

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## ENERO 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Nueva		
1	0425	0.30	0.09	11	1036	0.36	0.11	21	0748	-0.79	-0.24
	1335	1.74	0.53		1847	1.48	0.45		1730	1.94	0.59
Lunes				Jueves				Domingo			
2	0508	0.10	0.03	12	0132	1.12	0.34	22	0842	-0.72	-0.22
	1452	1.84	0.56		0339	1.15	0.35		1800	1.77	0.54
					1113	0.59	0.18				
					1857	1.41	0.43				
Martes				Viernes				Lunes			
3	0552	0.00	0.00	13	0152	0.95	0.29	23	0936	-0.49	-0.15
	1551	1.87	0.57		0553	1.05	0.32		1815	1.57	0.48
					1152	0.79	0.24		2308	1.41	0.43
					1850	1.31	0.40				
Miércoles				Sábado	Cuarto Menguante			Martes			
4	0635	-0.07	-0.02	14	0208	0.72	0.22	24	0211	1.51	0.46
	1638	1.87	0.57		0850	1.08	0.33		1033	-0.16	-0.05
					1234	0.98	0.30		1819	1.35	0.41
					1829	1.28	0.39		2338	1.12	0.34
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	0714	-0.13	-0.04	15	0228	0.46	0.14	25	0344	1.35	0.41
	1717	1.87	0.57		1122	1.21	0.37		1131	0.20	0.06
					1329	1.21	0.37		1820	1.21	0.37
					1803	1.28	0.39				
Viernes	Luna Llena			Lunes				Jueves			
6	0750	-0.16	-0.05	16	0305	0.20	0.06	26	0018	0.75	0.23
	1752	1.84	0.56		1316	1.44	0.44		0538	1.21	0.37
									1229	0.59	0.18
									1816	1.15	0.35
Sábado				Martes				Viernes			
7	0823	-0.16	-0.05	17	0354	-0.07	-0.02	27	0103	0.43	0.13
	1822	1.77	0.54		1413	1.64	0.50		0812	1.15	0.35
									1340	0.92	0.28
									1757	1.15	0.35
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente		
8	0855	-0.10	-0.03	18	0450	-0.36	-0.11	28	0152	0.16	0.05
	1845	1.71	0.52		1506	1.84	0.56		1052	1.25	0.38
									1528	1.18	0.36
									1720	1.18	0.36
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0927	0.00	0.00	19	0551	-0.59	-0.18	29	0248	0.00	0.00
	1847	1.64	0.50		1601	1.94	0.59		1327	1.41	0.43
Martes				Viernes				Lunes			
10	1001	0.16	0.05	20	0651	-0.75	-0.23	30	0346	-0.13	-0.04
	1838	1.54	0.47		1650	2.00	0.61		1429	1.48	0.45
								Martes			
								31	0443	-0.23	-0.07
									1518	1.51	0.46

