

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

ENERO 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
1	0300	1.38	0.42	11	0200	1.48	0.45	21	0523	1.18	0.36
	0902	2.59	0.79		0727	2.49	0.76		0828	1.25	0.38
	1642	-0.49	-0.15		1501	-0.89	-0.27		1501	0.56	0.17
	2353	1.64	0.50		2217	2.07	0.63		2239	1.84	0.56
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0324	1.35	0.41	12	0231	1.41	0.43	22	1425	0.39	0.12
	0933	2.46	0.75		0805	2.59	0.79		2232	1.87	0.57
	1714	-0.26	-0.08		1535	-0.95	-0.29				
					2241	1.97	0.60				
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
3	0024	1.61	0.49	13	0257	1.31	0.40	23	1410	0.16	0.05
	0401	1.31	0.40		0838	2.62	0.80		2200	1.90	0.58
	1005	2.23	0.68		1605	-0.85	-0.26				
	1744	0.00	0.00		2259	1.87	0.57				
Sábado				Martes				Viernes			
4	0055	1.64	0.50	14	0320	1.21	0.37	24	0239	1.57	0.48
	0457	1.31	0.40		0904	2.59	0.79		0611	1.74	0.53
	1039	1.90	0.58		1629	-0.66	-0.20		1410	-0.10	-0.03
	1811	0.36	0.11		2313	1.77	0.54		2157	1.90	0.58
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0127	1.67	0.51	15	0342	1.12	0.34	25	0208	1.57	0.48
	0648	1.28	0.39		0925	2.46	0.75		0647	2.00	0.61
	1121	1.48	0.45		1646	-0.39	-0.12		1419	-0.36	-0.11
	1831	0.72	0.22		2329	1.71	0.52		2157	1.94	0.59
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
6	0210	1.74	0.53	16	0403	1.05	0.32	26	0201	1.48	0.45
	1141	0.98	0.30		0944	2.26	0.69		0719	2.23	0.68
	1607	1.12	0.34		1700	-0.10	-0.03		1439	-0.62	-0.19
	1714	1.08	0.33		2345	1.67	0.51		2201	1.94	0.59
Martes				Viernes				Lunes			
7	0316	1.84	0.56	17	0421	1.02	0.31	27	0214	1.35	0.41
	1224	0.46	0.14		1001	2.03	0.62		0749	2.46	0.75
	2059	1.51	0.46		1706	0.16	0.05		1504	-0.79	-0.24
					2349	1.64	0.50		2209	1.94	0.59
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0437	1.97	0.60	18	0438	1.02	0.31	28	0236	1.21	0.37
	1305	0.00	0.00		1002	1.77	0.54		0818	2.62	0.80
	2056	1.77	0.54		1652	0.43	0.13		1530	-0.82	-0.25
					2342	1.64	0.50		2222	1.97	0.60
Jueves				Domingo				Miércoles	Luna Nueva		
9	0027	1.61	0.49	19	0455	1.05	0.32	29	0303	1.08	0.33
	0546	2.13	0.65		0945	1.57	0.48		0848	2.72	0.83
	1344	-0.39	-0.12		1619	0.59	0.18		1557	-0.75	-0.23
	2121	1.97	0.60		2314	1.67	0.51		2240	1.97	0.60
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0122	1.57	0.48	20	0509	1.08	0.33	30	0334	0.95	0.29
	0642	2.33	0.71		0932	1.38	0.42		0920	2.69	0.82
	1423	-0.72	-0.22		1554	0.62	0.19		1623	-0.56	-0.17
	2149	2.07	0.63		2241	1.77	0.54		2259	2.00	0.61
								Viernes			
								31	0407	0.82	0.25
									0955	2.53	0.77
									1648	-0.26	-0.08
									2314	2.07	0.63

