

**PORTO DE BELÉM (ESTADO DO PARÁ) - 2024**

Latitude 01° 26'.2 S  
IAGS

Longitude 048° 29'.6 W

Fuso +03.0 horas  
Carta 320

100 Componentes

Nível Médio 1.81 m

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</b> <b>SEG</b>	0156 3.1 0932 0.7 1439 2.8 2115 1.0	<b>17</b> <b>QUA</b>	0328 3.2 1017 0.6 1611 3.0 2324 0.7	<b>01</b> <b>QUI</b>	0241 3.0 0938 0.8 1511 2.9 2147 0.9	<b>17</b> <b>SAB</b>	0508 2.7 1104 1.0 1734 2.8	<b>01</b> <b>SEX</b>	0217 3.0 0915 0.8 1438 3.0 2139 0.8	<b>17</b> <b>DOM</b>	0447 2.7 1032 1.2 1651 2.7	<b>01</b> <b>SEG</b>	0339 2.6 1008 1.0 1556 2.8 2302 1.0	<b>17</b> <b>QUA</b>	0141 1.1 0624 2.5 1321 1.4 1849 2.6
<b>02</b> <b>TER</b>	0232 3.0 0943 0.8 1526 2.8 2121 1.0	<b>18</b> <b>QUI</b>	0436 3.1 1056 0.8 1706 3.0	<b>02</b> <b>SEX</b>	0328 2.8 1017 0.9 1604 2.8 2302 1.0	<b>18</b> <b>DOM</b>	0058 1.0 0613 2.6 1209 1.2 1841 2.7	<b>02</b> <b>SAB</b>	0258 2.8 0949 0.9 1524 2.9 2232 1.0	<b>18</b> <b>SEG</b>	0026 1.1 0554 2.5 1130 1.4 1802 2.6	<b>02</b> <b>TER</b>	0443 2.5 1100 1.1 1713 2.8	<b>18</b> <b>QUI</b>	0251 0.9 0741 2.6 1451 1.2 2008 2.7
<b>03</b> <b>QUA</b>	0321 2.9 1021 0.9 1613 2.7 2236 1.1	<b>19</b> <b>SEX</b>	0024 0.8 0547 2.9 1141 0.9 1804 2.9	<b>03</b> <b>SAB</b>	0426 2.6 1100 1.0 1702 2.8	<b>19</b> <b>SEG</b>	0253 0.9 0730 2.5 1345 1.3 1951 2.8	<b>03</b> <b>DOM</b>	0354 2.6 1038 1.1 1619 2.8 2334 1.0	<b>19</b> <b>TER</b>	0245 1.0 0715 2.4 1339 1.4 1923 2.6	<b>03</b> <b>QUA</b>	0028 1.0 0626 2.5 1211 1.2 1854 2.8	<b>19</b> <b>SEX</b>	0338 0.7 0845 2.8 1543 0.9 2102 2.9
<b>04</b> <b>QUI</b>	0417 2.7 1100 1.0 1704 2.7 2356 1.1	<b>20</b> <b>SAB</b>	0128 0.8 0653 2.8 1245 1.0 1906 3.0	<b>04</b> <b>DOM</b>	0015 1.0 0534 2.5 1200 1.1 1806 2.8	<b>20</b> <b>TER</b>	0402 0.8 0904 2.6 1506 1.2 2054 2.9	<b>04</b> <b>SEG</b>	0500 2.4 1134 1.2 1730 2.7	<b>20</b> <b>QUA</b>	0349 0.8 0839 2.6 1524 1.2 2038 2.8	<b>04</b> <b>QUI</b>	0224 0.9 0747 2.7 1432 1.0 2002 3.0	<b>20</b> <b>SAB</b>	0415 0.6 0932 3.1 1624 0.6 2149 3.1
<b>05</b> <b>SEX</b>	0519 2.6 1156 1.0 1802 2.8	<b>21</b> <b>DOM</b>	0245 0.8 0758 2.7 1358 1.0 2008 3.0	<b>05</b> <b>SEG</b>	0145 1.0 0656 2.4 1315 1.1 1923 2.9	<b>21</b> <b>QUA</b>	0458 0.6 0956 2.8 1621 1.0 2149 3.0	<b>05</b> <b>TER</b>	0124 1.0 0634 2.4 1245 1.2 1908 2.8	<b>21</b> <b>QUI</b>	0436 0.6 0934 2.8 1615 0.9 2132 3.0	<b>05</b> <b>SEX</b>	0336 0.7 0843 3.0 1541 0.7 2102 3.3	<b>21</b> <b>DOM</b>	0453 0.5 1011 3.2 1708 0.5 2230 3.2
