

PORTO DE MUCURIPE - FORTALEZA (ESTADO DO CEARÁ) - 2022

Latitude 03° 42' 9 S  
DHN/IBGE

Longitude 038° 28' 6 W

Fuso +03.0 horas

82 Componentes

Nível Médio 1.55 m

Carta 701

Janeiro		Fevereiro		Março		Abril	
HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)	HORA ALT (m)
<b>01 SAB</b> 0314 2.7 0916 0.4 1532 3.0 2153 0.1	<b>17 SEG</b> 0429 2.4 1021 0.6 1640 2.7 2257 0.4	<b>01 TER</b> 0453 2.8 1049 0.2 1702 3.1 2321 0.0	<b>17 QUI</b> 0514 2.7 1112 0.4 1727 2.9 2342 0.2	<b>01 TER</b> 0353 2.7 0951 0.3 1602 3.0 2219 0.1	<b>17 QUI</b> 0412 2.7 1012 0.4 1627 2.9 2240 0.2	<b>01 SEX</b> 0449 2.9 1051 0.2 1702 2.9 2310 0.2	<b>17 DOM</b> 0455 3.0 1101 0.0 1714 3.0 2321 0.2
	<b>Z</b>	<b>&amp;</b>			<b>&amp;</b>	<b>&amp;</b>	
<b>02 DOM</b> 0408 2.8 1006 0.3 1623 3.1 2244 0.0	<b>18 TER</b> 0502 2.5 1057 0.6 1712 2.7 2331 0.4	<b>02 QUA</b> 0536 2.9 1134 0.2 1751 3.1	<b>18 SEX</b> 0551 2.7 1147 0.3 1802 2.9	<b>02 QUA</b> 0434 2.8 1034 0.2 1649 3.1 2302 0.0	<b>18 SEX</b> 0447 2.8 1049 0.2 1702 3.0 2312 0.2	<b>02 SAB</b> 0521 2.9 1125 0.2 1740 2.9 2344 0.3	<b>18 SEG</b> 0534 3.0 1142 0.0 1801 2.9
<b>&amp;</b>				<b>&amp;</b>	<b>Z</b>		
<b>03 SEG</b> 0501 2.8 1059 0.3 1712 3.1 2334 0.0	<b>19 QUA</b> 0540 2.5 1131 0.6 1747 2.7	<b>03 QUI</b> 0004 0.0 0617 2.8 1216 0.2 1832 3.0	<b>19 SAB</b> 0014 0.2 0623 2.7 1223 0.3 1842 2.9	<b>03 QUI</b> 0512 2.9 1114 0.2 1727 3.1 2342 0.1	<b>19 SAB</b> 0521 2.9 1123 0.1 1740 3.0 2349 0.2	<b>03 DOM</b> 0555 2.8 1202 0.3 1812 2.7	<b>19 TER</b> 0002 0.2 0614 3.0 1227 0.1 1849 2.8
<b>04 TER</b> 0553 2.8 1149 0.3 1802 3.1	<b>20 QUI</b> 0004 0.4 0612 2.5 1206 0.5 1821 2.7	<b>04 SEX</b> 0047 0.1 0701 2.7 1301 0.3 1914 2.9	<b>20 DOM</b> 0051 0.3 0702 2.7 1302 0.3 1919 2.8	<b>04 SEX</b> 0553 2.9 1155 0.2 1806 3.0	<b>20 DOM</b> 0559 2.9 1202 0.1 1817 2.9	<b>04 SEG</b> 0012 0.4 0625 2.7 1238 0.4 1851 2.6	<b>20 QUA</b> 0046 0.4 0702 2.8 1314 0.3 1940 2.6
