

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> SEG 0334 2.0 0834 0.4 1528 1.8 2008 0.2	<b>17</b> QUA 0328 1.9 0843 0.3 1658 1.7 2147 -0.2	<b>01</b> QUI 0456 2.1 0915 0.3 1702 1.8 2132 0.1	<b>17</b> SAB 0434 2.0 0924 0.1 1802 1.7 2239 -0.3	<b>01</b> QUI 0353 2.1 0841 0.3 1551 1.8 2054 0.2	<b>17</b> SAB 0330 2.0 0839 0.1 1700 1.9 2143 -0.3	<b>01</b> DOM 0456 2.0 0909 -0.1 1653 1.8 2119 0.1	<b>17</b> TER 0434 1.9 0908 -0.1 1756 1.9 2219 0.0
<b>Z</b>				<b>Z</b>	<b>&amp;</b>		
<b>02</b> TER 0421 2.1 0900 0.4 1623 1.7 2054 0.2	<b>18</b> QUI 0411 1.9 0909 0.2 1743 1.6 2219 -0.2	<b>02</b> SEX 0543 2.1 0951 0.2 1754 1.7 2206 0.1	<b>18</b> DOM 0513 2.0 0958 0.0 1408 1.4 1556 1.3 1847 1.6 2311 -0.1	<b>02</b> SEX 0438 2.1 0900 0.2 1641 1.8 2115 0.1	<b>18</b> DOM 0411 2.0 0904 0.0 1743 1.9 2213 -0.3	<b>02</b> SEG 0539 1.8 0951 -0.2 1732 1.7 2156 0.1	<b>18</b> QUA 0515 1.8 0945 0.0 1351 1.2 1502 1.1 1838 1.8 2253 0.2
<b>03</b> QUA 0509 2.1 0924 0.4 1717 1.7 2136 0.2	<b>19</b> SEX 0454 1.9 0945 0.1 1402 1.3 1541 1.3 1826 1.5 2258 -0.2	<b>03</b> SAB 0626 1.9 1023 0.1 1421 1.3 1600 1.3 1843 1.6 2247 0.1	<b>19</b> SEG 0556 1.9 1028 0.0 1436 1.4 1658 1.2 1928 1.5 2351 0.1	<b>03</b> SAB 0517 2.0 0932 0.0 1724 1.8 2151 0.1	<b>19</b> SEG 0453 2.0 0936 0.0 1354 1.3 1458 1.2 1819 1.8 2249 -0.1	<b>03</b> TER 0208 1.1 0258 1.6 0619 1.6 1028 -0.1 1802 1.7 2224 0.2	<b>19</b> QUI 0602 1.6 1017 0.1 1415 1.2 1600 1.1 1919 1.7 2317 0.4
<b>04</b> QUI 0600 2.0 1000 0.4 1336 1.1 1458 1.1 1811 1.6 2215 0.2	<b>20</b> SAB 0538 1.9 1013 0.1 1419 1.4 1651 1.2 1909 1.4 2338 -0.1	<b>04</b> DOM 0711 1.8 1104 0.1 1502 1.5 1721 1.2 1928 1.4 2319 0.2	<b>20</b> TER 0641 1.8 1102 0.0 1506 1.5 1754 1.1 2011 1.4	<b>04</b> DOM 0602 1.9 1006 0.0 1804 1.7 2217 0.1	<b>20</b> TER 0536 1.9 1004 0.0 1411 1.3 1600 1.2 1900 1.7 2317 0.1	<b>04</b> QUA 0223 1.3 0439 1.1 0706 1.4 1109 0.0 1834 1.5 2258 0.2	<b>20</b> SEX 0704 1.3 1102 0.2 1456 1.2 1654 1.0 2008 1.5 2354 0.7
<b>05</b> SEX 0651 1.9 1041 0.3 1411 1.3 1636 1.1 1906 1.4 2302 0.2	<b>21</b> DOM 0619 1.9 1053 0.1 1453 1.5 1743 1.1 2000 1.4	<b>05</b> SEG 0304 1.1 0456 1.0 0802 1.6 1151 0.1 1551 1.6 1839 1.2 2013 1.3	<b>21</b> QUA 0026 0.3 0730 1.6 1145 0.2 1543 1.5 1841 1.1 2106 1.3	<b>05</b> SEG 0651 1.7 1051 0.0 1509 1.5 1653 1.4 1847 1.5 2256 0.2	<b>21</b> QUA 0619 1.7 1043 0.0 1449 1.4 1700 1.2 1945 1.5 2353 0.4	<b>05</b> QUI 0256 1.4 0553 1.0 0804 1.3 1200 0.2 1708 1.4 2330 0.4	<b>21</b> SAB 0302 1.1 0547 0.9 0821 1.2 1156 0.4 1528 1.1 1749 0.9 2108 1.5
<b>06</b> SAB 0349 0.8 0741 1.7 1119 0.3 1500 1.5 1751 1.0 2004 1.3 2351 0.3	<b>22</b> SEG 0017 0.1 0702 1.8 1124 0.2 1519 1.5 1824 1.0 2056 1.3	<b>06</b> TER 0000 0.3 0349 1.2 0608 1.0 0858 1.7 1239 0.3 1636 1.5 1939 1.1 2109 1.1	<b>22</b> QUI 0111 0.6 0830 1.4 1223 0.3 1613 1.4 1913 0.9 2209 1.3	<b>06</b> TER 0451 1.1 0739 1.5 1130 0.0 1553 1.5 1806 1.4 1919 1.4 2326 0.3	<b>22</b> QUI 0713 1.5 1119 0.2 1519 1.3 1754 1.1 2038 1.4	<b>06</b> SEX 0321 1.5 0645 0.8 0909 1.2 1254 0.3 1738 1.4	<b>22</b> DOM 0028 0.9 0313 1.2 0639 0.7 0941 1.2 1258 0.6 1606 1.0 1841 0.8 2219 1.4
