

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

ENERO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0206	1.31	0.40	11	0106	1.21	0.37	21	0413	0.85	0.26
	0742	2.59	0.79		0618	1.61	0.49		1003	2.07	0.63
	1509	-1.18	-0.36		1349	0.00	0.00		1703	-0.07	-0.02
	2234	1.87	0.57		2117	1.54	0.47		2359	1.57	0.48
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
2	0240	1.31	0.40	12	0138	1.25	0.38	22	0449	0.85	0.26
	0821	2.66	0.81		0642	1.67	0.51		1032	1.84	0.56
	1552	-1.18	-0.36		1407	-0.16	-0.05		1714	0.16	0.05
	2318	1.77	0.54		2136	1.61	0.49				
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0316	1.31	0.40	13	0154	1.28	0.39	23	0011	1.57	0.48
	0902	2.59	0.79		0658	1.77	0.54		0533	0.85	0.26
	1634	-1.02	-0.31		1427	-0.36	-0.11		1058	1.48	0.45
					2147	1.64	0.50		1721	0.46	0.14
Martes				Viernes				Lunes			
4	0002	1.67	0.51	14	0156	1.25	0.38	24	0027	1.57	0.48
	0354	1.31	0.40		0710	1.94	0.59		0646	0.89	0.27
	0942	2.43	0.74		1445	-0.52	-0.16		1052	1.05	0.32
	1715	-0.72	-0.22		2152	1.64	0.50		1638	0.69	0.21
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
5	0047	1.57	0.48	15	0201	1.21	0.37	25	0054	1.57	0.48
	0436	1.31	0.40		0730	2.07	0.63		1247	0.56	0.17
	1021	2.13	0.65		1503	-0.66	-0.20		2345	1.54	0.47
	1753	-0.33	-0.10		2207	1.64	0.50				
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0135	1.48	0.45	16	0215	1.15	0.35	26	0030	1.54	0.47
	0527	1.31	0.40		0755	2.23	0.68		0205	1.57	0.48
	1054	1.77	0.54		1524	-0.72	-0.22		1302	0.03	0.01
	1827	0.07	0.02		2227	1.64	0.50		2148	1.64	0.50
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
7	0230	1.44	0.44	17	0233	1.08	0.33	27	0116	1.51	0.46
	0702	1.31	0.40		0821	2.33	0.71		0502	1.71	0.52
	1100	1.38	0.42		1547	-0.72	-0.22		1331	-0.43	-0.13
	1854	0.46	0.14		2248	1.61	0.49		2134	1.80	0.55
Sábado				Martes				Viernes			
8	0336	1.44	0.44	18	0254	1.02	0.31	28	0137	1.44	0.44
	1742	0.82	0.25		0846	2.36	0.72		0618	1.97	0.60
					1610	-0.66	-0.20		1404	-0.85	-0.26
					2305	1.61	0.49		2140	1.90	0.58
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
9	0447	1.48	0.45	19	0316	0.95	0.29	29	0158	1.31	0.40
	1316	0.59	0.18		0909	2.33	0.71		0708	2.23	0.68
	2157	1.18	0.36		1630	-0.49	-0.15		1437	-1.15	-0.35
	2340	1.15	0.35		2322	1.57	0.48		2156	1.94	0.59
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0543	1.54	0.47	20	0342	0.92	0.28	30	0224	1.15	0.35
	1332	0.26	0.08		0935	2.23	0.68		0751	2.46	0.75
	2058	1.38	0.42		1648	-0.33	-0.10		1511	-1.31	-0.40
					2342	1.57	0.48		2218	1.90	0.58
								Lunes	Luna Nueva		
								31	0254	0.98	0.30
									0832	2.59	0.79
									1545	-1.25	-0.38
									2242	1.87	0.57

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

FEBRERO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0327	0.82	0.25	11	0300	1.18	0.36	21	0526	0.16	0.05
	0911	2.56	0.78		0708	1.44	0.44		1113	1.28	0.39
	1616	-1.08	-0.33		1423	-0.46	-0.14		1631	0.39	0.12
	2304	1.77	0.54		2146	1.67	0.51		2307	1.90	0.58
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0400	0.72	0.22	12	0228	1.12	0.34	22	0612	0.26	0.08
	0949	2.43	0.74		0722	1.71	0.52		1133	0.79	0.24
	1643	-0.75	-0.23		1437	-0.66	-0.20		1537	0.52	0.16
	2323	1.71	0.52		2136	1.67	0.51		2251	1.87	0.57
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante		
3	0433	0.62	0.19	13	0219	0.98	0.30	23	1318	0.26	0.08
	1024	2.13	0.65		0737	1.94	0.59		2227	1.87	0.57
	1705	-0.36	-0.11		1451	-0.79	-0.24				
	2340	1.67	0.51		2139	1.71	0.52				
Viernes				Lunes				Jueves			
4	0504	0.62	0.19	14	0224	0.82	0.25	24	1309	-0.20	-0.06
	1053	1.77	0.54		0800	2.17	0.66		2139	1.87	0.57
	1717	0.00	0.00		1508	-0.89	-0.27				
	2356	1.61	0.49		2150	1.77	0.54				
Sábado				Martes				Viernes			
5	0532	0.66	0.20	15	0240	0.66	0.20	25	1335	-0.66	-0.20
	1107	1.38	0.42		0827	2.33	0.71		2124	1.90	0.58
	1707	0.33	0.10		1527	-0.89	-0.27				
	2352	1.54	0.47		2201	1.80	0.55				
Domingo				Miércoles	Luna Llena			Sábado			
6	0555	0.72	0.22	16	0301	0.49	0.15	26	0214	1.21	0.37
	1051	1.02	0.31		0854	2.40	0.73		0641	1.71	0.52
	1632	0.52	0.16		1545	-0.79	-0.24		1403	-0.98	-0.30
	2317	1.54	0.47		2214	1.84	0.56		2125	1.90	0.58
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0605	0.82	0.25	17	0323	0.36	0.11	27	0216	0.95	0.29
	0830	0.85	0.26		0922	2.36	0.72		0724	2.03	0.62
	1501	0.46	0.14		1603	-0.62	-0.19		1431	-1.21	-0.37
	2240	1.61	0.49		2229	1.87	0.57		2129	1.94	0.59
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
8	0611	0.92	0.28	18	0349	0.23	0.07	28	0229	0.69	0.21
	0705	0.92	0.28		0948	2.23	0.68		0801	2.30	0.70
	1402	0.20	0.06		1618	-0.39	-0.12		1456	-1.25	-0.38
	2224	1.67	0.51		2243	1.90	0.58		2140	1.94	0.59
Miércoles				Sábado							
9	0505	1.05	0.32	19	0418	0.16	0.05				
	0636	1.08	0.33		1016	2.00	0.61				
	1407	-0.03	-0.01		1629	-0.13	-0.04				
	2202	1.67	0.51		2252	1.90	0.58				
Jueves				Domingo							
10	0343	1.15	0.35	20	0450	0.10	0.03				
	0650	1.25	0.38		1045	1.67	0.51				
	1412	-0.26	-0.08		1635	0.13	0.04				
	2150	1.67	0.51		2301	1.94	0.59				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