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## FEBRERO 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	0536	-0.26	-0.08	11	0650	0.95	0.29	21	0148	1.35	0.41
	1602	1.54	0.47		1138	0.82	0.25		0931	-0.16	-0.05
					1652	1.05	0.32		1636	1.05	0.32
									2121	0.69	0.21
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0621	-0.33	-0.10	12	0034	0.20	0.06	22	0320	1.31	0.40
	1639	1.51	0.46		0939	1.05	0.32		1032	0.16	0.05
					1219	1.02	0.31		1635	0.95	0.29
					1632	1.08	0.33		2204	0.36	0.11
Viernes				Lunes	Cuarto Menguante			Jueves			
3	0700	-0.33	-0.10	13	0122	0.00	0.00	23	0457	1.21	0.37
	1701	1.51	0.46		1151	1.21	0.37		1141	0.52	0.16
					1304	1.21	0.37		1623	0.92	0.28
					1421	1.21	0.37		2259	0.07	0.02
Sábado				Martes				Viernes			
4	0734	-0.30	-0.09	14	0218	-0.23	-0.07	24	0635	1.18	0.36
	1718	1.44	0.44		1323	1.41	0.43		1251	0.82	0.25
									1604	0.95	0.29
									2355	-0.13	-0.04
Domingo	Luna Llena			Miércoles				Sábado			
5	0807	-0.23	-0.07	15	0322	-0.43	-0.13	25	0921	1.18	0.36
	1731	1.38	0.42		1411	1.57	0.48				
	2202	1.25	0.38								
	2255	1.25	0.38								
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0839	-0.10	-0.03	16	0434	-0.59	-0.18	26	0052	-0.23	-0.07
	1724	1.28	0.39		1454	1.67	0.51		1109	1.28	0.39
	2210	1.12	0.34								
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Creciente		
7	0123	1.18	0.36	17	0547	-0.69	-0.21	27	0157	-0.30	-0.09
	0911	0.03	0.01		1536	1.67	0.51		1259	1.31	0.40
	1708	1.21	0.37								
	2228	0.98	0.30								
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0243	1.12	0.34	18	0651	-0.75	-0.23	28	0305	-0.30	-0.09
	0944	0.23	0.07		1609	1.61	0.49		1407	1.35	0.41
	1714	1.15	0.35								
	2247	0.79	0.24								
Jueves				Domingo							
9	0354	1.05	0.32	19	0746	-0.69	-0.21				
	1019	0.43	0.13		1629	1.44	0.44				
	1716	1.08	0.33		2101	1.28	0.39				
	2316	0.62	0.19								
Viernes				Lunes	Luna Nueva						
10	0511	0.98	0.30	20	0010	1.38	0.42				
	1058	0.62	0.19		0838	-0.49	-0.15				
	1706	1.05	0.32		1635	1.25	0.38				
	2353	0.39	0.12		2105	1.02	0.31				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## MARZO 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Nueva		
1	0406	-0.30	-0.09	11	0559	1.12	0.34	21	0133	1.28	0.39
	1449	1.35	0.41		1108	0.89	0.27		0839	0.07	0.02
					1502	0.95	0.29		1451	0.95	0.29
					2255	-0.07	-0.02		2013	0.36	0.11
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	0500	-0.30	-0.09	12	0727	1.15	0.35	22	0255	1.35	0.41
	1518	1.35	0.41		2345	-0.20	-0.06		0939	0.39	0.12
									1444	0.85	0.26
									2043	0.03	0.01
Viernes				Lunes				Jueves			
3	0549	-0.30	-0.09	13	1025	1.25	0.38	23	0418	1.35	0.41
	1536	1.31	0.40						1049	0.69	0.21
									1425	0.89	0.27
									2124	-0.20	-0.06
Sábado				Martes	Cuarto Menguante			Viernes			
4	0635	-0.23	-0.07	14	0040	-0.33	-0.10	24	0546	1.35	0.41
	1550	1.25	0.38		1130	1.38	0.42		1219	0.92	0.28
									1356	0.95	0.29
									2213	-0.39	-0.12
Domingo				Miércoles				Sábado			
5	0716	-0.16	-0.05	15	0147	-0.39	-0.12	25	0726	1.35	0.41
	1558	1.18	0.36		1227	1.48	0.45		2306	-0.46	-0.14
	2031	0.98	0.30								
Lunes				Jueves				Domingo			
6	0012	1.05	0.32	16	0309	-0.46	-0.14	26	0926	1.35	0.41
	0754	-0.03	-0.01		1320	1.54	0.47				
	1538	1.08	0.33								
	2038	0.85	0.26								
Martes	Luna Llena			Viernes				Lunes			
7	0129	1.08	0.33	17	0429	-0.49	-0.15	27	0001	-0.43	-0.13
	0830	0.10	0.03		1403	1.51	0.46		1101	1.35	0.41
	1532	1.02	0.31								
	2045	0.66	0.20								
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Creciente		
8	0231	1.12	0.34	18	0538	-0.46	-0.14	28	0058	-0.36	-0.11
	0904	0.30	0.09		1432	1.44	0.44		1208	1.35	0.41
	1534	0.95	0.29		1958	1.18	0.36				
	2101	0.46	0.14		2148	1.18	0.36				
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0334	1.12	0.34	19	0643	-0.36	-0.11	29	0206	-0.30	-0.09
	0937	0.49	0.15		1446	1.28	0.39		1252	1.35	0.41
	1529	0.92	0.28		1948	1.02	0.31				
	2131	0.26	0.08		2353	1.25	0.38				
Viernes				Lunes				Jueves			
10	0446	1.12	0.34	20	0742	-0.16	-0.05	30	0317	-0.23	-0.07
	1013	0.69	0.21		1450	1.08	0.33		1322	1.31	0.40
	1517	0.92	0.28		1957	0.72	0.22				
	2210	0.07	0.02								
								Viernes			
								31	0416	-0.16	-0.05
									1345	1.28	0.39