<b>06</b> <b>SAB</b>	0117 1.0 0623 2.6 1306 1.0 1900 2.9	<b>22</b> <b>SEG</b>	0421 0.7 0913 2.7 1500 1.0 2106 3.0	<b>06</b> <b>TER</b>	0300 0.8 0836 2.6 1449 1.0 2041 3.0	<b>22</b> <b>QUI</b>	0549 0.5 1043 2.9 1717 0.8 2232 3.1	<b>06</b> <b>QUA</b>	0247 0.9 0809 2.6 1438 1.0 2024 3.0	<b>22</b> <b>SEX</b>	0506 0.5 1011 3.0 1658 0.7 2217 3.1	<b>06</b> <b>SAB</b>	0445 0.5 0932 3.2 1649 0.4 2200 3.4	<b>22</b> <b>SEG</b>	0528 0.4 1051 3.3 1754 0.4 2306 3.2
<b>07</b> <b>DOM</b>	0232 0.9 0734 2.6 1432 1.0 1954 3.0	<b>23</b> <b>TER</b>	0513 0.6 1013 2.8 1600 0.9 2158 3.1	<b>07</b> <b>QUA</b>	0413 0.7 0934 2.8 1556 0.8 2141 3.2	<b>23</b> <b>SEX</b>	0621 0.4 1121 3.1 1758 0.7 2311 3.2	<b>07</b> <b>QUI</b>	0356 0.7 0909 2.8 1549 0.8 2121 3.2	<b>23</b> <b>SAB</b>	0541 0.4 1051 3.2 1743 0.5 2258 3.3	<b>07</b> <b>DOM</b>	0545 0.3 1019 3.4 1753 0.1 2249 3.6	<b>23</b> <b>TER</b>	0602 0.4 1126 3.3 1838 0.4 2347 3.2
<b>08</b> <b>SEG</b>	0330 0.7 0851 2.7 1534 0.8 2051 3.1	<b>24</b> <b>QUA</b>	0602 0.5 1054 2.9 1709 0.9 2241 3.1	<b>08</b> <b>QUI</b>	0532 0.6 1021 3.0 1656 0.6 2230 3.3	<b>24</b> <b>SAB</b>	0651 0.4 1156 3.1 1843 0.6 2351 3.3	<b>08</b> <b>SEX</b>	0509 0.5 1000 3.1 1653 0.5 2213 3.4	<b>24</b> <b>DOM</b>	0609 0.3 1126 3.3 1817 0.4 2332 3.3	<b>08</b> <b>SEG</b>	0636 0.2 1106 3.5 1851 -0.1 2336 3.6	<b>24</b> <b>QUA</b>	0645 0.4 1151 3.3 1909 0.4
<b>09</b> <b>TER</b>	0428 0.6 0951 2.8 1623 0.7 2153 3.2	<b>25</b> <b>QUI</b>	0653 0.5 1138 2.9 1808 0.8 2321 3.1	<b>09</b> <b>SEX</b>	0634 0.4 1106 3.2 1813 0.4 2317 3.5	<b>25</b> <b>DOM</b>	0711 0.4 1226 3.2 1913 0.5	<b>09</b> <b>SAB</b>	0600 0.3 1043 3.3 1804 0.3 2306 3.6	<b>25</b> <b>SEG</b>	0645 0.3 1158 3.3 1858 0.4	<b>09</b> <b>TER</b>	0704 0.2 1145 3.6 1943 -0.1	<b>25</b> <b>QUI</b>	0017 3.2 0713 0.4 1224 3.2 1951 0.4
<b>10</b> <b>QUA</b>	0538 0.6 1039 3.0 1713 0.6 2249 3.3	<b>26</b> <b>SEX</b>	0721 0.5 1215 3.0 1851 0.7	<b>10</b> <b>SAB</b>	0711 0.2 1147 3.3 1911 0.3	<b>26</b> <b>SEG</b>	0019 3.3 0745 0.4 1251 3.2 1951 0.5	<b>10</b> <b>DOM</b>	0654 0.1 1126 3.5 1858 0.0 2354 3.7	<b>26</b> <b>TER</b>	0002 3.3 0708 0.3 1228 3.3 1938 0.4	<b>10</b> <b>QUA</b>	0023 3.6 0749 0.2 1226 3.6 2023 0.0	<b>26</b> <b>SEX</b>	0051 3.2 0745 0.5 1258 3.2 2032 0.5