<b>05 QUA</b> 0021 0.0 0640 2.7 1238 0.4 1853 3.0	<b>21 SEX</b> 0040 0.4 0651 2.5 1246 0.5 1901 2.7	<b>05 SAB</b> 0125 0.3 0742 2.6 1342 0.5 1957 2.7	<b>21 SEG</b> 0129 0.4 0746 2.6 1347 0.4 2004 2.6	<b>05 SAB</b> 0014 0.2 0627 2.8 1231 0.3 1846 2.8	<b>21 SEG</b> 0025 0.2 0638 2.9 1244 0.2 1901 2.8	<b>05 TER</b> 0044 0.6 0659 2.5 1312 0.5 1925 2.4	<b>21 QUI</b> 0134 0.6 0755 2.7 1412 0.5 2040 2.4
<b>06 QUI</b> 0108 0.2 0727 2.6 1325 0.5 1944 2.8	<b>22 SAB</b> 0116 0.4 0729 2.5 1323 0.6 1944 2.6	<b>06 DOM</b> 0204 0.5 0821 2.4 1423 0.6 2040 2.4	<b>22 TER</b> 0212 0.6 0831 2.5 1434 0.6 2057 2.4	<b>06 DOM</b> 0049 0.4 0702 2.7 1306 0.4 1921 2.6	<b>22 TER</b> 0104 0.4 0717 2.8 1327 0.3 1949 2.6	<b>06 QUA</b> 0114 0.8 0734 2.4 1353 0.7 2006 2.2	<b>22 SEX</b> 0234 0.8 0857 2.5 1521 0.7 2153 2.2
<b>07 SEX</b> 0159 0.4 0817 2.5 1412 0.6 2032 2.6	<b>23 DOM</b> 0159 0.5 0812 2.4 1408 0.6 2029 2.5	<b>07 SEG</b> 0246 0.7 0908 2.3 1512 0.8 2129 2.2	<b>23 QUA</b> 0302 0.7 0925 2.4 1536 0.7 2201 2.2	<b>07 SEG</b> 0121 0.5 0738 2.5 1346 0.6 2001 2.4	<b>23 QUA</b> 0149 0.6 0806 2.6 1417 0.5 2044 2.4	<b>07 QUI</b> 0155 0.9 0816 2.2 1442 0.9 2059 2.0	<b>23 SAB</b> 0353 1.0 1010 2.4 1649 0.7 2316 2.2
<b>08 SAB</b> 0249 0.5 0910 2.4 1506 0.8 2123 2.4	<b>24 SEG</b> 0244 0.6 0902 2.4 1501 0.7 2121 2.4	<b>08 TER</b> 0331 0.9 1002 2.2 1610 1.0 2227 2.0	<b>24 QUI</b> 0408 0.9 1034 2.3 1657 0.8 2321 2.1	<b>08 TER</b> 0157 0.7 0814 2.3 1427 0.8 2044 2.2	<b>24 QUI</b> 0242 0.8 0904 2.5 1523 0.7 2153 2.2	<b>08 SEX</b> 0242 1.1 0912 2.1 1547 1.0 2204 1.9	<b>24 DOM</b> 0519 1.0 1136 2.3 1812 0.7
<b>09 DOM</b> 0342 0.7 1006 2.3 1604 0.9 2223 2.2	<b>25 TER</b> 0338 0.7 1001 2.4 1604 0.8 2225 2.3	<b>09 QUA</b> 0431 1.1 1106 2.1 1727 1.0 2344 2.0	<b>25 SEX</b> 0534 1.0 1153 2.3 1827 0.8	<b>09 QUA</b> 0234 0.9 0902 2.2 1517 0.9 2136 2.0	<b>25 SEX</b> 0355 1.0 1017 2.3 1651 0.8 2319 2.1	<b>09 SAB</b> 0353 1.2 1031 2.0 1714 1.1 2329 1.9	<b>25 SEG</b> 0038 2.3 0642 0.9 1251 2.4 1916 0.6
<b>C</b>	<b>V</b>	<b>C</b>			<b>V</b>	<b>C</b>	
