

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

ENERO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0344	1.18	0.36	11	0308	0.59	0.18	21	0737	1.28	0.39
	0752	1.44	0.44		0803	1.18	0.36		1558	0.23	0.07
	1549	-0.95	-0.29		1438	-0.30	-0.09				
					2158	1.51	0.46				
Domingo	Luna Nueva			Miércoles				Sábado			
2	0014	1.61	0.49	12	0343	0.69	0.21	22	0740	1.18	0.36
	0434	1.31	0.40		0812	1.08	0.33		1511	0.30	0.09
	0815	1.48	0.45		1454	-0.36	-0.11		2129	0.75	0.23
	1637	-0.89	-0.27		2224	1.54	0.47				
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0133	1.57	0.48	13	0413	0.82	0.25	23	0138	0.66	0.20
	0607	1.38	0.42		0804	1.08	0.33		0729	1.02	0.31
	0816	1.41	0.43		1510	-0.43	-0.13		1414	0.26	0.08
	1729	-0.69	-0.21		2251	1.51	0.46		2058	0.95	0.29
Martes				Viernes				Lunes			
4	0310	1.57	0.48	14	0437	0.95	0.29	24	0219	0.62	0.19
	1830	-0.39	-0.12		0750	1.08	0.33		0720	0.89	0.27
					1525	-0.46	-0.14		1346	0.10	0.03
					2321	1.44	0.44		2046	1.18	0.36
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Menguante		
5	0435	1.57	0.48	15	0449	1.08	0.33	25	0240	0.62	0.19
	1952	-0.07	-0.02		0741	1.15	0.35		0705	0.82	0.25
					1541	-0.49	-0.15		1340	-0.13	-0.04
					2356	1.35	0.41		2058	1.44	0.44
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0529	1.57	0.48	16	0325	1.21	0.37	26	0258	0.69	0.21
	2151	0.23	0.07		0703	1.25	0.38		0635	0.85	0.26
					1556	-0.46	-0.14		1350	-0.43	-0.13
									2122	1.61	0.49
Viernes				Lunes	Luna Llena			Jueves			
7	0612	1.54	0.47	17	0042	1.25	0.38	27	0313	0.75	0.23
	1326	0.36	0.11		0246	1.21	0.37		0643	1.02	0.31
	1856	0.79	0.24		0642	1.35	0.41		1411	-0.72	-0.22
					1613	-0.39	-0.12		2151	1.74	0.53
Sábado				Martes				Viernes			
8	0007	0.39	0.12	18	0655	1.41	0.43	28	0326	0.82	0.25
	0648	1.44	0.44		1629	-0.26	-0.08		0710	1.18	0.36
	1340	0.10	0.03						1441	-0.95	-0.29
	2005	1.08	0.33						2223	1.77	0.54
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
9	0126	0.46	0.14	19	0712	1.41	0.43	29	0341	0.92	0.28
	0719	1.38	0.42		1642	-0.10	-0.03		0744	1.35	0.41
	1401	-0.03	-0.01						1514	-1.08	-0.33
	2053	1.31	0.40						2256	1.74	0.53
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0223	0.52	0.16	20	0727	1.38	0.42	30	0400	0.95	0.29
	0744	1.25	0.38		1643	0.03	0.01		0820	1.44	0.44
	1421	-0.16	-0.05						1550	-1.08	-0.33
	2129	1.44	0.44						2332	1.64	0.50
								Lunes	Luna Nueva		
								31	0424	0.98	0.30
									0857	1.48	0.45
									1627	-0.95	-0.29

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

## FEBRERO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0012	1.51	0.46	11	0411	0.56	0.17	21	0402	0.33	0.10
	0454	1.02	0.31		0824	0.98	0.30		0818	0.59	0.18
	0930	1.41	0.43		1500	-0.56	-0.17		1325	0.23	0.07
	1702	-0.66	-0.20		2222	1.61	0.49		2044	1.35	0.41
Miércoles				Sábado				Martes			
2	0057	1.31	0.40	12	0422	0.69	0.21	22	0419	0.33	0.10
	0529	1.02	0.31		0812	1.02	0.31		0740	0.52	0.16
	0946	1.21	0.37		1512	-0.59	-0.18		1315	0.00	0.00
	1731	-0.26	-0.08		2240	1.51	0.46		2042	1.57	0.48
Jueves				Domingo				Miércoles	Cuarto Menguante		
3	0202	1.12	0.34	13	0418	0.85	0.26	23	0409	0.39	0.12
	0717	1.02	0.31		0808	1.12	0.34		0719	0.52	0.16
	0838	1.02	0.31		1525	-0.59	-0.18		1325	-0.33	-0.10
	1733	0.13	0.04		2256	1.41	0.43		2053	1.74	0.53
Viernes				Lunes				Jueves			
4	0607	1.05	0.32	14	0346	0.92	0.28	24	0329	0.49	0.15
	1508	0.43	0.13		0815	1.21	0.37		0706	0.69	0.21
	2152	0.69	0.21		1538	-0.56	-0.17		1345	-0.62	-0.19
					2307	1.28	0.39		2113	1.87	0.57
Sábado				Martes				Viernes			
5	0042	0.66	0.20	15	0320	0.89	0.27	25	0322	0.56	0.17
	0645	1.02	0.31		0825	1.28	0.39		0711	0.89	0.27
	1350	0.26	0.08		1551	-0.46	-0.14		1411	-0.89	-0.27
	2025	1.05	0.32		2309	1.18	0.36		2136	1.90	0.58
Domingo				Miércoles	Luna Llena			Sábado			
6	0217	0.52	0.16	16	0324	0.82	0.25	26	0322	0.59	0.18
	0715	1.02	0.31		0837	1.31	0.40		0734	1.15	0.35
	1348	0.03	0.01		1605	-0.30	-0.09		1439	-1.05	-0.32
	2044	1.35	0.41		2307	1.08	0.33		2200	1.84	0.56
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0253	0.39	0.12	17	0337	0.75	0.23	27	0329	0.59	0.18
	0738	0.98	0.30		0850	1.25	0.38		0803	1.35	0.41
	1402	-0.13	-0.04		1616	-0.07	-0.02		1508	-1.08	-0.33
	2108	1.54	0.47		2304	0.98	0.30		2224	1.74	0.53
Martes	Cuarto Creciente			Viernes				Lunes			
8	0318	0.36	0.11	18	0343	0.66	0.20	28	0341	0.59	0.18
	0757	0.98	0.30		0900	1.12	0.34		0836	1.44	0.44
	1417	-0.30	-0.09		1615	0.16	0.05		1536	-0.95	-0.29
	2129	1.64	0.50		2251	0.95	0.29		2244	1.57	0.48
Miércoles				Sábado							
9	0338	0.36	0.11	19	0337	0.52	0.16				
	0812	0.95	0.29		0859	0.95	0.29				
	1432	-0.43	-0.13		1527	0.36	0.11				
	2147	1.67	0.51		2204	0.95	0.29				
Jueves				Domingo							
10	0356	0.43	0.13	20	0343	0.39	0.12				
	0823	0.95	0.29		0843	0.75	0.23				
	1446	-0.49	-0.15		1426	0.39	0.12				
	2205	1.67	0.51		2101	1.12	0.34				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