<b>11</b> <b>QUI</b>	0643 0.4 1123 3.1 1813 0.5 2336 3.4	<b>27</b> <b>SAB</b>	0000 3.2 0749 0.5 1251 3.0 1936 0.7	<b>11</b> <b>DOM</b>	0006 3.6 0758 0.1 1230 3.4 1954 0.1	<b>27</b> <b>TER</b>	0049 3.3 0804 0.4 1315 3.1 2023 0.6	<b>11</b> <b>SEG</b>	0743 0.1 1215 3.6 1953 -0.1	<b>27</b> <b>QUA</b>	0038 3.3 0747 0.4 1241 3.2 2000 0.5	<b>11</b> <b>QUI</b>	0111 3.6 0824 3.0 1311 3.5 2100 0.1	<b>27</b> <b>SAB</b>	0123 3.1 0813 0.6 1338 3.1 2051 0.6
<b>12</b> <b>SEX</b>	0739 0.3 1208 3.2 1913 0.4	<b>28</b> <b>DOM</b>	0038 3.2 0804 0.5 1319 3.0 1956 0.7	<b>12</b> <b>SEG</b>	0056 3.7 0847 0.1 1317 3.5 2049 0.1	<b>28</b> <b>QUA</b>	0117 3.2 0836 0.5 1324 3.1 2038 0.7	<b>12</b> <b>TER</b>	0038 3.7 0813 0.1 1253 3.6 2043 -0.1	<b>28</b> <b>QUI</b>	0100 3.2 0806 0.5 1311 3.2 2036 0.6	<b>12</b> <b>SEX</b>	0151 3.4 0843 0.5 1353 3.4 2147 0.3	<b>28</b> <b>DOM</b>	0200 3.0 0847 0.7 1409 3.1 2119 0.7
<b>13</b> <b>SAB</b>	0017 3.5 0819 0.3 1251 3.2 1945 0.4	<b>29</b> <b>SEG</b>	0104 3.2 0839 0.5 1338 3.0 2038 0.7	<b>13</b> <b>TER</b>	0136 3.6 0919 0.3 1404 3.4 2139 0.2	<b>29</b> <b>QUI</b>	0143 3.2 0849 0.6 1358 3.1 2108 0.7	<b>13</b> <b>QUA</b>	0124 3.7 0849 0.2 1330 3.5 2123 0.1	<b>29</b> <b>SEX</b>	0134 3.1 0836 0.6 1345 3.1 2058 0.7	<b>13</b> <b>SAB</b>	0238 3.2 0913 0.7 1432 3.2 2221 0.6	<b>29</b> <b>SEG</b>	0243 2.8 0915 0.8 1458 3.0 2200 0.8
<b>14</b> <b>DOM</b>	0106 3.5 0856 0.2 1328 3.3 2039 0.4	<b>30</b> <b>TER</b>	0132 3.2 0853 0.6 1349 3.0 2028 0.8	<b>14</b> <b>QUA</b>	0223 3.5 0938 0.4 1434 3.3 2221 0.4	<b>30</b> <b>SEG</b>		<b>14</b> <b>QUI</b>	0211 3.5 0919 0.4 1417 3.4 2154 0.3	<b>30</b> <b>SAB</b>	0206 3.0 0858 0.8 1421 3.0 2128 0.8	<b>14</b> <b>DOM</b>	0326 2.9 0941 0.9 1521 2.9 2243 0.9	<b>30</b> <b>TER</b>	0324 2.7 0958 0.9 1551 2.9 2245 0.9
<b>15</b> <b>SEG</b>	0154 3.5 0945 0.3 1417 3.2 2134 0.4	<b>31</b> <b>QUA</b>	0204 3.1 0919 0.7 1424 3.0 2117 0.8	<b>15</b> <b>QUI</b>	0317 3.3 0949 0.6 1526 3.1 2239 0.6			<b>15</b> <b>SEX</b>	0253 3.3 0928 0.6 1458 3.2 2239 0.6	<b>31</b> <b>DOM</b>	0251 2.8 0936 0.9 1458 2.9 2204 0.9	<b>15</b> <b>SEG</b>	0417 2.7 1017 1.2 1617 2.7 2338 1.1		
<b>16</b> <b>TER</b>	0236 3.4 1019 0.5 1513 3.1 2228 0.6			<b>16</b> <b>SEX</b>	0411 3.0 1017 0.8 1628 3.0 2336 0.8			<b>16</b> <b>SAB</b>	0345 3.0 0958 0.9 1543 2.9 2319 0.9			<b>16</b> <b>TER</b>	0517 2.5 1115 1.4 1728 2.6		

