

## PORTO DE SANTOS - TORRE GRANDE (ESTADO DE SÃO PAULO) - 2018

Latitude 23° 57'1.1 S

Longitude 046° 18'3 W

Fuso +03.0 horas

DNPVN

45 Componentes

Nível Médio 0.79 m

Carta 1712

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)			
<b>01</b> <b>SEG</b>	0300 1.5 0836 0.3 1421 1.2 2054 0.1	<b>17</b> <b>QUA</b>	0253 1.4 0851 0.4 1500 1.3 2136 0.0	<b>01</b> <b>QUI</b>	0419 1.4 0956 0.3 1504 1.3 2209 0.0	<b>17</b> <b>SAB</b>	0343 1.5 0949 0.3 1553 1.4 2238 0.0	<b>01</b> <b>QUI</b>	0326 1.5 0858 0.3 1438 1.3 2115 0.0	<b>17</b> <b>SAB</b>	0256 1.5 0904 0.3 1523 1.5 2138 0.0	<b>01</b> <b>DOM</b>	0319 1.4 0934 0.2 1502 1.5 2156 0.2	<b>17</b> <b>TER</b>	0319 1.4 0958 0.2 1608 1.5 2234 0.2
<b>Z</b>								<b>Z</b>	<b>&amp;</b>						
<b>02</b> <b>TER</b>	0345 1.5 0924 0.3 1445 1.2 2143 0.1	<b>18</b> <b>QUI</b>	0324 1.4 0921 0.4 1521 1.3 2215 0.1	<b>02</b> <b>SEX</b>	0432 1.4 1028 0.3 1528 1.3 2249 0.1	<b>18</b> <b>DOM</b>	0409 1.4 1019 0.4 1615 1.3 2313 0.1	<b>02</b> <b>SEX</b>	0347 1.5 0930 0.3 1454 1.4 2151 0.0	<b>18</b> <b>DOM</b>	0321 1.5 0938 0.3 1549 1.5 2213 0.0	<b>02</b> <b>SEG</b>	0334 1.3 1009 0.2 1534 1.5 2226 0.3	<b>18</b> <b>QUA</b>	0349 1.3 1041 0.2 1643 1.4 2313 0.3
<b>03</b> <b>QUA</b>	0426 1.4 1009 0.4 1508 1.2 2226 0.1	<b>19</b> <b>SEX</b>	0358 1.4 0953 0.4 1545 1.3 2258 0.1	<b>03</b> <b>SAB</b>	0443 1.3 1100 0.4 1558 1.4 2321 0.2	<b>19</b> <b>SEG</b>	0443 1.3 1053 0.4 1649 1.3 2356 0.2	<b>03</b> <b>SAB</b>	0356 1.4 1002 0.2 1515 1.5 2221 0.1	<b>19</b> <b>SEG</b>	0349 1.4 1011 0.3 1613 1.4 2254 0.1	<b>03</b> <b>TER</b>	0353 1.3 1051 0.2 1606 1.5 2256 0.4	<b>19</b> <b>QUI</b>	0409 1.2 1124 0.3 1721 1.3
<b>04</b> <b>QUI</b>	0456 1.3 1051 0.4 1538 1.2 2308 0.1	<b>20</b> <b>SAB</b>	0432 1.4 1023 0.4 1608 1.2 2341 0.2	<b>04</b> <b>DOM</b>	0458 1.2 1134 0.4 1626 1.3 2356 0.3	<b>20</b> <b>TER</b>	0513 1.2 1123 0.5 1723 1.2	<b>04</b> <b>DOM</b>	0406 1.3 1038 0.3 1547 1.5 2254 0.2	<b>20</b> <b>TER</b>	0411 1.3 1047 0.3 1645 1.4 2332 0.2	<b>04</b> <b>QUA</b>	0408 1.2 1130 0.3 1643 1.4 2313 0.5	<b>20</b> <b>SEX</b>	0000 0.5 0439 1.1 1213 0.4 1819 1.1
<b>05</b> <b>SEX</b>	0517 1.2 1124 0.5 1604 1.2 2351 0.2	<b>21</b> <b>DOM</b>	0508 1.3 1056 0.5 1641 1.1	<b>05</b> <b>SEG</b>	0515 1.1 1204 0.5 1700 1.3	<b>21</b> <b>QUA</b>	0043 0.3 0553 1.1 1204 0.5 1813 1.1	<b>05</b> <b>SEG</b>	0421 1.2 1108 0.3 1615 1.4 2323 0.4	<b>21</b> <b>QUA</b>	0445 1.2 1121 0.4 1717 1.3	<b>05</b> <b>QUI</b>	0423 1.1 1211 0.4 1719 1.2 2249 0.7	<b>21</b> <b>SAB</b>	0056 0.6 0500 0.9 1309 0.4 2208 1.1
