



**PORTO DE MUCURIPE - FORTALEZA (ESTADO DO CEARÁ) - 2025**

Latitude 03° 42'.9 S  
DHN/IBGE

Longitude 38° 28'.6 W  
47 Componentes  
Nível Médio 1.54 m

Fuso UTC -03.0 horas  
Carta 701

Maio				Junho				Julho				Agosto					
HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)			
01	0049	0.42	17	0057	0.84	01	0219	0.78	17	0221	0.82	01	0236	0.79	17	0259	0.65
	0708	2.81	SÁB	0710	2.39	DOM	0844	2.45	TER	0842	2.43	TER	0853	2.38	QUI	0914	2.46
QUI	1331	0.26		1331	0.68		1508	0.63		1457	0.69		1508	0.73		1519	0.68
	1953	2.49		1957	2.12		2125	2.25		2121	2.29		2127	2.30		2149	2.42
02	0144	0.65	18	0142	0.94	02	0319	0.91	18	0319	0.83	02	0329	0.87	18	0401	0.69
	0804	2.59	DOM	0801	2.33	SEG	0944	2.32	QUA	0940	2.39	QUA	0946	2.25	SEX	1016	2.33
SEX	1432	0.49		1421	0.77		1608	0.77	☾	1555	0.73	☾	1601	0.85	☾	1623	0.77
	2053	2.28		2053	2.09		2223	2.20		2216	2.33	☾	2216	2.25		2249	2.38
03	0244	0.87	19	0234	1.01	03	0425	0.98	19	0425	0.79	03	0427	0.92	19	0510	0.70
	0908	2.39	SEG	0901	2.29	TER	1049	2.23	QUI	1044	2.38	QUI	1044	2.14	SÁB	1127	2.24
SÁB	1544	0.69		1523	0.83		1710	0.85		1659	0.73		1701	0.92		1736	0.82
	2202	2.15		2153	2.11	☾	2323	2.19		2317	2.38		2312	2.22		2359	2.38
04	0359	1.02	20	0346	1.02	04	0531	0.98	20	0536	0.70	04	0532	0.93	20	0631	0.65
	1025	2.27	TER	1006	2.29		1151	2.20	SEX	1151	2.39	SEX	1149	2.08	DOM	1247	2.23
DOM	1702	0.80		1634	0.83	QUA	1806	0.87		1802	0.68		1801	0.94		1849	0.80
☾	2317	2.11	☾	2257	2.19												
05	0519	1.06	21	0502	0.94	05	0019	2.24	21	0021	2.47	05	0012	2.23	21	0110	2.44
	1144	2.24	QUA	1116	2.37	QUI	0632	0.91	SÁB	0646	0.56	SÁB	0640	0.87	SEG	0744	0.52
SEG	1812	0.82		1744	0.75		1251	2.21		1259	2.43	SÁB	1257	2.07		1401	2.30
							1857	0.84		1904	0.61		1859	0.91		1957	0.72
06	0027	2.16	22	0001	2.33	06	0110	2.31	22	0125	2.58	06	0112	2.27	22	0217	2.55
	0632	1.01	QUI	0614	0.77	SEX	0725	0.81	DOM	0749	0.39	DOM	0740	0.77	TER	0847	0.37
TER	1249	2.29		1223	2.49		1344	2.25		1402	2.51		1357	2.11		1502	2.41
	1906	0.80		1842	0.62		1944	0.80		2002	0.52		1953	0.86		2057	0.61
07	0119	2.27	23	0101	2.52	07	0159	2.39	23	0225	2.70	07	0204	2.33	23	0314	2.69
	0725	0.90	SEX	0712	0.54	SÁB	0812	0.69	SEG	0847	0.24	SEG	0831	0.65	QUA	0940	0.25
QUA	1342	2.36		1325	2.64		1427	2.29		1502	2.59		1449	2.18		1555	2.53
	1951	0.75		1936	0.47		2023	0.74		2059	0.44		2040	0.80		2149	0.52
08	0204	2.39	24	0155	2.71	08	0242	2.46	24	0319	2.80	08	0253	2.41	24	0406	2.79
	0808	0.77	SÁB	0806	0.31	DOM	0857	0.59	TER	0942	0.11	TER	0916	0.55	QUI	1027	0.17
QUI	1423	2.43		1421	2.77		1510	2.33		1557	2.65		1532	2.25		1640	2.62