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

FEBRERO 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0444	0.72	0.22	11	0259	0.85	0.26	21	1405	0.10	0.03
	1031	2.23	0.68		0840	2.56	0.78		2148	2.03	0.62
	1707	0.07	0.02		1542	-0.75	-0.23				
	2330	2.10	0.64		2206	1.97	0.60				
Domingo				Miércoles Luna Llena				Sábado			
2	0526	0.66	0.20	12	0312	0.72	0.22	22	0404	1.38	0.42
	1110	1.80	0.55		0903	2.53	0.77		0602	1.44	0.44
	1715	0.49	0.15		1554	-0.56	-0.17		1400	-0.16	-0.05
	2347	2.10	0.64		2214	1.97	0.60		2137	2.00	0.61
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0617	0.69	0.21	13	0329	0.59	0.18	23	0240	1.41	0.43
	1152	1.35	0.41		0921	2.40	0.73		0643	1.77	0.54
	1656	0.82	0.25		1603	-0.30	-0.09		1405	-0.46	-0.14
					2224	1.97	0.60		2130	2.00	0.61
Martes				Viernes				Lunes			
4	0000	2.10	0.64	14	0349	0.49	0.15	24	0214	1.25	0.38
	0801	0.75	0.23		0938	2.23	0.68		0716	2.10	0.64
	2334	2.00	0.61		1612	-0.03	-0.01		1422	-0.69	-0.21
					2228	1.97	0.60		2127	2.03	0.62
Miércoles Cuarto Creciente				Sábado				Martes			
5	1248	0.26	0.08	15	0409	0.46	0.14	25	0217	1.05	0.32
	2215	2.00	0.61		0954	2.00	0.61		0748	2.40	0.73
					1612	0.20	0.06		1443	-0.82	-0.25
					2229	2.00	0.61		2127	2.10	0.64
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	1327	-0.16	-0.05	16	0426	0.46	0.14	26	0234	0.79	0.24
	2126	2.10	0.64		1005	1.77	0.54		0820	2.62	0.80
					1559	0.39	0.12		1505	-0.82	-0.25
					2225	2.03	0.62		2136	2.20	0.67
Viernes				Lunes				Jueves Luna Nueva			
7	0232	1.61	0.49	17	0441	0.49	0.15	27	0300	0.49	0.15
	0609	1.84	0.56		1000	1.54	0.47		0852	2.72	0.83
	1401	-0.56	-0.17		1542	0.49	0.15		1528	-0.69	-0.21
	2132	2.17	0.66		2209	2.10	0.64		2150	2.33	0.71
Sábado				Martes				Viernes			
8	0227	1.44	0.44	18	0455	0.56	0.17	28	0330	0.23	0.07
	0706	2.13	0.65		0955	1.31	0.40		0926	2.66	0.81
	1433	-0.79	-0.24		1531	0.49	0.15		1550	-0.43	-0.13
	2143	2.17	0.66		2208	2.17	0.66		2205	2.43	0.74
Domingo				Miércoles							
9	0234	1.25	0.38	19	0511	0.69	0.21				
	0743	2.36	0.72		0947	1.12	0.34				
	1500	-0.92	-0.28		1459	0.46	0.14				
	2155	2.10	0.64		2213	2.17	0.66				
Lunes				Jueves Cuarto Menguante							
10	0246	1.05	0.32	20	0533	0.89	0.27				
	0814	2.49	0.76		0825	0.98	0.30				
	1524	-0.89	-0.27		1433	0.33	0.10				
	2203	2.03	0.62		2212	2.10	0.64				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

MARZO 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0403	0.03	0.01	11	0233	0.59	0.18	21	0530	0.52	0.16
	1002	2.46	0.75		0808	2.30	0.70		0927	0.72	0.22
	1611	-0.07	-0.02		1453	-0.66	-0.20		1405	0.33	0.10
	2219	2.53	0.77		2113	2.07	0.63		2148	2.17	0.66
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
2	0438	-0.03	-0.01	12	0241	0.39	0.12	22	1330	0.10	0.03
	1039	2.10	0.64		0830	2.33	0.71		2119	2.07	0.63
	1623	0.33	0.10		1503	-0.49	-0.15				
	2234	2.53	0.77		2115	2.10	0.64				
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0515	0.00	0.00	13	0253	0.20	0.06	23	0403	1.18	0.36
	1117	1.61	0.49		0852	2.30	0.70		0518	1.18	0.36
	1618	0.69	0.21		1510	-0.26	-0.08		1323	-0.13	-0.04
	2245	2.49	0.76		2122	2.13	0.65		2100	2.00	0.61
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
4	0555	0.16	0.05	14	0309	0.03	0.01	24	0228	1.18	0.36
	1156	1.08	0.33		0912	2.20	0.67		0622	1.57	0.48
	1525	0.89	0.27		1519	-0.03	-0.01		1331	-0.39	-0.12
	2235	2.36	0.72		2129	2.20	0.67		2045	2.03	0.62
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0702	0.46	0.14	15	0329	-0.03	-0.01	25	0158	0.95	0.29
	1000	0.52	0.16		0929	2.03	0.62		0701	1.94	0.59
	1101	0.52	0.16		1526	0.16	0.05		1348	-0.59	-0.18
	2201	2.26	0.69		2133	2.26	0.69		2036	2.10	0.64
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
6	1249	0.03	0.01	16	0351	-0.07	-0.02	26	0201	0.62	0.19
	2121	2.23	0.68		0947	1.84	0.56		0736	2.26	0.69
					1524	0.36	0.11		1408	-0.62	-0.19
					2139	2.30	0.70		2035	2.26	0.69
Viernes				Lunes				Jueves			
7	1323	-0.33	-0.10	17	0410	-0.03	-0.01	27	0218	0.20	0.06
	2101	2.23	0.68		1003	1.61	0.49		0812	2.49	0.76
					1517	0.49	0.15		1429	-0.56	-0.17
					2139	2.33	0.71		2046	2.46	0.75
Sábado				Martes				Viernes			
8	0244	1.25	0.38	18	0427	0.00	0.00	28	0244	-0.16	-0.05
	0645	1.67	0.51		1010	1.38	0.42		0849	2.56	0.78
	1352	-0.62	-0.19		1509	0.52	0.16		1452	-0.33	-0.10
	2104	2.20	0.67		2135	2.36	0.72		2101	2.66	0.81
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
9	0226	1.05	0.32	19	0444	0.13	0.04	29	0315	-0.46	-0.14
	0720	1.97	0.60		1007	1.15	0.35		0927	2.49	0.76
	1417	-0.75	-0.23		1503	0.52	0.16		1514	0.00	0.00
	2110	2.13	0.65		2141	2.36	0.72		2118	2.82	0.86
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0227	0.82	0.25	20	0504	0.30	0.09	30	0350	-0.62	-0.19
	0746	2.17	0.66		1004	0.92	0.28		1007	2.23	0.68
	1437	-0.75	-0.23		1432	0.49	0.15		1533	0.33	0.10
	2113	2.07	0.63		2148	2.26	0.69		2136	2.85	0.87
								Lunes			
								31	0426	-0.62	-0.19
									1049	1.84	0.56
									1541	0.72	0.22
									2153	2.79	0.85