<b>06</b> <b>SAB</b>	0539 1.1 1202 0.6 1638 1.2	<b>22</b> <b>SEG</b>	0023 0.2 0551 1.2 1134 0.5 1721 1.1	<b>06</b> <b>TER</b>	0030 0.5 0538 1.0 1251 0.5 1743 1.2	<b>22</b> <b>QUI</b>	0136 0.5 0632 1.0 1304 0.6 2217 1.0	<b>06</b> <b>TER</b>	0441 1.2 1147 0.4 1653 1.3 2351 0.5	<b>22</b> <b>QUI</b>	0013 0.4 0509 1.1 1204 0.4 1806 1.1	<b>06</b> <b>SEX</b>	0428 1.0 1304 0.5 1806 1.1 2243 0.7	<b>22</b> <b>DOM</b>	0219 0.8 0426 0.8 0808 0.7 1030 0.8 1419 0.5 2328 1.2
<b>07</b> <b>DOM</b>	0026 0.3 0604 1.0 1243 0.6 1711 1.1	<b>23</b> <b>TER</b>	0111 0.3 0634 1.1 1219 0.6 2034 1.0	<b>07</b> <b>QUA</b>	0108 0.6 0558 1.0 1349 0.6 1847 1.0	<b>23</b> <b>SEX</b>	0249 0.6 0726 0.9 1456 0.6 2345 1.1	<b>07</b> <b>QUA</b>	0458 1.1 1224 0.5 1728 1.2	<b>23</b> <b>SEX</b>	0108 0.6 0545 0.9 1304 0.5 2223 1.0	<b>07</b> <b>SAB</b>	0417 0.9 1409 0.5 1913 1.0 2309 0.8	<b>23</b> <b>SEG</b>	0630 0.7 1117 0.9 1551 0.5
<b>08</b> <b>SEG</b>	0106 0.4 0638 1.0 1330 0.7 1808 1.0	<b>24</b> <b>QUA</b>	0206 0.4 0724 1.0 1338 0.7 2223 1.1	<b>08</b> <b>QUI</b>	0208 0.7 0615 0.9 1021 0.8 1139 0.8 1511 0.6 2058 0.9	<b>24</b> <b>SAB</b>	0423 0.6 1221 0.9 1806 0.5	<b>08</b> <b>QUI</b>	0011 0.6 0509 1.0 1317 0.5 1817 1.1 2308 0.7	<b>24</b> <b>SAB</b>	0234 0.7 0619 0.8 0915 0.7 1058 0.8 1436 0.6 2347 1.2	<b>08</b> <b>DOM</b>	0339 0.9 0758 0.7 1109 0.8 1528 0.5 2232 1.0	<b>24</b> <b>TER</b>	0019 1.3 0641 0.6 1156 1.0 1815 0.4
<b>09</b> <b>TER</b>	0158 0.5 0724 0.9 1439 0.7 2000 1.0	<b>25</b> <b>QUI</b>	0309 0.4 0838 0.9 1545 0.6 2334 1.1	<b>09</b> <b>SEX</b>	0336 0.7 0651 0.8 0826 0.8 1217 0.9 1643 0.5 2328 1.0	<b>25</b> <b>DOM</b>	0047 1.3 0621 0.6 1306 1.0 1853 0.4	<b>09</b> <b>SEX</b>	0509 0.9 1002 0.7 1115 0.7 1443 0.6 1947 0.9 2309 0.9	<b>25</b> <b>DOM</b>	0628 0.7 1158 0.9 1753 0.5	<b>09</b> <b>SEG</b>	0730 0.7 1151 1.0 1643 0.5 2356 1.1	<b>25</b> <b>QUA</b>	0102 1.4 0651 0.5 1226 1.1 1851 0.3
<b>10</b> <b>QUA</b>	0256 0.6 1141 0.9 1558 0.6 2204 1.0	<b>26</b> <b>SEX</b>	0421 0.5 1209 0.9 1745 0.5	<b>10</b> <b>SAB</b>	0502 0.7 1251 1.0 1747 0.4	<b>26</b> <b>SEG</b>	0136 1.4 0717 0.5 1343 1.1 1932 0.2	<b>10</b> <b>SAB</b>	0311 0.8 0500 0.8 0639 0.7 1200 0.8 1609 0.5 2356 1.0	<b>26</b> <b>SEG</b>	0041 1.3 0656 0.6 1243 1.0 1853 0.4	<b>10</b> <b>TER</b>	0715 0.6 1223 1.1 1741 0.3	<b>26</b> <b>QUI</b>	0136 1.4 0700 0.4 1251 1.2 1924 0.3
<b>11</b> <b>QUI</b>	0400 0.6 1215 1.0 1704 0.5 2321 1.1	<b>27</b> <b>SAB</b>	0038 1.3 0538 0.5 1304 1.0 1836 0.4	<b>11</b> <b>DOM</b>	0023 1.1 0606 0.6 1319 1.1 1834 0.3	<b>27</b> <b>TER</b>	0217 1.5 0753 0.4 1408 1.2 2008 0.1	<b>11</b> <b>DOM</b>	0754 0.7 1234 1.0 1723 0.4	<b>27</b> <b>TER</b>	0123 1.4 0719 0.5 1313 1.1 1928 0.2	<b>11</b> <b>QUA</b>	0034 1.2 0706 0.5 1258 1.2 1826 0.2	<b>27</b> <b>SEX</b>	0200 1.4 0719 0.3 1313 1.3 1949 0.3
