

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

ENERO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
1	0655	1.54	0.47	11	0146	1.84	0.56	21	0420	0.82	0.25
	1409	0.20	0.06		1643	-0.36	-0.11		0847	1.25	0.38
	1951	1.02	0.31						1530	-0.59	-0.18
									2257	2.10	0.64
Martes				Viernes				Lunes			
2	0036	0.49	0.15	12	0240	1.80	0.55	22	0501	0.89	0.27
	0722	1.44	0.44		1735	-0.20	-0.06		0859	1.21	0.37
	1413	0.16	0.05						1558	-0.56	-0.17
	2031	1.21	0.37						2342	1.97	0.60
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
3	0122	0.59	0.18	13	0332	1.74	0.53	23	0557	0.98	0.30
	0740	1.31	0.40		1852	0.07	0.02		0915	1.15	0.35
	1405	0.13	0.04						1622	-0.43	-0.13
	2100	1.38	0.42								
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0207	0.66	0.20	14	0426	1.71	0.52	24	0035	1.77	0.54
	0750	1.21	0.37		1247	0.69	0.21		1639	-0.26	-0.08
	1409	0.03	0.01		1422	0.72	0.22				
	2122	1.57	0.48		2047	0.36	0.11				
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
5	0249	0.75	0.23	15	0515	1.61	0.49	25	0135	1.57	0.48
	0721	1.12	0.34		1217	0.46	0.14		1646	-0.07	-0.02
	1420	-0.07	-0.02		1742	0.98	0.30				
	2144	1.74	0.53		2308	0.62	0.19				
Sábado				Martes				Viernes			
6	0329	0.85	0.26	16	0601	1.51	0.46	26	0250	1.41	0.43
	0715	1.12	0.34		1234	0.23	0.07		1649	0.10	0.03
	1440	-0.20	-0.06		1905	1.38	0.42				
	2214	1.84	0.56								
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
7	0409	0.95	0.29	17	0112	0.69	0.21	27	0539	1.31	0.40
	0644	1.15	0.35		0645	1.38	0.42		1501	0.26	0.08
	1501	-0.30	-0.09		1306	0.00	0.00				
	2251	1.90	0.58		2011	1.71	0.52				
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0452	1.12	0.34	18	0228	0.72	0.22	28	0621	1.28	0.39
	0657	1.18	0.36		0726	1.31	0.40		1448	0.30	0.09
	1517	-0.36	-0.11		1344	-0.20	-0.06		1927	0.66	0.20
	2341	1.90	0.58		2057	1.97	0.60		2201	0.69	0.21
Martes				Viernes				Lunes			
9	1534	-0.43	-0.13	19	0311	0.72	0.22	29	0027	0.66	0.20
					0802	1.28	0.39		0644	1.25	0.38
					1422	-0.39	-0.12		1338	0.33	0.10
					2137	2.10	0.64		1936	0.92	0.28
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0045	1.87	0.57	20	0345	0.75	0.23	30	0130	0.59	0.18
	1603	-0.43	-0.13		0831	1.28	0.39		0703	1.21	0.37
					1458	-0.52	-0.16		1350	0.23	0.07
					2216	2.13	0.65		2000	1.18	0.36
								Miércoles			
								31	0216	0.52	0.16
									0723	1.12	0.34
									1346	0.16	0.05
									2024	1.41	0.43

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

## FEBRERO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0251	0.52	0.16	11	0125	1.35	0.41	21	0442	0.59	0.18
	0741	1.05	0.32		0731	0.82	0.25		0919	1.02	0.31
	1340	0.07	0.02		1031	0.95	0.29		1559	-0.52	-0.16
	2046	1.61	0.49		1742	0.26	0.08		2345	1.41	0.43
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
2	0254	0.52	0.16	12	0248	1.12	0.34	22	0434	0.69	0.21
	0759	0.98	0.30		0912	0.62	0.19		0930	0.95	0.29
	1354	-0.07	-0.02		1510	0.85	0.26		1612	-0.33	-0.10
	2105	1.74	0.53		2108	0.72	0.22				
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
3	0306	0.56	0.17	13	0445	1.02	0.31	23	0012	1.15	0.35
	0814	0.92	0.28		1116	0.30	0.09		0426	0.79	0.24
	1411	-0.20	-0.06		1836	1.28	0.39		0820	0.89	0.27
	2128	1.87	0.57						1615	-0.10	-0.03
									2314	0.95	0.29
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0333	0.59	0.18	14	0142	0.56	0.17	24	0400	0.75	0.23
	0745	0.89	0.27		0551	0.95	0.29		0729	0.95	0.29
	1430	-0.33	-0.10		1202	0.00	0.00		1608	0.10	0.03
	2157	1.94	0.59		1922	1.67	0.51		2322	0.82	0.25
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0401	0.69	0.21	15	0225	0.43	0.13	25	0301	0.69	0.21
	0748	0.95	0.29		0640	0.98	0.30		0758	0.95	0.29
	1451	-0.49	-0.15		1245	-0.30	-0.09		1444	0.26	0.08
	2229	1.94	0.59		2002	1.97	0.60		2148	0.79	0.24
Martes				Viernes	Cuarto Creciente			Lunes			
6	0420	0.85	0.26	16	0254	0.33	0.10	26	0227	0.56	0.17
	0807	1.08	0.33		0722	1.05	0.32		0744	0.85	0.26
	1511	-0.59	-0.18		1328	-0.56	-0.17		1424	0.33	0.10
	2302	1.87	0.57		2039	2.10	0.64		2102	0.82	0.25
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0425	0.98	0.30	17	0312	0.30	0.09	27	0239	0.43	0.13
	0823	1.18	0.36		0800	1.12	0.34		0716	0.82	0.25
	1530	-0.69	-0.21		1409	-0.72	-0.22		1302	0.33	0.10
	2336	1.77	0.54		2116	2.13	0.65		1932	1.08	0.33
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0432	1.05	0.32	18	0330	0.33	0.10	28	0231	0.33	0.10
	0844	1.28	0.39		0834	1.18	0.36		0717	0.79	0.24
	1556	-0.66	-0.20		1447	-0.85	-0.26		1308	0.20	0.06
					2152	2.07	0.63		1946	1.35	0.41
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
9	0007	1.67	0.51	19	0356	0.36	0.11	29	0237	0.20	0.06
	0451	1.02	0.31		0901	1.18	0.36		0715	0.72	0.22
	0914	1.28	0.39		1518	-0.82	-0.25		1259	0.07	0.02
	1626	-0.49	-0.15		2230	1.90	0.58		2000	1.54	0.47
Sábado				Martes							
10	0041	1.51	0.46	20	0423	0.46	0.14				
	0548	0.98	0.30		0915	1.12	0.34				
	0950	1.18	0.36		1542	-0.72	-0.22				
	1701	-0.16	-0.05		2307	1.71	0.52				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