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

ABRIL 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0506	-0.43	-0.13	11	0233	-0.10	-0.03	21	1220	0.03	0.01
	1138	1.35	0.41		0843	2.00	0.61		2007	1.94	0.59
	1522	0.95	0.29		1428	0.20	0.06				
	2202	2.62	0.80		2034	2.30	0.70				
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
2	0551	-0.10	-0.03	12	0250	-0.26	-0.08	22	0154	1.08	0.33
	2147	2.43	0.74		0908	1.94	0.59		0548	1.44	0.44
					1439	0.36	0.11		1240	-0.10	-0.03
					2041	2.40	0.73		1944	2.00	0.61
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0731	0.23	0.07	13	0312	-0.36	-0.11	23	0128	0.72	0.22
	2108	2.26	0.69		0932	1.80	0.55		0638	1.80	0.55
					1447	0.52	0.16		1302	-0.13	-0.04
					2051	2.46	0.75		1933	2.20	0.67
Viernes	Cuarto Creciente			Lunes				Jueves			
4	1206	-0.03	-0.01	14	0336	-0.39	-0.12	24	0136	0.26	0.08
	2032	2.17	0.66		0953	1.67	0.51		0722	2.10	0.64
					1447	0.66	0.20		1326	-0.10	-0.03
					2101	2.49	0.76		1941	2.46	0.75
Sábado				Martes				Viernes			
5	0300	1.18	0.36	15	0400	-0.36	-0.11	25	0158	-0.20	-0.06
	0513	1.21	0.37		1013	1.48	0.45		0804	2.30	0.70
	1250	-0.26	-0.08		1444	0.72	0.22		1351	0.03	0.01
	2020	2.13	0.65		2106	2.49	0.76		1957	2.72	0.83
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0218	1.02	0.31	16	0421	-0.26	-0.08	26	0228	-0.62	-0.19
	0632	1.51	0.46		1032	1.25	0.38		0847	2.36	0.72
	1320	-0.39	-0.12		1439	0.75	0.23		1417	0.30	0.09
	2022	2.07	0.63		2110	2.46	0.75		2017	2.92	0.89
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
7	0205	0.79	0.24	17	0443	-0.10	-0.03	27	0302	-0.89	-0.27
	0708	1.74	0.53		1047	1.02	0.31		0932	2.26	0.69
	1344	-0.39	-0.12		1432	0.75	0.23		1442	0.59	0.18
	2022	2.03	0.62		2119	2.40	0.73		2040	3.02	0.92
Martes				Viernes				Lunes			
8	0208	0.52	0.16	18	0511	0.07	0.02	28	0340	-0.98	-0.30
	0735	1.87	0.57		1053	0.79	0.24		1021	2.00	0.61
	1401	-0.30	-0.09		1342	0.66	0.20		1503	0.92	0.28
	2022	2.03	0.62		2127	2.30	0.70		2104	2.99	0.91
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0214	0.30	0.09	19	0556	0.33	0.10	29	0422	-0.85	-0.26
	0757	1.97	0.60		1043	0.52	0.16		1115	1.67	0.51
	1413	-0.13	-0.04		1236	0.49	0.15		1508	1.18	0.36
	2020	2.10	0.64		2123	2.13	0.65		2127	2.85	0.87
Jueves				Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles			
10	0222	0.07	0.02	20	1209	0.26	0.08	30	0508	-0.59	-0.18
	0819	2.00	0.61		2038	2.00	0.61		1231	1.35	0.41
	1420	0.00	0.00						1426	1.31	0.40
	2025	2.20	0.67						2143	2.59	0.79

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

MAYO 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0608	-0.23	-0.07	11	0239	-0.33	-0.10	21	0100	1.12	0.34
	2132	2.33	0.71		0916	1.80	0.55		0512	1.48	0.45
					1411	0.92	0.28		1124	0.49	0.15
					2005	2.53	0.77		1816	2.10	0.64
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
2	0815	0.07	0.02	12	0303	-0.46	-0.14	22	0051	0.62	0.19
	2033	2.10	0.64		0947	1.74	0.53		0622	1.77	0.54
					1423	1.02	0.31		1207	0.56	0.17
					2022	2.59	0.79		1827	2.40	0.73
Sábado				Martes				Viernes			
3	1040	0.13	0.04	13	0331	-0.46	-0.14	23	0112	0.10	0.03
	1940	2.00	0.61		1019	1.64	0.50		0717	2.00	0.61
					1427	1.12	0.34		1244	0.69	0.21
					2040	2.59	0.79		1848	2.66	0.81
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
4	1152	0.10	0.03	14	0401	-0.39	-0.12	24	0143	-0.36	-0.11
	1931	1.97	0.60		1051	1.51	0.46		0808	2.17	0.66
					1427	1.15	0.35		1319	0.85	0.26
					2055	2.59	0.79		1915	2.89	0.88
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0153	1.02	0.31	15	0431	-0.30	-0.09	25	0219	-0.72	-0.22
	0558	1.35	0.41		1125	1.35	0.41		0858	2.23	0.68
	1233	0.13	0.04		1422	1.15	0.35		1354	1.08	0.33
	1929	1.97	0.60		2104	2.53	0.77		1945	3.05	0.93
Martes				Viernes				Lunes	Luna Nueva		
6	0141	0.75	0.23	16	0502	-0.13	-0.04	26	0259	-0.92	-0.28
	0651	1.51	0.46		1218	1.18	0.36		0951	2.17	0.66
	1301	0.23	0.07		1411	1.15	0.35		1426	1.28	0.39
	1928	2.00	0.61		2116	2.43	0.74		2017	3.08	0.94
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0149	0.49	0.15	17	0541	0.03	0.01	27	0343	-0.92	-0.28
	0728	1.64	0.50		2127	2.26	0.69		1047	2.03	0.62
	1321	0.39	0.12						1456	1.44	0.44
	1927	2.07	0.63						2050	3.02	0.92
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0157	0.23	0.07	18	0648	0.26	0.08	28	0431	-0.75	-0.23
	0757	1.71	0.52		2123	2.07	0.63		1149	1.87	0.57
	1334	0.52	0.16						1517	1.61	0.49
	1929	2.17	0.66						2124	2.85	0.87
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0207	0.00	0.00	19	0847	0.39	0.12	29	0522	-0.52	-0.16
	0821	1.77	0.54		1939	1.87	0.57		1308	1.71	0.52
	1343	0.69	0.21						1511	1.67	0.51
	1940	2.30	0.70						2155	2.59	0.79
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
10	0220	-0.16	-0.05	20	1023	0.46	0.14	30	0617	-0.20	-0.06
	0847	1.80	0.55		1840	1.90	0.58		2221	2.30	0.70
	1355	0.82	0.25								
	1952	2.43	0.74								
								Sábado			
								31	0716	0.10	0.03
									2214	1.97	0.60