MARZO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes				Viernes				Lunes			
1	0358	0.56	0.17	11	0340	0.20	0.06	21	0407	0.00	0.00
	0908	1.44	0.44		0819	0.82	0.25		1958	1.48	0.45
	1602	-0.72	-0.22		1422	-0.52	-0.16				
	2301	1.41	0.43		2129	1.71	0.52				
Miércoles	Luna Nueva			Sábado				Martes			
2	0415	0.52	0.16	12	0348	0.33	0.10	22	0411	0.00	0.00
	0938	1.31	0.40		0823	0.85	0.26		0824	0.26	0.08
	1621	-0.36	-0.11		1434	-0.56	-0.17		1155	0.13	0.04
	2310	1.18	0.36		2144	1.64	0.50		1954	1.71	0.52
Jueves				Domingo				Miércoles			
3	0426	0.52	0.16	13	0350	0.46	0.14	23	0411	0.13	0.04
	0959	1.12	0.34		0815	0.95	0.29		0715	0.26	0.08
	1622	0.03	0.01		1445	-0.56	-0.17		1225	-0.16	-0.05
	2301	0.98	0.30		2156	1.54	0.47		2003	1.90	0.58
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Menguante		
4	0417	0.49	0.15	14	0338	0.56	0.17	24	0335	0.26	0.08
	0953	0.89	0.27		0811	1.08	0.33		0658	0.46	0.14
	1547	0.36	0.11		1457	-0.52	-0.16		1256	-0.46	-0.14
	2201	0.89	0.27		2204	1.44	0.44		2020	2.00	0.61
Sábado				Martes				Viernes			
5	0336	0.43	0.13	15	0318	0.56	0.17	25	0301	0.33	0.10
	0845	0.69	0.21		0823	1.21	0.37		0702	0.72	0.22
	1404	0.39	0.12		1510	-0.46	-0.14		1326	-0.69	-0.21
	2013	1.08	0.33		2204	1.35	0.41		2041	2.00	0.61
Domingo				Miércoles				Sábado			
6	0259	0.30	0.09	16	0310	0.49	0.15	26	0256	0.36	0.11
	0749	0.66	0.20		0845	1.28	0.39		0718	0.98	0.30
	1325	0.23	0.07		1524	-0.33	-0.10		1355	-0.85	-0.26
	2004	1.38	0.42		2202	1.28	0.39		2102	1.94	0.59
Lunes				Jueves				Domingo			
7	0301	0.16	0.05	17	0319	0.36	0.11	27	0259	0.33	0.10
	0749	0.66	0.20		0914	1.25	0.38		0742	1.21	0.37
	1323	0.00	0.00		1539	-0.10	-0.03		1423	-0.85	-0.26
	2020	1.57	0.48		2201	1.18	0.36		2122	1.84	0.56
Martes				Viernes	Luna Llena			Lunes			
8	0312	0.07	0.02	18	0336	0.23	0.07	28	0307	0.30	0.09
	0754	0.69	0.21		0945	1.15	0.35		0811	1.35	0.41
	1335	-0.16	-0.05		1549	0.16	0.05		1450	-0.75	-0.23
	2039	1.71	0.52		2155	1.15	0.35		2138	1.67	0.51
Miércoles				Sábado				Martes			
9	0323	0.07	0.02	19	0352	0.13	0.04	29	0319	0.23	0.07
	0801	0.72	0.22		1017	0.98	0.30		0842	1.41	0.43
	1351	-0.30	-0.09		1541	0.46	0.14		1514	-0.49	-0.15
	2058	1.77	0.54		2128	1.15	0.35		2148	1.48	0.45
Jueves	Cuarto Cre			Domingo				Miércoles			
10	0331	0.10	0.03	20	0403	0.03	0.01	30	0333	0.20	0.06
	0810	0.79	0.24		1049	0.75	0.23		0914	1.35	0.41
	1408	-0.43	-0.13		1411	0.62	0.19		1532	-0.16	-0.05
	2114	1.77	0.54		2026	1.28	0.39		2151	1.31	0.40
								Jueves			
								31	0343	0.13	0.04
									0945	1.18	0.36
									1538	0.16	0.05
									2141	1.15	0.35