MARZO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0250	0.39	0.12	11	0450	0.79	0.24	21	0442	-0.49	-0.15
	0835	2.43	0.74		0726	0.85	0.26		1052	1.38	0.42
	1520	-1.15	-0.35		1357	-0.30	-0.09		1550	0.33	0.10
	2153	1.90	0.58		2131	1.71	0.52		2212	2.20	0.67
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
2	0316	0.16	0.05	12	0325	0.92	0.28	22	0517	-0.36	-0.11
	0908	2.40	0.73		0706	1.15	0.35		1122	0.92	0.28
	1542	-0.92	-0.28		1359	-0.49	-0.15		1525	0.49	0.15
	2205	1.90	0.58		2116	1.67	0.51		2210	2.13	0.65
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0343	0.00	0.00	13	0227	0.89	0.27	23	0559	-0.13	-0.04
	0940	2.23	0.68		0716	1.44	0.44		1150	0.46	0.14
	1600	-0.59	-0.18		1409	-0.69	-0.21		1416	0.39	0.12
	2217	1.90	0.58		2059	1.71	0.52		2157	2.07	0.63
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
4	0409	-0.07	-0.02	14	0212	0.69	0.21	24	1229	0.00	0.00
	1009	1.97	0.60		0731	1.74	0.53		2133	1.97	0.60
	1613	-0.26	-0.08		1421	-0.79	-0.24				
	2229	1.87	0.57		2058	1.77	0.54				
Sábado				Martes				Viernes			
5	0432	-0.07	-0.02	15	0214	0.46	0.14	25	1254	-0.39	-0.12
	1035	1.61	0.49		0752	2.00	0.61		2058	1.90	0.58
	1616	0.03	0.01		1436	-0.85	-0.26				
	2228	1.84	0.56		2105	1.87	0.57				
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0450	-0.03	-0.01	16	0228	0.20	0.06	26	0301	1.05	0.32
	1047	1.28	0.39		0818	2.17	0.66		0557	1.15	0.35
	1605	0.23	0.07		1453	-0.82	-0.25		1321	-0.72	-0.22
	2219	1.87	0.57		2113	1.97	0.60		2050	1.90	0.58
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0503	0.03	0.01	17	0249	-0.03	-0.01	27	0210	0.85	0.26
	1044	0.95	0.29		0848	2.26	0.69		0653	1.54	0.47
	1548	0.33	0.10		1510	-0.69	-0.21		1347	-0.92	-0.28
	2211	1.87	0.57		2125	2.07	0.63		2049	1.90	0.58
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
8	0513	0.16	0.05	18	0312	-0.26	-0.08	28	0209	0.56	0.17
	1007	0.69	0.21		0918	2.20	0.67		0730	1.84	0.56
	1457	0.30	0.09		1526	-0.46	-0.14		1409	-0.98	-0.30
	2203	1.87	0.57		2140	2.17	0.66		2050	1.94	0.59
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0524	0.36	0.11	19	0340	-0.43	-0.13	29	0220	0.20	0.06
	0904	0.59	0.18		0949	2.03	0.62		0802	2.03	0.62
	1410	0.10	0.03		1540	-0.20	-0.06		1429	-0.89	-0.27
	2202	1.84	0.56		2153	2.20	0.67		2057	1.97	0.60
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
10	0520	0.56	0.17	20	0409	-0.52	-0.16	30	0238	-0.07	-0.02
	0800	0.69	0.21		1021	1.77	0.54		0831	2.10	0.64
	1400	-0.07	-0.02		1549	0.07	0.02		1446	-0.72	-0.22
	2149	1.77	0.54		2203	2.23	0.68		2104	2.00	0.61
								Jueves			
								31	0259	-0.30	-0.09
									0900	2.03	0.62
									1501	-0.46	-0.14
									2112	2.07	0.63

