

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

ENERO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
1	0019	1.74	0.53	11	0231	1.31	0.40	21	0055	1.71	0.52
	0515	1.15	0.35		0854	3.48	1.06		0617	2.59	0.79
	1101	2.20	0.67		1602	-1.05	-0.32		1407	-0.36	-0.11
	1758	0.33	0.10		2247	2.23	0.68		2151	2.10	0.64
Martes				Viernes				Lunes			
2	0042	1.77	0.54	12	0312	1.21	0.37	22	0132	1.54	0.47
	0603	1.21	0.37		0935	3.51	1.07		0658	2.72	0.83
	1121	1.90	0.58		1631	-0.95	-0.29		1439	-0.66	-0.20
	1819	0.66	0.20		2314	2.23	0.68		2205	2.13	0.65
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
3	0142	1.84	0.56	13	0352	1.15	0.35	23	0204	1.35	0.41
	0718	1.31	0.40		1010	3.41	1.04		0737	2.85	0.87
	1143	1.54	0.47		1701	-0.72	-0.22		1507	-0.82	-0.25
	1845	0.95	0.29		2343	2.26	0.69		2216	2.10	0.64
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0255	1.97	0.60	14	0432	1.08	0.33	24	0233	1.18	0.36
	1207	1.12	0.34		1044	3.15	0.96		0816	2.92	0.89
	1620	1.21	0.37		1733	-0.36	-0.11		1531	-0.92	-0.28
	1719	1.18	0.36						2220	2.10	0.64
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
5	0421	2.20	0.67	15	0016	2.30	0.70	25	0256	1.02	0.31
	1233	0.69	0.21		0520	1.08	0.33		0851	2.95	0.90
					1119	2.72	0.83		1550	-0.89	-0.27
					1808	0.07	0.02		2221	2.13	0.65
Sábado				Martes				Viernes			
6	0518	2.49	0.76	16	0053	2.33	0.71	26	0318	0.85	0.26
	1303	0.23	0.07		0633	1.12	0.34		0920	2.99	0.91
	2138	1.74	0.53		1204	2.17	0.66		1606	-0.79	-0.24
					1847	0.56	0.17		2236	2.17	0.66
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
7	0009	1.61	0.49	17	0137	2.33	0.71	27	0339	0.72	0.22
	0600	2.79	0.85		0757	1.12	0.34		0946	2.95	0.90
	1336	-0.20	-0.06		1321	1.61	0.49		1623	-0.59	-0.18
	2120	1.94	0.59		1925	1.05	0.32		2252	2.20	0.67
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0042	1.54	0.47	18	0227	2.33	0.71	28	0401	0.59	0.18
	0639	3.02	0.92		1153	0.92	0.28		1009	2.85	0.87
	1414	-0.56	-0.17						1638	-0.33	-0.10
	2143	2.07	0.63						2301	2.23	0.68
Martes				Viernes				Lunes			
9	0116	1.48	0.45	19	0341	2.30	0.70	29	0424	0.56	0.17
	0720	3.22	0.98		1251	0.39	0.12		1032	2.66	0.81
	1454	-0.82	-0.25						1648	-0.07	-0.02
	2204	2.17	0.66						2311	2.30	0.70
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0151	1.41	0.43	20	0521	2.40	0.73	30	0451	0.59	0.18
	0805	3.38	1.03		1331	-0.03	-0.01		1054	2.40	0.73
	1530	-1.02	-0.31		2132	2.00	0.61		1659	0.20	0.06
	2224	2.23	0.68						2327	2.36	0.72
								Miércoles			
								31	0523	0.69	0.21
									1114	2.07	0.63
									1706	0.46	0.14
									2345	2.36	0.72

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

FEBRERO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0609	0.85	0.26	11	0351	0.30	0.09	21	0224	0.98	0.30
	1135	1.67	0.51		1012	3.35	1.02		0734	2.62	0.80
	1646	0.69	0.21		1627	-0.82	-0.25		1449	-0.85	-0.26
					2300	2.66	0.81		2136	2.20	0.67
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
2	0008	2.33	0.71	12	0426	0.20	0.06	22	0243	0.72	0.22
	0743	0.98	0.30		1045	3.02	0.92		0804	2.72	0.83
	1202	1.18	0.36		1651	-0.36	-0.11		1508	-0.89	-0.27
	1628	0.82	0.25		2321	2.72	0.83		2134	2.23	0.68
Sábado				Martes				Viernes			
3	0044	2.23	0.68	13	0504	0.23	0.07	23	0256	0.49	0.15
	1224	0.66	0.20		1117	2.53	0.77		0836	2.82	0.86
					1710	0.13	0.04		1524	-0.82	-0.25
					2339	2.69	0.82		2139	2.33	0.71
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
4	0412	2.13	0.65	14	0551	0.43	0.13	24	0307	0.26	0.08
	1259	0.10	0.03		1149	1.94	0.59		0906	2.85	0.87
	2232	1.90	0.58		1709	0.62	0.19		1536	-0.69	-0.21
					2352	2.59	0.79		2153	2.43	0.74
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0041	1.87	0.57	15	0713	0.69	0.21	25	0324	0.07	0.02
	0544	2.43	0.74		1222	1.28	0.39		0934	2.85	0.87
	1336	-0.39	-0.12		1557	0.82	0.25		1550	-0.49	-0.15
	2122	1.97	0.60		2336	2.43	0.74		2205	2.49	0.76
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
6	0114	1.61	0.49	16	1253	0.69	0.21	26	0345	-0.03	-0.01
	0632	2.76	0.84		2316	2.26	0.69		0958	2.76	0.84
	1413	-0.82	-0.25						1601	-0.30	-0.09
	2131	2.10	0.64						2215	2.59	0.79
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0140	1.35	0.41	17	1325	0.16	0.05	27	0406	-0.10	-0.03
	0717	3.05	0.93		2231	2.13	0.65		1020	2.56	0.78
	1448	-1.15	-0.35						1608	-0.07	-0.02
	2148	2.20	0.67						2229	2.69	0.82
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0210	1.08	0.33	18	0245	1.77	0.54	28	0428	-0.07	-0.02
	0805	3.28	1.00		0623	2.00	0.61		1040	2.26	0.69
	1518	-1.31	-0.40		1353	-0.23	-0.07		1618	0.13	0.04
	2201	2.30	0.70		2135	2.13	0.65		2245	2.72	0.83
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
9	0243	0.79	0.24	19	0223	1.54	0.47	29	0453	0.00	0.00
	0854	3.44	1.05		0652	2.26	0.69		1059	1.90	0.58
	1542	-1.31	-0.40		1414	-0.52	-0.16		1618	0.33	0.10
	2217	2.43	0.74		2141	2.17	0.66		2259	2.66	0.81
Sábado				Martes							
10	0317	0.52	0.16	20	0211	1.25	0.38				
	0936	3.48	1.06		0710	2.46	0.75				
	1604	-1.12	-0.34		1430	-0.75	-0.23				
	2238	2.56	0.78		2135	2.17	0.66				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