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

JUNIO 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles	Luna Llena			Sábado			
1	0822	0.43	0.13	11	0334	-0.36	-0.11	21	0104	0.16	0.05
	1827	1.87	0.57		1045	1.90	0.58		0752	2.03	0.62
					1438	1.54	0.47		1215	1.54	0.47
					2036	2.79	0.85		1810	2.79	0.85
Lunes	Cuarto Creciente			Jueves				Domingo			
2	0941	0.69	0.21	12	0407	-0.33	-0.10	22	0145	-0.26	-0.08
	1819	1.90	0.58		1121	1.84	0.56		0850	2.23	0.68
					1446	1.57	0.48		1309	1.64	0.50
					2101	2.76	0.84		1854	2.99	0.91
Martes				Viernes				Lunes			
3	0201	1.18	0.36	13	0441	-0.20	-0.06	23	0228	-0.56	-0.17
	0454	1.28	0.39		1202	1.77	0.54		0942	2.33	0.71
	1106	0.89	0.27		1454	1.57	0.48		1354	1.71	0.52
	1819	1.94	0.59		2125	2.66	0.81		1937	3.12	0.95
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0130	0.92	0.28	14	0517	-0.07	-0.02	24	0311	-0.72	-0.22
	0705	1.41	0.43		1249	1.71	0.52		1029	2.36	0.72
	1208	1.05	0.32		1506	1.61	0.49		1435	1.74	0.53
	1825	2.03	0.62		2148	2.53	0.77		2020	3.15	0.96
Jueves				Domingo				Miércoles	Luna Nueva		
5	0141	0.66	0.20	15	0556	0.13	0.04	25	0355	-0.72	-0.22
	0759	1.57	0.48		1345	1.71	0.52		1111	2.30	0.70
	1244	1.21	0.37		1526	1.67	0.51		1513	1.74	0.53
	1829	2.13	0.65		2213	2.33	0.71		2100	3.12	0.95
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0153	0.39	0.12	16	0638	0.36	0.11	26	0438	-0.59	-0.18
	0836	1.74	0.53		1448	1.77	0.54		1147	2.23	0.68
	1305	1.31	0.40		1618	1.74	0.53		1551	1.71	0.52
	1843	2.26	0.69		2243	2.03	0.62		2137	2.99	0.91
Sábado				Martes				Viernes			
7	0203	0.16	0.05	17	0730	0.62	0.19	27	0517	-0.36	-0.11
	0905	1.84	0.56		1537	1.90	0.58		1219	2.13	0.65
	1320	1.41	0.43		2132	1.64	0.50		1629	1.71	0.52
	1903	2.43	0.74		2329	1.64	0.50		2210	2.76	0.84
Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado			
8	0217	0.00	0.00	18	0834	0.92	0.28	28	0550	-0.03	-0.01
	0927	1.90	0.58		1614	2.10	0.64		1249	2.07	0.63
	1338	1.44	0.44		2344	1.18	0.36		1708	1.67	0.51
	1923	2.56	0.78						2239	2.49	0.76
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0237	-0.20	-0.06	19	0454	1.57	0.48	29	0617	0.30	0.09
	0947	1.94	0.59		0949	1.18	0.36		1322	2.00	0.61
	1400	1.48	0.45		1651	2.33	0.71		1752	1.67	0.51
	1945	2.66	0.81						2302	2.17	0.66
Martes				Viernes				Lunes			
10	0303	-0.33	-0.10	20	0024	0.66	0.20	30	0638	0.69	0.21
	1013	1.94	0.59		0639	1.80	0.55		1357	1.97	0.60
	1422	1.51	0.46		1108	1.41	0.43		1854	1.71	0.52
	2010	2.76	0.84		1729	2.56	0.78		2255	1.84	0.56