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

ABRIL 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
1	0322	-0.46	-0.14	11	0210	0.79	0.24	21	0621	-0.20	-0.06
	0928	1.90	0.58		0652	1.25	0.38		2113	2.10	0.64
	1514	-0.20	-0.06		1328	-0.43	-0.13				
	2122	2.07	0.63		2013	1.74	0.53				
Sábado				Martes				Viernes			
2	0344	-0.56	-0.17	12	0152	0.52	0.16	22	1110	-0.10	-0.03
	0955	1.67	0.51		0712	1.54	0.47		2031	1.97	0.60
	1521	0.03	0.01		1341	-0.52	-0.16				
	2128	2.07	0.63		2013	1.87	0.57				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
3	0404	-0.56	-0.17	13	0154	0.20	0.06	23	1215	-0.33	-0.10
	1020	1.41	0.43		0737	1.80	0.55		2006	1.94	0.59
	1521	0.23	0.07		1357	-0.49	-0.15				
	2126	2.07	0.63		2017	2.03	0.62				
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0421	-0.49	-0.15	14	0209	-0.13	-0.04	24	0210	0.92	0.28
	1037	1.12	0.34		0807	1.97	0.60		0552	1.18	0.36
	1516	0.33	0.10		1415	-0.39	-0.12		1251	-0.46	-0.14
	2128	2.10	0.64		2026	2.20	0.67		2005	1.94	0.59
Martes				Viernes				Lunes			
5	0436	-0.36	-0.11	15	0232	-0.46	-0.14	25	0147	0.62	0.19
	1037	0.82	0.25		0840	2.03	0.62		0647	1.48	0.45
	1504	0.39	0.12		1433	-0.23	-0.07		1318	-0.46	-0.14
	2128	2.07	0.63		2041	2.33	0.71		2004	1.97	0.60
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
6	0450	-0.16	-0.05	16	0259	-0.72	-0.22	26	0153	0.30	0.09
	1027	0.59	0.18		0915	1.97	0.60		0726	1.71	0.52
	1421	0.33	0.10		1449	0.00	0.00		1339	-0.39	-0.12
	2130	2.03	0.62		2057	2.43	0.74		2006	2.03	0.62
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0506	0.03	0.01	17	0329	-0.89	-0.27	27	0208	0.00	0.00
	0937	0.46	0.14		0952	1.80	0.55		0800	1.80	0.55
	1334	0.20	0.06		1503	0.26	0.08		1355	-0.23	-0.07
	2134	1.94	0.59		2112	2.46	0.75		2012	2.10	0.64
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0521	0.30	0.09	18	0403	-0.92	-0.28	28	0225	-0.30	-0.09
	0815	0.43	0.13		1033	1.51	0.46		0830	1.84	0.56
	1325	0.00	0.00		1509	0.52	0.16		1409	0.00	0.00
	2122	1.84	0.56		2126	2.46	0.75		2018	2.17	0.66
Sábado	Cuarto Creciente			Martes				Viernes			
9	0509	0.56	0.17	19	0441	-0.82	-0.25	29	0244	-0.49	-0.15
	0724	0.62	0.19		1118	1.12	0.34		0858	1.77	0.54
	1315	-0.13	-0.04		1500	0.72	0.22		1422	0.16	0.05
	2058	1.74	0.53		2136	2.40	0.73		2025	2.20	0.67
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
10	0325	0.82	0.25	20	0523	-0.56	-0.17	30	0305	-0.62	-0.19
	0636	0.92	0.28		1227	0.72	0.22		0925	1.64	0.50
	1318	-0.30	-0.09		1348	0.72	0.22		1431	0.36	0.11
	2034	1.67	0.51		2130	2.23	0.68		2035	2.23	0.68

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

MAYO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0326	-0.66	-0.20	11	0126	0.56	0.17	21	0946	0.03	0.01
	0953	1.48	0.45		0651	1.48	0.45		1911	1.97	0.60
	1436	0.52	0.16		1256	0.07	0.02				
	2040	2.26	0.69		1922	2.03	0.62				
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
2	0347	-0.62	-0.19	12	0132	0.16	0.05	22	1115	0.10	0.03
	1022	1.28	0.39		0726	1.71	0.52		1905	2.00	0.61
	1436	0.66	0.20		1318	0.13	0.04				
	2045	2.26	0.69		1928	2.23	0.68				
Martes				Viernes				Lunes			
3	0408	-0.52	-0.16	13	0152	-0.20	-0.06	23	0117	0.98	0.30
	1052	1.08	0.33		0803	1.87	0.57		0529	1.35	0.41
	1436	0.72	0.22		1340	0.30	0.09		1206	0.16	0.05
	2053	2.26	0.69		1943	2.43	0.74		1909	2.07	0.63
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0428	-0.36	-0.11	14	0219	-0.56	-0.17	24	0118	0.62	0.19
	1122	0.85	0.26		0842	1.94	0.59		0639	1.54	0.47
	1417	0.72	0.22		1400	0.49	0.15		1242	0.26	0.08
	2058	2.20	0.67		2003	2.59	0.79		1912	2.13	0.65
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
5	0448	-0.16	-0.05	15	0250	-0.85	-0.26	25	0135	0.30	0.09
	2105	2.13	0.65		0924	1.87	0.57		0726	1.67	0.51
					1420	0.72	0.22		1307	0.43	0.13
					2025	2.69	0.82		1922	2.20	0.67
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0510	0.03	0.01	16	0327	-0.98	-0.30	26	0157	0.00	0.00
	2111	2.03	0.62		1011	1.71	0.52		0805	1.74	0.53
					1437	0.95	0.29		1325	0.62	0.19
					2046	2.72	0.83		1931	2.26	0.69
Sábado				Martes				Viernes			
7	0542	0.30	0.09	17	0408	-0.95	-0.29	27	0218	-0.20	-0.06
	0925	0.36	0.11		1106	1.48	0.45		0840	1.77	0.54
	1130	0.33	0.10		1441	1.15	0.35		1340	0.79	0.24
	2055	1.87	0.57		2108	2.66	0.81		1939	2.33	0.71
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
8	1157	0.23	0.07	18	0455	-0.75	-0.23	28	0238	-0.33	-0.10
	2018	1.77	0.54		2126	2.49	0.76		0914	1.74	0.53
									1353	0.95	0.29
									1950	2.36	0.72
Lunes				Jueves				Domingo			
9	1217	0.13	0.04	19	0551	-0.46	-0.14	29	0300	-0.43	-0.13
	1937	1.77	0.54		2125	2.26	0.69		0948	1.67	0.51
									1403	1.05	0.32
									2004	2.40	0.73
Martes				Viernes				Lunes	Luna Nueva		
10	0143	0.89	0.27	20	0712	-0.13	-0.04	30	0323	-0.46	-0.14
	0610	1.18	0.36		2031	2.03	0.62		1022	1.57	0.48
	1236	0.07	0.02						1411	1.15	0.35
	1920	1.87	0.57						2015	2.43	0.74
								Martes			
								31	0350	-0.39	-0.12
									1100	1.48	0.45
									1415	1.21	0.37
									2027	2.43	0.74