<b>10 SEG</b> 0440 0.9 1106 2.2 1710 0.9 2329 2.1	<b>26 QUA</b> 0444 0.8 1102 2.3 1717 0.8 2342 2.2	<b>10 QUI</b> 0547 1.1 1219 2.1 1849 1.0	<b>26 SAB</b> 0055 2.2 0701 0.9 1312 2.4 1947 0.6	<b>10 QUI</b> 0325 1.1 1004 2.1 1631 1.1 2249 1.9	<b>26 SAB</b> 0527 1.0 1146 2.3 1825 0.8	<b>10 DOM</b> 0531 1.2 1155 2.1 1836 1.0	<b>26 TER</b> 0138 2.4 0742 0.7 1353 2.6 2008 0.5
<b>11 TER</b> 0542 1.0 1208 2.2 1821 0.9	<b>27 QUI</b> 0557 0.8 1212 2.4 1838 0.7	<b>11 SEX</b> 0102 2.0 0704 1.1 1329 2.2 1957 0.9	<b>27 DOM</b> 0208 2.3 0808 0.7 1421 2.6 2049 0.4	<b>11 SEX</b> 0446 1.2 1123 2.0 1806 1.1	<b>27 DOM</b> 0053 2.2 0657 0.9 1306 2.4 1940 0.6	<b>11 SEG</b> 0049 2.0 0655 1.1 1304 2.2 1932 0.8	<b>27 QUA</b> 0225 2.6 0829 0.5 1442 2.7 2053 0.4
<b>12 QUA</b> 0040 2.1 0646 1.0 1308 2.2 1925 0.9	<b>28 SEX</b> 0101 2.3 0708 0.8 1321 2.5 1951 0.5	<b>12 SAB</b> 0204 2.1 0804 1.0 1425 2.3 2047 0.8	<b>28 SEG</b> 0304 2.5 0902 0.5 1516 2.8 2138 0.2	<b>12 SAB</b> 0017 1.9 0623 1.2 1246 2.1 1923 1.0	<b>28 SEG</b> 0201 2.4 0801 0.7 1410 2.6 2034 0.4	<b>12 TER</b> 0146 2.2 0749 0.9 1359 2.4 2016 0.6	<b>28 QUI</b> 0306 2.7 0910 0.4 1523 2.7 2131 0.4
<b>13 QUI</b> 0140 2.1 0742 0.9 1402 2.3 2019 0.8	<b>29 SAB</b> 0210 2.4 0812 0.6 1427 2.7 2053 0.4	<b>13 DOM</b> 0255 2.2 0851 0.9 1508 2.4 2127 0.6		<b>13 DOM</b> 0134 2.0 0738 1.1 1353 2.2 2016 0.8	<b>29 TER</b> 0251 2.6 0851 0.5 1502 2.8 2117 0.3	<b>13 QUA</b> 0227 2.4 0829 0.7 1442 2.5 2055 0.5	<b>29 SEX</b> 0347 2.8 0951 0.3 1602 2.8 2206 0.4
<b>14 SEX</b> 0231 2.2 0827 0.9 1451 2.4 2106 0.7	<b>30 DOM</b> 0310 2.6 0908 0.5 1523 2.9 2147 0.2	<b>14 SEG</b> 0334 2.3 0929 0.7 1547 2.6 2202 0.5		<b>14 SEG</b> 0225 2.2 0823 0.9 1440 2.4 2057 0.6	<b>30 QUA</b> 0334 2.7 0934 0.3 1549 2.9 2201 0.2	<b>14 QUI</b> 0302 2.6 0906 0.5 1517 2.7 2129 0.3	<b>30 SAB</b> 0419 2.8 1025 0.3 1640 2.7 2242 0.4
<b>15 SAB</b> 0312 2.3 0908 0.8 1529 2.5 2147 0.6	<b>31 SEG</b> 0402 2.7 1001 0.3 1614 3.0 2236 0.0	<b>15 TER</b> 0408 2.5 1004 0.6 1619 2.7 2236 0.4		<b>15 TER</b> 0304 2.4 0902 0.7 1517 2.6 2132 0.5	<b>31 QUI</b> 0410 2.8 1012 0.2 1627 3.0 2238 0.2	<b>15 SEX</b> 0340 2.8 0944 0.3 1557 2.9 2206 0.2	<b>&amp;</b>