MARZO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0522	0.20	0.06	11	0343	-0.69	-0.21	21	0219	0.43	0.13
	1119	1.44	0.44		1006	2.85	0.87		0730	2.17	0.66
	1604	0.46	0.14		1556	-0.69	-0.21		1421	-0.79	-0.24
	2313	2.56	0.78		2218	2.85	0.87		2042	2.20	0.67
Sábado				Martes				Viernes			
2	0612	0.46	0.14	12	0416	-0.79	-0.24	22	0234	0.16	0.05
	1141	0.95	0.29		1041	2.46	0.75		0751	2.33	0.71
	1539	0.52	0.16		1617	-0.23	-0.07		1441	-0.72	-0.22
	2319	2.36	0.72		2236	2.85	0.87		2041	2.30	0.70
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
3	1421	0.33	0.10	13	0450	-0.66	-0.20	23	0248	-0.03	-0.01
	2301	2.10	0.64		1114	1.97	0.60		0820	2.43	0.74
					1626	0.23	0.07		1457	-0.59	-0.18
					2250	2.76	0.84		2053	2.40	0.73
Lunes				Jueves				Domingo			
4	1257	-0.16	-0.05	14	0526	-0.30	-0.09	24	0256	-0.26	-0.08
	2156	1.90	0.58		1145	1.38	0.42		0851	2.46	0.75
					1605	0.56	0.17		1508	-0.43	-0.13
					2250	2.56	0.78		2109	2.53	0.77
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
5	0220	1.61	0.49	15	0625	0.13	0.04	25	0312	-0.49	-0.15
	0541	1.90	0.58		1213	0.75	0.23		0922	2.43	0.74
	1326	-0.69	-0.21		1511	0.52	0.16		1520	-0.26	-0.08
	2048	1.94	0.59		2239	2.36	0.72		2122	2.66	0.81
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
6	0146	1.25	0.38	16	1255	0.23	0.07	26	0335	-0.66	-0.20
	0632	2.33	0.71		2213	2.17	0.66		0950	2.30	0.70
	1357	-1.12	-0.34						1530	-0.07	-0.02
	2057	2.07	0.63						2137	2.76	0.84
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0201	0.85	0.26	17	0437	1.15	0.35	27	0358	-0.72	-0.22
	0714	2.69	0.82		0549	1.18	0.36		1013	2.07	0.63
	1427	-1.38	-0.42		1316	-0.16	-0.05		1537	0.07	0.02
	2108	2.20	0.67		2136	2.03	0.62		2155	2.79	0.85
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0220	0.39	0.12	18	0306	1.21	0.37	28	0419	-0.69	-0.21
	0759	2.95	0.90		0633	1.54	0.47		1035	1.77	0.54
	1452	-1.44	-0.44		1338	-0.46	-0.14		1546	0.23	0.07
	2118	2.36	0.72		2105	2.03	0.62		2211	2.76	0.84
Sábado				Martes				Viernes			
9	0243	-0.03	-0.01	19	0230	1.02	0.31	29	0440	-0.59	-0.18
	0844	3.08	0.94		0701	1.80	0.55		1055	1.41	0.43
	1512	-1.35	-0.41		1352	-0.66	-0.20		1545	0.36	0.11
	2135	2.56	0.78		2057	2.03	0.62		2224	2.66	0.81
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
10	0312	-0.43	-0.13	20	0216	0.72	0.22	30	0507	-0.36	-0.11
	0928	3.05	0.93		0719	2.00	0.61		1117	0.98	0.30
	1533	-1.08	-0.33		1404	-0.75	-0.23		1531	0.43	0.13
	2157	2.76	0.84		2039	2.10	0.64		2237	2.46	0.75
								Domingo			
								31	0545	-0.07	-0.02
									1145	0.52	0.16
									1426	0.36	0.11
									2237	2.20	0.67