	2027	0.69		2025	0.34		2104	0.69		2155	0.39		2121	0.74	☀	2236	0.46
09	0244	2.50	25	0247	2.88	09	0317	2.51	25	0412	2.87	09	0334	2.49	25	0455	2.86
	0847	0.65	DOM	0901	0.11	SEG	0936	0.50	QUA	1032	0.05	QUA	0959	0.46	SEX	1110	0.15
SEX	1501	2.49		1514	2.86		1551	2.34	☀	1649	2.67		1610	2.32		1719	2.67
	2102	0.63		2116	0.25		2144	0.66		2246	0.37		2204	0.68		2317	0.43
10	0314	2.59	26	0336	2.99	10	0355	2.55	26	0502	2.90	10	0412	2.57	26	0536	2.86
	0921	0.54	SEG	0953	-0.03	TER	1012	0.45	QUI	1123	0.06	QUI	1034	0.39	SÁB	1151	0.20
SÁB	1538	2.52		1604	2.89		1625	2.35		1738	2.65		1649	2.39		1802	2.67
	2136	0.58		2206	0.21		2219	0.65		2334	0.40	☺	2244	0.63		2359	0.45
11	0349	2.65	27	0425	3.04	11	0431	2.56	27	0553	2.87	11	0453	2.65	27	0612	2.81
	0959	0.46	TER	1044	-0.07	QUA	1049	0.42	SEX	1210	0.13	SEX	1110	0.35	DOM	1227	0.29
DOM	1608	2.52	☀	1659	2.85		1702	2.34		1823	2.60		1723	2.45		1840	2.64
	2208	0.56		2257	0.23	☺	2259	0.66					2319	0.60			
12	0417	2.67	28	0514	3.01	12	0504	2.57	28	0019	0.47	12	0529	2.71	28	0036	0.51
	1029	0.42	QUA	1134	-0.03	QUI	1123	0.43	SÁB	0638	2.78	SÁB	1149	0.34	SEG	0651	2.72
SEG	1644	2.49		1749	2.75		1738	2.32		1257	0.26		1802	2.49		1302	0.41
☺	2242	0.56		2347	0.32		2332	0.68		1910	2.53		2359	0.57		1914	2.58
13	0451	2.65	29	0604	2.92	13	0544	2.56	29	0104	0.57	13	0608	2.74	29	0112	0.58
	1102	0.42	QUI	1225	0.08	SEX	1201	0.45	DOM	0721	2.66	DOM	1223	0.35	TER	0727	2.59
TER	1714	2.43		1844	2.62		1816	2.30		1342	0.42		1844	2.52		1338	0.55
	2312	0.60					1959	2.45		1959	2.45					1955	2.50
14	0521	2.61	30	0036	0.46	14	0008	0.72	30	0151	0.68	14	0038	0.56	30	0153	0.68
	1138	0.45	SEX	0657	2.78	SÁB	0619	2.54	SEG	0806	2.52	SEG	0651	2.73	QUA	0804	2.44
QUA	1749	2.35		1317	0.25		1240	0.50		1425	0.58		1302	0.39		1414	0.69
	2346	0.66		1936	2.47		1859	2.29		2044	2.37		1921	2.52		2036	2.40
15	0557	2.55	31	0127	0.62	15	0049	0.76				15	0119	0.57	31	0236	0.78
	1210	0.51	SÁB	0749	2.61	DOM	0702	2.52				TER	0734	2.67	QUI	0849	2.27
QUI	1825	2.27		1412	0.45		1317	0.56					1346	0.47		1457	0.83
				2031	2.34		1944	2.28					2006	2.51		2117	2.31
16	0016	0.75				16	0132	0.79				16	0204	0.60			
	0631	2.47				SEG	0749	2.48				QUA	0821	2.58			
SEX	1251	0.59					1404	0.63					1429	0.57			
	1906	2.19					2031	2.28					2057	2.47			
01	0329	0.87	17	0502	0.75	01	0329	0.87	17	0502	0.75	01	0329	0.87	17	0502	0.75
	0942	2.11	DOM	1119	2.11		0942	2.11		1119	2.11	SEX	0942	2.11	DOM	1119	2.11
	1547	0.96		1725	0.97		1547	0.96		1725	0.97		1547	0.96		1725	0.97
	2210	2.22		2353	2.30	☾	2210	2.22		2353	2.30	☾	2210	2.22		2353	2.30
02	0434	0.94	18	0634	0.72	02	0434	0.94	18	0634	0.72	02	0434	0.94	18	0634	0.72