<b>12</b> <b>SEX</b>	0504 0.6 1247 1.1 1758 0.3	<b>28</b> <b>DOM</b>	0132 1.4 0647 0.4 1347 1.1 1923 0.2	<b>12</b> <b>SEG</b>	0102 1.3 0651 0.5 1351 1.2 1915 0.2	<b>28</b> <b>QUA</b>	0256 1.6 0826 0.3 1426 1.3 2041 0.0	<b>12</b> <b>SEG</b>	0023 1.1 0715 0.6 1300 1.1 1815 0.3	<b>28</b> <b>QUA</b>	0200 1.5 0738 0.4 1338 1.2 1954 0.2	<b>12</b> <b>QUI</b>	0106 1.3 0715 0.4 1334 1.3 1909 0.1	<b>28</b> <b>SAB</b>	0221 1.4 0749 0.2 1343 1.4 2021 0.2
<b>13</b> <b>SAB</b>	0015 1.2 0602 0.5 1319 1.1 1845 0.2	<b>29</b> <b>SEG</b>	0221 1.5 0747 0.4 1415 1.2 2006 0.1	<b>13</b> <b>TER</b>	0139 1.3 0728 0.5 1415 1.3 1958 0.1	<b>29</b> <b>QUI</b>		<b>13</b> <b>TER</b>	0056 1.2 0706 0.5 1332 1.2 1858 0.2	<b>29</b> <b>QUI</b>	0232 1.5 0800 0.3 1354 1.3 2024 0.1	<b>13</b> <b>SEX</b>	0139 1.4 0738 0.3 1406 1.4 1953 0.0	<b>29</b> <b>DOM</b>	0236 1.4 0823 0.1 1411 1.5 2056 0.2
<b>14</b> <b>DOM</b>	0102 1.3 0653 0.5 1351 1.2 1926 0.1	<b>30</b> <b>TER</b>	0306 1.5 0836 0.4 1434 1.2 2051 0.1	<b>14</b> <b>QUA</b>	0211 1.4 0804 0.4 1443 1.3 2038 0.0	<b>30</b> <b>SEX</b>		<b>14</b> <b>QUA</b>	0126 1.3 0726 0.4 1400 1.3 1939 0.1	<b>30</b> <b>SEX</b>	0256 1.5 0826 0.2 1411 1.4 2053 0.1	<b>14</b> <b>SAB</b>	0208 1.5 0808 0.3 1439 1.5 2034 0.0	<b>30</b> <b>SEG</b>	0251 1.3 0902 0.1 1449 1.5 2130 0.3
<b>15</b> <b>SEG</b>	0143 1.4 0734 0.4 1415 1.2 2008 0.1	<b>31</b> <b>QUA</b>	0347 1.5 0917 0.3 1447 1.3 2132 0.0	<b>15</b> <b>QUI</b>	0243 1.5 0841 0.4 1506 1.4 2117 0.0	<b>31</b> <b>SAB</b>		<b>15</b> <b>QUI</b>	0158 1.4 0756 0.4 1432 1.4 2017 0.0	<b>31</b> <b>SAB</b>	0309 1.4 0900 0.2 1436 1.5 2124 0.1	<b>15</b> <b>DOM</b>	0234 1.5 0841 0.2 1509 1.5 2113 0.0	<b>31</b> <b>TER</b>	
<b>16</b> <b>TER</b>	0217 1.4 0811 0.4 1441 1.3 2053 0.0	<b>Z</b>		<b>&amp;</b>		<b>16</b> <b>SEX</b>	0311 1.5 0915 0.3 1528 1.4 2158 0.0	<b>16</b> <b>SEX</b>	0226 1.5 0828 0.3 1458 1.4 2058 0.0	<b>Z</b>		<b>&amp;</b>		<b>16</b> <b>SEG</b>	0258 1.4 0919 0.2 1538 1.5 2154 0.1

Maio		Junho		Julho		Agosto									
HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)								
<b>01</b> <b>TER</b>	0306 1.3 0947 0.1 1521 1.5 2202 0.4	<b>17</b> <b>QUI</b>	0323 1.2 1034 0.2 1653 1.4 2302 0.4	<b>01</b> <b>SEX</b>	0324 1.2 1054 0.2 1624 1.4 2228 0.5	<b>17</b> <b>DOM</b>	0404 1.1 1202 0.2 1854 1.2	<b>01</b> <b>DOM</b>	0338 1.2 1113 0.2 1651 1.4 2232 0.5	<b>17</b> <b>TER</b>	0424 1.2 1219 0.2 1811 1.1	<b>01</b> <b>QUA</b>	0423 1.2 1209 0.2 1736 1.3 2308 0.5	<b>17</b> <b>SEX</b>	0515 1.2 1300 0.6 1751 1.0
