado 21	0604 1217 1649 2323	0.52 0.79 0.66 0.85	0.16 0.24 0.20 0.26
Lunes 2	0410 0836 1603 2316	0.85 1.25 -0.30 1.18	0.26 0.38 -0.09 0.36	Jueves 12	0314 0745 1404 2112	0.43 0.79 -0.30 1.44	0.13 0.24 -0.09 0.44	Domingo 22	1051 1919	0.39 1.12	0.12 0.34	
Martes 3	Luna Llena 0335 0829 1607 2319	0.89 1.21 -0.13 1.05	0.27 0.37 -0.04 0.32	Viernes 13	0308 0725 1409 2128	0.49 0.89 -0.49 1.51	0.15 0.27 -0.15 0.46	Lunes 23	0201 0551 1211 1933	0.62 0.79 0.07 1.44	0.19 0.24 0.02 0.44	
Miércoles 4	0307 0813 1602 2307	0.85 1.18 0.00 0.92	0.26 0.36 0.00 0.28	Sábado 14	0305 0723 1425 2146	0.56 1.05 -0.66 1.54	0.17 0.32 -0.20 0.47	Martes 24	0200 0639 1256 2002	0.46 0.95 -0.20 1.67	0.14 0.29 -0.06 0.51	
Jueves 5	0257 0752 1546 2236	0.75 1.15 0.13 0.85	0.23 0.35 0.04 0.26	Domingo 15	0306 0743 1447 2204	0.59 1.25 -0.75 1.54	0.18 0.38 -0.23 0.47	Miércoles 25	0223 0714 1332 2034	0.33 1.05 -0.43 1.77	0.10 0.32 -0.13 0.54	
Viernes 6	0234 0743 1503 2149	0.66 1.12 0.20 0.82	0.20 0.34 0.06 0.25	Lunes 16	0315 0812 1513 2221	0.59 1.41 -0.79 1.51	0.18 0.43 -0.24 0.46	Jueves 26	0248 0743 1404 2103	0.30 1.15 -0.52 1.80	0.09 0.35 -0.16 0.55	
Sábado 7	0232 0749 1437 2052	0.52 1.08 0.16 0.92	0.16 0.33 0.05 0.28	Martes 17	0333 0847 1541 2239	0.56 1.48 -0.66 1.44	0.17 0.45 -0.20 0.44	Viernes 27	0309 0808 1431 2128	0.30 1.21 -0.56 1.74	0.09 0.37 -0.17 0.53	
Domingo 8	0247 0758 1425 2042	0.43 0.98 0.10 1.05	0.13 0.30 0.03 0.32	Miércoles 18	Luna Nueva 0358 0927 1610 2300	0.52 1.48 -0.46 1.35	0.16 0.45 -0.14 0.41	Sábado 28	0325 0829 1454 2149	0.36 1.25 -0.52 1.61	0.11 0.38 -0.16 0.49	
Lunes 9	0304 0801 1417 2048	0.36 0.92 0.03 1.18	0.11 0.28 0.01 0.36	Jueves 19	0429 1010 1638 2323	0.49 1.35 -0.13 1.21	0.15 0.41 -0.04 0.37					
Martes 10	0318 0755 1414 2054	0.33 0.85 -0.03 1.28	0.10 0.26 -0.01 0.39	Viernes 20	0506 1059 1702 2344	0.49 1.12 0.26 1.05	0.15 0.34 0.08 0.32					