	1049	1.99	SEG	1253	2.11		1049	1.99		1253	2.11	QUA	0946	2.25	SEX	1016	2.33
SÁB	1701	1.04		1855	0.94	SÁB	1701	1.04		1855	0.94	☾	1601	0.85	☾	1623	0.77
	2316	2.16					2316	2.16					2249	2.38			
03	0553	0.94	19	0114	2.37	03	0553	0.94	19	0114	2.37	03	0553	0.94	19	0114	2.37
	1210	1.94	TER	0751	0.60		1210	1.94		0751	0.60	DOM	1210	1.94	TER	0751	0.60
DOM	1814	1.05		1406	2.24	DOM	1814	1.05		1406	2.24		1814	1.05		2002	0.82
				2002	0.82					2002	0.82						
04	0025	2.16	20	0221	2.52	04	0025	2.16	20	0221	2.52	04	0025	2.16	20	0221	2.52
	0706	0.86	QUA	0849	0.45		0706	0.86		0849	0.45	SEG	0706	0.86	QUA	0849	0.45
SEG	1329	1.99		1502	2.41	SEG	1329	1.99		1502	2.41		1329	1.99		1502	2.41
	1921	1.00		2057	0.69		1921	1.00		2057	0.69		1921	1.00		2057	0.69
05	0134	2.24	21	0312	2.67	05	0134	2.24	21	0312	2.67	05	0134	2.24	21	0312	2.67
	0808	0.73	QUI	0934	0.34		0808	0.73		0934	0.34						

## PORTO DE MUCURIPE - FORTALEZA (ESTADO DO CEARÁ) - 2025

Latitude 03° 42'9 S  
DHN/IBGELongitude 38° 28'6 W  
47 Componentes  
Nível Médio 1.54 mFuso UTC -03.0 horas  
Carta 701

Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro														
HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)										
<b>01</b>	0504	1.01	<b>17</b>	0116	2.38	<b>01</b>	0553	0.98	<b>17</b>	0157	2.50	<b>01</b>	0038	2.41	<b>17</b>	0247	2.45	<b>01</b>	0055	2.49	<b>17</b>	0301	2.27
<b>SEG</b>	1123	1.87	<b>QUA</b>	0747	0.63	<b>QUA</b>	1217	1.96	<b>SEX</b>	0812	0.61	<b>SÁB</b>	0701	0.70	<b>SEG</b>	0847	0.66	<b>SEG</b>	0702	0.59	<b>QUA</b>	0853	0.73
	1736	1.18		1402	2.29		1819	1.16		1421	2.46		1316	2.41		1501	2.56		1319	2.58		1506	2.48
	2346	2.10		2001	0.84					2023	0.71		1923	0.69		2108	0.55		1938	0.42		2125	0.52
<b>02</b>	0634	0.95	<b>18</b>	0214	2.54	<b>02</b>	0021	2.21	<b>18</b>	0238	2.58	<b>02</b>	0134	2.62	<b>18</b>	0319	2.47	<b>02</b>	0153	2.63	<b>18</b>	0340	2.31
<b>TER</b>	1301	1.95	<b>QUI</b>	0838	0.52	<b>QUI</b>	0701	0.85	<b>SÁB</b>	0849	0.56	<b>DOM</b>	0747	0.51	<b>TER</b>	0917	0.61	<b>TER</b>	0757	0.44	<b>QUI</b>	0931	0.68
	1857	1.10		1451	2.46		1321	2.15		1501	2.58		1402	2.65		1532	2.62		1414	2.76		1546	2.54
				2047	0.70		1917	0.97		2101	0.60		2010	0.42		2144	0.47		2031	0.20		2202	0.44
<b>03</b>	0101	2.21	<b>19</b>	0301	2.67	<b>03</b>	0123	2.42	<b>19</b>	0312	2.65	<b>03</b>	0221	2.82	<b>19</b>	0357	2.47	<b>03</b>	0246	2.76	<b>19</b>	0416	2.34
<b>QUA</b>	0740	0.81	<b>SEX</b>	0916	0.43	<b>SEX</b>	0749	0.67	<b>DOM</b>	0917	0.52	<b>SEG</b>	0831	0.33	<b>QUA</b>	0951	0.58	<b>QUA</b>	0847	0.31	<b>SEX</b>	1008	0.65