<b>02</b> <b>QUA</b>	0324 1.3 1028 0.2 1558 1.4 2230 0.5	<b>18</b> <b>SEX</b>	0353 1.2 1123 0.2 1741 1.3 2351 0.5	<b>02</b> <b>SAB</b>	0339 1.2 1143 0.2 1704 1.3 2241 0.6	<b>18</b> <b>SEG</b>	0011 0.6 0434 1.0 1251 0.3 2026 1.1	<b>02</b> <b>SEG</b>	0354 1.2 1200 0.2 1724 1.3 2254 0.5	<b>18</b> <b>QUA</b>	0019 0.6 0456 1.1 1300 0.4 1826 1.0	<b>02</b> <b>QUI</b>	0451 1.1 1254 0.3 1809 1.2 2341 0.6	<b>18</b> <b>SAB</b>	0111 0.6 0602 1.0 1354 0.7 1758 0.9 2209 0.7 2351 0.7
<b>03</b> <b>QUI</b>	0345 1.2 1111 0.2 1636 1.4 2247 0.6	<b>19</b> <b>SAB</b>	0413 1.1 1213 0.3 1921 1.2	<b>03</b> <b>DOM</b>	0349 1.1 1226 0.3 1747 1.2 2258 0.6	<b>19</b> <b>TER</b>	0100 0.7 0500 1.0 1332 0.4 2200 1.0	<b>03</b> <b>TER</b>	0406 1.1 1245 0.3 1804 1.2 2319 0.6	<b>19</b> <b>QUI</b>	0100 0.6 0532 1.0 1341 0.5 1849 0.9	<b>03</b> <b>SEX</b>	0519 1.0 1343 0.4 1851 1.1	<b>19</b> <b>DOM</b>	0245 0.6 1506 0.9 1802 0.9 2147 0.8
<b>04</b> <b>SEX</b>	0356 1.1 1200 0.3 1711 1.3 2245 0.6	<b>20</b> <b>DOM</b>	0039 0.7 0439 0.9 1306 0.3 2138 1.1	<b>04</b> <b>SEG</b>	0351 1.0 1313 0.4 1832 1.2 2330 0.7	<b>20</b> <b>QUA</b>	0158 0.8 0554 0.9 1413 0.4 2317 1.0	<b>04</b> <b>QUA</b>	0415 1.0 1328 0.3 1849 1.2 2358 0.7	<b>20</b> <b>SEX</b>	0200 0.7 0654 0.9 1424 0.6 1900 0.9 2156 0.8 2358 0.9	<b>04</b> <b>SAB</b>	0023 0.6 0958 1.0 1439 0.5 1936 1.0	<b>20</b> <b>SEG</b>	0034 0.8 0430 0.6 1151 1.0 1621 0.8 1813 0.8 2047 0.7
<b>05</b> <b>SAB</b>	0400 1.0 1253 0.4 1758 1.2 2256 0.7	<b>21</b> <b>SEG</b>	0147 0.8 0432 0.8 0800 0.8 0951 0.8 1400 0.4 2256 1.2	<b>05</b> <b>TER</b>	0347 0.9 0711 0.8 0923 0.9 1404 0.4 1928 1.1	<b>21</b> <b>QUI</b>	0319 0.7 0958 0.9 1502 0.5	<b>05</b> <b>QUI</b>	0411 0.9 0643 0.9 0934 0.9 1417 0.4 1938 1.1	<b>21</b> <b>SAB</b>	0336 0.7 0954 0.9 1519 0.6 1906 0.8 2049 0.8	<b>05</b> <b>DOM</b>	0211 0.7 0419 0.7 1108 1.1 1545 0.5 2049 0.9 2249 0.9	<b>21</b> <b>TER</b>	0100 1.0 0541 0.4 1223 1.1 1815 0.7 2019 0.7
<b>06</b> <b>DOM</b>	0353 1.0 1347 0.4 1856 1.1 2332 0.8	<b>22</b> <b>TER</b>	0606 0.7 1036 0.9 1458 0.4 2354 1.2	<b>06</b> <b>QUA</b>	0023 0.8 0336 0.9 0645 0.8 1017 1.0 1500 0.4 2047 1.0	<b>22</b> <b>SEX</b>	0009 1.0 0449 0.6 1045 1.0 1600 0.5	<b>06</b> <b>SEX</b>	0102 0.7 0402 0.8 0606 0.8 1030 1.0 1509 0.4 2041 1.0	<b>22</b> <b>DOM</b>	0045 0.9 0502 0.5 1119 1.0 1630 0.7	<b>06</b> <b>SEG</b>	0013 0.9 0609 0.6 1211 1.2 1702 0.5	<b>22</b> <b>QUA</b>	0123 1.1 0624 0.3 1256 1.2 1911 0.6