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

MARZO 2015

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS			
Domingo 1	0337 0843 1513 2204	0.46 1.25 -0.43 1.48	0.14 0.38 -0.13 0.45	Miércoles 11	0333 0805 1335 2023	0.10 0.59 0.00 1.44	0.03 0.18 0.00 0.44	Sábado 21	0445 1125 1633 2222	0.03 1.08 0.59 1.08	0.01 0.33 0.18 0.33
Lunes 2	0346 0851 1530 2214	0.52 1.25 -0.30 1.35	0.16 0.38 -0.09 0.41	Jueves 12	0333 0752 1333 2032	0.16 0.59 -0.13 1.54	0.05 0.18 -0.04 0.47	Domingo 22	0524 1932	0.13 1.08	0.04 0.33
Martes 3	0348 0855 1540 2215	0.56 1.21 -0.13 1.21	0.17 0.37 -0.04 0.37	Viernes 13	0318 0743 1334 2045	0.26 0.62 -0.30 1.57	0.08 0.19 -0.09 0.48	Lunes 23	0853 1859	0.23 1.38	0.07 0.42
Miércoles 4	0325 0858 1539 2207	0.56 1.18 0.00 1.12	0.17 0.36 0.00 0.34	Sábado 14	0304 0726 1346 2059	0.36 0.75 -0.46 1.61	0.11 0.23 -0.14 0.49	Martes 24	0244 0551 1128 1916	0.43 0.52 0.03 1.64	0.13 0.16 0.01 0.50
Jueves 5	Luna Llena 0307 0857 1532 2150	0.49 1.08 0.16 1.02	0.15 0.33 0.05 0.31	Domingo 15	0253 0723 1405 2112	0.39 0.98 -0.59 1.61	0.12 0.30 -0.18 0.49	Miércoles 25	0217 0634 1228 1942	0.30 0.75 -0.13 1.80	0.09 0.23 -0.04 0.55
Viernes 6	0311 0850 1520 2124	0.43 1.02 0.30 1.02	0.13 0.31 0.09 0.31	Lunes 16	0251 0744 1428 2121	0.36 1.21 -0.62 1.57	0.11 0.37 -0.19 0.48	Jueves 26	0225 0707 1308 2009	0.20 0.92 -0.30 1.87	0.06 0.28 -0.09 0.57
Sábado 7	0315 0841 1444 2049	0.33 0.92 0.36 1.05	0.10 0.28 0.11 0.32	Martes 17	0259 0816 1454 2132	0.26 1.41 -0.59 1.54	0.08 0.43 -0.18 0.47	Viernes 27	0240 0736 1340 2033	0.16 1.08 -0.33 1.84	0.05 0.33 -0.10 0.56
Domingo 8	0310 0833 1410 2016	0.23 0.82 0.33 1.12	0.07 0.25 0.10 0.34	Miércoles 18	0317 0855 1522 2148	0.16 1.48 -0.43 1.48	0.05 0.45 -0.13 0.45	Sábado 28	0256 0803 1407 2054	0.16 1.18 -0.33 1.74	0.05 0.36 -0.10 0.53
Lunes 9	0311 0827 1350 2011	0.16 0.72 0.26 1.25	0.05 0.22 0.08 0.38	Jueves 19	0342 0938 1550 2208	0.07 1.44 -0.13 1.38	0.02 0.44 -0.04 0.42	Domingo 29	0308 0827 1431 2110	0.20 1.25 -0.23 1.64	0.06 0.38 -0.07 0.50
Martes 10	0321 0818 1338 2016	0.10 0.66 0.13 1.35	0.03 0.20 0.04 0.41	Viernes 20	0411 1026 1616 2225	0.00 1.31 0.20 1.25	0.00 0.40 0.06 0.38	Lunes 30	0319 0847 1451 2121	0.26 1.25 -0.13 1.51	0.08 0.38 -0.04 0.46
								Martes 31	0327 0904 1507 2123	0.30 1.25 0.00 1.38	0.09 0.38 0.00 0.42

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACIÓN

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

ABRIL 2015

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS			
Miércoles 1	0330 0914 1515 2116	0.33 1.21 0.20 1.28	0.10 0.37 0.06 0.39	Sábado 11	Cuarto Menguante 0305 0726 1300 2013	0.26 0.62 -0.13 1.71	0.08 0.19 -0.04 0.52	Martes 21	0729 1824	0.13 1.61	0.04 0.49
Jueves 2	0316 0925 1511 2104	0.30 1.15 0.36 1.21	0.09 0.35 0.11 0.37	Domingo 12	0243 0718 1320 2025	0.33 0.82 -0.23 1.71	0.10 0.25 -0.07 0.52	Miércoles 22	0257 0530 1011 1847	0.36 0.39 0.13 1.80	0.11 0.12 0.04 0.55
Viernes 3	0305 0939 1504 2048	0.23 1.08 0.49 1.18	0.07 0.33 0.15 0.36	Lunes 13	0231 0724 1344 2032	0.30 1.05 -0.30 1.67	0.09 0.32 -0.09 0.51	Jueves 23	0210 0624 1142 1914	0.30 0.66 0.03 1.90	0.09 0.20 0.01 0.58
Sábado 4	Luna Llena 0314 0956 1455 2027	0.13 0.98 0.59 1.18	0.04 0.30 0.18 0.36	Martes 14	0231 0748 1410 2037	0.20 1.28 -0.26 1.64	0.06 0.39 -0.08 0.50	Viernes 24	0214 0657 1234 1940	0.23 0.85 0.00 1.90	0.07 0.26 0.00 0.58
Domingo 5	0327 1007 1404 1958	0.07 0.85 0.69 1.25	0.02 0.26 0.21 0.38	Miércoles 15	0243 0823 1437 2048	0.03 1.44 -0.13 1.57	0.01 0.44 -0.04 0.48	Sábado 25	0226 0727 1311 2003	0.20 1.05 0.00 1.87	0.06 0.32 0.00 0.57
Lunes 6	0332 1001 1310 1938	0.03 0.69 0.62 1.35	0.01 0.21 0.19 0.41	Jueves 16	0304 0905 1505 2104	-0.10 1.51 0.03 1.51	-0.03 0.46 0.01 0.46	Domingo 26	0241 0756 1342 2022	0.16 1.15 0.03 1.77	0.05 0.35 0.01 0.54
Martes 7	0327 0925 1234 1935	0.03 0.56 0.49 1.44	0.01 0.17 0.15 0.44	Viernes 17	0331 0954 1533 2121	-0.23 1.44 0.33 1.41	-0.07 0.44 0.10 0.43	Lunes 27	0253 0824 1409 2036	0.20 1.25 0.13 1.67	0.06 0.38 0.04 0.51
Miércoles 8	0328 0824 1229 1940	0.03 0.46 0.33 1.57	0.01 0.14 0.10 0.48	Sábado 18	0401 1051 1559 2129	-0.26 1.35 0.66 1.28	-0.08 0.41 0.20 0.39	Martes 28	0304 0851 1432 2044	0.20 1.28 0.26 1.54	0.06 0.39 0.08 0.47
Jueves 9	0336 0755 1235 1948	0.07 0.46 0.16 1.67	0.02 0.14 0.05 0.51	Domingo 19	0434 1220 1610 2030	-0.20 1.18 1.02 1.18	-0.06 0.36 0.31 0.36	Miércoles 29	0313 0915 1449 2041	0.23 1.28 0.43 1.44	0.07 0.39 0.13 0.44
Viernes 10	0333 0736 1245 2000	0.16 0.49 0.00 1.71	0.05 0.15 0.00 0.52	Lunes 20	0511 1823	-0.07 1.38	-0.02 0.42	Jueves 30	0316 0936 1459 2030	0.23 1.28 0.59 1.38	0.07 0.39 0.18 0.42

