

## BARRA DE PARANAGUÁ - CANAL DA GALHETA (ESTADO DO PARANÁ) - 2019

Latitude 25° 34'0 S

Longitude 048° 19'0 W

Fuso +03.0 horas

APPA

44 Componentes

Nível Médio 0.79 m

Carta 1821

Janeiro		Fevereiro		Março		Abril									
HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)								
<b>01</b>	0749 0.5 1213 1.1 1839 0.5	<b>17</b>	0043 1.2 0653 0.4 1156 1.2 1954 0.4	<b>01</b>	0041 1.2 0849 0.5 1336 1.2 1913 0.2	<b>17</b>	0204 1.5 0849 0.3 1339 1.3 2104 0.1	<b>01</b>	0800 0.5 1228 1.1 1804 0.4	<b>17</b>	0132 1.4 0747 0.3 1226 1.2 2002 0.1	<b>01</b>	0039 1.2 0758 0.4 1323 1.3 1858 0.1	<b>17</b>	0202 1.5 0823 0.3 1339 1.5 2109 0.1
<b>02</b>	0011 1.1 0826 0.5 1304 1.2 1839 0.4	<b>18</b>	0124 1.4 0756 0.3 1258 1.2 2034 0.3	<b>02</b>	0121 1.3 0902 0.5 1415 1.3 1953 0.1	<b>18</b>	0243 1.6 0932 0.3 1430 1.4 2153 0.0	<b>02</b>	0028 1.1 0819 0.5 1313 1.2 1851 0.2	<b>18</b>	0154 1.5 0824 0.2 1319 1.3 2049 0.0	<b>02</b>	0115 1.4 0756 0.4 1400 1.4 1934 0.0	<b>18</b>	0236 1.6 0826 0.3 1419 1.6 2151 0.2
<b>03</b>	0056 1.2 0858 0.5 1351 1.3 1921 0.2	<b>19</b>	0208 1.5 0854 0.3 1353 1.3 2117 0.2	<b>03</b>	0200 1.4 0906 0.5 1456 1.4 2030 0.0	<b>19</b>	0321 1.7 1008 0.4 1515 1.5 2238 0.0	<b>03</b>	0108 1.3 0834 0.5 1354 1.3 1930 0.1	<b>19</b>	0224 1.6 0900 0.3 1406 1.5 2132 0.0	<b>03</b>	0151 1.5 0745 0.3 1439 1.5 2008 0.0	<b>19</b>	0308 1.5 0809 0.2 1502 1.6 2013 0.3
<b>04</b>	0136 1.3 0917 0.5 1428 1.3 2002 0.1	<b>20</b>	0253 1.6 0947 0.3 1445 1.4 2202 0.1	<b>04</b>	0241 1.5 0828 0.5 1534 1.4 2106 0.0	<b>20</b>	0402 1.7 1026 0.4 1600 1.5 2321 0.1	<b>04</b>	0143 1.4 0834 0.4 1432 1.4 2006 0.0	<b>20</b>	0300 1.6 0924 0.3 1453 1.5 2211 0.1	<b>04</b>	0224 1.6 0753 0.2 1515 1.5 2041 0.0	<b>20</b>	0349 1.5 0823 0.2 1545 1.6 2023 0.3
<b>05</b>	0213 1.4 0734 0.5 1508 1.4 2043 0.1	<b>21</b>	0339 1.6 1034 0.4 1534 1.4 2253 0.1	<b>05</b>	0319 1.5 0832 0.4 1609 1.4 2139 0.0	<b>21</b>	0447 1.6 0921 0.4 1645 1.5	<b>05</b>	0217 1.5 0817 0.4 1508 1.5 2039 -0.1	<b>21</b>	0339 1.6 0853 0.4 1534 1.6 2247 0.2	<b>05</b>	0300 1.6 0808 0.2 1554 1.5 2113 0.0	<b>21</b>	0423 1.4 0856 0.2 1624 1.5 2054 0.4