MARZO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0302	0.13	0.04	11	0520	0.23	0.07	21	0358	0.16	0.05
	0729	0.69	0.21		1235	0.98	0.30		0906	0.89	0.27
	1311	-0.07	-0.02		1712	0.62	0.19		1526	-0.46	-0.14
	2016	1.71	0.52		2207	0.85	0.26		2210	1.12	0.34
Sábado				Martes				Viernes			
2	0320	0.13	0.04	12	0751	0.16	0.05	22	0353	0.23	0.07
	0746	0.66	0.20		1708	1.12	0.34		0918	0.85	0.26
	1331	-0.23	-0.07						1538	-0.23	-0.07
	2035	1.80	0.55						2157	0.98	0.30
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
3	0312	0.16	0.05	13	0945	0.00	0.00	23	0351	0.26	0.08
	0759	0.66	0.20		1811	1.54	0.47		0930	0.82	0.25
	1349	-0.39	-0.12						1539	0.00	0.00
	2059	1.87	0.57						2158	0.89	0.27
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0323	0.23	0.07	14	0143	0.20	0.06	24	0338	0.23	0.07
	0741	0.72	0.22		0547	0.49	0.15		0900	0.82	0.25
	1405	-0.56	-0.17		1121	-0.26	-0.08		1526	0.23	0.07
	2125	1.87	0.57		1853	1.84	0.56		2113	0.85	0.26
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
5	0339	0.36	0.11	15	0211	0.07	0.02	25	0334	0.20	0.06
	0738	0.89	0.27		0629	0.66	0.20		0917	0.75	0.23
	1423	-0.69	-0.21		1218	-0.56	-0.17		1431	0.43	0.13
	2148	1.84	0.56		1934	2.00	0.61		2101	0.89	0.27
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
6	0340	0.46	0.14	16	0234	0.00	0.00	26	0316	0.13	0.04
	0803	1.05	0.32		0705	0.82	0.25		0929	0.59	0.18
	1443	-0.79	-0.24		1306	-0.82	-0.25		1147	0.52	0.16
	2203	1.74	0.53		2013	2.03	0.62		1839	0.98	0.30
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0341	0.49	0.15	17	0250	-0.07	-0.02	27	0250	0.07	0.02
	0835	1.21	0.37		0741	0.95	0.29		0901	0.43	0.13
	1503	-0.79	-0.24		1348	-0.95	-0.29		1152	0.36	0.11
	2214	1.64	0.50		2050	2.00	0.61		1846	1.25	0.38
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0354	0.46	0.14	18	0309	-0.07	-0.02	28	0249	0.00	0.00
	0910	1.31	0.40		0816	1.02	0.31		0745	0.39	0.12
	1529	-0.66	-0.20		1424	-0.98	-0.30		1140	0.16	0.05
	2233	1.48	0.45		2125	1.87	0.57		1855	1.48	0.45
Sábado				Martes				Viernes			
9	0413	0.36	0.11	19	0334	-0.03	-0.01	29	0236	-0.07	-0.02
	0950	1.28	0.39		0847	0.98	0.30		0724	0.36	0.11
	1558	-0.33	-0.10		1453	-0.89	-0.27		1200	0.00	0.00
	2256	1.28	0.39		2156	1.64	0.50		1910	1.64	0.50
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
10	0441	0.26	0.08	20	0356	0.03	0.01	30	0242	-0.10	-0.03
	1046	1.15	0.35		0906	0.92	0.28		0714	0.36	0.11
	1632	0.10	0.03		1512	-0.69	-0.21		1228	-0.16	-0.05
	2239	1.02	0.31		2218	1.38	0.42		1932	1.74	0.53
								Domingo			
								31	0254	-0.07	-0.02
									0724	0.43	0.13
									1252	-0.33	-0.10
									1958	1.80	0.55