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

MAYO 2015

DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS	DÍA	HORA	PIES METROS		
Viernes 1	0310 0958 1457 2021	0.16 1.25 0.75 1.35	Lunes 11	0208 0712 1254 1947	0.43 0.98 0.13 1.77	0.13 0.30 0.04 0.54	Jueves 21	0842 1821	0.26 1.87	0.08 0.57
Sábado 2	0306 1025 1454 2009	0.07 1.21 0.85 1.35	Martes 12	0202 0734 1327 1953	0.30 1.21 0.16 1.71	0.09 0.37 0.05 0.52	Viernes 22	0215 0558 1031 1849	0.46 0.62 0.36 1.94	0.14 0.19 0.11 0.59
Domingo 3	Luna Llena 0319 1105 1455 1949	0.00 1.15 0.98 1.38	Miércoles 13	0211 0806 1400 2000	0.10 1.41 0.26 1.67	0.03 0.43 0.08 0.51	Sábado 23	0210 0647 1148 1914	0.39 0.85 0.39 1.94	0.12 0.26 0.12 0.59
Lunes 4	0339 1917	0.00 1.44	Jueves 14	0230 0846 1433 2012	-0.07 1.54 0.43 1.64	-0.02 0.47 0.13 0.50	Domingo 24	0219 0725 1238 1936	0.33 1.05 0.43 1.87	0.10 0.32 0.13 0.57
Martes 5	0358 1857	0.00 1.54	Viernes 15	0256 0932 1506 2030	-0.23 1.61 0.62 1.57	-0.07 0.49 0.19 0.48	Lunes 25	0231 0759 1318 1954	0.30 1.18 0.49 1.80	0.09 0.36 0.15 0.55
Miércoles 6	0405 1854	0.07 1.67	Sábado 16	0327 1027 1540 2045	-0.33 1.57 0.89 1.48	-0.10 0.48 0.27 0.45	Martes 26	0244 0831 1351 2007	0.26 1.31 0.59 1.67	0.08 0.40 0.18 0.51
Jueves 7	0355 1858	0.13 1.77	Domingo 17	0400 1137 1612 2040	-0.33 1.51 1.12 1.38	-0.10 0.46 0.34 0.42	Miércoles 27	0253 0901 1420 2013	0.26 1.38 0.69 1.57	0.08 0.42 0.21 0.48
Viernes 8	0350 0739 1041 1908	0.26 0.43 0.33 1.84	Lunes 18	0437 1331 1643 1843	-0.23 1.44 1.38 1.38	-0.07 0.44 0.42 0.42	Jueves 28	0301 0929 1442 2006	0.23 1.44 0.82 1.51	0.07 0.44 0.25 0.46
Sábado 9	0332 0707 1140 1922	0.39 0.56 0.23 1.84	Martes 19	0518 1721	-0.07 1.57	-0.02 0.48	Viernes 29	0304 0956 1458 1957	0.16 1.48 0.95 1.51	0.05 0.45 0.29 0.46
Domingo 10	0231 0702 1220 1936	0.46 0.75 0.16 1.80	Miércoles 20	0626 1751	0.10 1.74	0.03 0.53	Sábado 30	0306 1024 1506 1956	0.10 1.48 1.08 1.51	0.03 0.45 0.33 0.46
							Domingo 31	0314 1101 1511 1957	0.00 1.51 1.21 1.54	0.00 0.46 0.37 0.47