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

JULIO 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0643	1.02	0.31	11	0406	-0.23	-0.07	21	0203	-0.16	-0.05
	1440	1.97	0.60		1112	2.26	0.69		0937	2.53	0.77
					1528	1.71	0.52		1343	2.00	0.61
					2114	2.99	0.91		1903	2.99	0.91
Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado				Martes			
2	0441	1.25	0.38	12	0436	-0.13	-0.04	22	0243	-0.46	-0.14
	1537	1.97	0.60		1138	2.26	0.69		1002	2.59	0.79
					1556	1.67	0.51		1421	1.87	0.57
					2146	2.89	0.88		1951	3.15	0.96
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0221	1.15	0.35	13	0505	0.03	0.01	23	0320	-0.59	-0.18
	1643	2.03	0.62		1203	2.26	0.69		1026	2.59	0.79
					1631	1.64	0.50		1453	1.71	0.52
					2220	2.72	0.83		2032	3.25	0.99
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Nueva		
4	0151	0.89	0.27	14	0533	0.30	0.09	24	0354	-0.56	-0.17
	1053	1.94	0.59		1224	2.30	0.70		1047	2.56	0.78
	1311	1.90	0.58		1720	1.61	0.49		1523	1.57	0.48
	1734	2.17	0.66		2300	2.49	0.76		2109	3.25	0.99
Sábado				Martes				Viernes			
5	0200	0.62	0.19	15	0559	0.62	0.19	25	0423	-0.39	-0.12
	0951	2.07	0.63		1245	2.33	0.71		1104	2.53	0.77
	1331	1.94	0.59		1829	1.54	0.47		1552	1.48	0.45
	1812	2.30	0.70		2349	2.13	0.65		2140	3.12	0.95
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0210	0.36	0.11	16	0621	1.02	0.31	26	0446	-0.10	-0.03
	0956	2.17	0.66		1312	2.40	0.73		1122	2.49	0.76
	1338	1.90	0.58		2007	1.41	0.43		1620	1.41	0.43
	1845	2.49	0.76						2206	2.89	0.88
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
7	0223	0.13	0.04	17	0109	1.74	0.53	27	0503	0.20	0.06
	1004	2.23	0.68		0633	1.38	0.42		1141	2.43	0.74
	1349	1.87	0.57		1353	2.43	0.74		1648	1.38	0.42
	1916	2.69	0.82		2258	1.15	0.35		2228	2.62	0.80
Martes				Viernes				Lunes			
8	0243	-0.07	-0.02	18	1502	2.46	0.75	28	0516	0.56	0.17
	1016	2.26	0.69						1157	2.40	0.73
	1409	1.80	0.55						1715	1.41	0.43
	1946	2.85	0.87						2246	2.33	0.71
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0308	-0.20	-0.06	19	0028	0.66	0.20	29	0517	0.92	0.28
	1031	2.26	0.69		0922	2.13	0.65		1201	2.36	0.72
	1434	1.77	0.54		1012	2.13	0.65		1744	1.44	0.44
	2015	2.95	0.90		1652	2.59	0.79		2251	2.00	0.61
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
10	0336	-0.26	-0.08	20	0119	0.20	0.06	30	0448	1.18	0.36
	1049	2.26	0.69		0915	2.36	0.72		1200	2.33	0.71
	1500	1.74	0.53		1251	2.13	0.65		1818	1.54	0.47
	2044	3.02	0.92		1806	2.76	0.84		2201	1.77	0.54
								Jueves			
								31	0356	1.25	0.38
									1124	2.33	0.71
									2007	1.64	0.50
									2110	1.64	0.50

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

AGOSTO 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes 1	Cuarto Creciente			Lunes 11	0435	0.23	0.07	Jueves 21	0306	-0.46	-0.14
	1046	2.36	0.72		1106	2.72	0.83		0945	2.69	0.82
					1639	1.18	0.36		1449	1.31	0.40
					2230	2.82	0.86		2030	3.22	0.98
Sábado 2	0213	0.98	0.30	Martes 12	0456	0.56	0.17	Viernes 22	Luna Nueva		
	1036	2.40	0.73		1120	2.76	0.84		0329	-0.33	-0.10
					1717	1.08	0.33		0955	2.66	0.81
					2310	2.49	0.76		1510	1.15	0.35
Domingo 3	0202	0.72	0.22	Miércoles 13	0510	0.95	0.29	Sábado 23	0348	-0.10	-0.03
	0957	2.40	0.73		1138	2.79	0.85		1007	2.66	0.81
	1437	2.10	0.64		1806	1.08	0.33		1531	1.02	0.31
	1803	2.23	0.68		2356	2.07	0.63		2126	3.02	0.92
Lunes 4	0209	0.46	0.14	Jueves 14	0509	1.35	0.41	Domingo 24	0401	0.16	0.05
	0947	2.43	0.74		1157	2.76	0.84		1021	2.66	0.81
	1418	2.03	0.62		1923	1.15	0.35		1552	0.92	0.28
	1842	2.49	0.76						2148	2.82	0.86
Martes 5	0219	0.16	0.05	Viernes 15	Cuarto Menguante			Lunes 25	0412	0.49	0.15
	0948	2.46	0.75		0112	1.61	0.49		1032	2.62	0.80
	1411	1.94	0.59		0354	1.57	0.48		1615	0.92	0.28
	1916	2.76	0.84		1209	2.69	0.82		2207	2.56	0.78
Miércoles 6	0237	-0.03	-0.01	Sábado 16	1131	2.56	0.78	Martes 26	0417	0.79	0.24
	0954	2.49	0.76						1036	2.62	0.80
	1420	1.80	0.55						1636	0.95	0.29
	1948	2.95	0.90						2224	2.26	0.69
Jueves 7	0259	-0.20	-0.06	Domingo 17	0049	0.49	0.15	Miércoles 27	0406	1.05	0.32
	1002	2.53	0.77		0913	2.56	0.78		1038	2.59	0.79
	1440	1.67	0.51		1408	2.30	0.70		1655	1.05	0.32
	2019	3.12	0.95		1716	2.40	0.73		2232	1.97	0.60
Viernes 8	0323	-0.23	-0.07	Lunes 18	0133	0.07	0.02	Jueves 28	0340	1.18	0.36
	1014	2.56	0.78		0908	2.66	0.81		1022	2.59	0.79
	1505	1.54	0.47		1359	2.07	0.63		1710	1.15	0.35
	2049	3.18	0.97		1832	2.69	0.82		2200	1.74	0.53
Sábado 9	Luna Llena			Martes 19	0208	-0.23	-0.07	Viernes 29	0315	1.21	0.37
	1031	2.59	0.79		0920	2.72	0.83		1000	2.59	0.79
	1533	1.41	0.43		1411	1.80	0.55		1723	1.31	0.40
	2120	3.18	0.97		1919	2.99	0.91		2130	1.54	0.47
Domingo 10	0412	0.00	0.00	Miércoles 20	0239	-0.43	-0.13	Sábado 30	0232	1.12	0.34
	1049	2.66	0.81		0933	2.69	0.82		0956	2.59	0.79
	1604	1.28	0.39		1429	1.54	0.47		1730	1.51	0.46
	2153	3.05	0.93		1956	3.15	0.96		1912	1.51	0.46
							Domingo 31	Cuarto Creciente			
								0206	0.92	0.28	
								0951	2.56	0.78	