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## ABRIL 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS			
Sábado 1	0507	-0.07	-0.02	Martes 11	1002	1.51	0.46	Viernes 21	0510	1.48	0.45			
	1401	1.21	0.37						2102	-0.62	-0.19			
	2055	0.85	0.26											
	2212	0.89	0.27											
Domingo 2	0558	0.00	0.00	Miércoles 12	0022	-0.49	-0.15	Sábado 22	0624	1.48	0.45			
	1356	1.12	0.34						2143	-0.66	-0.20			
	1941	0.79	0.24											
	2347	0.95	0.29											
Lunes 3	0648	0.16	0.05	Jueves 13	Cuarto Menguante		Domingo 23	0749	1.44	0.44				
	1345	1.05	0.32		0135	-0.43					-0.13			
	1943	0.62	0.19		1147	1.54					0.47			
Martes 4	0102	1.05	0.32	Viernes 14	0259	-0.33	-0.10	Lunes 24	0921	1.41	0.43			
	0737	0.33	0.10						1224	1.48	0.45			
	1348	0.95	0.29											
	1953	0.43	0.13											
Miércoles Luna Llena 5	0207	1.12	0.34	Sábado 15	0417	-0.20	-0.06	Martes 25	1022	1.41	0.43			
	0825	0.49	0.15									1247	1.35	0.41
	1348	0.92	0.28									1853	0.98	0.30
	2005	0.20	0.06									2127	1.02	0.31
Jueves 6	0308	1.21	0.37	Domingo 16	0527	-0.03	-0.01	Miércoles 26	0009	-0.43	-0.13			
	0916	0.69	0.21									1258	1.18	0.36
	1334	0.89	0.27									1841	0.79	0.24
	2027	0.00	0.00									2337	1.12	0.34
Viernes 7	0413	1.25	0.38	Lunes 17	0636	0.16	0.05	Jueves 27	Cuarto Creciente					
	1020	0.85	0.26						0110	-0.26	-0.08			
	1315	0.95	0.29						1135	1.31	0.40			
	2059	-0.23	-0.07						1859	0.49	0.15			
Sábado 8	0522	1.31	0.40	Martes 18	0106	1.21	0.37	Viernes 28	0217	-0.13	-0.04			
	1149	1.02	0.31						0743	0.43	0.13			
	1253	1.02	0.31						1304	0.92	0.28			
	2137	-0.39	-0.12						1923	0.13	0.04			
Domingo 9	0640	1.38	0.42	Miércoles Luna Nueva 19	0229	1.35	0.41	Sábado 29	0319	0.00	0.00			
	2224	-0.49	-0.15						0851	0.69	0.21			
									1249	0.89	0.27			
									1952	-0.16	-0.05			
Lunes 10	0840	1.44	0.44	Jueves 20	0351	1.41	0.43	Domingo 30	0414	0.13	0.04			
	2319	-0.49	-0.15						1016	0.89	0.27			
									1227	0.92	0.28			
									2025	-0.43	-0.13			
								1833	0.62	0.19				
								2308	0.79	0.24				

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## MAYO 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Lunes				Jueves				Domingo			
1	0514	0.30	0.09	11	0013	-0.56	-0.17	21	0645	1.44	0.44
	1201	0.98	0.30		1026	1.51	0.46		2124	-0.79	-0.24
	1834	0.46	0.14								
Martes				Viernes	Cuarto Menguante			Lunes			
2	0021	0.92	0.28	12	0131	-0.36	-0.11	22	0744	1.41	0.43
	0626	0.49	0.15		1052	1.38	0.42		2204	-0.72	-0.22
	1207	0.92	0.28								
	1847	0.23	0.07								
Miércoles				Sábado				Martes			
3	0127	1.05	0.32	13	0254	-0.13	-0.04	23	0850	1.35	0.41
	0735	0.66	0.20		1106	1.25	0.38		2245	-0.59	-0.18
	1157	0.85	0.26		1714	0.79	0.24				
	1903	0.00	0.00		2029	0.85	0.26				
Jueves				Domingo				Miércoles			
4	0232	1.18	0.36	14	0402	0.10	0.03	24	0939	1.31	0.40
	0838	0.82	0.25		1113	1.08	0.33		2328	-0.46	-0.14
	1130	0.89	0.27		1722	0.52	0.16				
	1928	-0.26	-0.08		2307	0.95	0.29				
Viernes	Luna Llena			Lunes				Jueves			
5	0346	1.28	0.39	15	0511	0.39	0.12	25	1008	1.25	0.38
	0953	0.98	0.30		1117	0.98	0.30				
	1055	0.98	0.30		1748	0.23	0.07				
	2001	-0.52	-0.16								
Sábado				Martes				Viernes			
6	0506	1.41	0.43	16	0045	1.12	0.34	26	0015	-0.26	-0.08
	2041	-0.72	-0.22		0643	0.66	0.20		1023	1.18	0.36
					1110	0.92	0.28				
					1819	-0.07	-0.02				
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente		
7	0613	1.51	0.46	17	0206	1.25	0.38	27	0109	-0.07	-0.02
	2124	-0.82	-0.25		0821	0.85	0.26		1017	1.08	0.33
					1050	0.92	0.28				
					1853	-0.36	-0.11				
Lunes				Jueves				Domingo			
8	0722	1.57	0.48	18	0322	1.38	0.42	28	0220	0.13	0.04
	2213	-0.82	-0.25		1930	-0.59	-0.18		1016	1.02	0.31
									1715	0.46	0.14
									2158	0.56	0.17
Martes				Viernes	Luna Nueva			Lunes			
9	0843	1.57	0.48	19	0440	1.44	0.44	29	0330	0.33	0.10
	2309	-0.72	-0.22		2007	-0.75	-0.23		1026	0.92	0.28
									1717	0.26	0.08
									2328	0.72	0.22
Miércoles				Sábado				Martes			
10	0945	1.57	0.48	20	0547	1.48	0.45	30	0432	0.52	0.16
					2045	-0.82	-0.25		1028	0.82	0.25
									1730	0.03	0.01
								Miércoles			
								31	0054	0.89	0.27
									0604	0.69	0.21
									1004	0.79	0.24
									1749	-0.20	-0.06