<b>07</b> <b>SEG</b>	0332 0.9 0723 0.7 1015 0.8 1447 0.5 2021 1.0	<b>23</b> <b>QUA</b>	0604 0.7 1106 1.0 1558 0.5	<b>07</b> <b>QUI</b>	0632 0.7 1102 1.1 1556 0.4 2249 1.1	<b>23</b> <b>SAB</b>	0051 1.1 0534 0.5 1130 1.1 1702 0.6	<b>07</b> <b>SAB</b>	0604 0.7 1121 1.1 1608 0.4 2351 1.0	<b>23</b> <b>SEG</b>	0109 1.0 0558 0.4 1213 1.1 1751 0.7	<b>07</b> <b>TER</b>	0106 1.0 0639 0.4 1309 1.3 1830 0.5	<b>23</b> <b>QUI</b>	0147 1.2 0704 0.1 1330 1.3 1939 0.5
<b>08</b> <b>TER</b>	0702 0.7 1100 1.0 1549 0.4 2243 1.0	<b>24</b> <b>QUI</b>	0038 1.2 0606 0.6 1134 1.1 1702 0.5	<b>08</b> <b>SEX</b>	0626 0.6 1149 1.2 1653 0.3	<b>24</b> <b>DOM</b>	0115 1.1 0613 0.3 1215 1.2 1809 0.5	<b>08</b> <b>DOM</b>	0615 0.5 1211 1.2 1713 0.4	<b>24</b> <b>TER</b>	0136 1.1 0639 0.2 1300 1.2 1902 0.6	<b>08</b> <b>QUA</b>	0147 1.1 0715 0.2 1404 1.4 1945 0.4	<b>24</b> <b>SEX</b>	0209 1.3 0743 0.0 1402 1.4 2013 0.4
<b>09</b> <b>QUA</b>	0654 0.6 1143 1.1 1647 0.4 2356 1.2	<b>25</b> <b>SEX</b>	0108 1.3 0615 0.4 1204 1.2 1804 0.4	<b>09</b> <b>SAB</b>	0011 1.1 0630 0.5 1230 1.3 1749 0.3	<b>25</b> <b>SEG</b>	0139 1.2 0654 0.2 1302 1.3 1913 0.5	<b>09</b> <b>SEG</b>	0058 1.1 0638 0.4 1306 1.3 1823 0.4	<b>25</b> <b>QUA</b>	0158 1.2 0719 0.1 1341 1.3 1953 0.5	<b>09</b> <b>QUI</b>	0215 1.2 0753 0.1 1456 1.5 2036 0.4	<b>25</b> <b>SAB</b>	0236 1.4 0821 0.0 1434 1.4 2045 0.4
<b>10</b> <b>QUI</b>	0649 0.5 1221 1.2 1741 0.3	<b>26</b> <b>SAB</b>	0134 1.3 0641 0.3 1239 1.3 1858 0.4	<b>10</b> <b>DOM</b>	0058 1.2 0649 0.3 1315 1.4 1845 0.3	<b>26</b> <b>TER</b>	0202 1.2 0734 0.1 1347 1.3 2004 0.5	<b>10</b> <b>TER</b>	0141 1.2 0711 0.2 1402 1.4 1934 0.4	<b>26</b> <b>QUI</b>	0221 1.3 0800 0.0 1417 1.4 2030 0.5	<b>10</b> <b>SEX</b>	0239 1.3 0834 0.0 1541 1.6 2115 0.3	<b>26</b> <b>DOM</b>	0258 1.4 0900 0.0 1504 1.5 2115 0.3
<b>11</b> <b>SEX</b>	0041 1.3 0653 0.4 1300 1.3 1830 0.2	<b>27</b> <b>DOM</b>	0154 1.3 0713 0.2 1315 1.3 1945 0.4	<b>11</b> <b>SEG</b>	0134 1.3 0719 0.2 1402 1.4 1943 0.2	<b>27</b> <b>QUA</b>	0223 1.3 0813 0.1 1424 1.4 2047 0.4	<b>11</b> <b>QUA</b>	0211 1.2 0753 0.1 1458 1.5 2034 0.3	<b>27</b> <b>SEX</b>	0245 1.3 0841 0.0 1454 1.4 2104 0.4	<b>11</b> <b>SAB</b>	0254 1.3 0915 0.0 1621 1.5 2151 0.3	<b>27</b> <b>SEG</b>	0317 1.4 0939 0.0 1534 1.5 2147 0.3
<b>12</b> <b>SAB</b>	0115 1.3 0711 0.3 1339 1.4 1919 0.1	<b>28</b> <b>SEG</b>	0211 1.3 0754 0.1 1356 1.4 2026 0.4	<b>12</b> <b>TER</b>	0202 1.3 0758 0.2 1451 1.5 2038 0.2	<b>28</b> <b>QUI</b>	0245 1.3 0900 0.0 1504 1.4 2121 0.4	<b>12</b> <b>QUI</b>	0236 1.2 0838 0.1 1549 1.5 2123 0.3	<b>28</b> <b>SAB</b>	0304 1.3 0923 0.0 1524 1.4 2134 0.4	<b>12</b> <b>DOM</b>	0306 1.4 0956 0.0 1649 1.4 2221 0.3	<b>28</b> <b>TER</b>	0339 1.4 1017 0.0 1602 1.4 2209 0.3