<b>07</b> DOM 0315 1.0 0508 0.9 0830 1.6 1204 0.4 1551 1.5 1853 1.0 2102 1.2	<b>23</b> TER 0108 0.3 0754 1.7 1202 0.3 1556 1.5 1904 0.9 2154 1.3	<b>07</b> QUA 0047 0.5 0424 1.3 0711 0.9 1000 1.3 1336 0.4 1721 1.4 2015 1.0 2211 1.1	<b>23</b> SEX 0347 0.8 0521 0.8 0941 1.3 1311 0.5 1651 1.2 1953 0.8 2324 1.4	<b>07</b> QUA 0315 1.4 0600 1.0 0836 1.3 1215 0.2 1632 1.5	<b>23</b> SEX 0021 0.6 0400 1.0 0500 1.0 0821 1.3 1204 0.3 1556 1.3 1841 1.0 2143 1.3	<b>07</b> SAB 0002 0.5 0353 1.5 0717 0.7 1013 1.2 1358 0.5 2049 1.3	<b>23</b> SEG 0117 1.1 0324 1.2 0715 0.5 1049 1.3 1413 0.7 1649 0.9 1923 0.6 2343 1.5
<b>08</b> SEG 0038 0.4 0404 1.1 0621 0.9 0924 1.4 1258 0.4 1639 1.5 1945 0.9 2202 1.2	<b>24</b> QUA 0217 0.5 0851 1.6 1249 0.4 1630 1.4 1941 0.9 2253 1.3	<b>08</b> QUI 0136 0.7 0504 1.3 0802 0.8 1104 1.3 1449 0.5 1817 1.2 2054 1.0 2311 1.2	<b>24</b> SAB 0656 0.6 1053 1.3 1413 0.7 1711 1.0 2017 0.6	<b>08</b> QUI 0002 0.4 0354 1.4 0700 0.8 0939 1.2 1309 0.3 1713 1.4 2054 1.1	<b>24</b> SAB 0102 0.9 0319 1.0 0624 0.8 0939 1.2 1300 0.5 1624 1.1 1917 0.8 2300 1.4	<b>08</b> DOM 0043 0.7 0411 1.4 0753 0.6 1108 1.3 1506 0.5 2158 1.3	<b>24</b> TER 0753 0.4 1143 1.5 1604 0.7 1711 0.7 2002 0.6
<b>09</b> TER 0128 0.6 0458 1.1 0726 0.8 1028 1.3 1402 0.5 1734 1.3 2021 0.9 2302 1.2	<b>25</b> QUI 0404 0.6 0953 1.5 1338 0.6 1702 1.2 2006 0.8 2353 1.4	<b>09</b> SEX 0239 0.8 0547 1.7 0845 0.7 1206 1.4 1606 0.5 2047 1.0	<b>25</b> DOM 0036 1.6 0753 0.5 1200 1.4 1554 0.8 1728 0.8 2049 0.5	<b>09</b> SEX 0043 0.6 0423 1.4 0747 0.7 1045 1.2 1415 0.5 1808 1.2 2024 1.1 2204 1.1	<b>25</b> DOM 0713 0.6 1053 1.3 1406 0.7 1656 1.0 1956 0.6	<b>09</b> SEG 0123 0.9 0436 1.3 0809 0.5 1158 1.5 1623 0.4 2258 1.4	<b>25</b> QUA 0054 1.6 0808 0.4 1230 1.6 2034 0.5
<b>10</b> QUA 0234 0.7 0549 1.1 0815 0.8 1138 1.4 1521 0.6 1843 1.1 2058 0.9 2358 1.3	<b>26</b> SEX 0549 0.6 1058 1.4 1445 0.7 1739 1.0 2036 0.7	<b>10</b> SAB 0002 1.3 0400 0.9 0619 1.0 0904 0.7 1300 1.5 1724 0.4	<b>26</b> SEG 0134 1.7 0834 0.4 1300 1.6 2113 0.3	<b>10</b> SAB 0124 0.8 0454 1.3 0811 0.6 1141 1.4 1536 0.5 2306 1.2	<b>26</b> SEG 0017 1.5 0754 0.4 1154 1.4 1600 0.8 1658 0.8 2024 0.5	<b>10</b> TER 0232 1.0 0438 1.1 0828 0.5 1238 1.6 1734 0.3 2349 1.5	<b>26</b> QUI 0149 1.8 0738 0.4 1313 1.7 1834 0.4
<b>11</b> QUI 0347 0.7 0645 1.0 0900 0.8 1238 1.5 1649 0.5	<b>27</b> SAB 0049 1.6 0711 0.5 1206 1.5 1623 0.8 1800 0.8 2100 0.5	<b>11</b> DOM 0043 1.4 0541 0.8 0700 0.8 0913 0.7 1347 1.6 1832 0.2	<b>27</b> TER 0221 1.9 0858 0.4 1400 1.7 2141 0.3	<b>11</b> DOM 0228 1.0 0508 1.1 0841 0.6 1226 1.5 1656 0.4 2356 1.4	<b>27</b> TER 0121 1.7 0821 0.4 1249 1.6 2054 0.4	<b>11</b> QUA 0838 0.5 1319 1.7 1830 0.1	<b>27</b> SEX 0232 1.9 0721 0.2 1400 1.7 1908 0.3