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

ABRIL 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes 1	Cuarto Menguante			Jueves 11	0852	-0.20	-0.06	Domingo 21	0323	0.00	0.00
	0730	0.49	0.15		1741	1.74	0.53		0947	0.95	0.29
	1311	-0.49	-0.15						1535	0.39	0.12
	2026	1.84	0.56						2020	1.02	0.31
Martes 2	0254	0.07	0.02	Viernes 12	0132	0.07	0.02	Lunes 22	0321	-0.03	-0.01
	0713	0.62	0.19		0503	0.30	0.09		1026	0.92	0.28
	1328	-0.62	-0.19		1045	-0.39	-0.12		1518	0.66	0.20
	2052	1.80	0.55		1821	1.94	0.59		2018	1.05	0.32
Miércoles 3	0302	0.16	0.05	Sábado 13	0148	-0.03	-0.01	Martes 23	Luna Llena		
	0723	0.85	0.26		0554	0.49	0.15		0330	-0.07	-0.02
	1351	-0.69	-0.21		1143	-0.66	-0.20		1136	0.89	0.27
	2109	1.71	0.52		1859	2.00	0.61		1305	0.85	0.26
Jueves 4	0254	0.16	0.05	Domingo 14	0207	-0.13	-0.04	Miércoles 24	0334	-0.07	-0.02
	0755	1.08	0.33		0638	0.66	0.20		1754	1.28	0.39
	1415	-0.66	-0.20		1230	-0.79	-0.24				
	2111	1.64	0.50		1938	1.97	0.60				
Viernes 5	0303	0.10	0.03	Lunes 15	Cuarto Creciente			Jueves 25	0310	-0.03	-0.01
	0833	1.28	0.39		0225	-0.20	-0.06		1805	1.51	0.46
	1441	-0.49	-0.15		0722	0.79	0.24				
	2122	1.51	0.46		1314	-0.79	-0.24				
Sábado 6	0321	0.00	0.00	Martes 16	0245	-0.23	-0.07	Viernes 26	0254	-0.07	-0.02
	0915	1.38	0.42		0805	0.85	0.26		1812	1.67	0.51
	1510	-0.23	-0.07		1353	-0.72	-0.22				
	2139	1.38	0.42		2053	1.67	0.51				
Domingo 7	0344	-0.13	-0.04	Miércoles 17	0307	-0.20	-0.06	Sábado 27	0302	-0.07	-0.02
	1004	1.35	0.41		0843	0.89	0.27		0616	0.16	0.05
	1541	0.13	0.04		1423	-0.52	-0.16		1106	0.03	0.01
	2140	1.18	0.36		2121	1.44	0.44		1830	1.80	0.55
Lunes 8	Luna Nueva			Jueves 18	0321	-0.10	-0.03	Domingo 28	0234	0.00	0.00
	0411	-0.20	-0.06		0910	0.89	0.27		0618	0.23	0.07
	1115	1.25	0.38		1443	-0.30	-0.09		1139	-0.10	-0.03
	1615	0.59	0.18		2130	1.21	0.37		1855	1.87	0.57
Martes 9	0448	-0.20	-0.06	Viernes 19	0314	0.00	0.00	Lunes 29	0235	0.03	0.01
	1349	1.21	0.37		0913	0.89	0.27		0624	0.36	0.11
					1502	-0.07	-0.02		1201	-0.23	-0.07
					2102	1.05	0.32		1923	1.90	0.58
Miércoles 10	0659	-0.13	-0.04	Sábado 20	0317	0.00	0.00	Martes 30	0228	0.13	0.04
	1644	1.44	0.44		0920	0.92	0.28		0618	0.52	0.16
					1523	0.13	0.04		1220	-0.33	-0.10
					2103	1.02	0.31		1950	1.90	0.58