<b>06</b>	0256 1.5 0806 0.5 1551 1.3 2123 0.0	<b>22</b>	0421 1.6 1108 0.5 1619 1.4 2343 0.1	<b>06</b>	0358 1.6 0854 0.4 1649 1.4 2211 0.0	<b>22</b>	0002 0.3 0524 1.5 0941 0.4 1723 1.4 2200 0.4	<b>06</b>	0254 1.6 0815 0.3 1547 1.5 2111 -0.1	<b>22</b>	0413 1.5 0853 0.3 1611 1.6 2106 0.3	<b>06</b>	0336 1.6 0830 0.2 1632 1.5 2145 0.1	<b>22</b>	0502 1.2 0932 0.2 1704 1.4 2123 0.4
<b>07</b>	0339 1.5 0834 0.4 1628 1.3 2200 0.0	<b>23</b>	0506 1.6 0945 0.6 1704 1.3	<b>07</b>	0436 1.5 0919 0.3 1724 1.3 2247 0.0	<b>23</b>	0606 1.3 1009 0.3 1800 1.3 2217 0.4	<b>07</b>	0330 1.6 0834 0.3 1623 1.5 2143 0.0	<b>23</b>	0456 1.4 0913 0.2 1654 1.5 2119 0.3	<b>07</b>	0408 1.5 0900 0.1 1704 1.4 2215 0.2	<b>23</b>	0251 0.9 0549 1.1 1015 0.3 1747 1.3 2158 0.4
<b>08</b>	0417 1.5 0904 0.4 1706 1.3 2236 0.1	<b>24</b>	0036 0.2 0554 1.5 1002 0.5 1754 1.3 2241 0.4	<b>08</b>	0508 1.5 0951 0.3 1758 1.2 2323 0.1	<b>24</b>	0253 0.7 0653 1.2 1053 0.3 1839 1.2 2249 0.5	<b>08</b>	0404 1.6 0858 0.2 1658 1.4 2215 0.0	<b>24</b>	0538 1.3 0953 0.2 1730 1.4 2151 0.4	<b>08</b>	0443 1.4 0926 0.2 1739 1.3 2241 0.3	<b>24</b>	0158 1.0 0451 0.9 0645 0.9 1111 0.4 1828 1.2 2228 0.5
<b>09</b>	0458 1.5 0936 0.4 1749 1.2 2313 0.1	<b>25</b>	0000 0.4 0138 0.4 0638 1.3 1032 0.5 1838 1.2 2258 0.5	<b>09</b>	0547 1.4 1017 0.3 1836 1.2	<b>25</b>	0217 0.8 0441 0.7 0743 1.0 1136 0.4 1915 1.0 2311 0.6	<b>09</b>	0441 1.5 0923 0.2 1732 1.4 2249 0.1	<b>25</b>	0256 0.8 0615 1.1 1030 0.3 1804 1.2 2215 0.4	<b>09</b>	0517 1.3 1000 0.2 1811 1.2 2302 0.5	<b>25</b>	0224 1.1 0554 0.8 0800 0.9 1239 0.5 1911 1.1 2300 0.6
<b>10</b>	0538 1.4 1004 0.4 1826 1.1 2356 0.2	<b>26</b>	0117 0.6 0258 0.5 0719 1.2 1108 0.5 1521 0.9 1638 0.9 1919 1.1 2321 0.6	<b>10</b>	0008 0.3 0621 1.4 1053 0.3 1906 1.1	<b>26</b>	0258 1.0 0600 0.7 0845 0.9 1238 0.5 2011 0.9 2347 0.7	<b>10</b>	0513 1.4 0956 0.2 1800 1.3 2321 0.3	<b>26</b>	0206 1.0 0449 0.8 0708 1.0 1117 0.4 1847 1.1 2249 0.5	<b>10</b>	0600 1.1 1034 0.3 1858 1.1 2308 0.7	<b>26</b>	0253 1.1 0628 0.7 0921 0.9 1419 0.5 2004 1.1 2334 0.7