<b>12</b> SEX 0039 1.4 0456 0.7 0753 0.9 0924 0.9 1328 1.6 1758 0.3	<b>28</b> DOM 0141 1.8 0815 0.4 1313 1.6 2130 0.4	<b>12</b> SEG 0109 1.6 0706 0.7 1428 1.7 1924 0.0	<b>28</b> QUA 0306 2.1 0845 0.4 1456 1.8 2121 0.2	<b>12</b> SEG 0854 0.6 1309 1.6 1806 0.3	<b>28</b> QUA 0208 1.9 0830 0.4 1339 1.7 2108 0.3	<b>12</b> QUI 0038 1.7 0815 0.5 1406 1.8 1917 -0.1	<b>28</b> SAB 0309 1.9 0747 0.0 1445 1.8 1945 0.3
<b>13</b> SAB 0109 1.5 0556 0.6 1411 1.7 1854 0.1	<b>29</b> SEG 0230 1.9 0854 0.4 1415 1.7 2154 0.3	<b>13</b> TER 0145 1.7 0741 0.5 1511 1.8 2009 -0.1	<b>13</b> TER 0223 1.8 0806 0.4 1558 1.8 2053 -0.2	<b>13</b> TER 0036 1.5 0853 0.6 1356 1.7 1902 0.1	<b>29</b> QUI 0253 2.0 0806 0.3 1430 1.8 2006 0.3	<b>13</b> SEX 0126 1.8 0743 0.4 1458 1.9 2000 -0.2	<b>29</b> DOM 0353 1.9 0813 -0.2 1530 1.8 2017 0.2
<b>14</b> DOM 0139 1.6 0651 0.5 1456 1.7 1943 -0.1	<b>30</b> TER 0319 2.1 0904 0.4 1513 1.8 2032 0.3	<b>14</b> QUA 0223 1.8 0806 0.4 1558 1.8 2053 -0.2	<b>14</b> QUA 0115 1.7 0815 0.5 1443 1.8 1951 -0.1	<b>14</b> QUA 0115 1.7 0815 0.5 1443 1.8 1951 -0.1	<b>30</b> SEX 0334 2.0 0811 0.1 1519 1.8 2019 0.2	<b>14</b> SAB 0219 1.9 0754 0.2 1551 1.9 2041 -0.2	<b>30</b> SEG 0430 1.8 0854 -0.2 1611 1.8 2056 0.2
<b>15</b> SEG 0209 1.7 0732 0.4 1538 1.7 2026 -0.1	<b>31</b> QUA 0406 2.1 0856 0.4 1608 1.8 2100 0.2	<b>15</b> QUI 0308 1.9 0832 0.3 1643 1.8 2126 -0.3	<b>15</b> QUI 0158 1.8 0802 0.4 1534 1.8 2028 -0.2	<b>15</b> QUI 0158 1.8 0802 0.4 1534 1.8 2028 -0.2	<b>31</b> SAB 0411 2.0 0841 0.0 1608 1.8 2053 0.1	<b>15</b> DOM 0306 2.0 0811 0.1 1636 1.9 2115 -0.2	<b>15</b> DOM 0306 2.0 0811 0.1 1636 1.9 2115 -0.2
<b>16</b> TER 0247 1.8 0808 0.4 1615 1.7 2106 -0.2	<b>16</b> SEX 0351 1.9 0858 0.2 1723 1.8 2202 -0.3	<b>16</b> SEX 0351 1.9 0858 0.2 1723 1.8 2202 -0.3	<b>16</b> SEX 0243 1.9 0813 0.3 1617 1.9 2106 -0.3	<b>16</b> SEX 0243 1.9 0813 0.3 1617 1.9 2106 -0.3	<b>16</b> SEX 0351 2.0 0841 0.0 1713 1.9 2151 -0.1	<b>16</b> SEX 0351 2.0 0841 0.0 1713 1.9 2151 -0.1	<b>16</b> SEX 0351 2.0 0841 0.0 1713 1.9 2151 -0.1

## PORTO DE PARANAGUÁ - CAIS OESTE (ESTADO DO PARANÁ) - 2018

Latitude 25° 30'.1 S

Longitude 048° 31'.5 W

Fuso +03.0 horas

APPA

54 Componentes

Nível Médio 0.98 m

Carta 1822

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> <b>TER</b>	0506 1.7 0930 -0.2 1653 1.8 2126 0.2	<b>17</b> <b>QUI</b>	0502 1.7 0921 0.0 1313 1.0 1406 1.0 1815 1.9 2223 0.3	<b>01</b> <b>SEX</b>	0213 1.3 0351 1.3 0558 1.4 1038 0.0 1738 1.8 2209 0.2	<b>17</b> <b>DOM</b>	0208 1.2 0404 1.1 0654 1.4 1049 0.3 1358 0.8 1523 0.7 1936 1.9 2315 0.5	<b>01</b> <b>DOM</b>	0223 1.4 0415 1.3 0617 1.4 1100 0.0 1754 1.9 2224 0.2	<b>17</b> <b>TER</b>	0245 1.4 0509 1.1 0738 1.3 1117 0.3 1441 0.8 1604 0.8 2000 1.8 2345 0.3	<b>01</b> <b>QUA</b>	0247 1.5 0538 1.2 0741 1.3 1158 0.1 1851 1.9 2309 0.0	<b>17</b> <b>SEX</b>	0008 0.2 0402 1.6 0704 1.0 0858 1.1 1215 0.5 1558 1.3 1845 0.9 2124 1.3