PORTO DE BELÉM (ESTADO DO PARÁ) - 2024

Latitude 01° 26' 2 S  
IAGS

Longitude 048° 29' 6 W

Fuso +03.0 horas  
Carta 320

100 Componentes

Nível Médio 1.81 m

Maio				Junho				Julho				Agosto			
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</b> QUA 	0428 2.6	<b>17</b> SEX	0119 1.0	<b>01</b> SAB	0036 0.8	<b>17</b> SEG	0217 1.0	<b>01</b> SEG	0047 0.8	<b>17</b> QUA	0128 1.1	<b>01</b> QUI	0217 1.0	<b>17</b> SAB	0323 0.9
	1054 1.0		0645 2.7		0645 3.0		0728 2.9		0702 3.1		0721 2.9		0838 3.0		0911 3.1
	1706 2.9		1351 1.2 1909 2.7		1343 0.7 1906 3.1		1451 0.8 2032 2.7		1415 0.6 1949 3.0		1454 0.8 2049 2.6		1653 0.6 2145 2.8		1630 0.7 2158 2.9
<b>02</b> QUI	0026 0.9	<b>18</b> SAB	0228 0.9	<b>02</b> DOM	0154 0.7	<b>18</b> TER	0308 0.9	<b>02</b> TER	0154 0.8	<b>18</b> QUI	0249 1.0	<b>02</b> SEX	0309 1.0	<b>18</b> DOM	0415 0.7
	0556 2.7		0745 2.8		0739 3.2		0828 3.0		0802 3.2		0830 3.0		0932 3.0		1004 3.2
	1208 1.0 1838 2.9		1454 0.9 2019 2.8		1449 0.5 2008 3.2		1545 0.7 2126 2.8		1536 0.6 2047 3.0		1551 0.7 2143 2.7		1751 0.6 2241 2.9		1747 0.5 2236 3.0
<b>03</b> SEX	0151 0.8	<b>19</b> DOM	0315 0.7	<b>03</b> SEG	0251 0.7	<b>19</b> QUA	0356 0.8	<b>03</b> QUA	0253 0.8	<b>19</b> SEX	0351 0.8	<b>03</b> SAB	0408 0.9	<b>19</b> SEG	0519 0.5
	0708 2.9		0841 3.0		0826 3.3		0923 3.1		0856 3.2		0934 3.1		1021 3.1		1056 3.4
	1406 0.8 1943 3.1		1547 0.7 2109 2.9		1613 0.4 2109 3.2		1636 0.6 2206 2.8		1654 0.5 2147 3.0		1645 0.7 2224 2.8		1838 0.6 2328 2.9		1849 0.4 2319 3.2
<b>04</b> SAB	0254 0.7	<b>20</b> SEG	0402 0.6	<b>04</b> TER	0332 0.7	<b>20</b> QUI	0441 0.7	<b>04</b> QUI	0343 0.8	<b>20</b> SAB	0439 0.7	<b>04</b> DOM	0523 0.9	<b>20</b> TER	0634 0.4
	0808 3.1		0930 3.1		0915 3.4		0953 3.1		0945 3.2		1021 3.2		1106 3.1		1141 3.5
	1523 0.5 2039 3.2		1632 0.5 2158 3.0		1717 0.3 2208 3.2		1734 0.6 2251 2.9		1758 0.5 2243 3.0		1811 0.6 2304 2.9		1902 0.6		1939 0.3
<b>05</b> DOM	0349 0.6	<b>21</b> TER	0449 0.6	<b>05</b> QUA	0419 0.7	<b>21</b> SEX	0523 0.7	<b>05</b> SEX	0426 0.8	<b>21</b> DOM	0528 0.6	<b>05</b> SEG	0006 2.9	<b>21</b> QUA	0004 3.3
	0902 3.3		1006 3.2		1006 3.4		1047 3.2		1028 3.1		1108 3.3		0632 0.8		0738 0.2