<b>13</b> <b>DOM</b>	0147 1.4 0739 0.2 1417 1.5 2006 0.1	<b>29</b> <b>TER</b>	0230 1.3 0836 0.1 1434 1.4 2106 0.4	<b>13</b> <b>QUA</b>	0226 1.3 0845 0.1 1539 1.5 2126 0.3	<b>29</b> <b>SEX</b>	0302 1.3 0947 0.1 1541 1.4 2151 0.4	<b>13</b> <b>SEX</b>	0254 1.3 0926 0.0 1638 1.5 2204 0.3	<b>29</b> <b>DOM</b>	0323 1.3 1004 0.0 1558 1.4 2200 0.4	<b>13</b> <b>SEG</b>	0323 1.4 1036 0.1 1704 1.3 2254 0.3	<b>29</b> <b>QUA</b>	0400 1.4 1058 0.1 1632 1.4 2236 0.4
<b>14</b> <b>SEG</b>	0211 1.4 0817 0.2 1454 1.5 2053 0.1	<b>30</b> <b>QUA</b>	0251 1.3 0919 0.1 1509 1.4 2141 0.4	<b>14</b> <b>QUI</b>	0251 1.3 0934 0.1 1630 1.5 2211 0.3	<b>30</b> <b>SAB</b>	0319 1.3 1030 0.1 1613 1.4 2211 0.5	<b>14</b> <b>SAB</b>	0311 1.3 1013 0.0 1721 1.4 2243 0.3	<b>30</b> <b>SEG</b>	0341 1.3 1047 0.1 1628 1.4 2223 0.4	<b>14</b> <b>TER</b>	0349 1.4 1109 0.2 1706 1.2 2321 0.4	<b>30</b> <b>QUI</b>	0424 1.3 1138 0.2 1702 1.3 2300 0.4
<b>15</b> <b>TER</b>	0236 1.4 0858 0.2 1532 1.5 2138 0.2	<b>31</b> <b>QUI</b>	0308 1.3 1006 0.1 1551 1.4 2206 0.5	<b>15</b> <b>SEX</b>	0311 1.2 1024 0.1 1719 1.4 2256 0.4	<b>15</b> <b>SEX</b>	0311 1.2 1024 0.1 1719 1.4 2256 0.4	<b>15</b> <b>DOM</b>	0336 1.3 1100 0.1 1747 1.3 2315 0.4	<b>31</b> <b>TER</b>	0402 1.3 1128 0.1 1700 1.4 2245 0.4	<b>15</b> <b>QUA</b>	0411 1.4 1149 0.3 1717 1.1 2354 0.4	<b>31</b> <b>SEX</b>	0454 1.2 1219 0.3 1734 1.2 2335 0.5
<b>16</b> <b>QUA</b>	0300 1.3 0945 0.2 1611 1.5 2219 0.2			<b>16</b> <b>SAB</b>	0341 1.2 1115 0.1 1811 1.3 2336 0.5			<b>16</b> <b>SEG</b>	0400 1.2 1143 0.1 1806 1.2 2351 0.5			<b>16</b> <b>QUI</b>	0445 1.3 1221 0.4 1736 1.1		

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 SAB</b> 0530 1.1 1308 0.4 1806 1.1	<b>17 SEG</b> 0206 0.6 0706 0.8 1008 0.8 1204 0.9 1439 0.8 1706 0.9 2119 0.7 2356 0.8	<b>01 SEG</b> 0026 0.5 0941 1.0 1358 0.7 1809 0.9	<b>17 QUA</b> 0302 0.5 0939 0.9 1924 0.7 2326 0.9	<b>01 QUI</b> 0311 0.5 1147 1.3 1758 0.6 2326 1.0	<b>17 SAB</b> 0424 0.4 1104 1.1 1808 0.6 2356 1.2	<b>01 SAB</b> 0330 0.4 1202 1.2 1713 0.6 2309 1.1	<b>17 SEG</b> 0428 0.3 1104 1.1 1738 0.5
<b>02 DOM</b> 0011 0.6 0941 1.0 1409 0.6 1853 0.9	<b>18 TER</b> 0353 0.6 1202 1.0 2011 0.7	<b>02 TER</b> 0153 0.6 1106 1.1 1543 0.7 2323 0.8	<b>18 QUI</b> 0421 0.4 1119 1.1 1902 0.7	<b>02 SEX</b> 0523 0.4 1228 1.3 1819 0.5	<b>18 DOM</b> 0515 0.3 1154 1.2 1813 0.5	<b>02 DOM</b> 0434 0.4 1241 1.2 1739 0.5 2343 1.2	<b>18 TER</b> 0004 1.2 0519 0.3 1202 1.2 1808 0.4
<b>V</b>		<b>V</b>					
<b>03 SEG</b> 0149 0.6 1109 1.1 1532 0.6 2000 0.8 2158 0.8	<b>19 QUA</b> 0024 0.9 0511 0.4 1209 1.1 1947 0.7	<b>03 QUA</b> 0526 0.5 1204 1.3 1821 0.6	<b>19 SEX</b> 0002 1.1 0519 0.3 1158 1.2 1838 0.6	<b>03 SAB</b> 0002 1.1 0615 0.3 1306 1.4 1834 0.5	<b>19 SEG</b> 0036 1.3 0602 0.2 1234 1.3 1836 0.4	<b>03 SEG</b> 0528 0.4 1308 1.2 1811 0.4	<b>19 QUA</b> 0049 1.3 0609 0.2 1245 1.2 1843 0.3