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 2015

DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS		DÍA	HORA	PIES METROS	
Lunes 1	0332	-0.03	-0.01	Jueves 11	0201	0.07	0.02	Domingo 21	0226	0.59	0.18
	1156	1.51	0.46		0834	1.67	0.51		0711	0.89	0.27
	1527	1.35	0.41		1408	0.79	0.24		1053	0.75	0.23
	1944	1.54	0.47		1939	1.74	0.53		1901	1.84	0.56
Martes 2	Luna Llena 0357	-0.03	-0.01	Viernes 12	0228	-0.13	-0.04	Lunes 22	0223	0.52	0.16
	1343	1.51	0.46		0921	1.77	0.54		0747	1.12	0.34
	1543	1.48	0.45		1451	0.92	0.28		1223	0.82	0.25
	1908	1.61	0.49		1956	1.71	0.52		1922	1.80	0.55
Miércoles 3	0426	0.00	0.00	Sábado 13	0300	-0.26	-0.08	Martes 23	0229	0.43	0.13
	1832	1.67	0.51		1009	1.80	0.55		0819	1.28	0.39
					1532	1.08	0.33		1314	0.85	0.26
					2014	1.67	0.51		1939	1.74	0.53
Jueves 4	0455	0.10	0.03	Domingo 14	0333	-0.30	-0.09	Miércoles 24	0238	0.36	0.11
	1815	1.77	0.54		1100	1.80	0.55		0848	1.41	0.43
					1613	1.25	0.38		1354	0.92	0.28
					2031	1.61	0.49		1951	1.64	0.50
Viernes 5	0527	0.26	0.08	Lunes 15	0407	-0.26	-0.08	Jueves 25	0246	0.33	0.10
	1812	1.84	0.56		1158	1.74	0.53		0913	1.51	0.46
					1659	1.38	0.42		1425	0.98	0.30
					2032	1.54	0.47		1956	1.57	0.48
Sábado 6	0829	0.46	0.14	Martes 16	0441	-0.16	-0.05	Viernes 26	0250	0.26	0.08
	1825	1.87	0.57		1315	1.71	0.52		0936	1.61	0.49
									1449	1.08	0.33
									1948	1.54	0.47
Domingo 7	0404	0.72	0.22	Miércoles 17	0515	0.00	0.00	Sábado 27	0253	0.16	0.05
	0557	0.72	0.22		1504	1.71	0.52		1001	1.67	0.51
	1035	0.52	0.16						1508	1.18	0.36
	1843	1.87	0.57						1941	1.57	0.48
Lunes 8	0143	0.69	0.21	Jueves 18	0552	0.16	0.05	Domingo 28	0300	0.03	0.01
	0635	0.98	0.30		1716	1.77	0.54		1029	1.74	0.53
	1148	0.56	0.17						1523	1.28	0.39
	1901	1.84	0.56						1949	1.64	0.50
Martes 9	Cuarto Menguante 0131	0.52	0.16	Viernes 19	0648	0.39	0.12	Lunes 29	0316	-0.03	-0.01
	0711	1.25	0.38		1802	1.84	0.56		1103	1.77	0.54
	1240	0.59	0.18						1538	1.38	0.42
	1915	1.80	0.55						2005	1.67	0.51
Miércoles 10	0140	0.30	0.09	Sábado 20	0407	0.66	0.20	Martes 30	0339	-0.10	-0.03
	0750	1.48	0.45		0619	0.66	0.20		1145	1.80	0.55
	1326	0.66	0.20		0844	0.62	0.19		1557	1.48	0.45
	1927	1.77	0.54		1835	1.87	0.57		2020	1.71	0.52

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

JULIO 2015

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles 1	Luna Llena 0408 1240 1626 2025	-0.10 1.80 1.57 1.71	-0.03 0.55 0.48 0.52	Sábado 11	0228 0939 1518 1958	-0.13 2.00 1.12 1.77	-0.04 0.61 0.34 0.54	Martes 21	0220 0826 1306 1921	0.62 1.28 1.05 1.61	0.19 0.39 0.32 0.49
Jueves 2	0439 1350 1704 1952	-0.03 1.80 1.64 1.71	-0.01 0.55 0.50 0.52	Domingo 12	0302 1020 1552 2019	-0.23 2.03 1.21 1.74	-0.07 0.62 0.37 0.53	Miércoles 22	0217 0841 1357 1931	0.52 1.44 1.02 1.54	0.16 0.44 0.31 0.47
Viernes 3	0512 1507	0.10 1.77	0.03 0.54	Lunes 13	0334 1059 1621 2038	-0.26 1.97 1.31 1.71	-0.08 0.60 0.40 0.52	Jueves 23	0220 0855 1429 1941	0.43 1.57 1.02 1.51	0.13 0.48 0.31 0.46
Sábado 4	0549 1626	0.33 1.77	0.10 0.54	Martes 14	0405 1140 1649 2050	-0.20 1.90 1.41 1.67	-0.06 0.58 0.43 0.51	Viernes 24	0225 0909 1449 1945	0.33 1.67 1.05 1.48	0.10 0.51 0.32 0.45
Domingo 5	0647 1720	0.59 1.77	0.18 0.54	Miércoles 15	Luna Nueva 0433 1225 1719 2042	-0.10 1.80 1.48 1.61	-0.03 0.55 0.45 0.49	Sábado 25	0227 0925 1503 1937	0.23 1.77 1.08 1.48	0.07 0.54 0.33 0.45
Lunes 6	0941 1756	0.82 1.77	0.25 0.54	Jueves 16	0459 1322 1815 1940	0.07 1.71 1.57 1.57	0.02 0.52 0.48 0.48	Domingo 26	0231 0944 1514 1930	0.10 1.84 1.15 1.57	0.03 0.56 0.35 0.48
Martes 7	0042 0634 1136 1824	0.82 1.25 0.92 1.77	0.25 0.38 0.28 0.54	Viernes 17	0519 1741	0.26 1.64	0.08 0.50	Lunes 27	0242 1008 1524 1943	0.00 1.90 1.25 1.67	0.00 0.58 0.38 0.51
Miércoles 8	Cuarto Menguante 0056 0726 1250 1850	0.52 1.54 0.95 1.77	0.16 0.47 0.29 0.54	Sábado 18	0521 1820	0.49 1.67	0.15 0.51	Martes 28	0301 1035 1535 2005	-0.13 1.94 1.31 1.77	-0.04 0.59 0.40 0.54
Jueves 9	0123 0812 1348 1914	0.23 1.77 0.98 1.77	0.07 0.54 0.30 0.54	Domingo 19	0437 1847	0.72 1.67	0.22 0.51	Miércoles 29	0326 1105 1551 2033	-0.20 1.94 1.35 1.84	-0.06 0.59 0.41 0.56
Viernes 10	0155 0856 1437 1937	0.00 1.94 1.05 1.77	0.00 0.59 0.32 0.54	Lunes 20	0239 0840 1054 1908	0.72 1.08 1.05 1.67	0.22 0.33 0.32 0.51	Jueves 30	0355 1137 1615 2105	-0.16 1.90 1.38 1.87	-0.05 0.58 0.42 0.57
								Viernes 31	Luna Llena 0426 1212 1646 2141	-0.07 1.84 1.38 1.80	-0.02 0.56 0.42 0.55