	1638 0.3 2132 3.4		1715 0.5 2243 3.1		1808 0.3 2258 3.2		1836 0.6 2332 3.0		1854 0.5 2336 2.9		1900 0.5 2341 3.0		1147 3.1 1938 0.6		1223 3.5 2009 0.3
<b>06</b> SEG	0447 0.5	<b>22</b> QUA	0526 0.6	<b>06</b> QUI	0523 0.7	<b>22</b> SAB	0608 0.6	<b>06</b> SAB	0526 0.8	<b>22</b> SEG	0626 0.5	<b>06</b> TER	0036 3.0	<b>22</b> QUI	0038 3.3
	0951 3.4		1041 3.2		1054 3.3		1134 3.2		1113 3.1		1200 3.3		0713 0.7		0830 0.2
	1743 0.1 2224 3.4		1800 0.5 2317 3.1		1900 0.3 2345 3.1		1928 0.5		1939 0.5		1953 0.4		1217 3.1 1953 0.6		1311 3.5 2049 0.3
<b>07</b> TER	0547 0.4	<b>23</b> QUI	0602 0.5	<b>07</b> SEX	0630 0.7	<b>23</b> DOM	0009 3.0	<b>07</b> DOM	0023 2.9	<b>23</b> TER	0023 3.1	<b>07</b> QUA	0106 3.0	<b>23</b> SEX	0121 3.3
	1032 3.5		1121 3.2		1134 3.2		0647 0.6		0639 0.8		0730 0.4		0751 0.7		0902 0.3
	1839 0.0 2319 3.4		1851 0.4 2354 3.1		1954 0.3		1215 3.2 2006 0.5		1200 3.1 2002 0.6		1247 3.4 2043 0.3		1251 3.1 2011 0.6		1356 3.5 2124 0.4
<b>08</b> QUA	0641 0.4	<b>24</b> SEX	0643 0.5	<b>08</b> SAB	0032 3.1	<b>24</b> SEG	0049 3.0	<b>08</b> SEG	0100 2.9	<b>24</b> QUA	0109 3.2	<b>08</b> QUI	0132 3.0	<b>24</b> SAB	0209 3.3
	1117 3.5		1158 3.2		0723 0.7		0732 0.5		0738 0.8		0832 0.4		0824 0.7		0945 0.4
	1917 0.1		1941 0.5		1217 3.2 2036 0.4		1302 3.3 2051 0.4		1241 3.1 2034 0.6		1324 3.4 2115 0.4		1317 3.1 2043 0.6		1438 3.3 2128 0.6
<b>09</b> QUI	0008 3.4	<b>25</b> SAB	0034 3.1	<b>09</b> DOM	0117 3.0	<b>25</b> TER	0126 3.0	<b>09</b> TER	0136 2.9	<b>25</b> QUI	0145 3.2	<b>09</b> SEX	0130 3.0	<b>25</b> DOM	0245 3.1
	0721 0.5		0719 0.5		0754 0.7		0819 0.5		0809 0.8		0921 0.4		0841 0.8		1034 0.5
	1204 3.5 2000 0.1		1243 3.2 2024 0.5		1300 3.1 2100 0.6		1351 3.3 2139 0.5		1313 3.0 2051 0.6		1411 3.4 2138 0.5		1338 3.1 2056 0.7		1536 3.1 2204 0.7
<b>10</b> SEX	0049 3.3	<b>26</b> DOM	0109 3.0	<b>10</b> SEG	0158 2.9	<b>26</b> QUA	0211 3.0	<b>10</b> QUA	0206 2.9	<b>26</b> SEX	0224 3.1	<b>10</b> SAB	0158 3.0	<b>26</b> SEG	0336 3.0
	0745 0.5		0754 0.6		0838 0.8		0906 0.6		0849 0.8		0932 0.5		0915 0.8		1117 0.7
	1245 3.4 2053 0.2		1319 3.2 2049 0.5		1345 3.0 2124 0.7		1426 3.2 2132 0.6		1347 3.0 2108 0.7		1504 3.3 2208 0.6		1413 3.0 2126 0.8		1643 2.8 2245 0.9
<b>11</b> SAB	0134 3.2	<b>27</b> SEG	0151 3.0	<b>11</b> TER	0241 2.9	<b>27</b> QUI	0302 3.0	<b>11</b> QUI	0239 2.8	<b>27</b> SAB	0321 3.1	<b>11</b> DOM	0236 2.9	<b>27</b> TER	0451 2.8