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## JUNIO 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Jueves				Domingo				Miércoles			
1	0209	1.05	0.32	11	0241	0.13	0.04	21	0805	1.21	0.37
	1820	-0.46	-0.14		0933	0.95	0.29		2216	-0.52	-0.16
					1559	0.33	0.10				
					2218	0.79	0.24				
Viernes				Lunes				Jueves			
2	0321	1.21	0.37	12	0356	0.46	0.14	22	0830	1.15	0.35
	1859	-0.75	-0.23		0932	0.85	0.26		2254	-0.33	-0.10
					1630	0.00	0.00				
Sábado	Luna Llena			Martes				Viernes			
3	0442	1.38	0.42	13	0014	0.98	0.30	23	0831	1.05	0.32
	1943	-0.95	-0.29		0523	0.72	0.22		2335	-0.13	-0.04
					0909	0.85	0.26				
					1707	-0.26	-0.08				
Domingo				Miércoles				Sábado			
4	0544	1.51	0.46	14	0143	1.15	0.35	24	0820	0.98	0.30
	2029	-1.08	-0.33		1750	-0.49	-0.15				
Lunes				Jueves				Domingo			
5	0638	1.57	0.48	15	0254	1.28	0.39	25	0022	0.07	0.02
	2117	-1.12	-0.34		1836	-0.66	-0.20		0830	0.92	0.28
									1546	0.39	0.12
									1942	0.46	0.14
Martes				Viernes				Lunes	Cuarto Creciente		
6	0729	1.57	0.48	16	0404	1.35	0.41	26	0114	0.30	0.09
	2211	-1.02	-0.31		1919	-0.79	-0.24		0838	0.82	0.25
									1554	0.20	0.06
									2225	0.56	0.17
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
7	0820	1.51	0.46	17	0511	1.35	0.41	27	0216	0.49	0.15
	2311	-0.79	-0.24		1958	-0.85	-0.26		0820	0.75	0.23
									1606	0.00	0.00
Jueves				Domingo				Miércoles			
8	0901	1.38	0.42	18	0605	1.35	0.41	28	0032	0.75	0.23
					2033	-0.85	-0.26		0341	0.72	0.22
									0727	0.79	0.24
									1624	-0.26	-0.08
Viernes				Lunes				Jueves			
9	0015	-0.52	-0.16	19	0650	1.31	0.40	29	0152	0.95	0.29
	0924	1.25	0.38		2107	-0.79	-0.24		1656	-0.52	-0.16
Sábado	Cuarto Menguante			Martes				Viernes			
10	0124	-0.20	-0.06	20	0731	1.28	0.39	30	0258	1.15	0.35
	0930	1.08	0.33		2140	-0.69	-0.21		1742	-0.79	-0.24
	1536	0.62	0.19								
	1858	0.72	0.22								