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

ABRIL 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes 1	Cuarto Menguante			Jueves 11	0446	-1.31	-0.40	Domingo 21	0236	-0.36	-0.11
	1040	0.00	0.00		1122	1.31	0.40		0807	1.90	0.58
	2220	1.94	0.59		1603	0.39	0.12		1424	-0.13	-0.04
					2218	2.53	0.77		2010	2.43	0.74
Martes 2	1219	-0.46	-0.14	Viernes 12	0525	-0.92	-0.28	Lunes 22	0250	-0.59	-0.18
	2030	1.74	0.53		1211	0.82	0.25		0842	1.94	0.59
					1530	0.59	0.18		1438	0.00	0.00
					2221	2.30	0.70		2027	2.59	0.79
Miércoles 3	0216	1.15	0.35	Sábado 13	0625	-0.43	-0.13	Martes 23	Luna Llena		
	0531	1.38	0.42		2213	2.03	0.62		0308	-0.82	-0.25
	1255	-0.85	-0.26						0920	1.90	0.58
	2001	1.84	0.56						1454	0.16	0.05
							2045	2.69	0.82		
Jueves 4	0137	0.72	0.22	Domingo 14	0942	-0.16	-0.05	Miércoles 24	0334	-0.98	-0.30
	0626	1.80	0.55		2118	1.84	0.56		0956	1.80	0.55
	1326	-1.12	-0.34						1507	0.33	0.10
	2010	2.00	0.61						2106	2.76	0.84
Viernes 5	0152	0.23	0.07	Lunes 15	Cuarto Creciente			Jueves 25	0401	-1.08	-0.33
	0708	2.13	0.65		1210	-0.33	-0.10		1029	1.61	0.49
	1354	-1.21	-0.37		2031	1.77	0.54		1515	0.49	0.15
	2015	2.17	0.66						2127	2.76	0.84
Sábado 6	0214	-0.30	-0.09	Martes 16	0344	0.82	0.25	Viernes 26	0427	-1.05	-0.32
	0751	2.36	0.72		0608	0.98	0.30		1100	1.31	0.40
	1418	-1.15	-0.35		1240	-0.43	-0.13		1527	0.59	0.18
	2028	2.40	0.73		2016	1.77	0.54		2145	2.69	0.82
Domingo 7	0238	-0.82	-0.25	Miércoles 17	0218	0.66	0.20	Sábado 27	0451	-0.92	-0.28
	0837	2.43	0.74		0643	1.25	0.38		1133	1.02	0.31
	1440	-0.95	-0.29		1257	-0.49	-0.15		1531	0.69	0.21
	2051	2.62	0.80		1940	1.84	0.56		2202	2.53	0.77
Lunes 8	Luna Nueva			Jueves 18	0154	0.39	0.12	Domingo 28	0519	-0.72	-0.22
	0306	-1.25	-0.38		0708	1.44	0.44		1345	0.72	0.22
	0922	2.33	0.71		1318	-0.46	-0.14		1504	0.69	0.21
	1506	-0.66	-0.20		1944	1.97	0.60		2220	2.30	0.70
2117	2.76	0.84									
Martes 9	0337	-1.48	-0.45	Viernes 19	0200	0.10	0.03	Lunes 29	0722	-0.43	-0.13
	1003	2.13	0.65		0720	1.61	0.49		2225	1.97	0.60
	1532	-0.30	-0.09		1342	-0.39	-0.12				
	2142	2.79	0.85		1947	2.10	0.64				
Miércoles 10	0410	-1.51	-0.46	Sábado 20	0218	-0.10	-0.03	Martes 30	0858	-0.36	-0.11
	1042	1.77	0.54		0737	1.77	0.54		2150	1.64	0.50
	1555	0.03	0.01		1406	-0.30	-0.09				
	2203	2.72	0.83		1954	2.26	0.69				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