	1402	2.12		1527	2.60		1406	2.39		1531	2.67		1449	2.87		1602	2.65		1506	2.92		1619	2.57
	1955	0.95		2125	0.58		2002	0.73		2134	0.50		2057	0.17		2216	0.42		2123	0.02		2240	0.41
<b>04</b>	0201	2.39	<b>20</b>	0340	2.76	<b>04</b>	0210	2.65	<b>20</b>	0347	2.67	<b>04</b>	0306	2.97	<b>20</b>	0429	2.45	<b>04</b>	0340	2.83	<b>20</b>	0453	2.35
<b>QUI</b>	0827	0.63	<b>SÁB</b>	0951	0.39	<b>SÁB</b>	0831	0.47	<b>SEG</b>	0949	0.49	<b>TER</b>	0912	0.18	<b>QUI</b>	1023	0.57	<b>QUI</b>	0938	0.22	<b>SÁB</b>	1046	0.64
	1447	2.32		1601	2.72		1447	2.63		1601	2.74		1531	3.04		1634	2.64		1557	3.03		1655	2.59
	2038	0.78		2201	0.48		2046	0.49		2204	0.43		2144	-0.02		2251	0.40		2214	-0.09		2312	0.40
<b>05</b>	0246	2.60	<b>21</b>	0412	2.81	<b>05</b>	0255	2.88	<b>21</b>	0417	2.66	<b>05</b>	0357	3.05	<b>21</b>	0501	2.41	<b>05</b>	0431	2.86	<b>21</b>	0527	2.36
<b>SEX</b>	0906	0.46	<b>DOM</b>	1019	0.37	<b>DOM</b>	0906	0.29	<b>TER</b>	1017	0.47	<b>QUA</b>	0959	0.10	<b>SEX</b>	1057	0.60	<b>SEX</b>	1029	0.20	<b>DOM</b>	1119	0.65
	1523	2.54		1631	2.78		1523	2.86		1629	2.76		1614	3.14		1706	2.61		1649	3.06		1727	2.59
	2116	0.58		2231	0.42		2125	0.25		2236	0.40		2229	-0.13		2321	0.43		2306	-0.11		2349	0.42
<b>06</b>	0325	2.81	<b>22</b>	0447	2.81	<b>06</b>	0338	3.05	<b>22</b>	0449	2.62	<b>06</b>	0446	3.04	<b>22</b>	0536	2.35	<b>06</b>	0521	2.82	<b>22</b>	0602	2.35
<b>SÁB</b>	0946	0.31	<b>SEG</b>	1051	0.37	<b>SEG</b>	0947	0.15	<b>QUA</b>	1049	0.48	<b>QUI</b>	1046	0.10	<b>SÁB</b>	1129	0.65	<b>SÁB</b>	1119	0.24	<b>SEG</b>	1157	0.68
	1559	2.74		1701	2.81		1601	3.04		1657	2.75		1701	3.14		1740	2.56		1740	3.02		1802	2.58
	2157	0.39		2302	0.39		2206	0.06		2306	0.39		2317	-0.13		2357	0.48						
<b>07</b>	0404	2.99	<b>23</b>	0514	2.77	<b>07</b>	0417	3.15	<b>23</b>	0517	2.55	<b>07</b>	0534	2.94	<b>23</b>	0610	2.28	<b>07</b>	0001	-0.04	<b>23</b>	0019	0.47
<b>DOM</b>	1019	0.18	<b>TER</b>	1117	0.40	<b>TER</b>	1025	0.06	<b>QUI</b>	1116	0.52	<b>SEX</b>	1132	0.18	<b>DOM</b>	1202	0.73	<b>DOM</b>	0614	2.73	<b>TER</b>	0642	2.33
	1634	2.90		1729	2.79		1642	3.14		1727	2.69		1751	3.06		1812	2.49		1210	0.34		1232	0.72
	2234	0.23		2332	0.41		2251	-0.06		2340	0.43								1831	2.91		1842	2.54
<b>08</b>	0447	3.10	<b>24</b>	0546	2.68	<b>08</b>	0502	3.16	<b>24</b>	0551	2.45	<b>08</b>	0008	-0.03	<b>24</b>	0032	0.57	<b>08</b>	0053	0.11	<b>24</b>	0059	0.53
<b>SEG</b>	1057	0.10	<b>QUA</b>	1149	0.46	<b>QUA</b>	1106	0.06	<b>SEX</b>	1149	0.60	<b>SÁB</b>	0625	2.77	<b>SEG</b>	0653	2.21	<b>SEG</b>	0706	2.61	<b>QUA</b>	0716	2.31
	1708	3.01		1757	2.74		1721	3.15		1759	2.61		1844	2.89		1853	2.41		1304	0.48		1310	0.76