	0824 0.6		0826 0.6		0906 0.9		0930 3.6		0921 0.9		1028 0.6		0945 0.9		1211 0.9
	1324 3.2 2130 0.5		1402 3.2 2130 0.6		1423 3.0 2149 0.7		1517 3.2 2215 0.6		1421 3.0 2141 0.7		1549 3.1 2223 0.7		1456 2.8 2156 0.9		1754 2.6 2339 1.1
<b>12</b> DOM	0217 3.1	<b>28</b> TER	0224 2.9	<b>12</b> QUA	0319 2.8	<b>28</b> SEX	0343 2.9	<b>12</b> SEX	0256 2.8	<b>28</b> DOM	0430 3.0	<b>12</b> SEG	0326 2.8	<b>28</b> QUA	0606 2.7
	0853 0.8		0904 0.7		0945 1.0		1021 0.7		0938 0.9		1128 0.7		1045 1.0		1411 0.9
	1408 3.1 2154 0.6		1451 3.1 2213 0.7		1502 2.9 2213 0.8		1626 3.1 2258 0.7		1458 2.9 2200 0.8		1702 2.9 2311 0.8		1553 2.6 2249 1.0		1915 2.5
<b>13</b> SEG	0302 2.9	<b>29</b> QUA	0313 2.8	<b>13</b> QUI	0402 2.7	<b>29</b> SAB	0453 2.9	<b>13</b> SAB	0339 2.8	<b>29</b> SEG	0538 2.9	<b>13</b> TER	0424 2.8	<b>29</b> QUI	0051 1.2
	0932 0.9		0951 0.8		1028 1.1		1128 0.7		1030 1.0		1234 0.8		1149 1.0		0723 2.8
	1454 2.9 2219 0.8		1534 3.0 2217 0.8		1553 2.8 2251 0.9		1739 3.0 2345 0.8		1547 2.7 2241 0.9		1809 2.8		1658 2.4 2345 1.1		1541 0.8 2043 2.6
<b>14</b> TER	0356 2.7	<b>30</b> QUI	0421 2.8	<b>14</b> SEX	0456 2.7	<b>30</b> DOM	0602 3.0	<b>14</b> DOM	0432 2.8	<b>30</b> TER	0011 0.9	<b>14</b> QUA	0526 2.7	<b>30</b> SEX	0206 1.2
	0954 1.1		1036 0.9		1113 1.1		1302 0.7		1123 1.0		0641 2.9		1308 1.0		0834 2.9
	1547 2.8 2256 1.0		1638 3.0 2317 0.8		1654 2.7 2341 1.0		1847 3.0		1649 2.6 2326 1.0		1339 0.8 1919 2.7		1817 2.3		1641 0.7 2143 2.8
<b>15</b> QUA	0453 2.6	<b>31</b> SEX	0539 2.9	<b>15</b> SAB	0545 2.7	<b>31</b> QUA	0602 3.0	<b>15</b> SEG	0523 2.8	<b>31</b> SAB	0117 1.0	<b>15</b> QUI	0047 1.1	<b>31</b> SAB	0315 1.0
	1049 1.3		1215 0.9		1223 1.1		1800 2.6		1230 1.0		0739 2.9		0641 2.8		0930 3.0
	1649 2.6 2356 1.0		1758 3.0		1800 2.6		1800 2.6		1756 2.5		2036 2.7		1541 0.7 2036 2.7		1724 0.6 2228 2.9
<b>16</b> QUI	0549 2.6	<b>16</b> DOM	0041 1.0	<b>16</b> DOM	0041 1.0	<b>16</b> DOM	0041 1.0	<b>16</b> TER	0019 1.1	<b>16</b> TER	0019 1.1	<b>16</b> SEX	0217 1.0	<b>16</b> SEX	0815 2.9
	1208 1.3		1343 1.0		1343 1.0		1915 2.6		0619 2.8 1347 0.9 1924 2.5		0815 2.9 1526 0.8 2113 2.7		0815 2.9 1526 0.8 2113 2.7		