<b>04 TER</b> 0002 0.8 0602 0.6 1213 1.2 1728 0.6	<b>20 QUI</b> 0053 1.1 0602 0.3 1236 1.2 1909 0.6	<b>04 QUI</b> 0011 1.0 0624 0.4 1254 1.4 1854 0.5	<b>20 SAB</b> 0038 1.2 0604 0.2 1234 1.3 1845 0.5	<b>04 DOM</b> 0032 1.2 0638 0.3 1339 1.4 1856 0.4	<b>20 TER</b> 0111 1.4 0645 0.1 1308 1.3 1906 0.3	<b>04 TER</b> 0019 1.3 0617 0.4 1332 1.2 1851 0.3	<b>20 QUI</b> 0132 1.4 0700 0.2 1321 1.2 1924 0.2
<b>05 QUA</b> 0054 1.0 0641 0.4 1306 1.4 1904 0.5	<b>21 SEX</b> 0117 1.2 0641 0.2 1306 1.3 1919 0.5	<b>05 SEX</b> 0053 1.1 0656 0.2 1336 1.5 1921 0.4	<b>21 DOM</b> 0109 1.3 0643 0.1 1306 1.4 1909 0.4	<b>05 SEG</b> 0058 1.3 0711 0.2 1402 1.4 1926 0.3	<b>21 QUA</b> 0149 1.5 0726 0.1 1338 1.3 1945 0.2	<b>05 QUA</b> 0056 1.3 0702 0.4 1349 1.2 1928 0.2	<b>21 SEX</b> 0215 1.5 0753 0.2 1351 1.3 2011 0.1
<b>06 QUI</b> 0128 1.1 0715 0.2 1356 1.5 1947 0.4	<b>22 SAB</b> 0147 1.3 0717 0.1 1338 1.4 1945 0.4	<b>06 SAB</b> 0121 1.2 0726 0.1 1409 1.5 1945 0.4	<b>22 SEG</b> 0145 1.4 0721 0.0 1339 1.4 1941 0.3	<b>06 TER</b> 0123 1.4 0743 0.2 1419 1.3 2002 0.2	<b>22 QUI</b> 0223 1.5 0809 0.1 1404 1.3 2024 0.2	<b>06 QUI</b> 0132 1.4 0745 0.4 1406 1.2 2011 0.1	<b>22 SAB</b> 0258 1.5 0845 0.3 1421 1.3 2102 0.1
<b>07 SEX</b> 0158 1.2 0747 0.1 1439 1.5 2023 0.3	<b>23 DOM</b> 0211 1.4 0756 0.0 1408 1.4 2017 0.3	<b>07 DOM</b> 0143 1.3 0754 0.1 1441 1.5 2013 0.3	<b>23 TER</b> 0213 1.5 0800 0.0 1406 1.4 2015 0.2	<b>07 QUA</b> 0154 1.5 0817 0.3 1432 1.3 2043 0.1	<b>23 SEX</b> 0258 1.5 0856 0.2 1430 1.3 2111 0.2	<b>07 SEX</b> 0208 1.4 0824 0.4 1426 1.2 2058 0.1	<b>23 DOM</b> 0341 1.5 0934 0.3 1453 1.3 2154 0.1
<b>08 SAB</b> 0221 1.3 0821 0.0 1515 1.5 2053 0.3	<b>24 SEG</b> 0241 1.5 0832 0.0 1438 1.5 2051 0.3	<b>08 SEG</b> 0200 1.4 0824 0.1 1502 1.4 2045 0.2	<b>24 QUA</b> 0243 1.5 0839 0.0 1432 1.4 2053 0.2	<b>08 QUI</b> 0223 1.5 0856 0.3 1451 1.3 2123 0.1	<b>24 SAB</b> 0332 1.5 0943 0.2 1500 1.3 2200 0.2	<b>08 SAB</b> 0247 1.4 0904 0.4 1451 1.2 2145 0.1	<b>24 SEG</b> 0426 1.4 1021 0.4 1521 1.2 2245 0.1
<b>Z</b>		<b>Z</b>		<b>Z</b>		<b>Z</b>	
<b>09 DOM</b> 0234 1.4 0856 0.0 1547 1.5 2123 0.2	<b>25 TER</b> 0304 1.5 0909 0.0 1504 1.5 2123 0.3	<b>09 TER</b> 0219 1.5 0858 0.1 1511 1.3 2117 0.2	<b>25 QUI</b> 0309 1.5 0917 0.1 1458 1.4 2130 0.2	<b>09 SEX</b> 0258 1.5 0930 0.4 1506 1.2 2206 0.1	<b>25 DOM</b> 0409 1.4 1030 0.3 1532 1.2 2251 0.2	<b>09 DOM</b> 0321 1.4 0939 0.5 1508 1.2 2230 0.1	<b>25 TER</b> 0511 1.3 1108 0.4 1558 1.2 2330 0.2
<b>&amp;</b>		<b>&amp;</b>		<b>&amp;</b>		<b>&amp;</b>	