<b>16 DOM</b> 0355 2.4 0947 0.7 1604 2.6 2221 0.5		<b>16 QUA</b> 0444 2.6 1040 0.5 1655 2.8 2308 0.3		<b>16 QUA</b> 0342 2.5 0940 0.5 1553 2.7 2206 0.3		<b>16 SAB</b> 0414 2.9 1019 0.1 1636 3.0 2244 0.2	<b>Z</b>

Maio		Junho		Julho		Agosto					
HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)				
<b>01</b>	0453 2.8	<b>17</b>	0512 3.1	<b>01</b>	0534 2.6	<b>17</b>	0104 0.4	<b>01</b>	0029 0.6	<b>17</b>	0208 0.5
<b>DOM</b>	1101 0.3	<b>TER</b>	1125 0.0	<b>QUA</b>	1153 0.5	<b>SEX</b>	0644 3.0	<b>SEG</b>	0646 2.6	<b>QUA</b>	0823 2.5
	1710 2.7		1747 2.8		1802 2.4		1302 0.2		1259 0.5		1427 0.7
	2310 0.5		2346 0.3		2353 0.7		1923 2.6		1910 2.5		2053 2.4
<b>02</b>	0525 2.7	<b>18</b>	0601 3.0	<b>02</b>	0608 2.5	<b>18</b>	0121 0.5	<b>02</b>	0106 0.6	<b>18</b>	0259 0.7
<b>SEG</b>	1136 0.3	<b>QUA</b>	1216 0.1	<b>QUI</b>	1227 0.5	<b>SAB</b>	0738 2.8	<b>TER</b>	0721 2.6	<b>QUI</b>	0914 2.3
	1747 2.6		1838 2.7		1844 2.3		1401 0.3		1336 0.5		1512 0.9
	2342 0.6				2021 2.5		2021 2.5		1953 2.5		2144 2.3
<b>03</b>	0557 2.7	<b>19</b>	0034 0.4	<b>03</b>	0027 0.8	<b>19</b>	0217 0.6	<b>03</b>	0147 0.6	<b>19</b>	0359 0.9
<b>TER</b>	1210 0.4	<b>QUI</b>	0653 2.9	<b>SEX</b>	0647 2.5	<b>DOM</b>	0836 2.7	<b>DOM</b>	0802 2.5	<b>SEX</b>	1016 2.1
	1821 2.5		1308 0.2		1306 0.6		1459 0.5		1414 0.6		1610 1.1
			1934 2.6		1921 2.2		2121 2.4		2036 2.4		2246 2.2
<b>04</b>	0012 0.7	<b>20</b>	0129 0.6	<b>04</b>	0106 0.9	<b>20</b>	0319 0.7	<b>04</b>	0234 0.7	<b>20</b>	0510 1.0
<b>QUA</b>	0629 2.5	<b>SEX</b>	0749 2.7	<b>SAB</b>	0727 2.4	<b>SEG</b>	0938 2.5	<b>QUI</b>	0855 2.4	<b>SAB</b>	1129 2.0
	1249 0.6		1408 0.4		1351 0.7		1559 0.6		1502 0.7		1725 1.2
	1901 2.3		2036 2.4		2008 2.2		2221 2.3		2125 2.4		2359 2.1
<b>05</b>	0047 0.8	<b>21</b>	0231 0.8	<b>05</b>	0153 1.0	<b>21</b>	0423 0.8	<b>05</b>	0216 0.8	<b>21</b>	0636 1.0