MAYO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
1	1111	-0.46	-0.14	11	0534	-1.25	-0.38	21	0248	-0.52	-0.16
	1912	1.61	0.49		1430	0.92	0.28		0843	1.61	0.49
					1601	0.85	0.26		1354	0.69	0.21
					2221	2.10	0.64		1955	2.69	0.82
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0102	0.95	0.29	12	0630	-0.85	-0.26	22	0317	-0.79	-0.24
	0429	1.08	0.33		2227	1.80	0.55		0931	1.64	0.50
	1204	-0.62	-0.19						1425	0.82	0.25
	1914	1.77	0.54						2020	2.79	0.85
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
3	0104	0.43	0.13	13	0814	-0.52	-0.16	23	0348	-1.02	-0.31
	0613	1.38	0.42		2054	1.51	0.46		1016	1.61	0.49
	1237	-0.66	-0.20						1455	0.95	0.29
	1920	1.97	0.60						2048	2.85	0.87
Sábado				Martes				Viernes			
4	0129	-0.13	-0.04	14	0939	-0.30	-0.09	24	0419	-1.15	-0.35
	0701	1.61	0.49		2003	1.48	0.45		1102	1.51	0.46
	1304	-0.59	-0.18						1515	1.05	0.32
	1925	2.23	0.68						2116	2.82	0.86
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
5	0159	-0.69	-0.21	15	1057	-0.10	-0.03	25	0451	-1.15	-0.35
	0747	1.74	0.53		1851	1.51	0.46		1157	1.41	0.43
	1331	-0.43	-0.13						1531	1.08	0.33
	1945	2.46	0.75						2142	2.72	0.83
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0233	-1.18	-0.36	16	0423	0.79	0.24	26	0525	-1.02	-0.31
	0837	1.77	0.54		0606	0.82	0.25		1305	1.31	0.40
	1403	-0.20	-0.06		1145	0.00	0.00		1554	1.12	0.34
	2013	2.62	0.80		1843	1.67	0.51		2207	2.56	0.78
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
7	0307	-1.54	-0.47	17	0059	0.49	0.15	27	0608	-0.85	-0.26
	0927	1.71	0.52		0646	1.05	0.32		1359	1.28	0.39
	1440	0.00	0.00		1220	0.10	0.03		1615	1.18	0.36
	2044	2.69	0.82		1854	1.87	0.57		2234	2.30	0.70
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0342	-1.74	-0.53	18	0121	0.23	0.07	28	0708	-0.62	-0.19
	1012	1.54	0.47		0709	1.21	0.37		1445	1.28	0.39
	1516	0.26	0.08		1249	0.23	0.07		1551	1.25	0.38
	2115	2.66	0.81		1859	2.07	0.63		2309	1.97	0.60
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0417	-1.74	-0.53	19	0149	0.00	0.00	29	0808	-0.39	-0.12
	1056	1.31	0.40		0726	1.38	0.42		1805	1.44	0.44
	1547	0.49	0.15		1312	0.39	0.12		2015	1.41	0.43
	2143	2.56	0.78		1912	2.30	0.70				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
10	0453	-1.57	-0.48	20	0218	-0.26	-0.08	30	0131	1.57	0.48
	1149	1.05	0.32		0759	1.51	0.46		0904	-0.20	-0.06
	1608	0.69	0.21		1330	0.52	0.16		1801	1.64	0.50
	2205	2.36	0.72		1932	2.49	0.76		2344	0.98	0.30
								Viernes			
								31	0250	1.28	0.39
									1010	0.00	0.00
									1810	1.87	0.57

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

JUNIO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
1	0021	0.39	0.12	11	0643	-0.52	-0.16	21	0357	-0.82	-0.25
	0603	1.18	0.36		1428	1.44	0.44		1039	1.87	0.57
	1115	0.16	0.05		1722	1.12	0.34		1459	1.51	0.46
	1816	2.10	0.64		2333	1.77	0.54		2046	3.15	0.96
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0059	-0.10	-0.03	12	0720	-0.10	-0.03	22	0429	-0.98	-0.30
	0722	1.38	0.42		1453	1.48	0.45		1115	1.87	0.57
	1200	0.33	0.10		1803	1.21	0.37		1544	1.44	0.44
	1840	2.36	0.72						2124	3.15	0.96
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
3	0141	-0.59	-0.18	13	0027	1.51	0.46	23	0458	-0.98	-0.30
	0825	1.51	0.46		0755	0.26	0.08		1159	1.87	0.57
	1241	0.49	0.15		1530	1.54	0.47		1614	1.41	0.43
	1910	2.56	0.78		2313	1.18	0.36		2200	3.12	0.95
Martes				Viernes				Lunes			
4	0230	-0.98	-0.30	14	0132	1.28	0.39	24	0526	-0.89	-0.27
	0926	1.57	0.48		0830	0.59	0.18		1244	1.90	0.58
	1326	0.69	0.21		1630	1.67	0.51		1640	1.35	0.41
	1946	2.66	0.81						2236	2.95	0.90
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0319	-1.31	-0.40	15	0000	0.92	0.28	25	0557	-0.66	-0.20
	1018	1.57	0.48		0230	1.08	0.33		1319	1.97	0.60
	1420	0.82	0.25		1031	0.85	0.26		1711	1.31	0.40
	2024	2.72	0.83		1728	1.90	0.58		2320	2.72	0.83
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
6	0359	-1.51	-0.46	16	0034	0.66	0.20	26	0630	-0.36	-0.11
	1110	1.51	0.46		0735	1.15	0.35		1349	2.07	0.63
	1511	0.89	0.27		1124	1.02	0.31		1801	1.35	0.41
	2103	2.69	0.82		1759	2.17	0.66				
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0434	-1.54	-0.47	17	0107	0.36	0.11	27	0025	2.36	0.72
	1216	1.44	0.44		0825	1.38	0.42		0710	0.00	0.00
	1551	0.95	0.29		1154	1.15	0.35		1418	2.20	0.67
	2139	2.62	0.80		1828	2.43	0.74		1940	1.31	0.40
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
8	0505	-1.44	-0.44	18	0147	0.07	0.02	28	0129	2.03	0.62
	1313	1.41	0.43		0906	1.54	0.47		0754	0.36	0.11
	1622	0.98	0.30		1224	1.25	0.38		1449	2.26	0.69
	2207	2.46	0.75		1858	2.69	0.82		2235	1.12	0.34
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0536	-1.21	-0.37	19	0236	-0.26	-0.08	29	0226	1.64	0.50
	1348	1.41	0.43		0940	1.71	0.52		0844	0.75	0.23
	1645	1.02	0.31		1257	1.38	0.42		1530	2.33	0.71
	2233	2.26	0.69		1931	2.92	0.89		2352	0.66	0.20
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0608	-0.89	-0.27	20	0320	-0.56	-0.17	30	0459	1.25	0.38
	1410	1.41	0.43		1009	1.80	0.55		0659	1.35	0.41
	1700	1.05	0.32		1344	1.48	0.45		0954	1.12	0.34
	2300	2.03	0.62		2007	3.05	0.93		1651	2.40	0.73