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

ABRIL 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes	Luna Nueva			Lunes				Jueves			
1	0347	0.10	0.03	11	0323	0.33	0.10	21	0411	0.23	0.07
	1014	0.98	0.30		0800	0.92	0.28		0608	0.26	0.08
	1517	0.49	0.15		1409	-0.33	-0.10		1124	-0.20	-0.06
	2058	1.08	0.33		2107	1.57	0.48		1920	2.10	0.64
Sábado				Martes				Viernes			
2	0344	0.07	0.02	12	0308	0.39	0.12	22	0242	0.39	0.12
	1036	0.75	0.23		0802	1.08	0.33		0621	0.59	0.18
	1356	0.62	0.19		1422	-0.26	-0.08		1219	-0.39	-0.12
	1947	1.18	0.36		2106	1.48	0.45		1942	2.13	0.65
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante		
3	0331	0.03	0.01	13	0256	0.30	0.09	23	0220	0.36	0.11
	1024	0.56	0.17		0822	1.21	0.37		0647	0.92	0.28
	1245	0.49	0.15		1437	-0.13	-0.04		1300	-0.49	-0.15
	1921	1.41	0.43		2101	1.44	0.44		2005	2.10	0.64
Lunes				Jueves				Domingo			
4	0306	0.00	0.00	14	0256	0.16	0.05	24	0223	0.30	0.09
	0809	0.43	0.13		0854	1.28	0.39		0716	1.15	0.35
	1220	0.30	0.09		1453	0.03	0.01		1335	-0.49	-0.15
	1928	1.61	0.49		2100	1.38	0.42		2026	1.97	0.60
Martes				Viernes				Lunes			
5	0300	-0.07	-0.02	15	0309	0.00	0.00	25	0233	0.23	0.07
	0747	0.43	0.13		0936	1.28	0.39		0747	1.31	0.40
	1231	0.10	0.03		1510	0.30	0.09		1406	-0.36	-0.11
	1945	1.77	0.54		2058	1.35	0.41		2043	1.80	0.55
Miércoles				Sábado	Luna Llena			Martes			
6	0307	-0.07	-0.02	16	0328	-0.16	-0.05	26	0246	0.13	0.04
	0744	0.49	0.15		1027	1.18	0.36		0820	1.38	0.42
	1251	-0.07	-0.02		1521	0.66	0.20		1433	-0.10	-0.03
	2003	1.84	0.56		2046	1.35	0.41		2052	1.61	0.49
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0316	-0.07	-0.02	17	0350	-0.23	-0.07	27	0301	0.07	0.02
	0744	0.56	0.17		1140	1.05	0.32		0855	1.38	0.42
	1312	-0.20	-0.06		1451	0.95	0.29		1456	0.16	0.05
	2020	1.87	0.57		2004	1.41	0.43		2053	1.44	0.44
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0321	0.00	0.00	18	0412	-0.26	-0.08	28	0315	0.00	0.00
	0750	0.62	0.19		1914	1.57	0.48		0933	1.28	0.39
	1331	-0.30	-0.09						1509	0.49	0.15
	2036	1.84	0.56						2043	1.31	0.40
Sábado	Cuarto Creciente			Martes				Viernes			
9	0326	0.10	0.03	19	0432	-0.16	-0.05	29	0326	-0.03	-0.01
	0759	0.72	0.22		1859	1.80	0.55		1016	1.18	0.36
	1346	-0.33	-0.10						1459	0.79	0.24
	2049	1.77	0.54						2010	1.25	0.38
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
10	0329	0.23	0.07	20	0441	0.00	0.00	30	0330	-0.07	-0.02
	0803	0.79	0.24		0710	0.03	0.01		1120	1.02	0.31
	1358	-0.36	-0.11		0947	0.00	0.00		1407	0.98	0.30
	2100	1.67	0.51		1903	2.00	0.61		1905	1.31	0.40