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 2015

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado 1	0459 1250 1728 2223	0.13 1.74 1.38 1.64	0.04 0.53 0.42 0.50	Martes 11	0322 1028 1601 2044	-0.20 2.00 1.15 1.80	-0.06 0.61 0.35 0.55	Viernes 21	0150 0834 1453 1936	0.39 1.67 0.85 1.28	0.12 0.51 0.26 0.39
Domingo 2	0534 1340 1939 2320	0.43 1.64 1.35 1.41	0.13 0.50 0.41 0.43	Miércoles 12	0347 1054 1618 2056	-0.10 1.87 1.21 1.74	-0.03 0.57 0.37 0.53	Sábado 22	0155 0844 1453 1939	0.26 1.77 0.89 1.28	0.08 0.54 0.27 0.39
Lunes 3	0615 1508 2244	0.75 1.54 1.08	0.23 0.47 0.33	Jueves 13	0410 1117 1630 2100	0.03 1.74 1.28 1.67	0.01 0.53 0.39 0.51	Domingo 23	0157 0859 1455 1933	0.13 1.84 0.92 1.35	0.04 0.56 0.28 0.41
Martes 4	0329 0943 1703 2348	1.21 1.08 1.54 0.75	0.37 0.33 0.47 0.23	Viernes 14	0428 1135 1612 2049	0.20 1.61 1.31 1.57	0.06 0.49 0.40 0.48	Lunes 24	0204 0917 1457 1925	0.00 1.90 0.98 1.48	0.00 0.58 0.30 0.45
Miércoles 5	0651 1211 1801	1.51 1.12 1.57	0.46 0.34 0.48	Sábado 15	0436 1145 1534 2016	0.43 1.44 1.31 1.51	0.13 0.44 0.40 0.46	Martes 25	0218 0937 1459 1937	-0.10 1.94 1.02 1.64	-0.03 0.59 0.31 0.50
Jueves 6	Cuarto Menguante 0032 0738 1321 1840	0.43 1.80 1.05 1.64	0.13 0.55 0.32 0.50	Domingo 16	0425 1132 1458 1935	0.62 1.31 1.21 1.44	0.19 0.40 0.37 0.44	Miércoles 26	0238 0956 1506 2002	-0.23 1.94 1.05 1.80	-0.07 0.59 0.32 0.55
Viernes 7	0112 0818 1410 1913	0.13 2.03 1.02 1.71	0.04 0.62 0.31 0.52	Lunes 17	0339 1029 1417 1929	0.79 1.21 1.12 1.44	0.24 0.37 0.34 0.44	Jueves 27	0303 1013 1522 2034	-0.26 1.94 1.02 1.90	-0.08 0.59 0.31 0.58
Sábado 8	0149 0856 1448 1942	-0.07 2.13 0.98 1.77	-0.02 0.65 0.30 0.54	Martes 18	0223 0836 1426 1935	0.79 1.28 0.98 1.38	0.24 0.39 0.30 0.42	Viernes 28	0331 1030 1546 2113	-0.20 1.87 0.95 1.90	-0.06 0.57 0.29 0.58
Domingo 9	0222 0930 1517 2006	-0.20 2.17 1.02 1.80	-0.06 0.66 0.31 0.55	Miércoles 19	0159 0816 1442 1937	0.66 1.41 0.89 1.35	0.20 0.43 0.27 0.41	Sábado 29	0402 1049 1618 2157	0.00 1.77 0.92 1.80	0.00 0.54 0.28 0.55
Lunes 10	0254 1001 1541 2027	-0.23 2.10 1.08 1.80	-0.07 0.64 0.33 0.55	Jueves 20	0149 0824 1453 1934	0.56 1.57 0.85 1.28	0.17 0.48 0.26 0.39	Domingo 30	0433 1113 1657 2250	0.23 1.67 0.89 1.64	0.07 0.51 0.27 0.50
								Lunes 31	0505 1140 1753	0.59 1.51 0.85	0.18 0.46 0.26