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## JULIO 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Sábado				Martes				Viernes			
1	0402	1.35	0.41	11	0412	0.82	0.25	21	0634	1.05	0.32
	1837	-0.98	-0.30		0651	0.85	0.26		1246	0.85	0.26
					1556	-0.30	-0.09		1404	0.85	0.26
									2229	0.00	0.00
Domingo				Miércoles				Sábado			
2	0457	1.48	0.45	12	0105	1.15	0.35	22	0633	0.98	0.30
	1932	-1.15	-0.35		1643	-0.49	-0.15		1302	0.69	0.21
									1549	0.72	0.22
									2302	0.20	0.06
Lunes	Luna Llena			Jueves				Domingo			
3	0544	1.54	0.47	13	0222	1.25	0.38	23	0640	0.92	0.28
	2025	-1.18	-0.36		1732	-0.59	-0.18		1327	0.52	0.16
									1807	0.66	0.20
									2335	0.43	0.13
Martes				Viernes				Lunes			
4	0628	1.54	0.47	14	0353	1.31	0.40	24	0635	0.89	0.27
	2118	-1.12	-0.34		1821	-0.66	-0.20		1349	0.33	0.10
									2027	0.69	0.21
Miércoles				Sábado				Martes	Cuarto Creciente		
5	0707	1.44	0.44	15	0457	1.35	0.41	25	0006	0.62	0.19
	2211	-0.89	-0.27		1905	-0.69	-0.21		0614	0.85	0.26
									1412	0.13	0.04
Jueves				Domingo				Miércoles			
6	0734	1.28	0.39	16	0538	1.31	0.40	26	0549	0.92	0.28
	2309	-0.59	-0.18		1945	-0.66	-0.20		1447	-0.07	-0.02
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
7	0743	1.12	0.34	17	0604	1.31	0.40	27	0155	1.05	0.32
	1301	0.89	0.27		2020	-0.62	-0.19		1533	-0.33	-0.10
	1540	0.95	0.29								
Sábado				Martes				Viernes			
8	0013	-0.20	-0.06	18	0622	1.25	0.38	28	0215	1.25	0.38
	0743	0.95	0.29		2052	-0.52	-0.16		1626	-0.56	-0.17
	1337	0.59	0.18								
	1814	0.82	0.25								
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
9	0125	0.16	0.05	19	0640	1.21	0.37	29	0300	1.44	0.44
	0745	0.85	0.26		2124	-0.39	-0.12		1725	-0.75	-0.23
	1422	0.23	0.07								
	2056	0.79	0.24								
Lunes				Jueves				Domingo			
10	0244	0.52	0.16	20	0650	1.12	0.34	30	0355	1.57	0.48
	0731	0.82	0.25		2156	-0.20	-0.06		1826	-0.89	-0.27
	1509	-0.07	-0.02								
	2331	0.98	0.30								
								Lunes			
								31	0450	1.64	0.50
									1925	-0.92	-0.28

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## AGOSTO 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Martes 1	Luna Llena			Viernes 11				Lunes 21			
	0530	1.61	0.49		0250	1.51	0.46		0433	1.15	0.35
	2020	-0.85	-0.26		1718	-0.30	-0.09		1119	0.56	0.17
									1845	1.15	0.35
									2314	1.02	0.31
Miércoles 2				Sábado 12				Martes 22			
	0555	1.51	0.46		0343	1.51	0.46		0410	1.18	0.36
	1010	1.41	0.43		1808	-0.30	-0.09		1201	0.39	0.12
	1150	1.41	0.43						2227	1.21	0.37
	2115	-0.66	-0.20				2341	1.21	0.37		
Jueves 3				Domingo 13				Miércoles 23			
	0605	1.35	0.41		0433	1.51	0.46		0339	1.25	0.38
	1014	1.21	0.37		1850	-0.26	-0.08		1251	0.23	0.07
	1346	1.35	0.41								
	2213	-0.33	-0.10								
Viernes 4				Lunes 14				Jueves 24	Cuarto Creciente		
	0602	1.15	0.35		0504	1.48	0.45		0205	1.41	0.43
	1035	0.95	0.29		1926	-0.20	-0.06		1351	0.07	0.02
	1522	1.25	0.38								
	2313	0.03	0.01								
Sábado 5				Martes 15				Viernes 25			
	0602	1.02	0.31		0511	1.44	0.44		0212	1.57	0.48
	1123	0.62	0.19		2000	-0.10	-0.03		1500	-0.07	-0.02
	1719	1.15	0.35								
Domingo 6				Miércoles 16	Luna Nueva			Sábado 26			
	0016	0.43	0.13		0522	1.38	0.42		0219	1.74	0.53
	0559	0.95	0.29		0950	1.25	0.38		1608	-0.23	-0.07
	1219	0.30	0.09		1149	1.28	0.39				
	1928	1.12	0.34	2032	0.03	0.01					
Lunes 7				Jueves 17				Domingo 27			
	0132	0.79	0.24		0520	1.28	0.39		0248	1.87	0.57
	0540	0.98	0.30		0948	1.15	0.35		1715	-0.33	-0.10
	1317	0.03	0.01		1329	1.25	0.38				
	2212	1.21	0.37	2104	0.20	0.06					
Martes 8	Cuarto Menguante			Viernes 18				Lunes 28			
	0356	1.05	0.32		0449	1.21	0.37		0322	1.90	0.58
	0448	1.05	0.32		1002	1.02	0.31		1821	-0.33	-0.10
	1419	-0.13	-0.04		1434	1.21	0.37				
				2136	0.43	0.13					
Miércoles 9				Sábado 19				Martes 29			
	0026	1.35	0.41		0450	1.18	0.36		0351	1.87	0.57
	1523	-0.23	-0.07		1015	0.89	0.27		1921	-0.26	-0.08
					1545	1.18	0.36				
				2209	0.62	0.19					
Jueves 10				Domingo 20				Miércoles 30	Luna Llena		
	0157	1.48	0.45		0449	1.15	0.35		0409	1.74	0.53
	1623	-0.30	-0.09		1042	0.72	0.22		0832	1.61	0.49
					1712	1.15	0.35		1144	1.71	0.52
				2242	0.82	0.25	2017	-0.10	-0.03		
							Jueves 31				
							0410	1.54	0.47		
							0829	1.38	0.42		
							1327	1.74	0.53		
							2112	0.20	0.06		