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

JULIO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
1	0042	0.20	0.06	11	0552	0.23	0.07	21	0412	-0.72	-0.22
	0809	1.61	0.49		1331	2.07	0.63		1038	2.40	0.73
	1116	1.31	0.40		1747	1.12	0.34		1533	1.54	0.47
	1804	2.56	0.78		2352	2.07	0.63		2127	3.67	1.12
Martes				Viernes				Lunes			
2	0135	-0.16	-0.05	12	0557	0.56	0.17	22	0437	-0.69	-0.21
	0909	1.80	0.55		1342	2.13	0.65		1104	2.46	0.75
	1213	1.41	0.43		1828	1.25	0.38		1607	1.35	0.41
	1851	2.72	0.83						2203	3.64	1.11
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
3	0235	-0.52	-0.16	13	0039	1.80	0.55	23	0459	-0.52	-0.16
	0954	1.94	0.59		0603	0.85	0.26		1134	2.56	0.78
	1305	1.44	0.44		1359	2.26	0.69		1639	1.21	0.37
	1934	2.89	0.88		2014	1.38	0.42		2237	3.44	1.05
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0325	-0.82	-0.25	14	0134	1.54	0.47	24	0521	-0.23	-0.07
	1031	1.97	0.60		0529	1.05	0.32		1207	2.66	0.81
	1412	1.44	0.44		1430	2.36	0.72		1713	1.12	0.34
	2015	2.95	0.90		2355	1.05	0.32		2316	3.12	0.95
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
5	0400	-1.02	-0.31	15	0234	1.25	0.38	25	0544	0.13	0.04
	1105	1.94	0.59		0423	1.21	0.37		1241	2.76	0.84
	1517	1.35	0.41		1521	2.43	0.74		1754	1.15	0.35
	2055	3.02	0.92								
Sábado				Martes				Viernes			
6	0429	-1.08	-0.33	16	0036	0.69	0.21	26	0007	2.69	0.82
	1135	1.90	0.58		1742	2.62	0.80		0608	0.59	0.18
	1552	1.21	0.37						1316	2.82	0.86
	2130	2.99	0.91						1854	1.21	0.37
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
7	0453	-1.02	-0.31	17	0120	0.33	0.10	27	0109	2.20	0.67
	1150	1.87	0.57		0928	2.00	0.61		0627	1.08	0.33
	1618	1.12	0.34		1157	1.87	0.57		1350	2.85	0.87
	2158	2.89	0.88		1834	2.92	0.89		2030	1.31	0.40
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0512	-0.79	-0.24	18	0214	0.00	0.00	28	0208	1.74	0.53
	1207	1.90	0.58		0941	2.17	0.66		0451	1.41	0.43
	1640	1.05	0.32		1241	1.87	0.57		1425	2.79	0.85
	2224	2.72	0.83		1919	3.18	0.97		2357	0.92	0.28
Martes				Viernes				Lunes			
9	0530	-0.46	-0.14	19	0303	-0.33	-0.10	29	1517	2.66	0.81
	1238	1.94	0.59		1001	2.26	0.69				
	1659	1.02	0.31		1332	1.80	0.55				
	2249	2.56	0.78		2003	3.44	1.05				
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0546	-0.10	-0.03	20	0342	-0.59	-0.18	30	0050	0.49	0.15
	1307	2.00	0.61		1019	2.33	0.71		0916	2.23	0.68
	1719	1.02	0.31		1446	1.71	0.52		1151	2.13	0.65
	2318	2.33	0.71		2047	3.61	1.10		1758	2.72	0.83
								Miércoles			
								31	0141	0.13	0.04
									0929	2.40	0.73
									1249	2.00	0.61
									1855	2.92	0.89

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

AGOSTO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0230	-0.16	-0.05	11	0459	1.08	0.33	21	0418	-0.07	-0.02
	0947	2.46	0.75		1154	2.76	0.84		1032	3.18	0.97
	1338	1.84	0.56		1830	1.35	0.41		1618	0.72	0.22
	1934	3.12	0.95		2352	1.71	0.52		2224	3.58	1.09
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
2	0308	-0.39	-0.12	12	0446	1.25	0.38	22	0440	0.26	0.08
	1004	2.46	0.75		1237	2.69	0.82		1052	3.28	1.00
	1428	1.64	0.50		2353	1.25	0.38		1652	0.66	0.20
	2009	3.28	1.00						2256	3.15	0.96
Sábado				Martes				Viernes			
3	0337	-0.52	-0.16	13	0212	1.31	0.40	23	0500	0.69	0.21
	1015	2.43	0.74		0336	1.31	0.40		1112	3.31	1.01
	1505	1.44	0.44		1355	2.62	0.80		1729	0.79	0.24
	2043	3.35	1.02						2332	2.59	0.79
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
4	0401	-0.52	-0.16	14	0031	0.79	0.24	24	0512	1.15	0.35
	1012	2.46	0.75		1008	2.40	0.73		1131	3.22	0.98
	1530	1.25	0.38		1157	2.36	0.72		1817	1.05	0.32
	2113	3.35	1.02		1708	2.62	0.80				
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0419	-0.39	-0.12	15	0107	0.33	0.10	25	0026	2.00	0.61
	1024	2.49	0.76		0912	2.46	0.75		0447	1.51	0.46
	1550	1.08	0.33		1230	2.20	0.67		1128	3.05	0.93
	2139	3.28	1.00		1822	2.99	0.91		2331	1.35	0.41
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
6	0432	-0.16	-0.05	16	0148	0.00	0.00	26	0221	1.51	0.46
	1041	2.53	0.77		0913	2.56	0.78		0340	1.44	0.44
	1610	0.92	0.28		1302	1.97	0.60		1051	2.85	0.87
	2201	3.18	0.97		1910	3.38	1.03				
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0445	0.10	0.03	17	0230	-0.30	-0.09	27	0033	0.85	0.26
	1051	2.59	0.79		0926	2.66	0.81		1006	2.72	0.83
	1630	0.85	0.26		1340	1.71	0.52		1327	2.49	0.76
	2221	2.99	0.91		1955	3.67	1.12		1715	2.46	0.75
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0453	0.39	0.12	18	0307	-0.46	-0.14	28	0109	0.43	0.13
	1056	2.66	0.81		0935	2.79	0.85		0908	2.76	0.84
	1651	0.85	0.26		1424	1.44	0.44		1324	2.20	0.67
	2242	2.76	0.84		2038	3.90	1.19		1852	2.76	0.84
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
9	0457	0.66	0.20	19	0336	-0.49	-0.15	29	0139	0.13	0.04
	1109	2.72	0.83		0951	2.92	0.89		0912	2.82	0.86
	1716	0.95	0.29		1506	1.15	0.35		1330	1.90	0.58
	2301	2.46	0.75		2117	3.97	1.21		1918	3.02	0.92
Sábado				Martes				Viernes			
10	0505	0.89	0.27	20	0358	-0.33	-0.10	30	0204	-0.07	-0.02
	1129	2.79	0.85		1011	3.05	0.93		0914	2.82	0.86
	1746	1.15	0.35		1543	0.89	0.27		1353	1.64	0.50
	2321	2.10	0.64		2152	3.87	1.18		1935	3.22	0.98
								Sábado			
								31	0229	-0.16	-0.05
									0918	2.82	0.86
									1419	1.38	0.42
									1959	3.35	1.02