	2312	0.12					2334	-0.06											1923	2.76		1923	2.49
<b>09</b>	0525	3.13	<b>25</b>	0004	0.45	<b>09</b>	0551	3.05	<b>25</b>	0012	0.51	<b>09</b>	0102	0.15	<b>25</b>	0110	0.66	<b>09</b>	0147	0.31	<b>25</b>	0136	0.61
<b>TER</b>	1134	0.09	<b>QUI</b>	0616	2.56	<b>QUI</b>	1151	0.14	<b>SÁB</b>	0625	2.33	<b>DOM</b>	0721	2.58	<b>TER</b>	0736	2.14	<b>TER</b>	0802	2.48	<b>QUI</b>	0801	2.30
	1749	3.04		1216	0.55		1806	3.06		1217	0.70		1316	0.54		1321	0.92		1359	0.64		1355	0.80
	2357	0.09		1829	2.63					1832	2.49		1940	2.69		1940	2.33		2017	2.59		2008	2.44
<b>10</b>	0608	3.07	<b>26</b>	0040	0.54	<b>10</b>	0021	0.03	<b>26</b>	0049	0.62	<b>10</b>	0204	0.38	<b>26</b>	0159	0.76	<b>10</b>	0244	0.51	<b>26</b>	0219	0.69
<b>QUA</b>	1212	0.16	<b>SEX</b>	0651	2.42	<b>SEX</b>	0640	2.86	<b>DOM</b>	0704	2.20	<b>SEG</b>	0821	2.38	<b>QUA</b>	0823	2.09	<b>QUA</b>	0901	2.36	<b>SEX</b>	0849	2.28
	1829	2.98		1247	0.67		1236	0.31		1255	0.84		1414	0.75		1408	1.00		1455	0.80		1444	0.83
				1902	2.50		1857	2.89		1910	2.36		2044	2.50		2032	2.27		2116	2.42		2101	2.37
<b>11</b>	0040	0.14	<b>27</b>	0114	0.66	<b>11</b>	0112	0.21	<b>27</b>	0129	0.75	<b>11</b>	0312	0.58	<b>27</b>	0255	0.84	<b>11</b>	0342	0.69	<b>27</b>	0310	0.75
<b>QUI</b>	0657	2.91	<b>SÁB</b>	0729	2.24	<b>SÁB</b>	0732	2.61	<b>SEG</b>	0753	2.07	<b>TER</b>	0932	2.24	<b>QUI</b>	0921	2.09	<b>QUI</b>	0959	2.27	<b>SÁB</b>	0942	2.28
	1257	0.30		1321	0.82		1325	0.54		1338	0.98		1527	0.92		1510	1.04		1559	0.91		1544	0.83
	1914	2.85		1944	2.35		1953	2.67		2001	2.24		2155	2.35		2134	2.25		2219	2.28		2201	2.31
<b>12</b>	0127	0.28	<b>28</b>	0201	0.80	<b>12</b>	0214	0.44	<b>28</b>	0223	0.88	<b>12</b>	0429	0.72	<b>28</b>	0359	0.87	<b>12</b>	0444	0.82	<b>28</b>	0410	0.79
<b>SEX</b>	0747	2.67	<b>DOM</b>	0814	2.07	<b>DOM</b>	0834	2.35	<b>TER</b>	0853	1.98	<b>QUA</b>	1047	2.18	<b>SEX</b>	1021	2.14	<b>SEX</b>	1057	2.22	<b>DOM</b>	1038	2.31
	1342	0.51		1402	0.99		1423	0.80		1429	1.12		1651	1.00		1625	1.00		1704	0.95		1653	0.79
	2004	2.66		2036	2.21		2059	2.45		2102	2.16		2314	2.29		2244	2.27		2327	2.20		2306	2.28
<b>13</b>	0223	0.48	<b>29</b>	0259	0.94	<b>13</b>	0329	0.65	<b>29</b>	0334	0.96	<b>13</b>	0544	0.78	<b>29</b>	0504	0.83	<b>13</b>	0544	0.89	<b>29</b>	0517	0.78
<b>SÁB</b>	0844	2.40	<b>SEG</b>	0919	1.93	<b>SEG</b>	0951	2.17	<b>QUA</b>	1002	1.95	<b>QUI</b>	1159	2.21	<b>SÁB</b>	1125	2.24	<b>SÁB</b>	1157	2.23	<b>SEG</b>	1142	2.37
	1436	0.76		1502	1.16		1544	1.00		1551	1.19		1806	0.96		1740	0.87		1812	0.92		1806	0.67
	2106	2.46		2140	2.10		2216	2.31		2214	2.15				</								