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 2015

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes 1	0013 0536 1209 2049	1.38 0.98 1.35 0.82	0.42 0.30 0.41 0.25	Viernes 11	0342 1010 1540 2109	0.20 1.61 0.95 1.61	0.06 0.49 0.29 0.49	Lunes 21	0120 0825 1439 1923	Cuarto Creciente 0.07 1.87 0.69 1.15	0.02 0.57 0.21 0.35
Miércoles 2	0626 1235 1606 2303	1.41 1.15 1.18 0.52	0.43 0.35 0.36 0.16	Sábado 12	0354 1010 1515 2114	0.39 1.48 0.92 1.48	0.12 0.45 0.28 0.45	Martes 22	0131 0841 1433 1916	-0.03 1.90 0.72 1.31	-0.01 0.58 0.22 0.40
Jueves 3	0652 1309 1746	1.74 0.98 1.31	0.53 0.30 0.40	Domingo 13	0350 0959 1507 2105	0.59 1.35 0.85 1.38	0.18 0.41 0.26 0.42	Miércoles 23	0148 0855 1431 1929	-0.13 1.87 0.69 1.54	-0.04 0.57 0.21 0.47
Viernes 4	0007 0726 1340 1834	0.23 2.00 0.85 1.48	0.07 0.61 0.26 0.45	Lunes 14	0334 0925 1509 2042	0.75 1.28 0.75 1.25	0.23 0.39 0.23 0.38	Jueves 24	0210 0905 1438 1957	-0.20 1.84 0.62 1.71	-0.06 0.56 0.19 0.52
Sábado 5	Cuarto Menguante 0053 0800 1409 1910	0.00 2.13 0.79 1.61	0.00 0.65 0.24 0.49	Martes 15	0237 0830 1459 2016	0.85 1.31 0.69 1.15	0.26 0.40 0.21 0.35	Viernes 25	0235 0914 1455 2034	-0.20 1.80 0.52 1.80	-0.06 0.55 0.16 0.55
Domingo 6	0132 0833 1434 1941	-0.13 2.17 0.75 1.71	-0.04 0.66 0.23 0.52	Miércoles 16	0134 0745 1450 1958	0.82 1.41 0.62 1.05	0.25 0.43 0.19 0.32	Sábado 26	0304 0928 1520 2117	-0.07 1.77 0.39 1.80	-0.02 0.54 0.12 0.55
Lunes 7	0205 0901 1455 2008	-0.20 2.13 0.75 1.77	-0.06 0.65 0.23 0.54	Jueves 17	0106 0742 1455 1946	0.69 1.54 0.59 1.02	0.21 0.47 0.18 0.31	Domingo 27	0335 0947 1551 2206	Luna Llena 0.13 1.67 0.33 1.71	0.04 0.51 0.10 0.52
Martes 8	0234 0926 1513 2030	-0.16 2.03 0.82 1.77	-0.05 0.62 0.25 0.54	Viernes 18	0100 0748 1500 1932	0.52 1.64 0.56 0.98	0.16 0.50 0.17 0.30	Lunes 28	0407 1008 1628 2306	0.46 1.54 0.30 1.51	0.14 0.47 0.09 0.46
Miércoles 9	0300 0946 1528 2047	-0.07 1.90 0.85 1.74	-0.02 0.58 0.26 0.53	Sábado 19	0106 0757 1454 1927	0.36 1.74 0.59 1.02	0.11 0.53 0.18 0.31	Martes 29	0439 1020 1716	0.85 1.38 0.36	0.26 0.42 0.11
Jueves 10	0323 1002 1540 2100	0.03 1.77 0.92 1.67	0.01 0.54 0.28 0.51	Domingo 20	0113 0809 1444 1929	0.20 1.84 0.62 1.05	0.06 0.56 0.19 0.32	Miércoles 30	0146 0502 0744 1940	1.31 1.21 1.28 0.46	0.40 0.37 0.39 0.14