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

JUNIO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0418	-0.30	-0.09	11	0140	-0.13	-0.04	21	0018	1.15	0.35
	1145	1.38	0.42		0821	1.97	0.60		0502	1.54	0.47
	1421	1.25	0.38		1316	1.15	0.35		1057	0.95	0.29
	2044	2.43	0.74		1906	2.69	0.82		1752	2.17	0.66
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0447	-0.16	-0.05	12	0213	-0.49	-0.15	22	0052	0.79	0.24
	1306	1.31	0.40		0909	2.03	0.62		0654	1.67	0.51
	1421	1.28	0.39		1345	1.31	0.40		1202	1.15	0.35
	2059	2.36	0.72		1937	2.85	0.87		1817	2.26	0.69
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0516	0.00	0.00	13	0252	-0.75	-0.23	23	0123	0.46	0.14
	2109	2.26	0.69		1001	2.03	0.62		0756	1.80	0.55
					1415	1.44	0.44		1246	1.31	0.40
					2010	2.95	0.90		1841	2.33	0.71
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
4	0547	0.20	0.06	14	0335	-0.85	-0.26	24	0152	0.20	0.06
	2119	2.13	0.65		1058	2.00	0.61		0840	1.90	0.58
					1446	1.57	0.48		1315	1.41	0.43
					2046	2.99	0.91		1900	2.40	0.73
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0628	0.43	0.13	15	0422	-0.79	-0.24	25	0218	0.03	0.01
	2112	1.94	0.59		1201	1.90	0.58		0913	1.97	0.60
					1518	1.71	0.52		1335	1.51	0.46
					2125	2.85	0.87		1915	2.46	0.75
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0826	0.62	0.19	16	0513	-0.59	-0.18	26	0243	-0.07	-0.02
	1921	1.80	0.55		1317	1.84	0.56		0943	2.00	0.61
					1551	1.77	0.54		1352	1.54	0.47
					2206	2.66	0.81		1934	2.53	0.77
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
7	1017	0.72	0.22	17	0606	-0.30	-0.09	27	0307	-0.16	-0.05
	1810	1.87	0.57		2247	2.36	0.72		1013	2.00	0.61
									1409	1.57	0.48
									1957	2.59	0.79
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
8	0103	1.15	0.35	18	0705	0.03	0.01	28	0332	-0.20	-0.06
	0510	1.35	0.41		1646	1.94	0.59		1045	1.97	0.60
	1125	0.82	0.25		1932	1.87	0.57		1427	1.61	0.49
	1814	2.03	0.62		2332	1.97	0.60		2021	2.66	0.81
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0057	0.75	0.23	19	0814	0.39	0.12	29	0400	-0.20	-0.06
	0646	1.57	0.48		1712	2.00	0.61		1117	1.97	0.60
	1210	0.89	0.27		2314	1.57	0.48		1445	1.61	0.49
	1821	2.23	0.68						2045	2.69	0.82
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
10	0113	0.30	0.09	20	0157	1.61	0.49	30	0429	-0.10	-0.03
	0736	1.80	0.55		0935	0.72	0.22		1149	1.94	0.59
	1245	1.02	0.31		1731	2.10	0.64		1506	1.64	0.50
	1839	2.46	0.75						2107	2.66	0.81