<b>11</b>	0611 1.4 1038 0.4 1508 1.0 1700 1.0 1908 1.0	<b>27</b>	0213 0.7 0436 0.6 0808 1.1 1156 0.5 1600 0.9 1756 0.9 2008 1.0 2356 0.7	<b>11</b>	0111 0.4 0702 1.2 1121 0.4 1624 1.0 1749 0.9 1958 1.0	<b>27</b>	0326 1.0 0658 0.7 1000 0.9 1415 0.6 2141 0.9	<b>11</b>	0551 1.3 1024 0.3 1832 1.2 2354 0.5	<b>27</b>	0241 1.0 0600 0.7 0817 0.9 1228 0.5 1939 1.0 2313 0.7	<b>11</b>	0702 1.0 1109 0.5 2002 1.1 2308 0.9	<b>27</b>	0306 1.0 0658 0.6 1038 1.0 1541 0.4 2108 1.0
<b>12</b>	0053 0.3 0654 1.3 1108 0.5 1532 1.0 1756 0.9 2002 1.0	<b>28</b>	0302 0.8 0556 0.7 0908 1.0 1256 0.6 1645 0.9 1841 0.8 2115 0.9	<b>12</b>	0249 0.5 0756 1.1 1200 0.5 1634 0.9 1806 0.8 2117 1.0	<b>28</b>	0017 0.8 0347 1.0 0736 0.6 1124 1.0 1632 0.5 2317 1.0	<b>12</b>	0632 1.2 1058 0.4 1909 1.1	<b>28</b>	0304 1.1 0649 0.7 0949 0.9 1419 0.6 2051 1.0 2349 0.8	<b>12</b>	0115 0.9 0515 0.7 0832 0.9 1204 0.6 1413 0.7 1647 0.6 2151 1.0 2300 1.0	<b>28</b>	0008 0.9 0300 1.0 0711 0.5 1130 1.1 1643 0.4 2221 1.1
<b>13</b>	0204 0.4 0738 1.2 1147 0.5 1556 0.9 1821 0.8 2109 0.9	<b>29</b>	0039 0.7 0347 0.9 0700 0.6 1023 1.0 1443 0.6 1853 0.7 2239 0.9	<b>13</b>	0424 0.5 0858 1.0 1251 0.6 1609 0.8 1834 0.7 2330 1.0	<b>29</b>	0554 0.5 1009 1.0 1902 0.5	<b>13</b>	0217 0.6 0726 1.1 1134 0.5 2023 1.0	<b>29</b>	0319 1.0 0713 0.6 1104 1.0 1609 0.5 2208 1.0	<b>13</b>	0121 1.1 0609 0.5 1000 0.9 1800 0.4	<b>29</b>	0724 0.5 1211 1.2 1734 0.3 2341 1.2
<b>14</b>	0319 0.4 0828 1.2 1226 0.6 1606 0.8 1847 0.8 2236 1.0	<b>30</b>	0206 0.8 0408 0.9 0751 0.6 1147 1.0 1704 0.6 2353 1.0	<b>14</b>	0554 0.5 1009 1.0 1902 0.5	<b>30</b>	0047 0.8 0447 0.6 0841 1.0 1217 0.6 1549 0.7 1743 0.7	<b>14</b>	0047 0.8 0447 0.6 0841 1.0 1217 0.6 1549 0.7 1743 0.7	<b>30</b>	0019 0.9 0253 1.0 0739 0.5 1202 1.1 1724 0.4 2343 1.1	<b>14</b>	0123 1.2 0654 0.4 1113 1.1 1854 0.3	<b>30</b>	0732 0.4 1251 1.3 1819 0.2
<b>15</b>	0432 0.4 0930 1.1 1343 0.7 1541 0.7 1858 0.6 2351 1.1	<b>31</b>	0819 0.6 1249 1.1 1828 0.4	<b>15</b>	0047 1.2 0700 0.4 1132 1.1 1943 0.4	<b>31</b>	0104 1.0 0606 0.5 1000 1.0 1838 0.5	<b>15</b>	0104 1.0 0606 0.5 1000 1.0 1838 0.5	<b>31</b>	0753 0.5 1247 1.2 1815 0.2	<b>15</b>	0119 1.4 0726 0.3 1209 1.2 1943 0.2		
<b>16</b>	0543 0.4 1045 1.1 1921 0.5			<b>16</b>	0126 1.4 0758 0.3 1241 1.2 2023 0.2	<b>16</b>	0121 1.2 0700 0.4 1119 1.0 1919 0.3	<b>16</b>	0121 1.2 0700 0.4 1119 1.0 1919 0.3	<b>16</b>	0134 1.5 0758 0.3 1256 1.4 2028 0.1				