<b>QUI</b>	0704 2.4	<b>SAB</b>	0851 2.6	<b>DOM</b>	0812 2.3	<b>TER</b>	1044 2.4	<b>TER</b>	0836 2.3	<b>QUI</b>	1249 2.0
	1325 0.7		1516 0.6		1442 0.8		1702 0.7		1455 0.7		1847 1.1
	1946 2.2		2146 2.3		2101 2.1		2325 2.3		2112 2.3		2221 2.3
<b>06</b>	0125 0.9	<b>22</b>	0344 0.9	<b>06</b>	0246 1.0	<b>22</b>	0529 0.8	<b>06</b>	0308 0.9	<b>22</b>	0110 2.2
<b>SEX</b>	0749 2.3	<b>DOM</b>	1001 2.4	<b>SEG</b>	0908 2.2	<b>QUA</b>	1149 2.3	<b>QUA</b>	0929 2.3	<b>SAB</b>	0746 0.9
	1412 0.8		1631 0.7		1538 0.9		1802 0.8		1549 0.8		1355 2.0
	2032 2.1		2259 2.3		2159 2.1				2204 2.3		1951 1.0
<b>07</b>	0210 1.1	<b>23</b>	0459 0.9	<b>07</b>	0351 1.0	<b>23</b>	0023 2.3	<b>07</b>	0408 0.9	<b>23</b>	0208 2.3
<b>SAB</b>	0842 2.2	<b>SEG</b>	1114 2.4	<b>TER</b>	1012 2.2	<b>QUI</b>	0636 0.8	<b>QUI</b>	1031 2.3	<b>DOM</b>	0836 0.7
	1510 0.9		1746 0.7		1642 0.9		1251 2.3		1649 0.8		1446 2.2
	2132 2.0				2257 2.2		1859 0.8		2304 2.3		2038 0.9
<b>08</b>	0316 1.2	<b>24</b>	0006 2.3	<b>08</b>	0459 1.0	<b>24</b>	0117 2.4	<b>08</b>	0514 0.8	<b>24</b>	0255 2.4
<b>DOM</b>	0949 2.1	<b>TER</b>	0610 0.8	<b>QUA</b>	1116 2.2	<b>SEX</b>	0734 0.7	<b>SEX</b>	1136 2.3	<b>DOM</b>	0912 0.6
	1621 1.0		1221 2.4		1744 0.8		1347 2.3		1751 0.8		1523 2.3
	2242 2.0		1846 0.7		2357 2.3		1949 0.8		2008 0.9		2117 0.8
<b>09</b>	0440 1.2	<b>25</b>	0104 2.4	<b>09</b>	0604 0.9	<b>25</b>	0208 2.4	<b>09</b>	0004 2.4	<b>25</b>	0332 2.5
<b>SEG</b>	1102 2.1	<b>QUA</b>	0710 0.7	<b>QUI</b>	1217 2.3	<b>SAB</b>	0823 0.7	<b>SAB</b>	0623 0.7	<b>TER</b>	0949 0.5
	1738 0.9		1323 2.4		1836 0.7		1436 2.3		1242 2.3		1559 2.4
	2353 2.1		1936 0.6				2032 0.8		1851 0.7		2155 0.7
<b>10</b>	0559 1.1	<b>26</b>	0157 2.5	<b>10</b>	0051 2.4	<b>26</b>	0253 2.5	<b>10</b>	0104 2.5	<b>26</b>	0406 2.6
<b>TER</b>	1210 2.2	<b>QUI</b>	0802 0.6	<b>SEX</b>	0702 0.7	<b>DOM</b>	0908 0.6	<b>DOM</b>	0727 0.6	<b>QUA</b>	1019 0.4
	1838 0.8		1414 2.5		1316 2.4		1517 2.3		1347 2.4		1629 2.5
			2019 0.6		1927 0.6		2112 0.8		1951 0.7		2227 0.6