PORTO DE BELÉM (ESTADO DO PARÁ) - 2024

Latitude 01° 26'.2 S  
IAGS

Longitude 048° 29'.6 W

Fuso +03.0 horas  
Carta 320

100 Componentes

Nível Médio 1.81 m

Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro											
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</b> <b>DOM</b>	0426	0.9	<b>17</b> <b>TER</b>	0528	0.4	<b>01</b> <b>TER</b>	0513	0.6	<b>17</b> <b>QUI</b>	0615	0.1	<b>01</b> <b>SEX</b>	0604	0.5	<b>17</b> <b>DOM</b>	0749	0.1	<b>01</b> <b>DOM</b>	0632	0.5	<b>17</b> <b>TER</b>	0808	0.4
	1015	3.1		1034	3.4		1034	3.2		1104	3.5		1119	3.1		1221	3.3		1138	3.0		1251	3.1
	1758	0.5		1824	0.4		1738	0.5		1839	0.3		1806	0.5		1928	0.5		1813	0.6		1939	0.7
	2304	3.0		2256	3.4		2302	3.2		2311	3.6		2332	3.3					2336	3.2			
<b>02</b> <b>SEG</b>	0530	0.7	<b>18</b> <b>QUA</b>	0638	0.2	<b>02</b> <b>QUA</b>	0554	0.5	<b>18</b> <b>SEX</b>	0702	0.0	<b>02</b> <b>SAB</b>	0649	0.5	<b>18</b> <b>SEG</b>	0011	3.4	<b>02</b> <b>SEG</b>	0717	0.6	<b>18</b> <b>QUA</b>	0043	3.2
	1056	3.1		1119	3.6		1108	3.2		1151	3.5		1154	3.1		0834	0.3		1208	3.0		0854	0.5
	1836	0.5		1858	0.3		1808	0.4		1919	0.3		1847	0.5		1308	3.2		1847	0.6		1336	3.0
	2338	3.1		2332	3.5		2338	3.3		2356	3.6		2351	3.2		1953	0.6					2023	0.7
<b>03</b> <b>TER</b>	0617	0.6	<b>19</b> <b>QUI</b>	0728	0.1	<b>03</b> <b>QUI</b>	0636	0.5	<b>19</b> <b>SAB</b>	0756	0.0	<b>03</b> <b>DOM</b>	0730	0.5	<b>19</b> <b>TER</b>	0100	3.3	<b>03</b> <b>TER</b>	0011	3.2	<b>19</b> <b>QUI</b>	0121	3.1
	1128	3.2		1209	3.6		1147	3.2		1236	3.5		1226	3.0		0906	0.4		0751	0.6		0923	0.6
	1851	0.5		1949	0.2		1847	0.4		1945	0.3		1915	0.6		1353	3.1		1243	2.9		1417	2.9
							2358	3.2								2036	0.7		1923	0.6		2058	0.8
<b>04</b> <b>QUA</b>	0008	3.1	<b>20</b> <b>SEX</b>	0017	3.5	<b>04</b> <b>SEX</b>	0704	0.5	<b>20</b> <b>DOM</b>	0034	3.5	<b>04</b> <b>SEG</b>	0028	3.2	<b>20</b> <b>QUA</b>	0147	3.2	<b>04</b> <b>QUA</b>	0058	3.2	<b>20</b> <b>SEX</b>	0202	3.1
	0654	0.6		0806	0.4		1211	3.2		0849	0.1		0754	0.6		0949	0.6		0839	0.9		0938	0.7
	1200	3.2		1254	3.6		1911	0.5		1323	3.4		1254	3.0		1441	2.9		1317	2.9		1500	2.8
	1913	0.5		2028	0.3					2026	0.5					1947	0.7		2113	0.9		2002	0.7
<b>05</b> <b>QUI</b>	0036	3.1	<b>21</b> <b>SAB</b>	0104	3.5	<b>05</b> <b>SAB</b>	0024	3.2	<b>21</b> <b>SEG</b>	0119	3.4	<b>05</b> <b>TER</b>	0102	3.1	<b>21</b> <b>QUI</b>	0230	3.0	<b>05</b> <b>QUI</b>	0141	3.2	<b>21</b> <b>SAB</b>	0249	3.0
	0734	0.6		0854	0.1		0743	0.6		0930	0.4		0830	0.7		1017	0.8		0924	0.6		1000	0.8
	1232	3.2		1338	3.5		1238	3.1		1411	3.2		1328	2.8		1532	2.7		1402	2.8		1545	2.8
	1947	0.5		2041	0.4		1945	0.5		2049	0.6		2015	0.8		2154	1.1		2038	0.7		2204	1.1
<b>06</b> <b>SEX</b>	0039	3.1	<b>22</b> <b>DOM</b>	0139	3.4	<b>06</b> <b>DOM</b>	0034	3.2	<b>22</b> <b>TER</b>	0206	3.2	<b>06</b> <b>QUA</b>	0151	3.0	<b>22</b> <b>SEX</b>	0319	2.8	<b>06</b> <b>SEX</b>	0213	3.1	<b>22</b> <b>DOM</b>	0334	2.8
	0754	0.6		0943	0.3		0813	0.6		1000	0.6		0908	0.8		1043	0.9		0923	0.7		1038	0.9
	1245	3.1		1426	3.3		1258	3.0		1500	2.9		1406	2.7		1623	2.6		1445	2.8		1626	2.7
	2008	0.6		2115	0.6		2008	0.7		2126	0.9		2056	0.9		2245	1.2		2111	0.8		2253	1.1
<b>07</b> <b>SAB</b>	0051	3.1	<b>23</b> <b>SEG</b>	0224	3.2	<b>07</b> <b>SEG</b>	0108	3.1	<b>23</b> <b>QUA</b>	0254	3.0	<b>07</b> <b>QUI</b>	0228	3.0	<b>23</b> <b>SAB</b>	0417	2.7	<b>07</b> <b>SAB</b>	0302	3.1	<b>23</b> <b>SEG</b>	0424	2.7