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

SEPTIEMBRE 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
1	0147	0.66	0.20	11	0415	1.25	0.38	21	0305	0.23	0.07
	0921	2.49	0.76		1039	2.99	0.91		0909	2.66	0.81
	1513	1.87	0.57		1743	0.59	0.18		1504	0.46	0.14
	1811	2.03	0.62						2109	2.69	0.82
Martes				Viernes				Lunes			
2	0149	0.39	0.12	12	0010	1.77	0.54	22	0314	0.49	0.15
	0912	2.49	0.76		0343	1.51	0.46		0919	2.69	0.82
	1423	1.84	0.56		1045	2.85	0.87		1524	0.36	0.11
	1839	2.33	0.71		1900	0.82	0.25		2131	2.49	0.76
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0158	0.13	0.04	13	1013	2.69	0.82	23	0323	0.75	0.23
	0909	2.53	0.77		2336	0.62	0.19		0924	2.69	0.82
	1407	1.67	0.51						1545	0.36	0.11
	1908	2.62	0.80						2150	2.26	0.69
Jueves				Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles			
4	0213	-0.07	-0.02	14	0900	2.62	0.80	24	0323	0.98	0.30
	0910	2.56	0.78						0929	2.69	0.82
	1412	1.48	0.45						1606	0.43	0.13
	1939	2.89	0.88						2209	2.00	0.61
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0233	-0.16	-0.05	15	0041	0.23	0.07	25	0312	1.12	0.34
	0912	2.62	0.80		0827	2.66	0.81		0929	2.66	0.81
	1428	1.25	0.38		1408	1.87	0.57		1624	0.52	0.16
	2010	3.08	0.94		1758	2.23	0.68		2222	1.74	0.53
Sábado				Martes				Viernes			
6	0253	-0.16	-0.05	16	0120	-0.07	-0.02	26	0253	1.18	0.36
	0921	2.72	0.83		0831	2.66	0.81		0915	2.66	0.81
	1451	0.98	0.30		1354	1.57	0.48		1639	0.69	0.21
	2042	3.15	0.96		1848	2.56	0.78		2204	1.48	0.45
Domingo	Luna Llena			Miércoles				Sábado			
7	0314	-0.07	-0.02	17	0151	-0.26	-0.08	27	0238	1.15	0.35
	0935	2.82	0.86		0838	2.66	0.81		0912	2.62	0.80
	1518	0.75	0.23		1401	1.28	0.39		1653	0.85	0.26
	2116	3.12	0.95		1922	2.79	0.85		2136	1.28	0.39
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0336	0.16	0.05	18	0216	-0.30	-0.09	28	0152	1.02	0.31
	0950	2.95	0.90		0846	2.62	0.80		0915	2.56	0.78
	1549	0.52	0.16		1414	0.98	0.30		1706	1.08	0.33
	2152	2.95	0.90		1952	2.89	0.88		2003	1.15	0.35
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Creciente		
9	0356	0.49	0.15	19	0237	-0.20	-0.06	29	0125	0.82	0.25
	1005	3.02	0.92		0852	2.62	0.80		0906	2.46	0.75
	1623	0.43	0.13		1430	0.75	0.23				
	2231	2.66	0.81		2019	2.92	0.89				
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0412	0.89	0.27	20	0254	0.00	0.00	30	0107	0.59	0.18
	1022	3.05	0.93		0858	2.62	0.80		0840	2.43	0.74
	1659	0.43	0.13		1446	0.59	0.18		1506	1.54	0.47
	2315	2.26	0.69		2045	2.82	0.86		1755	1.67	0.51