<b>02</b> <b>QUA</b>	0551 1.6 1008 -0.1 1730 1.7 2200 0.2	<b>18</b> <b>SEX</b>	0556 1.5 1002 0.1 1347 1.0 1506 0.9 1902 1.8 2258 0.5	<b>02</b> <b>SAB</b>	0221 1.4 0508 1.2 0656 1.2 1119 0.1 1817 1.8 2247 0.2	<b>18</b> <b>SEG</b>	0245 1.3 0534 0.9 0802 1.2 1143 0.4 1454 0.8 1621 0.8 2019 1.7 2358 0.5	<b>02</b> <b>SEG</b>	0234 1.5 0523 1.1 0717 1.2 1143 0.4 1836 1.9 2300 0.2	<b>18</b> <b>QUA</b>	0321 1.5 0619 1.0 0841 1.2 1208 0.8 1539 1.0 1723 0.9 2051 1.6	<b>02</b> <b>QUI</b>	0309 1.6 0615 1.0 0839 1.2 1247 0.3 1932 1.8 2349 0.1	<b>18</b> <b>SAB</b>	0100 0.3 0451 1.5 0754 0.9 1002 1.1 1306 0.7 1645 1.3 1949 0.8 2238 1.3
<b>03</b> <b>QUI</b>	0209 1.3 0415 1.2 0639 1.4 1054 0.0 1800 1.7 2234 0.2	<b>19</b> <b>SAB</b>	0224 1.1 0421 1.1 0700 1.3 1054 0.3 1417 0.9 1600 0.9 1954 1.7 2334 0.6	<b>03</b> <b>DOM</b>	0247 1.5 0620 1.0 0802 1.1 1208 0.2 1858 1.7 2315 0.3	<b>19</b> <b>TER</b>	0321 1.4 0632 0.8 0908 1.2 1245 0.5 1600 0.9 1730 0.8 2111 1.5	<b>03</b> <b>TER</b>	0258 1.5 0606 1.2 0821 1.2 1232 0.2 1913 1.8 2332 0.2	<b>19</b> <b>QUI</b>	0026 0.3 0406 1.5 0709 0.9 0947 1.2 1302 0.6 1634 1.1 1851 0.9 2149 1.4	<b>03</b> <b>SEX</b>	0343 1.5 0658 0.9 0938 1.2 1347 0.4 2015 1.6	<b>19</b> <b>DOM</b>	0204 0.5 0539 1.2 0817 0.9 1102 1.2 1406 0.8 1723 1.3 2034 0.7 2349 1.3
<b>04</b> <b>SEX</b>	0236 1.4 0538 1.1 0739 1.2 1141 0.2 1838 1.6 2302 0.3	<b>20</b> <b>DOM</b>	0251 1.3 0547 0.9 0815 1.2 1153 0.4 1604 0.9 1658 0.8 2049 1.6	<b>04</b> <b>SEG</b>	0306 1.6 0638 0.8 0906 1.1 1304 0.3 1943 1.7 2354 0.4	<b>20</b> <b>QUA</b>	0047 0.6 0404 1.4 0713 0.7 1009 1.3 1349 0.6 1702 0.9 1849 0.9 2213 1.4	<b>04</b> <b>QUA</b>	0321 1.6 0647 0.8 0919 1.2 1328 0.3 1956 1.7	<b>20</b> <b>SEX</b>	0119 0.5 0458 1.4 0758 0.8 1045 1.2 1402 0.7 1723 1.1 2000 0.9 2258 1.3	<b>04</b> <b>SAB</b>	0021 0.3 0409 1.4 0724 0.8 1030 1.3 1604 0.6 2108 1.5	<b>20</b> <b>SEG</b>	0336 0.6 0649 1.0 0830 0.9 1153 1.3 1513 0.9 1802 1.1 2104 0.7
<b>05</b> <b>SAB</b>	0300 1.5 0619 0.9 0849 1.1 1234 0.3 1919 1.5 2339 0.4	<b>21</b> <b>SEG</b>	0009 0.8 0315 1.3 0638 0.7 0934 1.2 1258 0.6 1600 0.9 1756 0.8 2149 1.5	<b>05</b> <b>TER</b>	0336 1.5 0702 0.7 1002 1.2 1408 0.4 2026 1.6	<b>21</b> <b>QUI</b>	0147 0.7 0456 1.2 0758 0.7 1106 1.4 1453 0.6 1800 1.0 2000 0.9 2330 1.4	<b>05</b> <b>QUI</b>	0006 0.3 0354 1.5 0711 0.8 1011 1.3 1436 0.4 2043 1.7	<b>21</b> <b>SAB</b>	0236 0.6 0554 1.2 0830 0.8 1134 1.3 1502 0.7 1809 1.1 2056 0.8	<b>05</b> <b>DOM</b>	0104 0.4 0443 1.3 0753 0.7 1121 1.4 1638 0.6 2215 1.4	<b>21</b> <b>TER</b>	0049 1.5 0506 0.4 1221 1.4 1638 0.9 1802 1.1 2130 0.7