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

MAYO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado			
1	0334	-0.07	-0.02	11	0237	0.33	0.10	21	0144	0.66	0.20
	1831	1.51	0.46		0809	1.15	0.35		0529	0.85	0.26
					1352	0.20	0.06		1135	-0.10	-0.03
					2007	1.57	0.48		1905	2.20	0.67
Lunes				Jueves				Domingo	Cuarto Menguante		
2	0335	-0.03	-0.01	12	0232	0.16	0.05	22	0143	0.52	0.16
	1833	1.67	0.51		0837	1.31	0.40		0629	1.12	0.34
					1413	0.36	0.11		1228	-0.03	-0.01
					2002	1.54	0.47		1929	2.13	0.65
Martes				Viernes				Lunes			
3	0317	0.00	0.00	13	0238	-0.03	-0.01	23	0158	0.36	0.11
	1849	1.84	0.56		0917	1.41	0.43		0717	1.35	0.41
					1435	0.62	0.19		1314	0.13	0.04
					2003	1.54	0.47		1950	1.97	0.60
Miércoles				Sábado				Martes			
4	0258	0.00	0.00	14	0256	-0.23	-0.07	24	0216	0.23	0.07
	0743	0.33	0.10		1012	1.44	0.44		0804	1.44	0.44
	1031	0.26	0.08		1459	0.92	0.28		1355	0.36	0.11
	1908	1.90	0.58		2001	1.54	0.47		2004	1.80	0.55
Jueves				Domingo	Luna Llena			Miércoles			
5	0301	0.00	0.00	15	0323	-0.36	-0.11	25	0235	0.13	0.04
	0731	0.39	0.12		1134	1.44	0.44		0850	1.51	0.46
	1133	0.16	0.05		1519	1.21	0.37		1432	0.62	0.19
	1927	1.94	0.59		1942	1.57	0.48		2010	1.64	0.50
Viernes				Lunes				Jueves			
6	0309	0.03	0.01	16	0355	-0.43	-0.13	26	0253	0.03	0.01
	0727	0.49	0.15		1853	1.67	0.51		0939	1.51	0.46
	1213	0.07	0.02						1505	0.89	0.27
	1944	1.94	0.59						2004	1.51	0.46
Sábado				Martes				Viernes			
7	0314	0.13	0.04	17	0436	-0.36	-0.11	27	0311	0.00	0.00
	0732	0.59	0.18		1804	1.87	0.57		1032	1.48	0.45
	1240	0.03	0.01						1534	1.15	0.35
	1959	1.90	0.58						1947	1.44	0.44
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
8	0313	0.23	0.07	18	0544	-0.16	-0.05	28	0327	0.00	0.00
	0740	0.72	0.22		1757	2.03	0.62		1147	1.44	0.44
	1301	0.00	0.00						1541	1.38	0.42
	2011	1.80	0.55						1856	1.44	0.44
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0308	0.33	0.10	19	0848	-0.07	-0.02	29	0341	-0.03	-0.01
	0748	0.85	0.26		1815	2.17	0.66		1734	1.57	0.48
	1318	0.03	0.01								
	2018	1.71	0.52								
Martes				Viernes				Lunes	Luna Nueva		
10	0253	0.39	0.12	20	1027	-0.10	-0.03	30	0353	0.00	0.00
	0755	0.98	0.30		1839	2.23	0.68		1737	1.74	0.53
	1335	0.10	0.03								
	2018	1.61	0.49								
								Martes			
								31	0408	0.03	0.01
									1759	1.87	0.57

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

JUNIO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles 1	0420	0.10	0.03	Sábado 11	0233	-0.10	-0.03	Martes 21	0142	0.49	0.15
	1822	1.97	0.60		1004	1.71	0.52		0741	1.54	0.47
					1443	1.21	0.37		1317	0.79	0.24
					1926	1.71	0.52		1927	1.90	0.58
Jueves 2	0409	0.20	0.06	Domingo 12	0259	-0.33	-0.10	Miércoles 22	0210	0.33	0.10
	1845	2.00	0.61		1103	1.84	0.56		0841	1.71	0.52
					1524	1.44	0.44		1417	0.98	0.30
					1934	1.74	0.53		1947	1.77	0.54
Viernes 3	0332	0.30	0.09	Lunes 13	0334	-0.46	-0.14	Jueves 23	0235	0.20	0.06
	0735	0.43	0.13		1218	1.90	0.58		0937	1.80	0.55
	0908	0.39	0.12		1614	1.67	0.51		1512	1.15	0.35
	1904	2.03	0.62		1931	1.77	0.54		1958	1.64	0.50
Sábado 4	0328	0.33	0.10	Martes 14	Luna Llena 0417	-0.46	-0.14	Viernes 24	0259	0.10	0.03
	0716	0.52	0.16		1347	1.97	0.60		1027	1.87	0.57
	1041	0.43	0.13						1602	1.31	0.40
	1919	2.00	0.61						1955	1.57	0.48
Domingo 5	0327	0.43	0.13	Miércoles 15	0511	-0.39	-0.12	Sábado 25	0321	0.03	0.01
	0716	0.69	0.21		1512	2.07	0.63		1113	1.87	0.57
	1137	0.46	0.14						1650	1.44	0.44
	1931	1.94	0.59						1945	1.54	0.47
Lunes 6	0314	0.49	0.15	Jueves 16	0626	-0.20	-0.06	Domingo 26	0343	0.00	0.00
	0727	0.82	0.25		1624	2.13	0.65		1203	1.87	0.57
	1214	0.49	0.15						1801	1.57	0.48
	1940	1.84	0.56						1918	1.57	0.48
Martes 7	Cuarto Creciente 0254	0.52	0.16	Viernes 17	0800	0.00	0.00	Lunes 27	0404	0.00	0.00
	0743	0.98	0.30		1715	2.20	0.67		1305	1.84	0.56
	1243	0.56	0.17								
	1944	1.71	0.52								
Miércoles 8	0231	0.49	0.15	Sábado 18	0925	0.16	0.05	Martes 28	Luna Nueva 0423	0.00	0.00
	0805	1.18	0.36		1756	2.20	0.67		1624	1.84	0.56
	1310	0.66	0.20								
	1934	1.64	0.50								
Jueves 9	0216	0.36	0.11	Domingo 19	0054	0.95	0.29	Miércoles 29	0441	0.07	0.02
	0835	1.38	0.42		0448	1.08	0.33		1734	1.90	0.58
	1338	0.82	0.25		1051	0.39	0.12				
	1918	1.61	0.49		1831	2.13	0.65				
Viernes 10	0217	0.13	0.04	Lunes 20	Cuarto Menguante 0114	0.72	0.22	Jueves 30	0457	0.16	0.05
	0915	1.57	0.48		0634	1.31	0.40		1810	1.97	0.60
	1408	0.98	0.30		1210	0.59	0.18				
	1918	1.64	0.50		1902	2.03	0.62				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