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

SEPTIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0254	-0.16	-0.05	11	0117	1.08	0.33	21	0416	1.05	0.32
	0916	2.85	0.87		1020	2.79	0.85		1018	3.54	1.08
	1440	1.15	0.35						1711	0.33	0.10
	2027	3.44	1.05						2313	2.13	0.65
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
2	0316	-0.03	-0.01	12	0034	0.62	0.19	22	0415	1.41	0.43
	0918	2.92	0.89		0926	2.62	0.80		1022	3.35	1.02
	1455	0.92	0.28		1323	2.26	0.69		1756	0.75	0.23
	2055	3.48	1.06		1659	2.43	0.74		2345	1.54	0.47
Martes				Viernes				Lunes			
3	0332	0.13	0.04	13	0057	0.13	0.04	23	0235	1.41	0.43
	0931	3.02	0.92		0838	2.66	0.81		1011	3.12	0.95
	1514	0.72	0.22		1311	1.94	0.59				
	2119	3.41	1.04		1815	2.85	0.87				
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
4	0344	0.36	0.11	14	0126	-0.20	-0.06	24	0006	0.98	0.30
	0940	3.08	0.94		0839	2.76	0.84		0942	2.89	0.88
	1537	0.59	0.18		1322	1.57	0.48				
	2140	3.28	1.00		1902	3.28	1.00				
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0354	0.59	0.18	15	0156	-0.39	-0.12	25	0035	0.52	0.16
	0947	3.18	0.97		0845	2.85	0.87		0910	2.79	0.85
	1559	0.52	0.16		1338	1.18	0.36		1347	2.03	0.62
	2158	3.08	0.94		1944	3.61	1.10		1809	2.26	0.69
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0359	0.79	0.24	16	0223	-0.43	-0.13	26	0059	0.20	0.06
	0959	3.28	1.00		0851	3.05	0.93		0839	2.82	0.86
	1622	0.56	0.17		1405	0.79	0.24		1332	1.74	0.53
	2215	2.82	0.86		2025	3.77	1.15		1850	2.59	0.79
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
7	0407	0.95	0.29	17	0245	-0.30	-0.09	27	0117	0.03	0.01
	1013	3.31	1.01		0907	3.28	1.00		0838	2.85	0.87
	1645	0.66	0.20		1441	0.39	0.12		1329	1.41	0.43
	2230	2.49	0.76		2104	3.77	1.15		1918	2.79	0.85
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0413	1.12	0.34	18	0308	-0.07	-0.02	28	0133	0.00	0.00
	1026	3.25	0.99		0927	3.48	1.06		0827	2.85	0.87
	1711	0.85	0.26		1519	0.10	0.03		1341	1.12	0.34
	2246	2.10	0.64		2140	3.61	1.10		1934	2.95	0.90
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0357	1.21	0.37	19	0334	0.26	0.08	29	0152	0.00	0.00
	1035	3.15	0.96		0946	3.61	1.10		0829	2.92	0.89
	1741	1.08	0.33		1556	0.00	0.00		1359	0.85	0.26
	2258	1.67	0.51		2212	3.25	0.99		1948	3.08	0.94
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
10	0344	1.28	0.39	20	0358	0.62	0.19	30	0213	0.10	0.03
	1030	2.99	0.91		1003	3.64	1.11		0825	3.02	0.92
					1633	0.03	0.01		1414	0.66	0.20
					2243	2.76	0.84		2012	3.18	0.97