	0830	0.7		1023	0.6		0834	0.7		1043	0.8		0930	0.8		1121	1.0		1008	0.7		1108	1.0
	1315	3.1		1521	3.0		1334	2.9		1558	2.7		1458	2.6		1721	2.6		1528	2.8		1715	2.7
	2036	0.6		2141	0.8		2038	0.8		2204	1.1		2136	1.0		2347	1.3		2202	0.9		2354	1.1
<b>08</b> <b>DOM</b>	0121	3.1	<b>24</b> <b>TER</b>	0319	3.0	<b>08</b> <b>TER</b>	0145	3.0	<b>24</b> <b>QUI</b>	0354	2.8	<b>08</b> <b>SEX</b>	0306	2.9	<b>24</b> <b>DOM</b>	0524	2.6	<b>08</b> <b>DOM</b>	0358	3.0	<b>24</b> <b>TER</b>	0526	2.6
	0843	0.8		1043	0.8		0908	0.8		1128	1.0		1011	0.9		1230	1.0		1049	0.8		1206	1.0
	1343	3.0		1619	2.7		1411	2.7		1702	2.5		1556	2.5		1821	2.7		1639	2.8		1813	2.8
	2054	0.8		2221	1.1		2106	0.9		2258	1.3		2215	1.0					2306	0.9			
<b>09</b> <b>SEG</b>	0156	3.0	<b>25</b> <b>QUA</b>	0426	2.7	<b>09</b> <b>QUA</b>	0234	2.9	<b>25</b> <b>SEX</b>	0504	2.6	<b>09</b> <b>SAB</b>	0411	2.9	<b>25</b> <b>SEG</b>	0113	1.2	<b>09</b> <b>SEG</b>	0521	3.0	<b>25</b> <b>QUA</b>	0119	1.1
	0924	2.9		1145	1.0		0954	0.9		1319	1.0		1111	0.9		0639	2.6		1141	0.8		0639	2.5
	1426	2.8		1726	2.5		1500	2.6		1817	2.5		1728	2.6		1353	0.9		1756	2.9		1339	1.0
	2134	0.9		2315	1.3		2153	1.0					2315	1.0					1924	2.8		1917	2.8
<b>10</b> <b>TER</b>	0243	2.9	<b>26</b> <b>QUI</b>	0549	2.6	<b>10</b> <b>QUI</b>	0319	2.8	<b>26</b> <b>SAB</b>	0021	1.4	<b>10</b> <b>DOM</b>	0543	2.9	<b>26</b> <b>TER</b>	0223	1.0	<b>10</b> <b>TER</b>	0043	0.8	<b>26</b> <b>QUI</b>	0234	0.9
	1006	0.9		1354	1.0		1045	1.0		0626	2.6		1239	0.9		0751	2.7		0634	3.0		0806	2.6
	1515	2.6		1909	2.5		1604	2.4		1424	0.9		1841	2.8		1451	0.8		1309	0.8		1453	0.9
	2209	1.1					2247	1.1		1932	2.6					2019	3.0		1900	3.1		2023	3.0
<b>11</b> <b>QUA</b>	0343	2.8	<b>27</b> <b>SEX</b>	0039	1.4	<b>11</b> <b>SEX</b>	0421	2.7	<b>27</b> <b>DOM</b>	0219	1.2	<b>11</b> <b>SEG</b>	0123	0.9	<b>27</b> <b>QUA</b>	0311	0.8	<b>11</b> <b>QUA</b>	0208	0.6	<b>27</b> <b>SEX</b>	0324	0.8
	1104	1.0		0715	2.6		1149	1.0		0741	2.7		0700	3.0		0851	2.9		0734	3.1		0904	2.7
	1617	2.4		1508	0.8		1736	2.4		1509	0.8		1400	0.7		1536	0.7		1406	0.7		1543	0.8
	2302	1.2		2028	2.6		2351	1.2		2026	2.8		1938	3.0		2104	3.1		1958	3.3		2111	3.1
<b>12</b> <b>QUI</b>	0451	2.7	<b>28</b> <b>SAB</b>	0232	1.2	<b>12</b> <b>SAB</b>	0615	2.7	<b>28</b> <b>SEG</b>	0311	0.9	<b>12</b> <b>TER</b>	0236	0.7	<b>28</b> <b>QUI</b>	0402	0.6	<b>12</b> <b>QUI</b>	0323	0.5	<b>28</b> <b>SAB</b>	0417	0.7
	1221	1.0		0826	2.8		1341	0.9		0839	2.9		0802	3.2		0939	2.9		0832	3.1		0956	2.8
	1747	2.3		1602	0.7		1908	2.6		1539	0.7		1500	0.6		1611	0.6		1502	0.6		1621	0.8
				2113	2.8					2108	3.0		2024	3.3		2149	3.2		2051	3.4		2151	3.1
<b>13</b> <b>SEX</b>	0006	1.2	<b>29</b> <b>DOM</b>	0338	1.0	<b>13</b> <b>DOM</b>	0132	1.0	<b>29</b> <b>TER</b>	0358	0.7	<b>13</b> <b>QUA</b>	0338	0.4	<b>29</b> <b>SEX</b>	0453	0.5	<b>13</b> <b>SEX</b>	0441	0.3	<b>29</b> <b>DOM</b>	0515	0.6
	0628	2.7		0915	3.0		0736	2.9		0924	3.0		0900	3.3		1017	3.0		0930	3.2		1039	2.9
	1358	0.9		1647	0.6		1445	0.7		1615	0.5		1606	0.5		1658	0.6		1558	0.6		1700	0.7
	1949	2.5		2153	3.0		2008	2.9		2151	3.2		2113	3.4		2228	3.2		2136	3.4		2236	3.2
<b>14</b> <b>SAB</b>	0134	1.1	<b>30</b> <b>SEG</b>	0428	0.8	<b>14</b> <b>SEG</b>	0254																