JULIO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes 1	0511	0.30	0.09	Lunes 11	0306	-0.39	-0.12	Jueves 21	0203	0.33	0.10
	1836	1.97	0.60		1110	2.20	0.67		0916	2.00	0.61
					1604	1.64	0.50		1512	1.18	0.36
					1948	1.90	0.58		1945	1.67	0.51
Sábado 2	0515	0.46	0.14	Martes 12	0346	-0.52	-0.16	Viernes 22	0230	0.20	0.06
	1855	1.94	0.59		1200	2.23	0.68		0950	2.13	0.65
					1640	1.71	0.52		1550	1.21	0.37
					2025	1.94	0.59		2004	1.64	0.50
Domingo 3	0437	0.59	0.18	Miércoles Luna Llena 13	0429	-0.52	-0.16	Sábado 23	0254	0.07	0.02
	1907	1.90	0.58		1252	2.23	0.68		1021	2.13	0.65
					1727	1.77	0.54		1618	1.28	0.39
					2106	1.94	0.59		2012	1.61	0.49
Lunes 4	0355	0.69	0.21	Jueves 14	0514	-0.39	-0.12	Domingo 24	0316	0.00	0.00
	1914	1.80	0.55		1346	2.17	0.66		1050	2.13	0.65
					1846	1.77	0.54		1641	1.41	0.43
					2146	1.84	0.56		2009	1.64	0.50
Martes 5	0318	0.75	0.23	Viernes 15	0603	-0.13	-0.04	Lunes 25	0337	0.00	0.00
	0810	1.08	0.33		1444	2.10	0.64		1121	2.07	0.63
	1143	0.98	0.30						1701	1.51	0.46
	1919	1.67	0.51						2007	1.67	0.51
Miércoles Cuarto Creciente 6	0229	0.72	0.22	Sábado 16	0700	0.20	0.06	Martes 26	0357	0.00	0.00
	0812	1.28	0.39		1556	2.00	0.61		1154	1.97	0.60
	1251	1.08	0.33						1712	1.64	0.50
	1916	1.57	0.48						2007	1.74	0.53
Jueves 7	0159	0.59	0.18	Domingo 17	0820	0.62	0.19	Miércoles 27	0415	0.00	0.00
	0834	1.51	0.46		1713	1.94	0.59		1232	1.90	0.58
	1343	1.18	0.36						1640	1.74	0.53
	1850	1.51	0.46						1954	1.77	0.54
Viernes 8	0153	0.33	0.10	Lunes 18	0028	1.08	0.33	Jueves Luna Nueva 28	0431	0.10	0.03
	0904	1.74	0.53		0500	1.18	0.36		1312	1.80	0.55
	1426	1.28	0.39		1028	0.95	0.29		1548	1.71	0.52
	1836	1.57	0.48		1807	1.87	0.57		1926	1.84	0.56
Sábado 9	0205	0.07	0.02	Martes 19	0100	0.79	0.24	Viernes 29	0446	0.20	0.06
	0941	1.94	0.59		0737	1.51	0.46		1357	1.71	0.52
	1502	1.41	0.43		1236	1.12	0.34		1545	1.67	0.51
	1850	1.67	0.51		1847	1.80	0.55		1923	1.84	0.56
Domingo 10	0231	-0.16	-0.05	Miércoles Cuarto Menguante 20	0133	0.52	0.16	Sábado 30	0459	0.36	0.11
	1024	2.10	0.64		0834	1.80	0.55		1928	1.80	0.55
	1533	1.51	0.46		1412	1.15	0.35				
	1916	1.80	0.55		1919	1.74	0.53				
							Domingo 31	0506	0.56	0.17	
								1933	1.71	0.52	

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

## AGOSTO 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves	Luna Llena			Domingo			
1	0452	0.75	0.23	11	0415	-0.52	-0.16	21	0234	0.00	0.00
	1935	1.61	0.49		1149	2.17	0.66		0946	2.20	0.67
					1645	1.44	0.44		1554	1.08	0.33
					2130	2.03	0.62		2017	1.61	0.49
Martes				Viernes				Lunes			
2	0336	0.89	0.27	12	0452	-0.30	-0.09	22	0255	-0.07	-0.02
	1323	1.28	0.39		1226	2.03	0.62		1006	2.13	0.65
	1515	1.25	0.38		1720	1.41	0.43		1607	1.18	0.36
	1927	1.51	0.46		2213	1.90	0.58		2018	1.64	0.50
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0224	0.89	0.27	13	0527	0.07	0.02	23	0313	-0.07	-0.02
	0906	1.44	0.44		1306	1.84	0.56		1026	2.03	0.62
	1551	1.21	0.37		1806	1.38	0.42		1613	1.31	0.40
	1917	1.38	0.42		2255	1.64	0.50		2016	1.71	0.52
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0140	0.72	0.22	14	0557	0.52	0.16	24	0329	-0.03	-0.01
	0850	1.67	0.51		1351	1.64	0.50		1045	1.94	0.59
	1606	1.21	0.37		2140	1.31	0.40		1603	1.38	0.42
	1908	1.31	0.40		2342	1.35	0.41		2023	1.77	0.54
Viernes	Cuarto Creciente			Lunes				Jueves			
5	0128	0.49	0.15	15	0555	0.98	0.30	25	0344	0.00	0.00
	0853	1.90	0.58		1559	1.44	0.44		1059	1.80	0.55
	1532	1.25	0.38						1536	1.38	0.42
	1838	1.31	0.40						2036	1.80	0.55
Sábado				Martes				Viernes			
6	0137	0.20	0.06	16	0008	1.02	0.31	26	0358	0.10	0.03
	0911	2.10	0.64		0749	1.44	0.44		1107	1.71	0.52
	1526	1.31	0.40		1306	1.21	0.37		1531	1.31	0.40
	1831	1.44	0.44		1821	1.44	0.44		2049	1.80	0.55
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
7	0159	-0.07	-0.02	17	0045	0.72	0.22	27	0411	0.26	0.08
	0937	2.23	0.68		0809	1.80	0.55		1108	1.61	0.49
	1529	1.38	0.42		1429	1.08	0.33		1544	1.25	0.38
	1857	1.64	0.50		1859	1.44	0.44		2101	1.71	0.52
Lunes				Jueves	Cuarto Menguante			Domingo			
8	0229	-0.33	-0.10	18	0118	0.46	0.14	28	0424	0.46	0.14
	1007	2.33	0.71		0837	2.03	0.62		1108	1.51	0.46
	1538	1.44	0.44		1459	0.98	0.30		1559	1.15	0.35
	1931	1.87	0.57		1927	1.48	0.45		2109	1.57	0.48
Martes				Viernes				Lunes			
9	0303	-0.52	-0.16	19	0147	0.23	0.07	29	0429	0.69	0.21
	1039	2.33	0.71		0902	2.20	0.67		1057	1.41	0.43
	1553	1.44	0.44		1520	0.95	0.29		1604	1.05	0.32
	2009	2.00	0.61		1948	1.51	0.46		2105	1.41	0.43
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0339	-0.59	-0.18	20	0212	0.10	0.03	30	0402	0.95	0.29
	1113	2.26	0.69		0925	2.23	0.68		1007	1.38	0.42
	1616	1.44	0.44		1538	0.98	0.30		1555	0.95	0.29
	2049	2.10	0.64		2006	1.57	0.48		2038	1.25	0.38
								Miércoles			
								31	0210	1.02	0.31
									0836	1.54	0.47
									1602	0.85	0.26
									2009	1.08	0.33