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

**ESTACIÓN**

**PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.**

**MAYO 2024**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
1	0230	0.16	0.05	11	0111	0.30	0.09	21	0331	-0.07	-0.02
	0626	0.75	0.23		0418	0.36	0.11		1125	1.35	0.41
	1245	-0.33	-0.10		0949	-0.26	-0.08		1656	1.18	0.36
	2010	1.80	0.55		1744	2.03	0.62		1937	1.28	0.39
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0231	0.16	0.05	12	0123	0.16	0.05	22	0341	-0.07	-0.02
	0701	0.98	0.30		0525	0.52	0.16		1400	1.44	0.44
	1313	-0.23	-0.07		1106	-0.33	-0.10				
	2014	1.71	0.52		1828	2.03	0.62				
Viernes				Lunes				Jueves	Luna Llena		
3	0224	0.07	0.02	13	0148	0.03	0.01	23	0401	-0.03	-0.01
	0746	1.21	0.37		0615	0.69	0.21		1631	1.64	0.50
	1345	-0.07	-0.02		1200	-0.36	-0.11				
	2016	1.61	0.49		1911	1.94	0.59				
Sábado				Martes				Viernes			
4	0240	-0.07	-0.02	14	0213	0.00	0.00	24	0427	0.00	0.00
	0838	1.41	0.43		0704	0.82	0.25		1648	1.80	0.55
	1420	0.20	0.06		1246	-0.26	-0.08				
	2031	1.51	0.46		1952	1.80	0.55				
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
5	0303	-0.20	-0.06	15	0235	-0.03	-0.01	25	0522	0.07	0.02
	0932	1.54	0.47		0754	0.92	0.28		1713	1.94	0.59
	1459	0.49	0.15		1325	-0.13	-0.04				
	2042	1.38	0.42		2026	1.64	0.50				
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0329	-0.30	-0.09	16	0253	0.00	0.00	26	0812	0.10	0.03
	1032	1.61	0.49		0842	0.98	0.30		1741	2.03	0.62
	1549	0.85	0.26		1354	0.07	0.02				
	2029	1.28	0.39		2049	1.41	0.43				
Martes	Luna Nueva			Viernes				Lunes			
7	0358	-0.33	-0.10	17	0301	0.03	0.01	27	0947	0.07	0.02
	1213	1.57	0.48		0920	1.05	0.32		1810	2.07	0.63
	1802	1.12	0.34		1416	0.26	0.08				
	2022	1.18	0.36		2042	1.25	0.38				
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0439	-0.26	-0.08	18	0251	0.07	0.02	28	0205	0.46	0.14
	1412	1.67	0.51		0944	1.12	0.34		0431	0.56	0.17
					1443	0.49	0.15		1044	0.07	0.02
					2018	1.21	0.37		1840	2.03	0.62
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0651	-0.20	-0.06	19	0301	0.00	0.00	29	0151	0.49	0.15
	1552	1.80	0.55		0958	1.21	0.37		0531	0.79	0.24
					1515	0.69	0.21		1130	0.13	0.04
					2016	1.21	0.37		1907	1.97	0.60
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
10	0817	-0.23	-0.07	20	0319	-0.03	-0.01	30	0153	0.43	0.13
	1657	1.97	0.60		1026	1.31	0.40		0619	1.05	0.32
					1554	0.92	0.28		1213	0.30	0.09
					1930	1.25	0.38		1923	1.84	0.56
								Viernes			
								31	0147	0.33	0.10
									0714	1.31	0.40
									1301	0.49	0.15
									1917	1.74	0.53

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

JUNIO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
1	0155	0.16	0.05	11	0134	0.39	0.12	21	0409	0.00	0.00
	0821	1.54	0.47		0604	0.85	0.26		1413	2.03	0.62
	1354	0.75	0.23		1125	0.26	0.08				
	1931	1.64	0.50		1842	1.94	0.59				
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0223	0.00	0.00	12	0200	0.33	0.10	22	0450	0.03	0.01
	0925	1.77	0.54		0709	1.02	0.31		1516	2.07	0.63
	1450	0.98	0.30		1218	0.39	0.12				
	1953	1.54	0.47		1923	1.80	0.55				
Lunes				Jueves	Cuarto Creciente			Domingo			
3	0258	-0.10	-0.03	13	0219	0.30	0.09	23	0548	0.10	0.03
	1025	1.94	0.59		0808	1.18	0.36		1613	2.10	0.64
	1545	1.18	0.36		1307	0.52	0.16				
	2001	1.48	0.45		1958	1.64	0.50				
Martes				Viernes				Lunes			
4	0337	-0.16	-0.05	14	0227	0.30	0.09	24	0652	0.16	0.05
	1130	2.03	0.62		0855	1.35	0.41		1656	2.13	0.65
	1701	1.35	0.41		1350	0.69	0.21				
	1948	1.44	0.44		2017	1.48	0.45				
Miércoles				Sábado				Martes			
5	0423	-0.20	-0.06	15	0230	0.30	0.09	25	0758	0.33	0.10
	1241	2.07	0.63		0930	1.48	0.45		1731	2.13	0.65
					1423	0.85	0.26				
					1943	1.38	0.42				
Jueves	Luna Nueva			Domingo				Miércoles			
6	0519	-0.16	-0.05	16	0226	0.23	0.07	26	0130	0.85	0.26
	1354	2.07	0.63		0955	1.61	0.49		0343	0.98	0.30
					1456	1.02	0.31		0954	0.52	0.16
					1931	1.38	0.42		1803	2.07	0.63
Viernes				Lunes				Jueves			
7	0626	-0.10	-0.03	17	0243	0.13	0.04	27	0113	0.75	0.23
	1514	2.10	0.64		1019	1.74	0.53		0530	1.18	0.36
					1534	1.15	0.35		1113	0.75	0.23
					1836	1.41	0.43		1830	1.94	0.59
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Menguante		
8	0735	0.00	0.00	18	0307	0.03	0.01	28	0119	0.59	0.18
	1625	2.10	0.64		1056	1.84	0.56		0707	1.48	0.45
					1617	1.31	0.40		1220	0.98	0.30
					1851	1.44	0.44		1847	1.80	0.55
Domingo				Miércoles				Sábado			
9	0852	0.07	0.02	19	0330	0.00	0.00	29	0130	0.39	0.12
	1717	2.10	0.64		1155	1.90	0.58		0829	1.80	0.55
					1722	1.48	0.45		1405	1.15	0.35
					1834	1.48	0.45		1851	1.71	0.52
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0110	0.49	0.15	20	0346	0.00	0.00	30	0152	0.20	0.06
	0455	0.69	0.21		1308	1.97	0.60		0917	2.07	0.63
	1021	0.16	0.05						1512	1.28	0.39
	1801	2.03	0.62						1913	1.67	0.51