<b>06</b> <b>DOM</b>	0323 1.5 0658 0.7 0951 1.2 1336 0.4 2008 1.5	<b>22</b> <b>TER</b>	0100 0.9 0354 1.3 0715 0.6 1036 1.3 1411 0.6 1700 0.8 1856 0.7 2258 1.5	<b>06</b> <b>QUA</b>	0028 0.5 0402 1.4 0730 0.6 1054 1.4 1513 0.4 2113 1.6	<b>22</b> <b>SEX</b>	0319 0.8 0558 1.0 0823 0.8 1143 1.4 1554 0.6 1858 1.0 2100 0.8	<b>06</b> <b>SEX</b>	0049 0.4 0421 1.4 0743 0.7 1102 1.4 1545 0.4 2134 1.6	<b>22</b> <b>DOM</b>	0009 1.4 0409 0.6 0713 0.9 0839 0.8 1211 1.4 1604 0.7 1902 1.1 2138 0.8	<b>06</b> <b>SEG</b>	0202 0.6 0504 1.1 0808 0.6 1209 1.6 1832 0.6 2336 1.4	<b>22</b> <b>QUA</b>	0136 1.6 0617 0.2 1249 1.6 1821 0.8 2136 0.7
<b>07</b> <b>SEG</b>	0009 0.6 0353 1.5 0723 0.6 1041 1.3 1443 0.4 2102 1.4	<b>23</b> <b>QUA</b>	0217 1.0 0477 1.1 0754 0.6 1124 1.4 1532 0.6 1804 0.8 1954 0.7	<b>07</b> <b>QUI</b>	0109 0.7 0428 1.3 0754 0.6 1136 1.5 1617 0.3 2206 1.6	<b>23</b> <b>SAB</b>	0047 1.5 0404 0.8 1236 1.5 1651 0.6 1956 1.0 2151 0.9	<b>07</b> <b>SAB</b>	0136 0.6 0454 1.2 0802 0.7 1151 1.5 1649 0.4 2238 1.5	<b>23</b> <b>SEG</b>	0111 1.5 0538 0.3 1249 1.5 1706 0.7 1958 1.0 2200 0.8	<b>07</b> <b>TER</b>	0332 0.8 0511 0.8 0828 0.5 1302 1.7 2006 0.5	<b>23</b> <b>QUI</b>	0215 1.7 0708 -0.1 1313 1.7 1951 0.6
<b>08</b> <b>TER</b>	0054 0.7 0411 1.4 0753 0.5 1123 1.4 1553 0.4 2200 1.5	<b>24</b> <b>QUI</b>	0009 1.5 0808 0.6 1209 1.6 1639 0.6 1917 0.8 2043 0.7	<b>08</b> <b>SEX</b>	0206 0.8 0454 1.0 0808 0.6 1213 1.6 1717 0.2 2306 1.6	<b>24</b> <b>DOM</b>	0143 1.6 0606 0.3 1306 1.6 1745 0.6 2058 0.9 2217 0.9	<b>08</b> <b>DOM</b>	0241 0.7 0517 0.9 0815 0.7 1232 1.6 1753 0.4 2351 1.5	<b>24</b> <b>TER</b>	0202 1.7 0638 0.1 1311 1.6 1811 0.7 2102 0.9 2200 0.8	<b>08</b> <b>QUA</b>	0049 1.5 0849 0.4 1354 1.8 2102 0.4	<b>24</b> <b>SEX</b>	0256 1.8 0753 -0.2 1351 1.8 2013 0.5
<b>09</b> <b>QUA</b>	0145 0.9 0434 1.2 0806 0.5 1204 1.6 1658 0.3 2256 1.5	<b>25</b> <b>SEX</b>	0115 1.6 0617 0.5 1254 1.6 1734 0.5	<b>09</b> <b>SAB</b>	0813 0.6 1258 1.7 1811 0.2	<b>25</b> <b>SEG</b>	0226 1.7 0656 0.0 1338 1.6 1838 0.5	<b>09</b> <b>SEG</b>	0824 0.6 1317 1.7 1900 0.4	<b>25</b> <b>QUA</b>	0245 1.7 0723 -0.1 1339 1.7 1917 0.6	<b>09</b> <b>QUI</b>	0153 1.7 0904 0.3 1451 2.0 2143 0.4	<b>25</b> <b>SAB</b>	0336 1.8 0828 -0.3 1434 1.8 2034 0.4
<b>10</b> <b>QUI</b>	0309 1.0 0415 1.0 0819 0.5 1247 1.7 1754 0.1 2353 1.6	<b>26</b> <b>SAB</b>	0206 1.8 0645 0.2 1332 1.7 1819 0.4	<b>10</b> <b>DOM</b>	0015 1.6 0709 0.5 1345 1.8 1904 0.2	<b>26</b> <b>TER</b>	0304 1.8 0739 -0.2 1406 1.7 1924 0.5	<b>10</b> <b>TER</b>	0102 1.6 0721 0.5 1409 1.8 2009 0.4	<b>26</b> <b>QUI</b>	0321 1.8 0806 -0.2 1415 1.7 2008 0.5	<b>10</b> <b>SEX</b>	0247 1.8 0830 0.2 1545 2.1 2134 0.4	<b>26</b> <b>DOM</b>	0411 1.8 0904 -0.4 1528 1.9 2056 0.3