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

OCTUBRE 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
1	0110	0.33	0.10	11	0936	2.72	0.83	21	0231	0.85	0.26
	0829	2.40	0.73		1934	0.49	0.15		0823	2.62	0.80
	1409	1.51	0.46						1503	-0.07	-0.02
	1822	2.00	0.61						2129	2.07	0.63
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0119	0.13	0.04	12	0839	2.53	0.77	22	0240	1.02	0.31
	0820	2.43	0.74		2305	0.30	0.09		0831	2.62	0.80
	1349	1.28	0.39						1526	-0.07	-0.02
	1852	2.33	0.71						2153	1.90	0.58
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
3	0135	0.00	0.00	13	0748	2.46	0.75	23	0238	1.15	0.35
	0814	2.49	0.76		1431	1.64	0.50		0840	2.62	0.80
	1350	0.98	0.30		1557	1.67	0.51		1549	0.00	0.00
	1924	2.62	0.80						2215	1.71	0.52
Sábado				Martes				Viernes			
4	0153	-0.03	-0.01	14	0008	0.07	0.02	24	0228	1.21	0.37
	0814	2.62	0.80		0741	2.46	0.75		0841	2.59	0.79
	1405	0.62	0.19		1335	1.41	0.43		1611	0.07	0.02
	1958	2.82	0.86		1800	1.97	0.60		2236	1.48	0.45
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0214	0.03	0.01	15	0048	-0.03	-0.01	25	0214	1.18	0.36
	0825	2.79	0.85		0746	2.46	0.75		0839	2.56	0.78
	1429	0.23	0.07		1332	1.08	0.33		1631	0.26	0.08
	2033	2.89	0.88		1844	2.20	0.67		2256	1.21	0.37
Lunes	Luna Llena			Jueves				Domingo			
6	0235	0.20	0.06	16	0119	-0.03	-0.01	26	0157	1.12	0.34
	0838	2.99	0.91		0751	2.43	0.74		0842	2.53	0.77
	1458	-0.03	-0.01		1343	0.75	0.23		1651	0.46	0.14
	2111	2.85	0.87		1917	2.33	0.71		2253	0.98	0.30
Martes				Viernes				Lunes			
7	0258	0.49	0.15	17	0142	0.03	0.01	27	0048	0.98	0.30
	0854	3.12	0.95		0756	2.46	0.75		0846	2.43	0.74
	1530	-0.23	-0.07		1357	0.49	0.15		1718	0.69	0.21
	2152	2.62	0.80		1945	2.40	0.73		2130	0.82	0.25
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0318	0.82	0.25	18	0201	0.20	0.06	28	0834	2.30	0.70
	0913	3.15	0.96		0800	2.49	0.76		2357	0.59	0.18
	1606	-0.26	-0.08		1412	0.26	0.08				
	2239	2.30	0.70		2011	2.40	0.73				
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente		
9	0331	1.18	0.36	19	0214	0.43	0.13	29	0804	2.20	0.67
	0933	3.12	0.95		0807	2.53	0.77		1508	1.28	0.39
	1646	-0.13	-0.04		1426	0.10	0.03		1647	1.31	0.40
	2338	1.87	0.57		2036	2.33	0.71				
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0323	1.48	0.45	20	0222	0.66	0.20	30	0008	0.43	0.13
	0948	2.95	0.90		0817	2.56	0.78		0745	2.17	0.66
	1736	0.13	0.04		1442	0.00	0.00		1346	1.21	0.37
					2103	2.23	0.68		1755	1.61	0.49
								Viernes			
								31	0025	0.30	0.09
									0726	2.23	0.68
									1320	0.92	0.28
									1834	1.94	0.59

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

NOVIEMBRE 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
1	0046	0.26	0.08	11	0655	2.17	0.66	21	0215	1.28	0.39
	0714	2.36	0.72		1356	1.41	0.43		0817	2.56	0.78
	1323	0.49	0.15		1504	1.41	0.43		1547	-0.30	-0.09
	1911	2.23	0.68		2316	0.20	0.06		2250	1.51	0.46
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0108	0.33	0.10	12	0656	2.17	0.66	22	0208	1.28	0.39
	0719	2.59	0.79		1308	1.12	0.34		0829	2.49	0.76
	1341	0.03	0.01		1745	1.57	0.48		1616	-0.16	-0.05
	1948	2.43	0.74						2335	1.35	0.41
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0132	0.46	0.14	13	0005	0.26	0.08	23	0155	1.25	0.38
	0733	2.82	0.86		0659	2.17	0.66		0832	2.46	0.75
	1409	-0.36	-0.11		1313	0.75	0.23		1644	0.00	0.00
	2029	2.49	0.76		1842	1.74	0.53				
Martes				Viernes				Lunes			
4	0158	0.66	0.20	14	0042	0.39	0.12	24	0839	2.36	0.72
	0751	3.02	0.92		0705	2.20	0.67		1711	0.16	0.05
	1442	-0.66	-0.20		1330	0.46	0.14				
	2113	2.43	0.74		1923	1.84	0.56				
Miércoles Luna Llena				Sábado				Martes			
5	0224	0.92	0.28	15	0109	0.56	0.17	25	0844	2.23	0.68
	0812	3.12	0.95		0711	2.23	0.68		1745	0.36	0.11
	1519	-0.79	-0.24		1347	0.23	0.07				
	2202	2.23	0.68		1957	1.90	0.58				
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0247	1.18	0.36	16	0129	0.75	0.23	26	0835	2.07	0.63
	0837	3.12	0.95		0716	2.30	0.70		1957	0.59	0.18
	1600	-0.72	-0.22		1402	0.03	0.01				
	2301	1.94	0.59		2026	1.90	0.58				
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0300	1.44	0.44	17	0141	0.92	0.28	27	0735	1.90	0.58
	0902	2.99	0.91		0726	2.36	0.72		2210	0.66	0.20
	1647	-0.49	-0.15		1416	-0.10	-0.03				
					2049	1.90	0.58				
Sábado				Martes				Viernes Cuarto Creciente			
8	0026	1.67	0.51	18	0149	1.08	0.33	28	0649	1.87	0.57
	0235	1.61	0.49		0737	2.43	0.74		1320	1.05	0.32
	0922	2.76	0.84		1432	-0.26	-0.08		1716	1.31	0.40
	1747	-0.16	-0.05		2113	1.87	0.57		2306	0.69	0.21
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0913	2.43	0.74	19	0201	1.18	0.36	29	0609	2.00	0.61
	1949	0.13	0.04		0746	2.49	0.76		1250	0.66	0.20
					1453	-0.33	-0.10		1824	1.57	0.48
					2142	1.77	0.54		2345	0.75	0.23
Lunes				Jueves Luna Nueva				Domingo			
10	0749	2.20	0.67	20	0213	1.25	0.38	30	0609	2.23	0.68
	2203	0.20	0.06		0801	2.53	0.77		1300	0.16	0.05
					1519	-0.36	-0.11		1911	1.87	0.57
					2214	1.67	0.51				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