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

## SEPTIEMBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0042	0.82	0.25	11	0439	0.39	0.12	21	0233	-0.10	-0.03
	0819	1.77	0.54		1104	1.51	0.46		0931	1.90	0.58
	1620	0.85	0.26		1647	0.85	0.26		1518	0.92	0.28
	1932	0.98	0.30		2242	1.44	0.44		2008	1.57	0.48
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0037	0.56	0.17	12	0439	0.82	0.25	22	0248	-0.07	-0.02
	0817	1.97	0.60		1043	1.35	0.41		0940	1.80	0.55
	1627	0.92	0.28		1652	0.85	0.26		1504	0.92	0.28
	1905	0.98	0.30		2323	1.12	0.34		2018	1.64	0.50
Sábado	Cuarto Creciente			Martes				Viernes			
3	0051	0.23	0.07	13	0128	1.08	0.33	23	0302	0.00	0.00
	0827	2.13	0.65		0757	1.41	0.43		0942	1.67	0.51
	1519	1.02	0.31		1537	0.85	0.26		1456	0.85	0.26
	1847	1.12	0.34		2345	0.79	0.24		2038	1.71	0.52
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0115	-0.03	-0.01	14	0729	1.71	0.52	24	0316	0.13	0.04
	0846	2.26	0.69		1445	0.75	0.23		0942	1.61	0.49
	1459	1.08	0.33		1901	1.02	0.31		1505	0.72	0.22
	1848	1.38	0.42						2105	1.64	0.50
Lunes				Jueves				Domingo	Luna Nueva		
5	0144	-0.33	-0.10	15	0017	0.52	0.16	25	0332	0.36	0.11
	0909	2.30	0.70		0744	1.97	0.60		0941	1.51	0.46
	1456	1.08	0.33		1445	0.66	0.20		1522	0.62	0.19
	1911	1.64	0.50		1908	1.08	0.33		2134	1.54	0.47
Martes				Viernes				Lunes			
6	0215	-0.52	-0.16	16	0045	0.26	0.08	26	0345	0.62	0.19
	0933	2.30	0.70		0805	2.10	0.64		0934	1.44	0.44
	1502	1.08	0.33		1451	0.62	0.19		1541	0.52	0.16
	1942	1.87	0.57		1921	1.18	0.36		2208	1.38	0.42
Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante			Martes			
7	0247	-0.59	-0.18	17	0112	0.10	0.03	27	0345	0.89	0.27
	0957	2.20	0.67		0825	2.17	0.66		0905	1.44	0.44
	1517	1.05	0.32		1459	0.62	0.19		1555	0.43	0.13
	2017	2.00	0.61		1937	1.28	0.39		2249	1.15	0.35
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0319	-0.52	-0.16	18	0137	-0.03	-0.01	28	0142	1.08	0.33
	1019	2.10	0.64		0844	2.17	0.66		0805	1.54	0.47
	1538	0.98	0.30		1508	0.66	0.20		1601	0.39	0.12
	2052	2.03	0.62		1953	1.35	0.41				
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0350	-0.33	-0.10	19	0159	-0.10	-0.03	29	0735	1.74	0.53
	1039	1.90	0.58		0901	2.10	0.64		1604	0.43	0.13
	1602	0.92	0.28		1518	0.75	0.23		2010	0.62	0.19
	2129	1.94	0.59		2004	1.41	0.43		2312	0.56	0.17
Sábado	Luna Llena			Martes				Viernes			
10	0418	0.00	0.00	20	0217	-0.13	-0.04	30	0730	1.97	0.60
	1055	1.74	0.53		0918	2.00	0.61		1606	0.52	0.16
	1626	0.85	0.26		1523	0.85	0.26		1857	0.62	0.19
	2206	1.71	0.52		2007	1.48	0.45		2350	0.23	0.07