<b>11</b> <b>SEX</b>	0809 0.5 1330 1.8 1847 0.0	<b>27</b> <b>DOM</b>	0251 1.8 0717 0.0 1406 1.7 1906 0.4	<b>11</b> <b>SEG</b>	0123 1.7 0702 0.3 1438 1.8 1954 0.2	<b>27</b> <b>QUA</b>	0345 1.8 0819 -0.2 1445 1.7 2009 0.4	<b>11</b> <b>QUA</b>	0204 1.7 0724 0.3 1506 1.9 2106 0.4	<b>27</b> <b>SEX</b>	0356 1.8 0851 -0.3 1504 1.8 2047 0.4	<b>11</b> <b>SAB</b>	0338 1.9 0839 0.1 1636 2.1 2117 0.4	<b>27</b> <b>SEG</b>	0454 1.8 0939 -0.3 1619 1.9 2117 0.1
<b>12</b> <b>SAB</b>	0053 1.7 0719 0.4 1419 1.8 1932 0.0	<b>28</b> <b>SEG</b>	0328 1.8 0758 -0.2 1445 1.7 1953 0.3	<b>12</b> <b>TER</b>	0223 1.8 0726 0.2 1532 1.9 2036 0.2	<b>28</b> <b>QUI</b>	0417 1.7 0900 -0.2 1536 1.8 2054 0.4	<b>12</b> <b>QUI</b>	0300 1.8 0758 0.2 1600 2.0 2117 0.5	<b>28</b> <b>SAB</b>	0434 1.7 0924 -0.3 1556 1.9 2109 0.3	<b>12</b> <b>DOM</b>	0426 1.9 0904 0.1 1721 2.1 2141 0.3	<b>28</b> <b>TER</b>	0534 1.7 1009 -0.3 1702 2.0 2149 0.0
<b>13</b> <b>DOM</b>	0151 1.8 0724 0.2 1511 1.9 2011 -0.1	<b>29</b> <b>TER</b>	0404 1.8 0836 -0.2 1530 1.7 2028 0.3	<b>13</b> <b>QUA</b>	0313 1.8 0800 0.1 1621 2.0 2109 0.3	<b>29</b> <b>SEX</b>	0453 1.6 0941 -0.2 1626 1.8 2123 0.3	<b>13</b> <b>SEX</b>	0353 1.8 0832 0.1 1654 2.1 2128 0.5	<b>29</b> <b>DOM</b>	0509 1.7 1000 -0.2 1647 1.9 2141 0.2	<b>13</b> <b>SEG</b>	0513 1.8 0939 0.1 1806 2.1 2208 0.2	<b>29</b> <b>QUA</b>	0219 1.3 0319 1.3 0611 1.6 1047 -0.1 1745 1.9 2213 0.0
<b>14</b> <b>SEG</b>	0243 1.9 0751 0.1 1600 1.9 2054 0.0	<b>30</b> <b>QUA</b>	0443 1.7 0911 -0.2 1613 1.8 2104 0.3	<b>14</b> <b>QUI</b>	0402 1.8 0834 0.1 1709 2.0 2141 0.4	<b>30</b> <b>SAB</b>	0532 1.5 1017 -0.1 1711 1.9 2158 0.2	<b>14</b> <b>SAB</b>	0443 1.8 0908 0.1 1745 2.1 2158 0.4	<b>30</b> <b>SEG</b>	0554 1.5 1038 -0.2 1730 2.0 2206 0.1	<b>14</b> <b>TER</b>	0602 1.6 1011 0.2 1453 0.7 1854 1.9 2249 0.1	<b>30</b> <b>QUI</b>	0228 1.5 0453 1.3 0658 1.5 1119 0.0 1824 1.8 2251 0.0
<b>15</b> <b>TER</b>	0330 1.9 0813 0.0 1651 1.9 2124 0.1	<b>31</b> <b>QUI</b>	0517 1.5 0956 -0.1 1656 1.8 2143 0.3	<b>15</b> <b>SEX</b>	0454 1.7 0909 0.1 1800 2.0 2208 0.4	<b>15</b> <b>SEG</b>	0538 1.6 0954 0.2 1351 0.6 1828 2.1 2224 0.3	<b>15</b> <b>DOM</b>	0538 1.6 0954 0.2 1351 0.6 1828 2.1 2224 0.3	<b>31</b> <b>TER</b>	0224 1.4 0436 1.3 0645 1.4 1111 -0.1 1415 1.0 1808 1.9 2241 0.0	<b>15</b> <b>QUA</b>	0247 1.4 0454 1.3 0658 1.4 1054 0.3 1415 1.0 1604 0.9 1941 1.7 2324 0.1	<b>31</b> <b>SEX</b>	0258 1.5 0551 1.2 0753 1.3 1200 0.3 1906 1.7 2323 0.0
<b>16</b> <b>QUA</b>	0415 1.8 0851 0.0 1734 1.9 2158 0.2	<b>16</b> <b>SAB</b>	0549 1.5 0958 0.2 1309 0.7 1428 0.7 1849 2.0 2243 0.5	<b>16</b> <b>SEG</b>	0209 1.2 0343 1.1 0634 1.5 1036 0.3 1349 0.7 1458 0.7 1911 1.9 2302 0.3	<b>16</b> <b>SEG</b>	0209 1.2 0343 1.1 0634 1.5 1036 0.3 1349 0.7 1458 0.7 1911 1.9 2302 0.3	<b>16</b> <b>QUI</b>	0209 1.2 0343 1.1 0634 1.5 1036 0.3 1349 0.7 1458 0.7 1911 1.9 2302 0.3	<b>16</b> <b>QUI</b>	0209 1.2 0343 1.1 0634 1.5 1036 0.3 1349 0.7 1458 0.7 1911 1.9 2302 0.3	<b>16</b> <b>QUI</b>	0319 1.5 0604 1.1 0756 1.3 1134 0.4 1506 1.2 1724 1.9 2026 1.5	<b>16</b> <b>QUI</b>	0319 1.5 0604 1.1 0756 1.3 1134 0.4 1506 1.2 1724 1.9 2026 1.5