<b>10 SEG</b> 0249 1.4 0930 0.0 1604 1.4 2154 0.2	<b>26 QUA</b> 0326 1.5 0949 0.0 1530 1.4 2154 0.3	<b>10 QUA</b> 0247 1.5 0930 0.2 1523 1.3 2156 0.2	<b>26 SEX</b> 0339 1.5 1000 0.2 1524 1.3 2209 0.2	<b>10 SAB</b> 0332 1.5 1002 0.5 1526 1.2 2253 0.2	<b>26 SEG</b> 0456 1.3 1117 0.5 1602 1.1 2343 0.2	<b>10 SEG</b> 0358 1.4 1002 0.5 1528 1.2 2313 0.2	<b>26 QUA</b> 0604 1.2 1154 0.5 1628 1.1
<b>11 TER</b> 0306 1.5 1004 0.1 1608 1.3 2224 0.2	<b>27 QUI</b> 0353 1.5 1026 0.1 1558 1.4 2223 0.3	<b>11 QUI</b> 0311 1.5 1002 0.3 1541 1.2 2232 0.2	<b>27 SAB</b> 0409 1.4 1045 0.3 1556 1.2 2254 0.3	<b>11 DOM</b> 0406 1.4 1026 0.6 1547 1.1 2338 0.3	<b>27 TER</b> 0558 1.2 1209 0.6 1639 1.0	<b>11 TER</b> 0436 1.3 1019 0.6 1549 1.1	<b>27 QUI</b> 0013 0.2 0730 1.1 1239 0.6 1706 1.0
<b>12 QUA</b> 0332 1.5 1039 0.2 1617 1.2 2258 0.3	<b>28 SEX</b> 0415 1.4 1106 0.2 1626 1.3 2256 0.3	<b>12 SEX</b> 0347 1.5 1036 0.4 1558 1.2 2308 0.2	<b>28 DOM</b> 0449 1.3 1132 0.4 1623 1.1 2343 0.3	<b>12 SEG</b> 0449 1.3 1030 0.6 1558 1.1	<b>28 QUA</b> 0034 0.3 0854 1.1 1309 0.7 1719 0.9	<b>12 QUA</b> 0000 0.3 0513 1.2 1038 0.6 1602 1.1	<b>28 SEX</b> 0100 0.3 0930 1.0 1326 0.7 1802 1.0
<b>13 QUI</b> 0400 1.5 1109 0.3 1636 1.2 2330 0.3	<b>29 SAB</b> 0451 1.3 1153 0.4 1658 1.2 2336 0.4	<b>13 SAB</b> 0417 1.4 1100 0.5 1613 1.1 2354 0.3	<b>29 SEG</b> 0538 1.2 1224 0.6 1658 1.0	<b>13 TER</b> 0023 0.4 0530 1.2 1028 0.7 1602 1.0	<b>29 QUI</b> 0126 0.4 1013 1.1 1426 0.8 2141 0.9	<b>13 QUI</b> 0049 0.3 0600 1.2 1109 0.7 1613 1.0	<b>29 SAB</b> 0151 0.4 1045 1.0 1428 0.7 2004 0.9
<b>14 SEX</b> 0430 1.4 1147 0.5 1654 1.1	<b>30 DOM</b> 0530 1.1 1247 0.5 1732 1.0	<b>14 DOM</b> 0456 1.3 1111 0.7 1626 1.0	<b>30 TER</b> 0039 0.4 0930 1.1 1339 0.7 1739 0.9	<b>14 QUA</b> 0115 0.4 0624 1.1 1111 0.8 1602 0.9 2002 0.8 2115 0.8	<b>30 SEX</b> 0224 0.4 1113 1.2 1624 0.7 2232 1.0	<b>14 SEX</b> 0139 0.4 0658 1.1 1202 0.7 1621 0.9 1849 0.9 2136 0.9	<b>30 DOM</b> 0241 0.5 1141 1.0 1545 0.7 2204 1.0
<b>15 SAB</b> 0004 0.4 0504 1.2 1217 0.6 1706 1.0		<b>15 SEG</b> 0043 0.4 0541 1.1 1006 0.7 1626 1.0	<b>31 QUA</b> 0149 0.5 1051 1.2 1641 0.7 2239 0.9	<b>15 QUI</b> 0217 0.4 0753 1.0 1309 0.8 1551 0.8 1856 0.8 2230 0.9		<b>15 SAB</b> 0236 0.4 0809 1.0 1343 0.8 1621 0.8 1756 0.8 2234 1.0	<b>31 SEG</b> 0341 0.5 1221 1.0 1651 0.5 2308 1.1
<b>16 DOM</b> 0054 0.5 0549 1.1 1006 0.8 1147 0.8 1304 0.8 1709 0.9 2209 0.7		<b>16 TER</b> 0147 0.5 0647 1.0 1030 0.8 1615 0.9 2032 0.8 2245 0.8		<b>C</b>		<b>C</b>	
<b>C</b>		<b>C</b>		<b>16 SEX</b> 0324 0.4 0949 1.0 1828 0.7 2313 1.1		<b>16 DOM</b> 0334 0.4 0939 1.0 1728 0.7 2319 1.1	