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

OCTUBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0737	2.13	0.65	11	0223	1.05	0.32	21	0207	0.00	0.00
	1531	0.66	0.20		0746	1.38	0.42		0845	1.64	0.50
	1832	0.79	0.24		1553	0.33	0.10		1429	0.46	0.14
									2014	1.44	0.44
Domingo	Cuarto Creciente			Miércoles				Sábado			
2	0022	-0.07	-0.02	12	0648	1.57	0.48	22	0220	0.10	0.03
	0753	2.23	0.68		1511	0.36	0.11		0841	1.57	0.48
	1427	0.75	0.23		1955	0.59	0.18		1429	0.33	0.10
	1833	1.05	0.32		2213	0.56	0.17		2040	1.48	0.45
Lunes				Jueves				Domingo			
3	0053	-0.33	-0.10	13	0654	1.80	0.55	23	0235	0.30	0.09
	0813	2.26	0.69		1433	0.33	0.10		0839	1.51	0.46
	1419	0.75	0.23		1908	0.62	0.19		1442	0.16	0.05
	1849	1.35	0.41		2331	0.33	0.10		2115	1.48	0.45
Martes				Viernes				Lunes			
4	0124	-0.49	-0.15	14	0712	1.97	0.60	24	0251	0.52	0.16
	0833	2.23	0.68		1431	0.30	0.09		0837	1.48	0.45
	1421	0.69	0.21		1901	0.72	0.22		1503	0.03	0.01
	1914	1.61	0.49						2200	1.38	0.42
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
5	0153	-0.56	-0.17	15	0008	0.13	0.04	25	0303	0.82	0.25
	0852	2.13	0.65		0733	2.03	0.62		0823	1.44	0.44
	1432	0.59	0.18		1434	0.30	0.09		1527	-0.03	-0.01
	1944	1.77	0.54		1906	0.85	0.26		2307	1.21	0.37
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0223	-0.46	-0.14	16	0037	0.00	0.00	26	0239	1.12	0.34
	0908	2.00	0.61		0752	2.07	0.63		0744	1.51	0.46
	1448	0.49	0.15		1438	0.33	0.10		1551	-0.07	-0.02
	2017	1.84	0.56		1919	0.98	0.30				
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
7	0251	-0.26	-0.08	17	0102	-0.10	-0.03	27	0655	1.67	0.51
	0919	1.80	0.55		0809	2.03	0.62		1617	0.00	0.00
	1506	0.39	0.12		1444	0.39	0.12				
	2052	1.77	0.54		1933	1.08	0.33				
Sábado				Martes				Viernes			
8	0316	0.03	0.01	18	0123	-0.13	-0.04	28	0638	1.87	0.57
	0927	1.64	0.50		0824	1.94	0.59		1644	0.13	0.04
	1525	0.33	0.10		1450	0.46	0.14		1932	0.20	0.06
	2129	1.64	0.50		1945	1.15	0.35		2111	0.16	0.05
Domingo	Luna Llena			Miércoles				Sábado			
9	0335	0.39	0.12	19	0140	-0.13	-0.04	29	0641	2.03	0.62
	0928	1.48	0.45		0837	1.84	0.56		2256	-0.03	-0.01
	1542	0.30	0.09		1448	0.52	0.16				
	2208	1.41	0.43		1952	1.25	0.38				
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0335	0.79	0.24	20	0154	-0.07	-0.02	30	0655	2.13	0.65
	0906	1.35	0.41		0845	1.74	0.53		1406	0.59	0.18
	1552	0.30	0.09		1438	0.52	0.16		1741	0.69	0.21
	2255	1.15	0.35		1958	1.35	0.41		2347	-0.26	-0.08
								Lunes			
								31	0716	2.17	0.66
									1340	0.52	0.16
									1813	1.02	0.31