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)				
01 SAB	0323	1.5	0147	0.5	0336	1.3	0241	0.5	0124	0.7	0441	0.3	0251	0.7	0004	1.5		
	0632	1.0	0523	1.2	0623	1.0	1004	1.3	0400	0.9	17	SAB	1053	1.5	0721	0.8	0500	0.3
	0854	1.3	0800	1.0	0915	1.3	1315	0.9	0656	0.6	17	SAB	1451	0.9	0721	0.6	1058	1.6
	1249	0.5	1011	1.1	1243	0.8	1634	1.3	1102	1.5	1451	0.9	1134	1.5	1134	1.5	1515	0.8
	1958	1.5	1308	0.8	1515	1.0	2006	0.6	1930	0.5	1700	1.0	1653	1.0	1653	1.0	1754	0.9
		1641	1.4	1753	0.9	2347	1.4	2306	1.4	2026	0.6	2002	0.7	2002	0.7	2038	0.7	
		2002	0.6	2058	1.3							2353	1.5					
		2317	1.3															
02 DOM	0000	0.2	0304	0.6	0028	0.4	0406	0.5	0732	0.5	0039	1.7	0554	0.7	0054	1.6		
	0356	1.4	0624	1.0	0400	1.2	1058	1.4	1206	1.6	0539	0.2	0802	0.6	0556	0.2		
	0702	0.9	0758	0.9	0658	0.8	1421	1.0	2000	0.5	1138	1.6	1238	1.6	1154	1.6		
	0958	1.3	1106	1.3	1028	1.4	1653	1.1	2000	0.5	2034	0.6	1847	0.7	1724	0.7		
	1353	0.7	1409	0.9	1349	1.1	2028	0.6				2011	0.7					
2100	1.4	1706	1.2	1458	1.1													
		2038	0.6	1849	0.7													
		2206	1.3	2206	1.3													
03 SEG	0049	0.4	0013	1.5	0126	0.7	0028	1.6	0004	1.6	0121	1.8	0041	1.6	0139	1.7		
	0419	1.3	0441	0.5	0415	1.0	0521	0.3	0758	0.4	0623	0.0	0528	0.6	0643	0.1		
	0728	0.8	1149	1.4	0723	0.6	1138	1.5	1304	1.8	1223	1.7	0839	0.6	1253	1.7		
	1100	1.4	1541	1.0	1136	1.5	2043	0.6	2011	0.5	1849	0.5	1334	1.7	1828	0.5		
	1821	0.7	1724	1.0	1932	0.5						1813	0.4					
2208	1.3	2056	0.6	2315	1.4													
04 TER	0141	0.6	0102	1.6	0304	0.8	0109	1.7	0058	1.7	0206	1.8	0123	1.7	0223	1.8		
	0445	1.1	0556	0.2	0406	0.8	0613	0.1	0743	0.4	0706	-0.1	0608	0.5	0726	0.1		
	0754	0.6	1213	1.6	0753	0.4	1213	1.7	1356	1.9	1315	1.8	1421	1.8	1351	1.8		
	1158	1.5	2102	0.6	1234	1.7	2034	0.6	1919	0.4	1904	0.3	1856	0.2	1909	0.3		
	1928	0.6			2006	0.4												
2323	1.4																	
05 QUA	0300	0.8	0147	1.8	0019	1.6	0154	1.8	0145	1.8	0253	1.9	0204	1.7	0308	1.9		
	0449	0.9	0647	0.0	0815	0.3	0658	-0.1	0700	0.3	0747	-0.1	0651	0.4	0806	0.1		
	0811	0.4	1249	1.7	1326	1.9	1256	1.8	1445	1.9	1409	1.9	1506	1.8	1449	1.8		
	1253	1.7	2041	0.6	2034	0.3	1930	0.5	1926	0.2	1934	0.2	1936	0.0	1953	0.2		
	2015	0.4																
06 QUI	0036	1.5	0224	1.8	0113	1.7	0238	1.9	0226	1.9	0338	1.9	0243	1.8	0356	2.0		
	0838	0.3	0726	-0.2	0834	0.2	0738	-0.3	0719	0.2	0821	-0.1	0724	0.3	0845	0.2		
	1343	1.9	1323	1.8	1415	2.0	1343	1.9	1528	1.9	1502	1.9	1553	1.8	1541	1.8		
	2056	0.3	2002	0.5	2032	0.4	1939	0.3	2000	0.0	2004	0.1	2015	-0.1	2026	0.1		
07 SEX	0134	1.7	0306	1.9	0206	1.9	0321	2.0	0308	1.9	0417	1.9	0317	1.8	0443	2.0		
	0856	0.2	0804	-0.3	0802	0.2	0809	-0.3	0753	0.2	0858	0.0	0802	0.3	0913	0.3		
	1434	2.0	1409	1.9	1504	2.0	1434	1.9	1609	1.9	1554	1.8	1636	1.7	1636	1.7		