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

JULIO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0457	0.00	0.00	11	0218	-0.39	-0.12	21	0042	0.95	0.29
	1221	1.90	0.58		0942	2.36	0.72		0848	1.87	0.57
	1529	1.67	0.51		1356	1.80	0.55		1155	1.87	0.57
	2132	2.59	0.79		1930	3.05	0.93		1720	2.20	0.67
Sábado				Martes				Viernes			
2	0523	0.16	0.05	12	0258	-0.66	-0.20	22	0122	0.62	0.19
	1251	1.87	0.57		1022	2.43	0.74		0906	2.10	0.64
	1559	1.67	0.51		1433	1.80	0.55		1313	1.87	0.57
	2159	2.49	0.76		2014	3.18	0.97		1815	2.30	0.70
Domingo				Miércoles Luna Llena				Sábado			
3	0547	0.36	0.11	13	0341	-0.72	-0.22	23	0153	0.36	0.11
	1323	1.87	0.57		1101	2.43	0.74		0928	2.20	0.67
	1640	1.71	0.52		1514	1.77	0.54		1346	1.87	0.57
	2227	2.30	0.70		2100	3.25	0.99		1852	2.40	0.73
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0608	0.62	0.19	14	0424	-0.66	-0.20	24	0220	0.16	0.05
	1402	1.90	0.58		1139	2.40	0.73		0945	2.26	0.69
	1738	1.74	0.53		1559	1.71	0.52		1404	1.84	0.56
	2253	2.07	0.63		2147	3.15	0.96		1918	2.53	0.77
Martes				Viernes				Lunes			
5	0629	0.89	0.27	15	0506	-0.43	-0.13	25	0244	0.00	0.00
	1448	1.94	0.59		1216	2.33	0.71		0955	2.30	0.70
	2006	1.71	0.52		1648	1.67	0.51		1415	1.77	0.54
	2303	1.74	0.53		2234	2.92	0.89		1939	2.66	0.81
Miércoles Cuarto Creciente				Sábado				Martes			
6	0653	1.18	0.36	16	0546	-0.07	-0.02	26	0306	-0.07	-0.02
	1536	2.03	0.62		1253	2.26	0.69		1005	2.33	0.71
					1742	1.64	0.50		1429	1.71	0.52
					2320	2.62	0.80		2004	2.79	0.85
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0010	1.35	0.41	17	0623	0.33	0.10	27	0328	-0.13	-0.04
	0543	1.48	0.45		1331	2.23	0.68		1024	2.33	0.71
	0726	1.48	0.45		1847	1.61	0.49		1449	1.64	0.50
	1626	2.20	0.67						2033	2.92	0.89
Viernes				Lunes				Jueves Luna Nueva			
8	0035	0.89	0.27	18	0010	2.23	0.68	28	0350	-0.13	-0.04
	0743	1.77	0.54		0657	0.79	0.24		1046	2.36	0.72
	1122	1.71	0.52		1413	2.20	0.67		1511	1.57	0.48
	1714	2.36	0.72		2029	1.51	0.46		2102	2.95	0.90
Sábado				Martes				Viernes			
9	0106	0.39	0.12	19	0118	1.80	0.55	29	0414	-0.07	-0.02
	0824	2.03	0.62		0727	1.21	0.37		1106	2.36	0.72
	1234	1.77	0.54		1505	2.17	0.66		1536	1.51	0.46
	1801	2.59	0.79		2311	1.28	0.39		2129	2.92	0.89
Domingo				Miércoles Cuarto Menguante				Sábado			
10	0140	-0.03	-0.01	20	1610	2.17	0.66	30	0436	0.07	0.02
	0903	2.23	0.68						1123	2.36	0.72
	1318	1.80	0.55						1602	1.48	0.45
	1846	2.85	0.87						2156	2.85	0.87
								Domingo			
								31	0456	0.26	0.08
									1141	2.33	0.71
									1631	1.44	0.44
									2222	2.69	0.82

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

AGOSTO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
1	0513	0.52	0.16	11	0330	-0.66	-0.20	21	0150	0.36	0.11
	1200	2.33	0.71		1027	2.66	0.81		0924	2.36	0.72
	1704	1.41	0.43		1516	1.41	0.43		1423	1.84	0.56
	2251	2.49	0.76		2104	3.35	1.02		1856	2.23	0.68
Martes				Viernes				Lunes			
2	0524	0.79	0.24	12	0404	-0.49	-0.15	22	0209	0.13	0.04
	1214	2.33	0.71		1052	2.62	0.80		0926	2.40	0.73
	1746	1.41	0.43		1554	1.28	0.39		1415	1.74	0.53
	2324	2.20	0.67		2146	3.25	0.99		1922	2.46	0.75
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0531	1.08	0.33	13	0436	-0.20	-0.06	23	0228	0.00	0.00
	1226	2.33	0.71		1115	2.59	0.79		0924	2.40	0.73
	1848	1.38	0.42		1633	1.18	0.36		1418	1.57	0.48
					2228	3.02	0.92		1942	2.66	0.81
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0005	1.80	0.55	14	0504	0.16	0.05	24	0246	-0.10	-0.03
	0525	1.38	0.42		1136	2.53	0.77		0928	2.46	0.75
	1248	2.33	0.71		1713	1.12	0.34		1426	1.44	0.44
	2143	1.31	0.40		2308	2.66	0.81		2002	2.85	0.87
Viernes	Cuarto Creciente			Lunes				Jueves			
5	1334	2.30	0.70	15	0526	0.59	0.18	25	0303	-0.16	-0.05
					1157	2.46	0.75		0942	2.49	0.76
					1755	1.15	0.35		1442	1.28	0.39
					2347	2.23	0.68		2027	2.99	0.91
Sábado				Martes				Viernes			
6	0030	0.82	0.25	16	0537	1.02	0.31	26	0322	-0.13	-0.04
	1018	2.26	0.69		1215	2.36	0.72		0957	2.53	0.77
	1241	2.23	0.68		1847	1.21	0.37		1502	1.15	0.35
	1616	2.33	0.71						2055	3.02	0.92
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
7	0110	0.33	0.10	17	0030	1.77	0.54	27	0342	-0.03	-0.01
	0926	2.40	0.73		0508	1.35	0.41		1010	2.56	0.78
	1319	2.13	0.65		1212	2.26	0.69		1525	1.02	0.31
	1749	2.56	0.78		2113	1.28	0.39		2124	2.99	0.91
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
8	0146	-0.07	-0.02	18	1123	2.23	0.68	28	0400	0.10	0.03
	0928	2.53	0.77						1025	2.59	0.79
	1344	1.97	0.60						1549	0.92	0.28
	1849	2.85	0.87						2153	2.89	0.88
Martes				Viernes				Lunes			
9	0221	-0.43	-0.13	19	0100	0.95	0.29	29	0416	0.36	0.11
	0941	2.62	0.80		1013	2.26	0.69		1041	2.59	0.79
	1411	1.80	0.55						1616	0.85	0.26
	1936	3.15	0.96						2221	2.66	0.81
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0256	-0.62	-0.19	20	0129	0.62	0.19	30	0428	0.62	0.19
	1002	2.66	0.81		0930	2.33	0.71		1052	2.59	0.79
	1442	1.61	0.49		1443	1.90	0.58		1646	0.82	0.25
	2021	3.31	1.01		1816	2.03	0.62		2249	2.40	0.73
								Miércoles			
								31	0434	0.92	0.28
									1100	2.59	0.79
									1722	0.82	0.25
									2321	2.00	0.61