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

## NOVIEMBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes 1	Cuarto Creciente			Viernes 11	0623	1.80	0.55	Lunes 21	0209	0.56	0.17
	0737	2.13	0.65		1431	0.10	0.03		0745	1.44	0.44
	1343	0.43	0.13		1908	0.30	0.09		1431	-0.30	-0.09
	1846	1.28	0.39		2208	0.23	0.07		2146	1.38	0.42
Miércoles 2	0103	-0.43	-0.13	Sábado 12	0645	1.90	0.58	Martes 22	0229	0.82	0.25
	0757	2.03	0.62		1427	0.10	0.03		0743	1.44	0.44
	1353	0.30	0.09		1852	0.43	0.13		1455	-0.43	-0.13
	1919	1.48	0.45		2316	0.10	0.03		2245	1.35	0.41
Jueves 3	0135	-0.30	-0.09	Domingo 13	0706	1.94	0.59	Miércoles Luna Nueva 23	0245	1.08	0.33
	0813	1.90	0.58		1431	0.13	0.04		0729	1.48	0.45
	1408	0.16	0.05		1853	0.56	0.17		1526	-0.49	-0.15
	1954	1.57	0.48		2355	0.00	0.00				
Viernes 4	0204	-0.10	-0.03	Lunes 14	0724	1.90	0.58	Jueves 24	0657	1.57	0.48
	0824	1.74	0.53		1432	0.16	0.05		1606	-0.43	-0.13
	1426	0.07	0.02		1906	0.66	0.20				
	2030	1.57	0.48								
Sábado 5	0230	0.16	0.05	Martes 15	0024	0.00	0.00	Viernes 25	0611	1.71	0.52
	0828	1.57	0.48		0739	1.87	0.57		1705	-0.30	-0.09
	1444	0.00	0.00		1433	0.23	0.07				
	2107	1.51	0.46		1922	0.79	0.24				
Domingo 6	0251	0.49	0.15	Miércoles Cuarto Menguante 16	0047	0.00	0.00	Sábado 26	0549	1.84	0.56
	0827	1.44	0.44		0752	1.77	0.54		1946	-0.16	-0.05
	1501	-0.07	-0.02		1432	0.26	0.08				
	2149	1.35	0.41		1937	0.92	0.28				
Lunes 7	0256	0.82	0.25	Jueves 17	0105	0.00	0.00	Domingo 27	0558	1.97	0.60
	0811	1.35	0.41		0801	1.67	0.51		2153	-0.16	-0.05
	1515	-0.10	-0.03		1425	0.30	0.09				
	2244	1.18	0.36		1951	1.02	0.31				
Martes 8	Luna Llena			Viernes 18	0121	0.10	0.03	Lunes 28	0619	2.00	0.61
	0711	1.35	0.41		0802	1.54	0.47		1327	0.59	0.18
	1527	-0.07	-0.02		1415	0.23	0.07		1636	0.69	0.21
					2007	1.15	0.35		2312	-0.20	-0.06
Miércoles 9	0610	1.48	0.45	Sábado 19	0136	0.20	0.06	Martes 29	0643	2.00	0.61
	1535	0.00	0.00		0754	1.48	0.45		1315	0.43	0.13
					1410	0.07	0.02		1755	0.95	0.29
					2030	1.28	0.39				
Jueves 10	0607	1.67	0.51	Domingo 20	0151	0.36	0.11	Miércoles Cuarto Creciente 30	0005	-0.16	-0.05
	1520	0.07	0.02		0747	1.44	0.44		0707	1.94	0.59
					1416	-0.10	-0.03		1326	0.23	0.07
					2103	1.35	0.41		1848	1.18	0.36

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## LÁZARO CÁRDENAS, MICH.

## DICIEMBRE 2022

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0049	-0.07	-0.02	11	0635	1.74	0.53	21	0244	1.05	0.32
	0728	1.80	0.55		1513	0.07	0.02		0720	1.41	0.43
	1344	0.07	0.02		1930	0.20	0.06		1506	-0.75	-0.23
	1937	1.35	0.41		2047	0.20	0.06		2327	1.51	0.46
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0127	0.13	0.04	12	0658	1.74	0.53	22	0314	1.25	0.38
	0744	1.64	0.50		1502	0.13	0.04		0727	1.48	0.45
	1404	-0.07	-0.02		1916	0.33	0.10		1546	-0.82	-0.25
	2026	1.44	0.44		2302	0.23	0.07				
Sábado				Martes				Viernes	Luna Nueva		
3	0202	0.39	0.12	13	0716	1.71	0.52	23	0055	1.51	0.46
	0753	1.51	0.46		1458	0.16	0.05		0351	1.41	0.43
	1425	-0.20	-0.06		1920	0.49	0.15		0723	1.51	0.46
	2113	1.44	0.44		2358	0.23	0.07		1633	-0.75	-0.23
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0235	0.66	0.20	14	0728	1.61	0.49	24	0306	1.57	0.48
	0753	1.38	0.42		1447	0.20	0.06		1734	-0.59	-0.18
	1446	-0.26	-0.08		1932	0.62	0.19				
	2200	1.41	0.43								
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0305	0.89	0.27	15	0031	0.26	0.08	25	0423	1.67	0.51
	0747	1.28	0.39		0737	1.51	0.46		1857	-0.33	-0.10
	1506	-0.33	-0.10		1436	0.20	0.06				
	2254	1.31	0.40		1949	0.79	0.24				
Martes				Viernes	Cuarto Menguante			Lunes			
6	0320	1.12	0.34	16	0056	0.30	0.09	26	0505	1.71	0.52
	0722	1.25	0.38		0742	1.41	0.43		2037	-0.10	-0.03
	1525	-0.30	-0.09		1421	0.16	0.05				
					2010	0.95	0.29				
Miércoles	Luna Llena			Sábado				Martes			
7	0532	1.35	0.41	17	0118	0.39	0.12	27	0540	1.71	0.52
	1543	-0.26	-0.08		0737	1.28	0.39		1306	0.66	0.20
					1407	0.03	0.01		1508	0.69	0.21
					2036	1.12	0.34		2225	0.10	0.03
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0515	1.48	0.45	18	0138	0.52	0.16	28	0614	1.67	0.51
	1559	-0.20	-0.06		0716	1.25	0.38		1259	0.39	0.12
					1404	-0.13	-0.04		1814	0.92	0.28
					2107	1.28	0.39				
Viernes				Lunes				Jueves	Cuarto Creciente		
9	0541	1.61	0.49	19	0158	0.66	0.20	29	0000	0.26	0.08
	1613	-0.10	-0.03		0707	1.25	0.38		0645	1.57	0.48
					1414	-0.39	-0.12		1321	0.13	0.04
					2145	1.41	0.43		1926	1.18	0.36
Sábado				Martes				Viernes			
10	0609	1.71	0.52	20	0219	0.85	0.26	30	0107	0.39	0.12
	1612	0.00	0.00		0712	1.31	0.40		0712	1.48	0.45
					1435	-0.59	-0.18		1346	-0.10	-0.03
					2230	1.48	0.45		2025	1.38	0.42
								Sábado			
								31	0203	0.52	0.16
									0735	1.35	0.41
									1411	-0.26	-0.08
									2116	1.51	0.46

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W