Maio		Junho		Julho		Agosto									
HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)								
<b>01</b> QUA	0038 1.3 0730 0.4 1328 1.4 1900 0.1	<b>17</b> SEX	0208 1.4 0734 0.3 1353 1.5 2147 0.4	<b>01</b> SAB	0128 1.4 0711 0.3 1415 1.5 2000 0.2	<b>17</b> SEG	0304 1.4 0811 0.1 1456 1.5 1945 0.5	<b>01</b> QUI	0306 1.4 1002 0.1 1604 1.6 2241 0.4	<b>17</b> SAB	0421 1.4 0943 0.0 1621 1.5 2111 0.3				
<b>02</b> QUI	0119 1.4 0723 0.3 1406 1.5 1938 0.1	<b>18</b> SAB	0247 1.4 0743 0.2 1434 1.5 1923 0.4	<b>02</b> DOM	0206 1.4 0726 0.2 1458 1.5 2041 0.3	<b>18</b> TER	0343 1.3 0851 0.1 1545 1.5 2023 0.5	<b>02</b> TER	0232 1.4 0809 0.2 1528 1.5 2200 0.4	<b>18</b> QUI	0404 1.3 0930 0.0 1608 1.5 2100 0.4	<b>02</b> SEX	0353 1.4 1104 0.1 1653 1.6 2228 0.5	<b>18</b> DOM	0456 1.3 1017 0.1 1658 1.5 2139 0.3
<b>03</b> SEX	0156 1.5 0726 0.2 1447 1.5 2015 0.1	<b>19</b> DOM	0319 1.4 0808 0.1 1515 1.5 1958 0.4	<b>03</b> SEG	0247 1.4 0754 0.2 1545 1.5 2121 0.3	<b>19</b> QUA	0419 1.2 0936 0.1 1628 1.5 2102 0.5	<b>03</b> QUA	0313 1.4 0838 0.2 1617 1.6 2232 0.5	<b>19</b> SEX	0445 1.3 1009 0.1 1651 1.5 2128 0.4	<b>03</b> SAB	0436 1.4 1215 0.2 1736 1.5 2202 0.5	<b>19</b> SEG	0532 1.3 1054 0.2 1734 1.5 2206 0.3
<b>04</b> SAB	0232 1.5 0745 0.2 1524 1.5 2051 0.1	<b>20</b> SEG	0358 1.3 0845 0.1 1600 1.5 2032 0.4	<b>04</b> TER	0323 1.4 0821 0.2 1628 1.5 2145 0.4	<b>20</b> QUI	0500 1.2 1024 0.2 1709 1.4 2138 0.4	<b>04</b> QUI	0358 1.3 0917 0.2 1704 1.5 2221 0.6	<b>20</b> SAB	0519 1.2 1053 0.1 1728 1.5 2158 0.4	<b>04</b> DOM	0517 1.3 1013 0.4 1104 0.4 1324 0.3 1813 1.4 2217 0.5	<b>20</b> TER	0604 1.1 1138 0.3 1806 1.4 2236 0.3
<b>05</b> DOM	0306 1.5 0806 0.1 1602 1.5 2123 0.2	<b>21</b> TER	0439 1.2 0924 0.2 1647 1.4 2108 0.4	<b>05</b> QUA	0402 1.3 0858 0.2 1713 1.5 2206 0.5	<b>21</b> SEX	0547 1.1 1119 0.2 1753 1.4 2208 0.4	<b>05</b> SEX	0447 1.2 1006 0.3 1058 0.3 1223 0.3 1754 1.5 2215 0.6	<b>21</b> DOM	0600 1.1 1139 0.2 1802 1.4 2226 0.4	<b>05</b> SEG	0602 1.2 1026 0.5 1211 0.5 1438 0.5 1858 1.3 2253 0.5	<b>21</b> QUA	0341 1.0 0502 1.0 0649 1.0 1241 0.4 1845 1.3 2304 0.3