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

JULIO 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Llena		
1	0225	0.03	0.01	11	0155	0.62	0.19	21	0432	-0.03	-0.01
	0957	2.26	0.69		0718	1.31	0.40		1407	2.10	0.64
	1555	1.35	0.41		1231	0.89	0.27				
	1946	1.64	0.50		1911	1.74	0.53				
Martes				Viernes				Lunes			
2	0303	-0.07	-0.02	12	0211	0.56	0.17	22	0512	0.10	0.03
	1040	2.36	0.72		0818	1.54	0.47		1500	2.03	0.62
	1636	1.41	0.43		1324	0.95	0.29				
	2024	1.64	0.50		1938	1.64	0.50				
Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente			Martes			
3	0343	-0.13	-0.04	13	0207	0.49	0.15	23	0611	0.36	0.11
	1130	2.36	0.72		0859	1.74	0.53		1551	1.97	0.60
	1730	1.48	0.45		1406	1.02	0.31				
	2059	1.57	0.48		1954	1.51	0.46				
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0424	-0.13	-0.04	14	0211	0.39	0.12	24	0041	1.18	0.36
	1230	2.33	0.71		0927	1.90	0.58		0739	0.69	0.21
	1910	1.51	0.46		1440	1.08	0.33		1639	1.90	0.58
	2009	1.51	0.46		1958	1.44	0.44		2351	0.98	0.30
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
5	0509	-0.07	-0.02	15	0217	0.26	0.08	25	0443	1.28	0.39
	1333	2.26	0.69		0948	2.03	0.62		0937	1.02	0.31
					1513	1.18	0.36		1723	1.80	0.55
					1932	1.44	0.44				
Sábado				Martes				Viernes			
6	0558	0.03	0.01	16	0235	0.13	0.04	26	0005	0.72	0.22
	1436	2.17	0.66		1010	2.13	0.65		0630	1.64	0.50
					1548	1.25	0.38		1249	1.15	0.35
					1942	1.44	0.44		1806	1.71	0.52
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
7	0648	0.23	0.07	17	0300	0.03	0.01	27	0033	0.46	0.14
	1545	2.07	0.63		1040	2.23	0.68		0738	1.97	0.60
					1627	1.35	0.41		1406	1.15	0.35
					1907	1.48	0.45		1849	1.64	0.50
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0738	0.46	0.14	18	0323	-0.03	-0.01	28	0110	0.23	0.07
	1654	1.97	0.60		1119	2.23	0.68		0831	2.26	0.69
					1715	1.48	0.45		1445	1.15	0.35
					1931	1.54	0.47		1929	1.64	0.50
Martes				Viernes				Lunes			
9	0240	0.75	0.23	19	0342	-0.07	-0.02	29	0150	0.03	0.01
	0459	0.89	0.27		1210	2.20	0.67		0913	2.43	0.74
	0844	0.69	0.21		1901	1.61	0.49		1515	1.15	0.35
	1749	1.90	0.58		1955	1.61	0.49		2002	1.67	0.51
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0134	0.69	0.21	20	0402	-0.07	-0.02	30	0230	-0.13	-0.04
	0611	1.08	0.33		1310	2.17	0.66		0951	2.49	0.76
	1125	0.82	0.25						1544	1.18	0.36
	1834	1.80	0.55						2028	1.71	0.52
								Miércoles			
								31	0307	-0.26	-0.08
									1029	2.49	0.76
									1616	1.25	0.38
									2050	1.74	0.53

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

**ESTACIÓN**

**PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.**

**AGOSTO 2024**

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0341	-0.30	-0.09	11	0121	0.43	0.13	21	0529	0.59	0.18
	1111	2.43	0.74		0823	1.94	0.59		1332	1.54	0.47
	1655	1.31	0.40		1444	0.85	0.26		2009	1.02	0.31
	2114	1.71	0.52		1936	1.38	0.42				
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
2	0411	-0.23	-0.07	12	0136	0.30	0.09	22	0149	1.31	0.40
	1157	2.26	0.69		0847	2.10	0.64		0759	1.05	0.32
	1801	1.38	0.42		1445	0.89	0.27		1536	1.35	0.41
	2136	1.61	0.49		1954	1.35	0.41		2134	0.75	0.23
Sábado				Martes				Viernes			
3	0438	-0.07	-0.02	13	0154	0.13	0.04	23	0533	1.57	0.48
	1249	2.07	0.63		0910	2.20	0.67		1308	1.05	0.32
	1931	1.44	0.44		1507	0.89	0.27		1714	1.31	0.40
	2134	1.48	0.45		1949	1.35	0.41		2318	0.46	0.14
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
4	0500	0.13	0.04	14	0215	0.00	0.00	24	0639	1.97	0.60
	1351	1.87	0.57		0936	2.23	0.68		1355	0.89	0.27
					1530	0.98	0.30		1802	1.35	0.41
					1943	1.41	0.43				
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0514	0.43	0.13	15	0240	-0.13	-0.04	25	0010	0.13	0.04
	1521	1.67	0.51		1007	2.26	0.69		0726	2.26	0.69
					1550	1.08	0.33		1423	0.79	0.24
					2004	1.51	0.46		1841	1.44	0.44
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Menguante		
6	0530	0.69	0.21	16	0303	-0.23	-0.07	26	0055	-0.13	-0.04
	1710	1.61	0.49		1040	2.23	0.68		0807	2.43	0.74
					1604	1.21	0.37		1437	0.75	0.23
					2027	1.61	0.49		1917	1.54	0.47
Miércoles				Sábado				Martes			
7	0236	0.82	0.25	17	0322	-0.26	-0.08	27	0136	-0.36	-0.11
	0642	0.98	0.30		1113	2.13	0.65		0845	2.46	0.75
	0756	0.98	0.30		1614	1.31	0.40		1456	0.72	0.22
	1754	1.57	0.48		2051	1.67	0.51		1953	1.64	0.50
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0107	0.82	0.25	18	0342	-0.26	-0.08	28	0215	-0.52	-0.16
	0649	1.28	0.39		1143	2.00	0.61		0922	2.46	0.75
	1305	0.98	0.30		1623	1.35	0.41		1520	0.72	0.22
	1824	1.54	0.47		2118	1.71	0.52		2025	1.67	0.51
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
9	0120	0.69	0.21	19	0410	-0.10	-0.03	29	0249	-0.56	-0.17
	0721	1.54	0.47		1211	1.87	0.57		0958	2.33	0.71
	1355	0.92	0.28		1653	1.31	0.40		1545	0.75	0.23
	1851	1.48	0.45		2153	1.64	0.50		2050	1.64	0.50
Sábado				Martes				Viernes			
10	0120	0.59	0.18	20	0445	0.16	0.05	30	0319	-0.49	-0.15
	0754	1.77	0.54		1246	1.71	0.52		1035	2.13	0.65
	1431	0.85	0.26		1848	1.21	0.37		1605	0.85	0.26
	1915	1.44	0.44		2238	1.44	0.44		2108	1.57	0.48
								Sábado			
								31	0344	-0.30	-0.09
									1111	1.90	0.58
									1615	0.98	0.30
									2126	1.48	0.45

**HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W**



## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

## SEPTIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles	Cuarto Creciente			Sábado			
1	0404	-0.07	-0.02	11	0133	-0.10	-0.03	21	0527	1.84	0.56
	1144	1.61	0.49		0834	2.13	0.65		1310	0.62	0.19
	1619	1.05	0.32		1446	0.52	0.16		1656	0.85	0.26
	2142	1.38	0.42		1928	1.18	0.36		2230	0.07	0.02
Lunes	Luna Nueva			Jueves				Domingo			
2	0416	0.20	0.06	12	0153	-0.26	-0.08	22	0611	2.13	0.65
	1105	1.38	0.42		0902	2.13	0.65		1333	0.49	0.15
	1604	1.08	0.33		1505	0.59	0.18		1747	1.02	0.31
	2042	1.28	0.39		1925	1.31	0.40		2337	-0.23	-0.07
Martes				Viernes				Lunes			
3	0421	0.46	0.14	13	0213	-0.39	-0.12	23	0652	2.30	0.70
	1115	1.18	0.36		0928	2.10	0.64		1349	0.39	0.12
	1551	1.08	0.33		1514	0.72	0.22		1825	1.21	0.37
	1941	1.28	0.39		1947	1.48	0.45				
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
4	0326	0.75	0.23	14	0233	-0.46	-0.14	24	0029	-0.49	-0.15
	0951	1.08	0.33		0947	2.03	0.62		0733	2.33	0.71
	1400	0.95	0.29		1520	0.75	0.23		1401	0.30	0.09
	1954	1.21	0.37		2016	1.61	0.49		1902	1.38	0.42
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0210	0.82	0.25	15	0251	-0.43	-0.13	25	0114	-0.69	-0.21
	0856	1.12	0.34		0957	1.90	0.58		0814	2.30	0.70
	1414	0.82	0.25		1530	0.75	0.23		1424	0.26	0.08
	1850	1.15	0.35		2050	1.71	0.52		1939	1.48	0.45
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0034	0.75	0.23	16	0312	-0.30	-0.09	26	0155	-0.75	-0.23
	0634	1.38	0.42		1013	1.77	0.54		0852	2.20	0.67
	1324	0.72	0.22		1546	0.69	0.21		1451	0.23	0.07
	1835	1.12	0.34		2130	1.71	0.52		2013	1.51	0.46
Sábado				Martes	Luna Llena			Viernes			
7	0041	0.59	0.18	17	0339	0.00	0.00	27	0229	-0.69	-0.21
	0654	1.64	0.50		1034	1.61	0.49		0928	2.00	0.61
	1353	0.59	0.18		1613	0.59	0.18		1515	0.30	0.09
	1841	1.12	0.34		2224	1.61	0.49		2041	1.44	0.44
Domingo				Miércoles				Sábado			
8	0035	0.43	0.13	18	0412	0.39	0.12	28	0257	-0.49	-0.15
	0719	1.84	0.56		1036	1.38	0.42		0958	1.74	0.53
	1422	0.49	0.15		1650	0.52	0.16		1526	0.39	0.12
	1857	1.12	0.34		2359	1.44	0.44		2055	1.38	0.42
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0049	0.23	0.07	19	0455	0.89	0.27	29	0317	-0.23	-0.07
	0744	1.97	0.60		1008	1.21	0.37		1010	1.48	0.45
	1436	0.49	0.15		1859	0.49	0.15		1531	0.49	0.15
	1915	1.12	0.34						2109	1.31	0.40
Martes				Viernes				Lunes			
10	0112	0.03	0.01	20	0307	1.44	0.44	30	0333	0.03	0.01
	0809	2.07	0.63		2047	0.33	0.10		0950	1.25	0.38
	1429	0.49	0.15						1530	0.56	0.17
	1930	1.15	0.35						2128	1.25	0.38