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

OCTUBRE 2015

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves 1	0607 2216	1.57 0.33	0.48 0.10	Domingo 11	0314 0857 1453 2138	0.62 1.38 0.49 1.35	0.19 0.42 0.15 0.41	Miércoles 21	0103 0806 1405 1913	0.00 1.80 0.46 1.21	0.00 0.55 0.14 0.37
Viernes 2	0633 1327 1738 2340	1.87 0.72 1.02 0.10	0.57 0.22 0.31 0.03	Lunes 12	0301 0838 1456 2155	0.79 1.35 0.39 1.21	0.24 0.41 0.12 0.37	Jueves 22	0124 0814 1404 1930	-0.07 1.77 0.36 1.41	-0.02 0.54 0.11 0.43
Sábado 3	0704 1337 1825	2.03 0.59 1.25	0.62 0.18 0.38	Martes 13	0246 0807 1508 2212	0.92 1.35 0.33 1.08	0.28 0.41 0.10 0.33	Viernes 23	0147 0817 1415 2000	-0.07 1.71 0.20 1.61	-0.02 0.52 0.06 0.49
Domingo 4	Cuarto Menguante 0031 0734 1356 1901	-0.03 2.13 0.49 1.44	-0.01 0.65 0.15 0.44	Miércoles 14	0136 0729 1515 2203	0.95 1.38 0.33 0.89	0.29 0.42 0.10 0.27	Sábado 24	0214 0824 1435 2040	0.00 1.71 0.03 1.67	0.00 0.52 0.01 0.51
Lunes 5	0109 0803 1416 1933	-0.10 2.10 0.46 1.54	-0.03 0.64 0.14 0.47	Jueves 15	0028 0707 1503 2042	0.89 1.48 0.33 0.75	0.27 0.45 0.10 0.23	Domingo 25	0242 0840 1502 2127	0.16 1.64 -0.10 1.67	0.05 0.50 -0.03 0.51
Martes 6	0141 0827 1434 2002	-0.10 2.03 0.46 1.61	-0.03 0.62 0.14 0.49	Viernes 16	0707 1458 1950	1.61 0.33 0.69	0.49 0.10 0.21	Lunes 26	0313 0859 1535 2222	0.43 1.54 -0.16 1.57	0.13 0.47 -0.05 0.48
Miércoles 7	0209 0847 1450 2028	-0.03 1.90 0.49 1.64	-0.01 0.58 0.15 0.50	Sábado 17	0000 0713 1459 1926	0.52 1.71 0.33 0.72	0.16 0.52 0.10 0.22	Martes 27	0344 0914 1613 2338	0.75 1.44 -0.13 1.41	0.23 0.44 -0.04 0.43
Jueves 8	0234 0902 1504 2050	0.07 1.77 0.52 1.61	0.02 0.54 0.16 0.49	Domingo 18	0016 0723 1449 1916	0.36 1.80 0.39 0.79	0.11 0.55 0.12 0.24	Miércoles 28	0414 0856 1659	1.08 1.31 -0.03	0.33 0.40 -0.01
Viernes 9	0255 0909 1514 2108	0.26 1.64 0.52 1.54	0.08 0.50 0.16 0.47	Lunes 19	0031 0737 1428 1915	0.20 1.84 0.46 0.85	0.06 0.56 0.14 0.26	Jueves 29	0545 1833	1.41 0.13	0.43 0.04
Sábado 10	0310 0907 1509 2122	0.43 1.51 0.52 1.44	0.13 0.46 0.16 0.44	Martes 20	Cuarto Creciente 0045 0753 1415 1913	0.10 1.84 0.49 1.02	0.03 0.56 0.15 0.31	Viernes 30	0539 2120	1.64 0.16	0.50 0.05
								Sábado 31	0608 1328 1718 2259	1.84 0.52 0.75 0.10	0.56 0.16 0.23 0.03

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

NOVIEMBRE 2015

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo 1	0638 1329 1814	1.97 0.39 0.98	0.60 0.12 0.30	Miércoles 11	Luna Nueva 0232 0726 1514	1.02 1.38 0.00	0.31 0.42 0.00	Sábado 21	0136 0738 1403 2021	0.20 1.57 -0.13 1.48	0.06 0.48 -0.04 0.45
Lunes 2	0000 0707 1344 1855	0.03 2.00 0.30 1.21	0.01 0.61 0.09 0.37	Jueves 12	0655 1534	1.41 0.03	0.43 0.01	Domingo 22	0206 0748 1427 2104	0.33 1.57 -0.33 1.57	0.10 0.48 -0.10 0.48
Martes 3	Cuarto Menguante 0043 0734 1402 1930	0.03 1.97 0.23 1.35	0.01 0.60 0.07 0.41	Viernes 13	0640 1540	1.51 0.10	0.46 0.03	Lunes 23	0238 0805 1457 2153	0.49 1.51 -0.46 1.57	0.15 0.46 -0.14 0.48
Miércoles 4	0118 0756 1419 2002	0.07 1.87 0.23 1.41	0.02 0.57 0.07 0.43	Sábado 14	0639 1521	1.61 0.16	0.49 0.05	Martes 24	0311 0824 1530 2251	0.72 1.44 -0.49 1.48	0.22 0.44 -0.15 0.45
Jueves 5	0149 0814 1434 2032	0.16 1.74 0.20 1.44	0.05 0.53 0.06 0.44	Domingo 15	0644 1512 1932 2251	1.71 0.26 0.46 0.36	0.52 0.08 0.14 0.11	Miércoles 25	0345 0833 1609	0.98 1.38 -0.43	0.30 0.42 -0.13
Viernes 6	0215 0825 1447 2100	0.33 1.61 0.23 1.44	0.10 0.49 0.07 0.44	Lunes 16	0653 1455 1904 2339	1.77 0.33 0.59 0.26	0.54 0.10 0.18 0.08	Jueves 26	0019 0422 0752 1653	1.38 1.21 1.28 -0.30	0.42 0.37 0.39 -0.09
Sábado 7	0237 0826 1454 2124	0.49 1.48 0.23 1.41	0.15 0.45 0.07 0.43	Martes 17	0707 1413 1900	1.77 0.39 0.72	0.54 0.12 0.22	Viernes 27	0321 1758	1.41 -0.07	0.43 -0.02
Domingo 8	0251 0817 1453 2145	0.66 1.38 0.20 1.35	0.20 0.42 0.06 0.41	Miércoles 18	0010 0721 1352 1905	0.20 1.74 0.36 0.92	0.06 0.53 0.11 0.28	Sábado 28	0517 1959	1.57 0.10	0.48 0.03
Lunes 9	0251 0806 1446 2210	0.79 1.35 0.10 1.28	0.24 0.41 0.03 0.39	Jueves 19	Cuarto Creciente 0038 0731 1343 1919	0.13 1.67 0.23 1.15	0.04 0.51 0.07 0.35	Domingo 29	0551 1352 1649 2156	1.71 0.43 0.52 0.20	0.52 0.13 0.16 0.06
Martes 10	0239 0751 1455 2243	0.92 1.35 0.03 1.18	0.28 0.41 0.01 0.36	Viernes 20	0106 0735 1348 1945	0.13 1.61 0.03 1.35	0.04 0.49 0.01 0.41	Lunes 30	0622 1336 1811 2330	1.77 0.33 0.75 0.23	0.54 0.10 0.23 0.07