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W



## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## SEPTIEMBRE 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	0410	1.38	0.42	11	0319	1.80	0.55	21	1211	0.39	0.12
	0844	1.08	0.33		1820	0.33	0.10		2343	2.03	0.62
	1454	1.74	0.53								
	2214	0.56	0.17								
Sábado				Martes				Viernes	Cuarto Creciente		
2	0409	1.28	0.39	12	0331	1.77	0.54	22	1314	0.36	0.11
	0930	0.72	0.22		1901	0.46	0.14				
	1634	1.67	0.51								
	2325	0.92	0.28								
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	0352	1.25	0.38	13	0339	1.71	0.52	23	0042	2.13	0.65
	1025	0.43	0.13		0808	1.51	0.46		1437	0.33	0.10
	1818	1.67	0.51		1215	1.61	0.49				
					1942	0.62	0.19				
Lunes				Jueves	Luna Nueva			Domingo			
4	0042	1.25	0.38	14	0316	1.61	0.49	24	0121	2.20	0.67
	0325	1.35	0.41		0815	1.38	0.42		1603	0.30	0.09
	1121	0.23	0.07		1326	1.67	0.51				
	2034	1.71	0.52		2022	0.79	0.24				
Martes				Viernes				Lunes			
5	1220	0.10	0.03	15	0305	1.57	0.48	25	0152	2.23	0.68
	2246	1.77	0.54		0824	1.25	0.38		1710	0.33	0.10
					1422	1.71	0.52				
					2101	0.98	0.30				
Miércoles	Cuarto Menguante			Sábado				Martes			
6	1330	0.10	0.03	16	0304	1.51	0.46	26	0213	2.13	0.65
					0840	1.05	0.32		0731	1.97	0.60
					1519	1.71	0.52		0852	1.97	0.60
					2139	1.18	0.36		1813	0.43	0.13
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0037	1.84	0.56	17	0255	1.51	0.46	27	0222	2.00	0.61
	1453	0.10	0.03		0909	0.89	0.27		0713	1.80	0.55
					1628	1.71	0.52		1119	2.00	0.61
					2214	1.38	0.42		1914	0.59	0.18
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0144	1.87	0.57	18	0237	1.54	0.47	28	0223	1.84	0.56
	1601	0.13	0.04		0946	0.72	0.22		0721	1.54	0.47
					1750	1.74	0.53		1307	2.10	0.64
					2245	1.54	0.47		2017	0.89	0.27
Sábado				Martes				Viernes	Luna Llena		
9	0231	1.87	0.57	19	0219	1.61	0.49	29	0225	1.71	0.52
	1653	0.20	0.06		1030	0.59	0.18		0739	1.18	0.36
					1923	1.77	0.54		1430	2.17	0.66
									2125	1.18	0.36
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0303	1.87	0.57	20	1118	0.49	0.15	30	0218	1.64	0.50
	1738	0.26	0.08		2219	1.87	0.57		0814	0.85	0.26
									1550	2.23	0.68
									2239	1.48	0.45