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

OCTUBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0344	0.30	0.09	11	0115	-0.36	-0.11	21	0544	2.13	0.65
	0954	1.12	0.34		0821	1.97	0.60		1311	0.26	0.08
	1520	0.52	0.16		1430	0.33	0.10		1718	0.82	0.25
	2136	1.18	0.36		1903	1.21	0.37		2310	-0.43	-0.13
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
2	0344	0.56	0.17	12	0136	-0.39	-0.12	22	0624	2.23	0.68
	0858	1.05	0.32		0841	1.90	0.58		1325	0.13	0.04
	1515	0.49	0.15		1430	0.36	0.11		1800	1.02	0.31
	2113	1.08	0.33		1933	1.41	0.43				
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0248	0.82	0.25	13	0159	-0.36	-0.11	23	0001	-0.62	-0.19
	0826	1.08	0.33		0844	1.80	0.55		0703	2.20	0.67
	1442	0.46	0.14		1438	0.30	0.09		1341	0.03	0.01
	2124	0.92	0.28		2010	1.57	0.48		1842	1.15	0.35
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
4	0125	0.89	0.27	14	0224	-0.23	-0.07	24	0045	-0.66	-0.20
	0604	1.21	0.37		0856	1.67	0.51		0741	2.10	0.64
	1422	0.39	0.12		1452	0.20	0.06		1406	-0.03	-0.01
	2054	0.75	0.23		2053	1.71	0.52		1926	1.25	0.38
Sábado				Martes				Viernes			
5	0606	1.48	0.45	15	0251	0.00	0.00	25	0126	-0.59	-0.18
	1412	0.33	0.10		0913	1.54	0.47		0818	1.90	0.58
	1847	0.69	0.21		1511	0.07	0.02		1433	-0.03	-0.01
	2319	0.46	0.14		2141	1.71	0.52		2010	1.28	0.39
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0619	1.71	0.52	16	0323	0.36	0.11	26	0203	-0.39	-0.12
	1344	0.23	0.07		0913	1.38	0.42		0852	1.67	0.51
	1827	0.72	0.22		1537	0.00	0.00		1453	0.00	0.00
	2340	0.23	0.07		2242	1.64	0.50		2049	1.28	0.39
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
7	0638	1.87	0.57	17	0401	0.79	0.24	27	0232	-0.16	-0.05
	1400	0.16	0.05		0900	1.25	0.38		0912	1.41	0.43
	1837	0.79	0.24		1611	0.00	0.00		1456	0.10	0.03
									2113	1.25	0.38
Martes				Viernes				Lunes			
8	0007	0.03	0.01	18	0042	1.54	0.47	28	0254	0.10	0.03
	0700	1.94	0.59		1729	0.07	0.02		0848	1.21	0.37
	1408	0.16	0.05						1500	0.13	0.04
	1852	0.82	0.25						2117	1.21	0.37
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0033	-0.10	-0.03	19	0316	1.67	0.51	29	0316	0.36	0.11
	0726	2.00	0.61		2009	0.00	0.00		0847	1.12	0.34
	1404	0.20	0.06						1505	0.13	0.04
	1902	0.89	0.27						2139	1.21	0.37
Jueves	Cuarto Creciente			Domingo				Miércoles			
10	0055	-0.23	-0.07	20	0458	1.94	0.59	30	0338	0.59	0.18
	0754	2.00	0.61		1256	0.43	0.13		0757	1.08	0.33
	1419	0.26	0.08		1625	0.56	0.17		1505	0.10	0.03
	1855	1.02	0.31		2154	-0.16	-0.05		2216	1.18	0.36
								Jueves			
								31	0348	0.85	0.26
									0745	1.12	0.34
									1513	0.07	0.02
									2313	1.12	0.34