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

SEPTIEMBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0431	1.18	0.36	11	0354	0.03	0.01	21	0159	-0.03	-0.01
	1109	2.56	0.78		1011	2.66	0.81		0839	2.33	0.71
	1810	0.92	0.28		1605	0.49	0.15		1402	1.21	0.37
	2358	1.54	0.47		2211	2.72	0.83		1929	2.43	0.74
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0333	1.35	0.41	12	0413	0.43	0.13	22	0213	-0.13	-0.04
	1104	2.53	0.77		1028	2.59	0.79		0842	2.43	0.74
	2032	1.02	0.31		1635	0.49	0.15		1407	0.98	0.30
					2247	2.36	0.72		1948	2.62	0.80
Sábado	Cuarto Creciente			Martes				Viernes			
3	1028	2.46	0.75	13	0423	0.79	0.24	23	0228	-0.13	-0.04
					1040	2.53	0.77		0852	2.49	0.76
					1704	0.56	0.17		1421	0.75	0.23
					2320	1.94	0.59		2012	2.76	0.84
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0032	0.56	0.17	14	0414	1.08	0.33	24	0245	-0.10	-0.03
	0921	2.46	0.75		1032	2.43	0.74		0901	2.56	0.78
					1731	0.72	0.22		1441	0.52	0.16
					2348	1.54	0.47		2040	2.82	0.86
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
5	0109	0.10	0.03	15	0342	1.25	0.38	25	0302	0.03	0.01
	0900	2.53	0.77		1015	2.36	0.72		0913	2.62	0.80
	1348	1.94	0.59		1753	0.92	0.28		1503	0.36	0.11
	1811	2.40	0.73		2305	1.15	0.35		2110	2.76	0.84
Martes				Viernes				Lunes			
6	0141	-0.23	-0.07	16	0146	1.12	0.34	26	0318	0.26	0.08
	0901	2.59	0.79		0945	2.36	0.72		0929	2.66	0.81
	1354	1.64	0.50						1528	0.20	0.06
	1902	2.72	0.83						2142	2.59	0.79
Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante			Martes			
7	0211	-0.49	-0.15	17	0101	0.79	0.24	27	0331	0.49	0.15
	0908	2.62	0.80		0926	2.36	0.72		0941	2.69	0.82
	1410	1.35	0.41						1556	0.13	0.04
	1942	3.02	0.92						2215	2.33	0.71
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0238	-0.59	-0.18	18	0119	0.49	0.15	28	0340	0.79	0.24
	0922	2.66	0.81		0904	2.33	0.71		0950	2.69	0.82
	1434	1.05	0.32		1513	1.54	0.47		1627	0.13	0.04
	2020	3.18	0.97		1838	1.67	0.51		2249	2.00	0.61
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0305	-0.49	-0.15	19	0132	0.26	0.08	29	0340	1.05	0.32
	0939	2.69	0.82		0854	2.33	0.71		1000	2.66	0.81
	1502	0.79	0.24		1432	1.51	0.46		1703	0.23	0.07
	2057	3.15	0.96		1852	1.94	0.59		2327	1.57	0.48
Sábado	Luna Llena			Martes				Viernes			
10	0331	-0.26	-0.08	20	0145	0.07	0.02	30	0317	1.21	0.37
	0955	2.69	0.82		0848	2.30	0.70		0959	2.59	0.79
	1533	0.59	0.18		1404	1.41	0.43		1750	0.46	0.14
	2135	3.02	0.92		1911	2.20	0.67				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

OCTUBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0939	2.53	0.77	11	0320	0.69	0.21	21	0133	0.03	0.01
	2259	0.62	0.19		0922	2.53	0.77		0755	2.30	0.70
					1602	-0.07	-0.02		1345	0.56	0.17
					2231	1.94	0.59		1932	2.23	0.68
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
2	0905	2.43	0.74	12	0320	0.95	0.29	22	0148	0.03	0.01
					0920	2.46	0.75		0800	2.40	0.73
					1624	0.03	0.01		1359	0.26	0.08
					2305	1.57	0.48		1958	2.36	0.72
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0016	0.23	0.07	13	0305	1.08	0.33	23	0206	0.13	0.04
	0826	2.43	0.74		0914	2.40	0.73		0809	2.49	0.76
	1425	1.67	0.51		1643	0.23	0.07		1420	0.00	0.00
	1723	1.77	0.54		2340	1.25	0.38		2028	2.40	0.73
Martes				Viernes				Lunes			
4	0053	-0.07	-0.02	14	0234	1.12	0.34	24	0223	0.33	0.10
	0819	2.43	0.74		0903	2.36	0.72		0822	2.59	0.79
	1341	1.44	0.44		1654	0.46	0.14		1444	-0.23	-0.07
	1826	2.17	0.66						2102	2.33	0.71
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
5	0123	-0.30	-0.09	15	0853	2.33	0.71	25	0238	0.56	0.17
	0820	2.46	0.75		1658	0.72	0.22		0837	2.69	0.82
	1344	1.08	0.33		2003	0.82	0.25		1512	-0.39	-0.12
	1907	2.46	0.75						2139	2.17	0.66
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0149	-0.39	-0.12	16	0025	0.62	0.19	26	0250	0.79	0.24
	0826	2.49	0.76		0845	2.26	0.69		0850	2.72	0.83
	1359	0.72	0.22		1649	0.98	0.30		1543	-0.46	-0.14
	1942	2.69	0.82		1857	1.02	0.31		2221	1.90	0.58
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
7	0212	-0.33	-0.10	17	0044	0.43	0.13	27	0255	1.02	0.31
	0836	2.56	0.78		0829	2.20	0.67		0903	2.69	0.82
	1420	0.39	0.12		1537	1.15	0.35		1619	-0.36	-0.11
	2016	2.76	0.84		1843	1.28	0.39		2309	1.57	0.48
Sábado				Martes				Viernes			
8	0233	-0.16	-0.05	18	0055	0.26	0.08	28	0247	1.21	0.37
	0847	2.59	0.79		0816	2.17	0.66		0912	2.62	0.80
	1444	0.13	0.04		1425	1.18	0.36		1702	-0.13	-0.04
	2050	2.69	0.82		1836	1.54	0.47				
Domingo	Luna Llena			Miércoles				Sábado			
9	0252	0.07	0.02	19	0106	0.13	0.04	29	0027	1.21	0.37
	0859	2.59	0.79		0803	2.13	0.65		0119	1.21	0.37
	1511	0.00	0.00		1348	1.08	0.33		0903	2.49	0.76
	2123	2.49	0.76		1851	1.80	0.55		1802	0.13	0.04
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0309	0.39	0.12	20	0119	0.07	0.02	30	0842	2.36	0.72
	0912	2.56	0.78		0751	2.20	0.67		2221	0.26	0.08
	1537	-0.10	-0.03		1341	0.85	0.26				
	2157	2.23	0.68		1911	2.03	0.62				
								Lunes			
								31	0756	2.26	0.69
									2340	0.07	0.02

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

NOVIEMBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS			
Martes 1	Cuarto Creciente			Viernes 11	0217 0829 1627	1.15 2.33 -0.03	0.35 0.71 -0.01	Lunes 21	0130 0723 1404 2030	0.59 2.43 -0.39 2.00	0.18 0.74 -0.12 0.61			
	0734	2.26	0.69											
	1340	1.28	0.39											
	1728	1.57	0.48											
Miércoles 2	0024 0734 1321 1826	-0.03 2.26 0.95 1.87	-0.01 0.69 0.29 0.57	Sábado 12	0825 1644	2.30 0.16	0.70 0.05	Martes 22	0149 0741 1433 2110	0.75 2.59 -0.66 1.97	0.23 0.79 -0.20 0.60			
												0734	2.26	0.69
												1321	0.95	0.29
												1826	1.87	0.57
Jueves 3	0056 0736 1330 1907	-0.07 2.30 0.56 2.10	-0.02 0.70 0.17 0.64	Domingo 13	0825 1655	2.23 0.39	0.68 0.12	Miércoles Luna Nueva 23	0207 0800 1507 2155	0.95 2.69 -0.82 1.84	0.29 0.82 -0.25 0.56			
												0736	2.30	0.70
												1330	0.56	0.17
												1907	2.10	0.64
Viernes 4	0122 0743 1349 1944	0.00 2.36 0.20 2.20	0.00 0.72 0.06 0.67	Lunes 14	0822 1709 1906 2321	2.13 0.62 0.69 0.52	0.65 0.19 0.21 0.16	Jueves 24	0222 0820 1545 2251	1.15 2.72 -0.82 1.64	0.35 0.83 -0.25 0.50			
												0743	2.36	0.72
												1349	0.20	0.06
												1944	2.20	0.67
Sábado 5	0143 0752 1409 2018	0.13 2.40 -0.07 2.23	0.04 0.73 -0.02 0.68	Martes 15	0804 1659 1837 2352	2.03 0.89 0.89 0.46	0.62 0.27 0.27 0.14	Viernes 25	0229 0841 1628	1.31 2.66 -0.69	0.40 0.81 -0.21			
												0752	2.40	0.73
												1409	-0.07	-0.02
												2018	2.23	0.68
Domingo 6	0201 0800 1432 2052	0.33 2.43 -0.30 2.13	0.10 0.74 -0.09 0.65	Miércoles Cuarto Menguante 16	0742 1434 1809	1.94 1.02 1.12	0.59 0.31 0.34	Sábado 26	0027 0209 0901 1719	1.41 1.41 2.53 -0.43	0.43 0.43 0.77 -0.13			
												0800	2.43	0.74
												1432	-0.30	-0.09
												2052	2.13	0.65
Lunes 7	0217 0810 1456 2125	0.56 2.46 -0.43 2.00	0.17 0.75 -0.13 0.61	Jueves 17	0013 0717 1335 1831	0.43 1.94 0.92 1.38	0.13 0.59 0.28 0.42	Domingo 27	0901 1830	2.30 -0.07	0.70 -0.02			
												0810	2.46	0.75
												1456	-0.43	-0.13
												2125	2.00	0.61
Martes 8	Luna Llena 0229 0821 1519 2159	0.79 2.43 -0.43 1.80	0.24 0.74 -0.13 0.55	Viernes 18	0031 0704 1321 1857	0.39 2.00 0.62 1.61	0.12 0.61 0.19 0.49	Lunes 28	0814 2100	2.07 0.13	0.63 0.04			
												0821	2.43	0.74
												1519	-0.43	-0.13
												2159	1.80	0.55
Miércoles 9	0234 0826 1543 2236	0.98 2.40 -0.39 1.54	0.30 0.73 -0.12 0.47	Sábado 19	0049 0706 1325 1925	0.39 2.13 0.30 1.80	0.12 0.65 0.09 0.55	Martes 29	0650 2243	1.97 0.23	0.60 0.07			
												0826	2.40	0.73
												1543	-0.39	-0.12
												2236	1.54	0.47
Jueves 10	0227 0826 1606 2320	1.12 2.36 -0.23 1.31	0.34 0.72 -0.07 0.40	Domingo 20	0109 0711 1341 1956	0.46 2.26 -0.03 1.97	0.14 0.69 -0.01 0.60	Miércoles Cuarto Creciente 30	0641 1258 1714 2343	2.00 1.02 1.35 0.30	0.61 0.31 0.41 0.09			
												0826	2.36	0.72
												1606	-0.23	-0.07
												2320	1.31	0.40