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

OCTUBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0231	0.30	0.09	11	0019	0.39	0.12	21	0144	1.41	0.43
	0834	3.12	0.95		0839	2.49	0.76		0956	3.08	0.94
	1424	0.46	0.14		1323	1.84	0.56		1802	0.30	0.09
	2039	3.22	0.98		1643	2.10	0.64				
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
2	0243	0.52	0.16	12	0036	0.00	0.00	22	0949	2.79	0.85
	0847	3.22	0.98		0748	2.53	0.77		2113	0.66	0.20
	1443	0.26	0.08		1305	1.44	0.44		2220	0.66	0.20
	2105	3.15	0.96		1759	2.53	0.77		2309	0.66	0.20
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0254	0.72	0.22	13	0100	-0.23	-0.07	23	0903	2.56	0.78
	0856	3.35	1.02		0752	2.66	0.81				
	1508	0.16	0.05		1315	0.98	0.30				
	2127	3.02	0.92		1847	2.89	0.88				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
4	0301	0.89	0.27	14	0122	-0.30	-0.09	24	0007	0.36	0.11
	0909	3.44	1.05		0752	2.85	0.87		0813	2.49	0.76
	1535	0.10	0.03		1330	0.46	0.14		1333	1.61	0.49
	2146	2.79	0.85		1932	3.15	0.96		1734	1.84	0.56
Sábado				Martes				Viernes			
5	0307	1.02	0.31	15	0140	-0.23	-0.07	25	0031	0.20	0.06
	0925	3.48	1.06		0803	3.12	0.95		0758	2.53	0.77
	1600	0.16	0.05		1352	0.00	0.00		1314	1.31	0.40
	2203	2.53	0.77		2015	3.25	0.99		1824	2.10	0.64
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0319	1.12	0.34	16	0200	-0.03	-0.01	26	0045	0.16	0.05
	0939	3.44	1.05		0824	3.35	1.02		0731	2.56	0.78
	1625	0.26	0.08		1423	-0.39	-0.12		1311	0.98	0.30
	2217	2.20	0.67		2057	3.18	0.97		1858	2.33	0.71
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
7	0312	1.21	0.37	17	0226	0.23	0.07	27	0100	0.20	0.06
	0952	3.35	1.02		0847	3.54	1.08		0729	2.66	0.81
	1651	0.46	0.14		1500	-0.62	-0.19		1322	0.69	0.21
	2232	1.80	0.55		2135	2.99	0.91		1921	2.46	0.75
Martes				Viernes				Lunes			
8	0256	1.25	0.38	18	0255	0.56	0.17	28	0119	0.30	0.09
	1001	3.15	0.96		0911	3.61	1.10		0731	2.76	0.84
	1724	0.72	0.22		1540	-0.66	-0.20		1340	0.46	0.14
	2246	1.38	0.42		2210	2.62	0.80		1934	2.59	0.79
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0121	1.15	0.35	19	0323	0.92	0.28	29	0138	0.46	0.14
	0957	2.92	0.89		0933	3.58	1.09		0736	2.92	0.89
	2055	0.95	0.29		1621	-0.46	-0.14		1355	0.26	0.08
					2243	2.17	0.66		1957	2.69	0.82
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
10	0043	0.82	0.25	20	0340	1.25	0.38	30	0150	0.66	0.20
	0949	2.69	0.82		0950	3.38	1.03		0750	3.05	0.93
					1705	-0.13	-0.04		1406	0.07	0.02
					2318	1.64	0.50		2029	2.69	0.82
								Jueves			
								31	0200	0.82	0.25
									0806	3.22	0.98
									1426	-0.07	-0.02
									2101	2.66	0.81

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

NOVIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes 1	Luna Nueva			Lunes 11	0028	0.13	0.04	Jueves 21	1001	2.13	0.65
	0821	3.35	1.02		0646	2.49	0.76		2106	0.43	0.13
	1455	-0.16	-0.05		1258	0.49	0.15				
	2131	2.56	0.78		1833	2.36	0.72				
Sábado 2				Martes 12	0047	0.16	0.05	Viernes 22	Cuarto Menguante		
	0841	3.41	1.04		0652	2.76	0.84		0722	2.00	0.61
	1527	-0.20	-0.06		1318	-0.07	-0.02		1340	1.48	0.45
	2156	2.36	0.72		1922	2.53	0.77		1441	1.48	0.45
							2320	0.59	0.18		
Domingo 3				Miércoles 13	0104	0.26	0.08	Sábado 23	0605	2.07	0.63
	0902	3.41	1.04		0714	3.05	0.93		1255	1.21	0.37
	1558	-0.16	-0.05		1342	-0.56	-0.17		1744	1.57	0.48
	2216	2.10	0.64		2013	2.56	0.78		2359	0.66	0.20
Lunes 4				Jueves 14	0127	0.43	0.13	Domingo 24	0611	2.20	0.67
	0919	3.31	1.01		0743	3.25	0.99		1248	0.92	0.28
	1626	-0.03	-0.01		1414	-0.89	-0.27		1836	1.77	0.54
	2233	1.80	0.55		2100	2.49	0.76				
Martes 5				Viernes 15	Luna Llena			Lunes 25	0024	0.75	0.23
	0218	1.38	0.42		0156	0.66	0.20		0621	2.36	0.72
	0934	3.15	0.96		0815	3.38	1.03		1300	0.62	0.19
	1657	0.13	0.04		1454	-1.05	-0.32		1914	1.94	0.59
			2140	2.33	0.71						
Miércoles 6				Sábado 16	0229	0.89	0.27	Martes 26	0047	0.85	0.26
	0949	2.95	0.90		0848	3.38	1.03		0628	2.56	0.78
	1754	0.36	0.11		1537	-1.02	-0.31		1320	0.36	0.11
	2313	1.15	0.35		2218	2.10	0.64		1941	2.07	0.63
Jueves 7				Domingo 17	0302	1.12	0.34	Miércoles 27	0106	0.98	0.30
	0019	1.12	0.34		0918	3.28	1.00		0645	2.76	0.84
	0953	2.69	0.82		1622	-0.82	-0.25		1340	0.13	0.04
	2005	0.52	0.16		2256	1.77	0.54		1957	2.17	0.66
Viernes 8	Cuarto Creciente			Lunes 18	0328	1.31	0.40	Jueves 28	0117	1.12	0.34
	0941	2.36	0.72		0944	3.08	0.94		0705	2.95	0.90
	2328	0.46	0.14		1710	-0.52	-0.16		1357	-0.03	-0.01
					2349	1.44	0.44		2033	2.23	0.68
Sábado 9				Martes 19	0100	1.41	0.43	Viernes 29	0128	1.18	0.36
	0654	2.17	0.66		1001	2.79	0.85		0728	3.15	0.96
	1251	1.57	0.48		1808	-0.16	-0.05		1422	-0.23	-0.07
	1601	1.84	0.56						2110	2.26	0.69
Domingo 10				Miércoles 20	1009	2.46	0.75	Sábado 30	0144	1.28	0.39
	0002	0.23	0.07		1935	0.13	0.04		0755	3.25	0.99
	0648	2.30	0.70						1457	-0.36	-0.11
	1242	1.05	0.32						2145	2.23	0.68