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## OCTUBRE 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Domingo				Miércoles				Sábado	Cuarto Creciente		
1	0157	1.64	0.50	11	0151	1.97	0.60	21	1259	0.62	0.19
	0857	0.56	0.17		0704	1.67	0.51		2327	2.43	0.74
	1721	2.23	0.68		1143	1.87	0.57				
					1836	1.15	0.35				
Lunes				Jueves				Domingo			
2	0005	1.74	0.53	12	0130	1.87	0.57	22	1425	0.72	0.22
	0127	1.74	0.53		0713	1.51	0.46				
	0947	0.36	0.11		1255	1.97	0.60				
	1907	2.23	0.68		1925	1.31	0.40				
Martes				Viernes				Lunes			
3	1043	0.30	0.09	13	0130	1.84	0.56	23	0006	2.40	0.73
	2059	2.26	0.69		0727	1.35	0.41		1550	0.82	0.25
					1357	2.03	0.62				
					2017	1.48	0.45				
Miércoles				Sábado	Luna Nueva			Martes			
4	1143	0.33	0.10	14	0128	1.80	0.55	24	0028	2.26	0.69
	2238	2.26	0.69		0742	1.15	0.35		0555	2.00	0.61
					1454	2.13	0.65		0815	2.03	0.62
					2115	1.64	0.50		1701	0.95	0.29
Jueves				Domingo				Miércoles			
5	1245	0.43	0.13	15	0114	1.80	0.55	25	0034	2.13	0.65
					0805	0.92	0.28		0554	1.80	0.55
					1555	2.17	0.66		1105	2.13	0.65
					2226	1.80	0.55		1810	1.18	0.36
Viernes	Cuarto Menguante			Lunes				Jueves			
6	0011	2.23	0.68	16	0051	1.87	0.57	26	0039	1.97	0.60
	1401	0.52	0.16		0838	0.75	0.23		0611	1.51	0.46
					1705	2.20	0.67		1240	2.26	0.69
									1921	1.41	0.43
Sábado				Martes				Viernes			
7	0101	2.20	0.67	17	0916	0.59	0.18	27	0040	1.87	0.57
	1517	0.62	0.19		1828	2.23	0.68		0637	1.15	0.35
									1400	2.40	0.73
									2035	1.67	0.51
Domingo				Miércoles				Sábado	Luna Llena		
8	0125	2.17	0.66	18	1000	0.52	0.16	28	0022	1.84	0.56
	1615	0.75	0.23		2033	2.33	0.71		0713	0.79	0.24
									1518	2.49	0.76
									2213	1.87	0.57
									2346	1.87	0.57
Lunes				Jueves				Domingo			
9	0139	2.10	0.64	19	1052	0.49	0.15	29	0754	0.52	0.16
	1702	0.85	0.26		2145	2.40	0.73		1640	2.53	0.77
Martes				Viernes				Lunes			
10	0151	2.03	0.62	20	1150	0.52	0.16	30	0839	0.33	0.10
	0816	1.77	0.54		2239	2.43	0.74		1800	2.56	0.78
	1015	1.80	0.55								
	1748	0.98	0.30								
								Martes			
								31	0925	0.26	0.08
									1925	2.53	0.77