	2121	0.3	2009	0.3	2008	0.3	2000	0.2	2034	-0.1	2039	0.0	2100	-0.2	2106	0.1		
08 SAB	0226	1.8	0351	1.9	0254	1.9	0402	2.0	0349	1.9	0500	1.9	0354	1.8	0528	2.0		
	0845	0.1	0841	-0.4	0800	0.1	0849	-0.3	0821	0.1	0928	0.1	0843	0.3	0949	0.3		
	1524	2.1	1500	1.9	1553	2.0	1524	1.9	1658	1.8	1645	1.7	1353	1.2	1728	1.6		
	2056	0.4	2030	0.2	2023	0.1	2026	0.0	2111	-0.2	2111	0.0	1715	1.6	2153	0.1		
												2145	-0.2					
09 DOM	0315	1.9	0432	1.9	0339	1.9	0445	1.9	0426	1.8	0547	1.9	0432	1.8	0615	1.9		
	0828	0.1	0911	-0.4	0817	0.1	0917	-0.2	0858	0.1	1000	0.3	0913	0.2	1017	0.4		
	1611	2.1	1549	2.0	1638	2.0	1609	1.9	1258	1.2	1736	1.6	1326	1.3	1402	1.1		
	2056	0.3	2056	0.1	2056	0.0	2058	0.0	1434	1.1	1736	1.6	1513	1.2	1504	1.1		
									1743	1.6	1800	1.5	1824	1.5				
								2156	-0.1	2224	-0.1	2234	0.2					
10 SEG	0402	1.9	0508	1.8	0419	1.9	0523	1.8	0500	1.7	0634	1.8	0508	1.8	0704	1.8		
	0851	0.1	0947	-0.3	0853	0.1	0953	-0.1	0934	0.2	1034	0.4	0954	0.2	1058	0.4		
	1700	2.1	1636	1.9	1719	1.9	1656	1.8	1328	1.2	1419	1.1	1400	1.4	1421	1.2		
	2115	0.1	2121	0.0	2130	-0.1	2130	-0.1	1553	1.1	1532	1.1	1634	1.2	1647	1.0		
									1830	1.5	1836	1.4	1853	1.4	1924	1.4		
								2239	-0.1	2238	0.2	2306	0.0	2315	0.3			
11 TER	0451	1.9	0551	1.7	0458	1.8	0602	1.7	0536	1.7	0723	1.7	0547	1.7	0354	0.8		
	0913	0.1	1015	-0.1	0919	0.1	1019	0.1	1006	0.2	1106	0.6	1026	0.2	0758	1.7		
	1747	2.0	1717	1.9	1306	1.1	1445	1.6	1404	1.5	1430	1.2	1428	1.5	1138	0.5		
	2153	0.0	2154	-0.1	1449	1.0	1745	1.6	1658	1.0	1700	1.0	1728	1.1	1502	1.4		
					1804	1.7	2204	0.0	1921	1.3	1941	1.3	1947	1.3	1754	1.0		
				2208	-0.1			2321	0.1	2321	0.3	2353	0.1	2026	1.3			
12 QUA	0536	1.7	0213	1.4	0538	1.7	0219	1.2	0609	1.6	0258	0.9	0632	1.7	0004	0.4		
	0951	0.1	0353	1.3	0958	0.2	0345	1.2	1047	0.3	0439	0.9	1100	0.3	0319	0.9		
	1319	1.0	0630	1.6	1345	1.3	0653	1.6	1441	1.5	0819	1.6	1100	1.6	0509	0.8		
	1453	0.9	1051	0.1	1600	1.0	1056	0.4	1758	0.9	1153	0.7	1500	1.3	0854	1.6		
	1832	1.8	1800	1.7	1856	1.6	1841	1.5	2019	1.2	1500	0.8	1811	0.9	1221	0.6		
2226	-0.1	2224	-0.1	2254	-0.1	2249	0.1			2051	1.2	2043	1.2	1551	1.4			
													1853	0.9				
													2128	1.3				
13 QUI	0302	1.4	0239	1.4	0606	1.5	0247	1.2	0008	0.2	0015	0.5	0038	0.2	0100	0.5		
	0400	1.4	0456	1.2	1032	0.3	0445	1.1	0653	1.4	0324	0.9	0723	1.6	0404	0.9		
	0613	1.6	0711	1.4	1417	1.4	0747	1.5	1119	0.4	0539	0.8	1139	0.4	0623	0.8		
	1021	0.2	1121	0.3	1708	1.0	1126	0.6	1509	1.6	0919	1.5	1528	1.5	0956	1.4		
	1400	1.2	1851	1.6	1951	1.4	1454	1.1	1843	0.8	1241	0.9	1854	0.8	1315	0.7		
1604	1.0	2302	0.0	2339	0.1	1700	1.0	2119	1.2	1538	1.3	2138	1.2	1639	1.3			
1915	1.7			1947	1.3	2328	0.3			2156	1.3			1941	0.8			
2306	0.0			2328	0.3									2232	1.3			
14 SEX	0321	1.5	0304	1.4	0411	1.4	0309	1.1	0104	0.3	0119	0.6	0130	0.3	0202	0.7		
	0551	1.3	0551	1.1	1106	0.4	0534	0.9	0800	1.4	0402	0.8						