<b>11</b>	0053 2.2	<b>27</b>	0240 2.6	<b>11</b>	0140 2.6	<b>27</b>	0332 2.5	<b>11</b>	0204 2.7	<b>27</b>	0440 2.7
<b>QUA</b>	0659 0.9	<b>SEX</b>	0847 0.5	<b>SAB</b>	0757 0.5	<b>SEG</b>	0949 0.5	<b>SEG</b>	0827 0.4	<b>QUI</b>	1053 0.3
	1308 2.3		1501 2.5		1408 2.6		1559 2.4		1447 2.5		1701 2.6
	1925 0.7		2101 0.6		2016 0.5		2153 0.7		2047 0.5		2301 0.5
<b>12</b>	0140 2.4	<b>28</b>	0316 2.6	<b>12</b>	0229 2.7	<b>28</b>	0408 2.6	<b>12</b>	0301 2.8	<b>28</b>	0510 2.8
<b>QUI</b>	0747 0.7	<b>SAB</b>	0927 0.4	<b>DOM</b>	0846 0.3	<b>TER</b>	1025 0.5	<b>TER</b>	0923 0.2	<b>DOM</b>	1123 0.3
	1359 2.5		1540 2.5		1502 2.7		1636 2.4		1546 2.7		1732 2.7
	2010 0.5		2138 0.6		2104 0.4		2227 0.7		2144 0.4		2331 0.4
<b>13</b>	0221 2.6	<b>29</b>	0355 2.7	<b>13</b>	0317 2.9	<b>29</b>	0446 2.6	<b>13</b>	0357 3.0	<b>29</b>	0546 2.8
<b>SEX</b>	0829 0.5	<b>DOM</b>	1004 0.4	<b>SEG</b>	0936 0.2	<b>QUA</b>	1102 0.5	<b>QUA</b>	1016 0.1	<b>SEX</b>	1157 0.3
	1444 2.7		1614 2.5		1555 2.8		1708 2.4		1636 2.8		1804 2.7
	2053 0.4		2212 0.6		2155 0.3		2302 0.7		2236 0.3		2357 0.2
<b>14</b>	0302 2.8	<b>30</b>	0429 2.7	<b>14</b>	0406 3.0	<b>30</b>	0517 2.6	<b>14</b>	0451 3.1	<b>30</b>	0004 0.4
<b>SAB</b>	0910 0.3	<b>SEG</b>	1042 0.4	<b>TER</b>	1025 0.1	<b>QUI</b>	1138 0.5	<b>QUI</b>	1108 0.0	<b>DOM</b>	0617 2.8
	1527 2.8		1653 2.5		1646 2.8		1747 2.4		1727 2.8		1229 0.3
	2132 0.3		2247 0.6		2246 0.3		2338 0.7		2325 0.3		1842 2.7
<b>15</b>	0346 2.9	<b>31</b>	0501 2.7	<b>15</b>	0459 3.1	<b>31</b>	0657 2.6	<b>15</b>	0542 3.1	<b>31</b>	0042 0.4
<b>DOM</b>	0955 0.1	<b>TER</b>	1116 0.4	<b>QUA</b>	1116 0.0	<b>QUA</b>	1738 2.8	<b>SEG</b>	1201 0.0	<b>DOM</b>	0657 2.7
	1610 2.9		1725 2.5		2334 0.3				1816 2.8		1304 0.4
	2214 0.2		2317 0.7						0608 2.7		1919 2.6
<b>16</b>	0427 3.0			<b>16</b>	0551 3.0			<b>16</b>	0014 0.3	<b>16</b>	0123 0.4
<b>SEG</b>	1040 0.0			<b>QUI</b>	1208 0.1			<b>SAB</b>	0631 3.0	<b>TER</b>	0740 2.7
	1659 2.9				1829 2.7				1249 0.1		1347 0.4
	2301 0.2								1906 2.7		2006 2.6
<b>Z</b>											