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

## NOVIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes 1	Luna Nueva			Lunes 11	0133	0.07	0.02	Jueves 21	0635	2.03	0.62
	0719	1.18	0.36		0749	1.64	0.50		1325	0.00	0.00
	1515	0.10	0.03		1414	0.03	0.01		1837	1.02	0.31
					2009	1.61	0.49				
Sábado 2				Martes 12	0206	0.33	0.10	Viernes 22	Cuarto Menguante		
	0513	1.38	0.42		0804	1.54	0.47		0023	-0.26	-0.08
	1453	0.13	0.04		1435	-0.10	-0.03		0717	1.90	0.58
					2104	1.74	0.53		1353	-0.03	-0.01
							1926	1.15	0.35		
Domingo 3				Miércoles 13	0242	0.62	0.19	Sábado 23	0112	-0.10	-0.03
	0527	1.57	0.48		0811	1.41	0.43		0757	1.71	0.52
	1428	0.13	0.04		1459	-0.23	-0.07		1421	-0.07	-0.02
	1844	0.39	0.12		2205	1.80	0.55		2017	1.21	0.37
2028	0.36	0.11									
Lunes 4				Jueves 14	0328	0.92	0.28	Domingo 24	0155	0.07	0.02
	0543	1.77	0.54		0801	1.35	0.41		0829	1.48	0.45
	1413	0.13	0.04		1529	-0.30	-0.09		1442	0.00	0.00
	1807	0.46	0.14		2325	1.80	0.55		2103	1.28	0.39
2245	0.20	0.06									
Martes 5				Viernes 15	Luna Llena			Lunes 25	0225	0.30	0.09
	0604	1.87	0.57		0517	1.21	0.37		0842	1.25	0.38
	1350	0.13	0.04		0800	1.28	0.39		1439	0.00	0.00
	1807	0.52	0.16		1608	-0.26	-0.08		2142	1.31	0.40
2326	0.03	0.01									
Miércoles 6				Sábado 16	0117	1.80	0.55	Martes 26	0247	0.52	0.16
	0629	1.94	0.59		1744	-0.16	-0.05		0803	1.12	0.34
	1357	0.16	0.05						1444	0.00	0.00
	1816	0.62	0.19						2212	1.35	0.41
2354	-0.07	-0.02									
Jueves 7				Domingo 17	0302	1.90	0.58	Miércoles 27	0313	0.72	0.22
	0656	1.97	0.60		1945	-0.16	-0.05		0801	1.12	0.34
	1349	0.20	0.06						1500	-0.03	-0.01
1822	0.75	0.23				2238	1.38	0.42			
Viernes 8	Cuarto Creciente			Lunes 18	0420	2.03	0.62	Jueves 28	0346	0.95	0.29
	0015	-0.13	-0.04		1230	0.46	0.14		0652	1.18	0.36
	0723	1.94	0.59		1509	0.49	0.15		1514	-0.07	-0.02
	1400	0.23	0.07		2111	-0.23	-0.07		2333	1.41	0.43
1822	0.95	0.29									
Sábado 9				Martes 19	0511	2.10	0.64	Viernes 29	0432	1.15	0.35
	0037	-0.13	-0.04		1244	0.30	0.09		0648	1.21	0.37
	0746	1.87	0.57		1653	0.66	0.20		1524	-0.10	-0.03
	1407	0.23	0.07		2230	-0.30	-0.09				
1844	1.18	0.36									
Domingo 10				Miércoles 20	0554	2.13	0.65	Sábado 30	0117	1.44	0.44
	0104	-0.07	-0.02		1303	0.13	0.04		1541	-0.03	-0.01
	0750	1.77	0.54		1748	0.85	0.26				
	1401	0.16	0.05		2331	-0.33	-0.10				
1922	1.41	0.43									

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## PTO. VICENTE GUERRERO, GRO.

## DICIEMBRE 2024

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
1	0356	1.57	0.48	11	0248	0.92	0.28	21	0012	0.23	0.07
	1558	0.00	0.00		0718	1.41	0.43		0702	1.67	0.51
					1428	-0.23	-0.07		1357	0.03	0.01
					2155	1.90	0.58		1951	1.18	0.36
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
2	0442	1.71	0.52	12	0335	1.08	0.33	22	0113	0.36	0.11
	1549	0.10	0.03		0706	1.38	0.42		0740	1.51	0.46
					1505	-0.33	-0.10		1416	0.00	0.00
					2255	2.00	0.61		2042	1.38	0.42
Martes				Viernes				Lunes			
3	0505	1.84	0.56	13	0425	1.25	0.38	23	0213	0.49	0.15
	1503	0.16	0.05		0713	1.35	0.41		0809	1.31	0.40
	1917	0.23	0.07		1547	-0.39	-0.12		1431	0.00	0.00
	2038	0.20	0.06						2123	1.51	0.46
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0529	1.90	0.58	14	0004	2.03	0.62	24	0255	0.66	0.20
	1512	0.30	0.09		1640	-0.36	-0.11		0818	1.15	0.35
	1721	0.36	0.11						1431	0.00	0.00
	2200	0.16	0.05						2156	1.57	0.48
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
5	0556	1.97	0.60	15	0114	2.03	0.62	25	0320	0.79	0.24
	1341	0.33	0.10		1748	-0.30	-0.09		0734	1.08	0.33
	1737	0.52	0.16						1436	-0.10	-0.03
	2245	0.13	0.04						2223	1.64	0.50
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0623	1.94	0.59	16	0225	2.00	0.61	26	0340	0.92	0.28
	1331	0.33	0.10		1901	-0.20	-0.06		0725	1.08	0.33
	1758	0.72	0.22						1456	-0.20	-0.06
	2323	0.20	0.06						2251	1.67	0.51
Sábado				Martes				Viernes			
7	0649	1.87	0.57	17	0341	1.97	0.60	27	0410	1.05	0.32
	1337	0.30	0.09		2018	-0.07	-0.02		0633	1.18	0.36
	1828	0.98	0.30						1519	-0.23	-0.07
									2334	1.71	0.52
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
8	0002	0.33	0.10	18	0447	1.97	0.60	28	0452	1.18	0.36
	0705	1.74	0.53		1245	0.39	0.12		0645	1.21	0.37
	1340	0.23	0.07		1629	0.59	0.18		1535	-0.23	-0.07
	1913	1.25	0.38		2157	0.03	0.01				
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0050	0.52	0.16	19	0537	1.90	0.58	29	0042	1.71	0.52
	0653	1.61	0.49		1308	0.23	0.07		1547	-0.20	-0.06
	1337	0.07	0.02		1744	0.79	0.24				
	2009	1.51	0.46		2312	0.13	0.04				
Martes				Viernes				Lunes	Luna Nueva		
10	0150	0.72	0.22	20	0621	1.80	0.55	30	0147	1.71	0.52
	0703	1.48	0.45		1334	0.10	0.03		1611	-0.13	-0.04
	1357	-0.07	-0.02		1849	0.98	0.30				
	2103	1.74	0.53					Martes			
								31	0248	1.71	0.52
									1645	-0.03	-0.01

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W