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## NOVIEMBRE 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Miércoles				Sábado				Martes			
1	1015	0.30	0.09	11	0638	0.98	0.30	21	0435	1.80	0.55
	2100	2.46	0.75		1427	2.20	0.67		0732	1.84	0.56
					2042	1.84	0.56		1536	1.15	0.35
					2239	1.87	0.57		2239	2.03	0.62
Jueves				Domingo				Miércoles			
2	1106	0.43	0.13	12	0703	0.75	0.23	22	0445	1.54	0.47
	2207	2.43	0.74		1531	2.26	0.69		1028	1.94	0.59
									1651	1.38	0.42
									2243	1.90	0.58
Viernes				Lunes	Luna Nueva			Jueves			
3	1158	0.56	0.17	13	0736	0.52	0.16	23	0510	1.21	0.37
	2249	2.36	0.72		1647	2.36	0.72		1213	2.10	0.64
									1818	1.64	0.50
									2233	1.84	0.56
Sábado				Martes				Viernes			
4	1257	0.75	0.23	14	0816	0.36	0.11	24	0542	0.85	0.26
	2318	2.26	0.69		1759	2.43	0.74		1343	2.26	0.69
									2012	1.80	0.55
									2203	1.84	0.56
Domingo	Cuarto Menguante			Miércoles				Sábado			
5	1409	0.92	0.28	15	0900	0.26	0.08	25	0620	0.56	0.17
	2340	2.20	0.67		1904	2.49	0.76		1454	2.40	0.73
Lunes				Jueves				Domingo			
6	1517	1.08	0.33	16	0949	0.23	0.07	26	0700	0.30	0.09
	2345	2.10	0.64		2014	2.49	0.76		1603	2.46	0.75
Martes				Viernes				Lunes	Luna Llena		
7	0715	1.71	0.52	17	1043	0.33	0.10	27	0742	0.13	0.04
	0916	1.71	0.52		2116	2.49	0.76		1715	2.49	0.76
	1613	1.25	0.38								
	2327	2.00	0.61								
Miércoles				Sábado				Martes			
8	0554	1.57	0.48	18	1141	0.46	0.14	28	0824	0.07	0.02
	1100	1.80	0.55		2158	2.43	0.74		1820	2.43	0.74
	1711	1.41	0.43								
	2330	1.94	0.59								
Jueves				Domingo				Miércoles			
9	0604	1.41	0.43	19	1245	0.66	0.20	29	0907	0.07	0.02
	1221	1.94	0.59		2222	2.33	0.71		1923	2.36	0.72
	1819	1.57	0.48								
	2336	1.87	0.57								
Viernes				Lunes	Cuarto Creciente			Jueves			
10	0620	1.21	0.37	20	1409	0.89	0.27	30	0950	0.16	0.05
	1328	2.07	0.63		2232	2.17	0.66		2023	2.30	0.70
	1933	1.71	0.52								
	2321	1.84	0.56								

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W

## ESTACIÓN

## COATZACOALCOS, VER.

## DICIEMBRE 2023

DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS	DÍA	HORA	PIES	METROS
Viernes				Lunes				Jueves			
1	1035	0.30	0.09	11	0639	0.13	0.04	21	0354	0.75	0.23
	2110	2.20	0.67		1621	2.20	0.67		1139	1.74	0.53
									1707	1.51	0.46
									2020	1.57	0.48
Sábado				Martes	Luna Nueva			Viernes			
2	1119	0.46	0.14	12	0721	-0.03	-0.01	22	0434	0.43	0.13
	2138	2.13	0.65		1717	2.30	0.70		1320	1.94	0.59
Domingo				Miércoles				Sábado			
3	1203	0.69	0.21	13	0805	-0.16	-0.05	23	0519	0.16	0.05
	2150	2.00	0.61		1810	2.33	0.71		1435	2.07	0.63
Lunes	Cuarto Menguante			Jueves				Domingo			
4	1248	0.89	0.27	14	0851	-0.20	-0.06	24	0607	0.00	0.00
	2136	1.94	0.59		1901	2.33	0.71		1539	2.13	0.65
Martes				Viernes				Lunes			
5	1345	1.12	0.34	15	0942	-0.13	-0.04	25	0655	-0.13	-0.04
	2135	1.84	0.56		1949	2.26	0.69		1636	2.13	0.65
Miércoles				Sábado				Martes	Luna Llena		
6	0439	1.28	0.39	16	1038	0.03	0.01	26	0739	-0.20	-0.06
	0959	1.48	0.45		2026	2.13	0.65		1727	2.10	0.64
	1515	1.31	0.40								
	2144	1.74	0.53								
Jueves				Domingo				Miércoles			
7	0451	1.08	0.33	17	1139	0.30	0.09	27	0818	-0.20	-0.06
	1133	1.61	0.49		2043	2.00	0.61		1812	2.03	0.62
	1641	1.48	0.45								
	2141	1.67	0.51								
Viernes				Lunes				Jueves			
8	0510	0.89	0.27	18	1240	0.59	0.18	28	0853	-0.13	-0.04
	1332	1.77	0.54		2047	1.84	0.56		1854	1.94	0.59
	1819	1.64	0.50								
	2053	1.64	0.50								
Sábado				Martes	Cuarto Creciente			Viernes			
9	0531	0.66	0.20	19	0250	1.44	0.44	29	0928	-0.03	-0.01
	1433	1.94	0.59		0615	1.54	0.47		1929	1.84	0.56
					1350	0.92	0.28				
					2052	1.71	0.52				
Domingo				Miércoles				Sábado			
10	0601	0.39	0.12	20	0319	1.12	0.34	30	1002	0.10	0.03
	1526	2.07	0.63		0940	1.57	0.48		1952	1.74	0.53
					1519	1.25	0.38				
					2050	1.61	0.49				
								Domingo			
								31	1039	0.30	0.09
									1941	1.64	0.50

HORA DEL MERIDIANO LOCAL 90° W