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

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

ESTACION

LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

DICIEMBRE 2015

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes 1	0651 1347 1858	1.80 0.20 0.98	0.55 0.06 0.30	Viernes 11	Luna Nueva 0042 0254 0710 1556	1.21 1.18 1.41 -0.16	0.37 0.36 0.43 -0.05	Lunes 21	0225 0735 1432 2137	0.59 1.41 -0.59 1.57	0.18 0.43 -0.18 0.48
Miércoles 2	0025 0716 1403 1938	0.26 1.74 0.13 1.12	0.08 0.53 0.04 0.34	Sábado 12	0645 1619	1.44 -0.07	0.44 -0.02	Martes 22	0300 0754 1503 2222	0.72 1.41 -0.69 1.54	0.22 0.43 -0.21 0.47
Jueves 3	Cuarto Menguante 0106 0738 1419 2014	0.33 1.67 0.07 1.25	0.10 0.51 0.02 0.38	Domingo 13	0635 1635	1.51 0.07	0.46 0.02	Miércoles 23	0334 0815 1537 2310	0.85 1.38 -0.69 1.51	0.26 0.42 -0.21 0.46
Viernes 4	0140 0754 1432 2047	0.39 1.54 0.03 1.31	0.12 0.47 0.01 0.40	Lunes 14	0629 1619	1.57 0.23	0.48 0.07	Jueves 24	0406 0830 1611	1.02 1.35 -0.59	0.31 0.41 -0.18
Sábado 5	0209 0803 1442 2116	0.52 1.44 0.00 1.35	0.16 0.44 0.00 0.41	Martes 15	0630 1537 1912 2222	1.57 0.39 0.49 0.43	0.48 0.12 0.15 0.13	Viernes 25	0007 0442 0821 1646	1.41 1.15 1.28 -0.43	0.43 0.35 0.39 -0.13
Domingo 6	0233 0800 1448 2143	0.62 1.35 0.00 1.35	0.19 0.41 0.00 0.41	Miércoles 16	0640 1401 1853 2346	1.54 0.43 0.69 0.39	0.47 0.13 0.21 0.12	Sábado 26	0140 1720	1.31 -0.20	0.40 -0.06
Lunes 7	0250 0749 1451 2209	0.75 1.31 -0.07 1.35	0.23 0.40 -0.02 0.41	Jueves 17	0654 1329 1910	1.51 0.30 0.95	0.46 0.09 0.29	Domingo 27	0512 1753	1.35 0.07	0.41 0.02
Martes 8	0254 0745 1456 2238	0.89 1.31 -0.13 1.31	0.27 0.40 -0.04 0.40	Viernes 18	Cuarto Creciente 0033 0705 1327 1938	0.39 1.44 0.07 1.18	0.12 0.44 0.02 0.36	Lunes 28	0551 1700 1841 1954	1.44 0.33 0.33 0.33	0.44 0.10 0.10 0.10
Miércoles 9	0246 0745 1509 2317	0.98 1.35 -0.20 1.28	0.30 0.41 -0.06 0.39	Sábado 19	0113 0713 1340 2013	0.39 1.41 -0.16 1.38	0.12 0.43 -0.05 0.42	Martes 29	0623 1404 1909 2308	1.48 0.30 0.62 0.49	0.45 0.09 0.19 0.15
Jueves 10	0249 0737 1531	1.08 1.38 -0.23	0.33 0.42 -0.07	Domingo 20	0149 0720 1403 2054	0.46 1.41 -0.39 1.51	0.14 0.43 -0.12 0.46	Miércoles 30	0651 1401 1941	1.48 0.16 0.85	0.45 0.05 0.26
								Jueves 31	0039 0716 1411 2013	0.49 1.44 0.07 1.05	0.15 0.44 0.02 0.32

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W