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

MANZANILLO, COL.

DICIEMBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0645	2.07	0.63	11	0102	1.25	0.38	21	0133	1.18	0.36
	1300	0.62	0.19		0212	1.25	0.38		0715	2.49	0.76
	1829	1.57	0.48		0837	2.17	0.66		1433	-0.92	-0.28
					1700	-0.03	-0.01		2144	1.80	0.55
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0025	0.39	0.12	12	0841	2.07	0.63	22	0200	1.28	0.39
	0651	2.13	0.65		1719	0.13	0.04		0746	2.66	0.81
	1319	0.23	0.07						1512	-1.08	-0.33
	1917	1.74	0.53						2235	1.77	0.54
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
3	0057	0.52	0.16	13	0846	1.94	0.59	23	0228	1.35	0.41
	0704	2.20	0.67		1728	0.36	0.11		0820	2.72	0.83
	1343	-0.07	-0.02						1554	-1.08	-0.33
	1957	1.80	0.55						2329	1.67	0.51
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0122	0.69	0.21	14	0836	1.77	0.54	24	0258	1.38	0.42
	0716	2.23	0.68		1744	0.56	0.17		0856	2.66	0.81
	1407	-0.33	-0.10						1639	-0.92	-0.28
	2034	1.84	0.56								
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0140	0.85	0.26	15	0732	1.64	0.50	25	0028	1.57	0.48
	0726	2.26	0.69		1808	0.79	0.24		0328	1.41	0.43
	1431	-0.49	-0.15		1944	0.82	0.25		0934	2.46	0.75
	2111	1.80	0.55		2147	0.79	0.24		1726	-0.62	-0.19
Martes				Viernes	Cuarto Menguante			Lunes			
6	0156	1.02	0.31	16	0611	1.64	0.50	26	0138	1.51	0.46
	0737	2.26	0.69		1355	0.89	0.27		0400	1.48	0.45
	1454	-0.56	-0.17		1838	1.05	0.32		1012	2.17	0.66
	2148	1.71	0.52		2313	0.85	0.26		1815	-0.26	-0.08
Miércoles	Luna Llena			Sábado				Martes			
7	0207	1.15	0.35	17	0606	1.74	0.53	27	0323	1.51	0.46
	0751	2.30	0.70		1305	0.56	0.17		0458	1.51	0.46
	1518	-0.56	-0.17		1909	1.28	0.39		1046	1.77	0.54
	2227	1.57	0.48						1910	0.13	0.04
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0211	1.21	0.37	18	0001	0.92	0.28	28	0452	1.57	0.48
	0801	2.30	0.70		0609	1.90	0.58		2028	0.52	0.16
	1544	-0.52	-0.16		1310	0.16	0.05				
	2309	1.48	0.45		1943	1.51	0.46				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Creciente		
9	0209	1.25	0.38	19	0036	0.98	0.30	29	0515	1.64	0.50
	0811	2.30	0.70		0622	2.10	0.64		1227	0.89	0.27
	1610	-0.39	-0.12		1331	-0.23	-0.07		1655	1.08	0.33
	2356	1.35	0.41		2019	1.71	0.52		2230	0.82	0.25
Sábado				Martes				Viernes			
10	0209	1.25	0.38	20	0106	1.08	0.33	30	0539	1.74	0.53
	0824	2.23	0.68		0646	2.30	0.70		1251	0.46	0.14
	1636	-0.23	-0.07		1359	-0.62	-0.19		1920	1.31	0.40
					2059	1.80	0.55				
								Sábado			
								31	0002	0.98	0.30
									0607	1.80	0.55
									1319	0.07	0.02
									2012	1.51	0.46

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W