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

ESTACIÓN

PUNTA PÉRULA, JAL

DICIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
1	0158	1.35	0.41	11	0003	0.92	0.28	21	0248	1.71	0.52
	0826	3.31	1.01		0600	2.72	0.83		0546	1.48	0.45
	1535	-0.46	-0.14		1312	-0.26	-0.08		1104	1.80	0.55
	2219	2.17	0.66		1959	2.00	0.61		1928	0.72	0.22
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
2	0214	1.41	0.43	12	0031	0.95	0.29	22	0330	1.77	0.54
	0857	3.28	1.00		0633	2.95	0.90		0810	1.54	0.47
	1614	-0.43	-0.13		1345	-0.69	-0.21		0902	1.54	0.47
	2253	2.00	0.61		2103	2.07	0.63		1856	1.08	0.33
Martes				Viernes				Lunes			
3	0237	1.48	0.45	13	0103	1.02	0.31	23	0418	1.90	0.58
	0922	3.18	0.97		0711	3.12	0.95		1246	1.12	0.34
	1652	-0.33	-0.10		1422	-0.98	-0.30		2209	1.44	0.44
	2332	1.80	0.55		2147	2.10	0.64		2328	1.41	0.43
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0259	1.54	0.47	14	0139	1.05	0.32	24	0500	2.10	0.64
	0944	3.05	0.93		0753	3.18	0.97		1247	0.79	0.24
	1734	-0.16	-0.05		1506	-1.12	-0.34		2138	1.64	0.50
					2217	2.00	0.61				
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
5	0048	1.64	0.50	15	0220	1.12	0.34	25	0011	1.48	0.45
	0237	1.61	0.49		0838	3.18	0.97		0532	2.36	0.72
	1005	2.85	0.87		1549	-1.15	-0.35		1309	0.46	0.14
	1826	0.00	0.00		2238	1.90	0.58		2138	1.77	0.54
Viernes				Lunes				Jueves			
6	1027	2.53	0.77	16	0303	1.18	0.36	26	0034	1.51	0.46
	1921	0.23	0.07		0918	3.12	0.95		0602	2.62	0.80
					1628	-1.05	-0.32		1334	0.16	0.05
					2307	1.77	0.54		2116	1.90	0.58
Sábado				Martes				Viernes			
7	0527	1.80	0.55	17	0343	1.25	0.38	27	0047	1.51	0.46
	0639	1.80	0.55		0949	2.95	0.90		0632	2.89	0.88
	1036	2.10	0.64		1706	-0.82	-0.25		1402	-0.13	-0.04
	2012	0.46	0.14		2348	1.67	0.51		2134	2.03	0.62
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
8	0520	1.97	0.60	18	0415	1.28	0.39	28	0108	1.48	0.45
	0854	1.61	0.49		1014	2.72	0.83		0705	3.08	0.94
	1203	1.51	0.46		1744	-0.49	-0.15		1433	-0.36	-0.11
	1456	1.74	0.53						2149	2.13	0.65
	2111	0.72	0.22								
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0507	2.20	0.67	19	0057	1.61	0.49	29	0137	1.48	0.45
	1216	0.89	0.27		0438	1.35	0.41		0743	3.22	0.98
	1705	1.71	0.52		1034	2.46	0.75		1507	-0.56	-0.17
	2328	0.85	0.26		1823	-0.10	-0.03		2203	2.20	0.67
Martes				Viernes				Lunes	Luna Nueva		
10	0530	2.46	0.75	20	0208	1.64	0.50	30	0212	1.44	0.44
	1243	0.26	0.08		0502	1.41	0.43		0826	3.31	1.01
	1845	1.87	0.57		1052	2.13	0.65		1541	-0.69	-0.21
					1900	0.30	0.09		2226	2.23	0.68
								Martes			
								31	0249	1.44	0.44
									0908	3.35	1.02
									1614	-0.69	-0.21
									2255	2.20	0.67

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W