DICIEMBRE 2025

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
1	0021	0.85	0.26	11	0606	1.80	0.55	21	0233	1.35	0.41
	0627	2.49	0.76		1333	1.02	0.31		0841	2.46	0.75
	1326	-0.30	-0.09		1752	1.18	0.36		1621	-0.36	-0.11
	1956	2.07	0.63		2312	0.85	0.26		2338	1.51	0.46
Martes				Viernes				Lunes			
2	0056	0.98	0.30	12	0614	1.84	0.56	22	0236	1.31	0.40
	0651	2.72	0.83		1320	0.69	0.21		0858	2.40	0.73
	1400	-0.69	-0.21		1929	1.38	0.42		1649	-0.23	-0.07
	2041	2.13	0.65								
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0131	1.15	0.35	13	0015	1.02	0.31	23	0015	1.41	0.43
	0719	2.92	0.89		0626	1.90	0.58		0246	1.31	0.40
	1438	-0.95	-0.29		1336	0.39	0.12		0911	2.30	0.70
	2131	2.13	0.65		2017	1.54	0.47		1714	0.00	0.00
Jueves	Luna Llena			Domingo				Miércoles			
4	0206	1.31	0.40	14	0057	1.15	0.35	24	0056	1.38	0.42
	0751	3.02	0.92		0636	1.97	0.60		0306	1.31	0.40
	1521	-1.02	-0.31		1355	0.16	0.05		0926	2.10	0.64
	2226	2.00	0.61		2052	1.67	0.51		1735	0.20	0.06
Viernes				Lunes				Jueves			
5	0239	1.44	0.44	15	0124	1.28	0.39	25	0141	1.41	0.43
	0824	2.99	0.91		0645	2.03	0.62		0345	1.35	0.41
	1608	-0.92	-0.28		1410	0.00	0.00		0940	1.87	0.57
	2331	1.84	0.56		2120	1.74	0.53		1757	0.46	0.14
Sábado				Martes				Viernes			
6	0308	1.57	0.48	16	0137	1.35	0.41	26	0232	1.48	0.45
	0859	2.82	0.86		0701	2.17	0.66		0453	1.41	0.43
	1659	-0.69	-0.21		1423	-0.16	-0.05		0924	1.54	0.47
					2141	1.77	0.54		1824	0.75	0.23
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente		
7	0052	1.71	0.52	17	0142	1.38	0.42	27	0321	1.64	0.50
	0323	1.64	0.50		0718	2.26	0.69		1301	1.02	0.31
	0932	2.56	0.78		1437	-0.33	-0.10		1644	1.08	0.33
	1752	-0.39	-0.12		2157	1.77	0.54		1806	1.08	0.33
Lunes				Jueves				Domingo			
8	1001	2.23	0.68	18	0154	1.38	0.42	28	0408	1.84	0.56
	1850	-0.03	-0.01		0736	2.40	0.73		1230	0.56	0.17
					1457	-0.46	-0.14		1940	1.41	0.43
					2210	1.74	0.53		2229	1.31	0.40
Martes				Viernes	Luna Nueva			Lunes			
9	0950	1.87	0.57	19	0212	1.38	0.42	29	0456	2.07	0.63
	2001	0.30	0.09		0756	2.46	0.75		1255	0.03	0.01
					1522	-0.49	-0.15		2013	1.67	0.51
					2232	1.67	0.51		2352	1.44	0.44
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0606	1.77	0.54	20	0228	1.35	0.41	30	0545	2.30	0.70
	2141	0.62	0.19		0819	2.49	0.76		1330	-0.39	-0.12
					1551	-0.49	-0.15		2050	1.90	0.58
					2303	1.57	0.48				
								Miércoles			
								31	0048	1.48	0.45
									0632	2.53	0.77
									1410	-0.79	-0.24
									2129	2.03	0.62

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W