<b>06</b> SEG	0341 1.5 0836 0.1 1645 1.5 2151 0.3	<b>22</b> QUA	0517 1.1 1017 0.2 1728 1.4 2147 0.5	<b>06</b> QUI	0445 1.2 0934 0.3 1802 1.4 2221 0.6	<b>22</b> SAB	0226 1.0 0458 0.9 0643 1.0 1221 0.3 1830 1.3 2243 0.5	<b>06</b> SAB	0538 1.1 1336 0.3 1839 1.4 2239 0.6	<b>22</b> SEG	0304 1.0 0500 1.0 0653 1.0 1238 0.3 1839 1.4 2258 0.4	<b>06</b> TER	0656 1.1 1058 0.6 1313 0.7 1553 0.6 1945 1.1 2324 0.5	<b>22</b> QUI	0351 1.0 0602 0.9 0753 1.0 1409 0.5 1923 1.2 2338 0.4
<b>07</b> TER	0415 1.4 0906 0.2 1723 1.4 2213 0.4	<b>23</b> QUI	0158 1.0 0423 0.9 0608 1.0 1121 0.3 1809 1.3 2217 0.5	<b>07</b> SEX	0539 1.0 1015 0.4 1853 1.3 2249 0.7	<b>23</b> DOM	0251 1.0 0549 0.9 0751 0.9 1324 0.3 1906 1.3 2311 0.5	<b>07</b> DOM	0638 1.1 1441 0.4 1919 1.3 2306 0.6	<b>23</b> TER	0317 1.0 0556 0.9 0756 1.0 1343 0.4 1913 1.3 2326 0.4	<b>07</b> QUA	0326 0.9 0558 0.9 0756 1.0 1124 0.7 1413 0.8 1711 0.7 2036 1.0	<b>23</b> SEX	0400 0.9 0624 0.8 0913 0.9 1541 0.6 2015 1.1
<b>08</b> QUA	0453 1.2 0941 0.3 1804 1.3 2232 0.6	<b>24</b> SEX	0217 1.1 0536 0.8 0723 0.9 1243 0.4 1854 1.2 2254 0.6	<b>08</b> SAB	0200 0.9 0400 0.8 0653 0.9 1447 0.5 1943 1.2 2309 0.8	<b>24</b> SEG	0308 1.0 0611 0.8 0858 0.9 1424 0.4 1949 1.2 2351 0.6	<b>08</b> SEG	0236 0.9 0456 0.8 0745 1.0 1547 0.5 2006 1.2 2345 0.7	<b>24</b> QUA	0341 1.0 0619 0.8 0902 0.9 1449 0.4 1958 1.2	<b>08</b> QUI	0009 0.6 0358 0.9 0619 0.8 0906 0.9 1208 0.8 1508 0.9 1838 0.7 2147 0.9	<b>24</b> SAB	0009 0.6 0356 0.8 0636 0.7 1104 1.0 1708 0.6 2128 1.0
<b>09</b> QUI	0539 1.0 1013 0.4 1856 1.2 2253 0.7	<b>25</b> SAB	0247 1.1 0608 0.7 0847 0.9 1358 0.4 1938 1.2 2323 0.6	<b>09</b> DOM	0200 0.9 0517 0.7 0811 0.9 1554 0.4 2041 1.1 2353 0.9	<b>25</b> TER	0330 0.9 0639 0.7 1002 1.0 1521 0.4 2036 1.2	<b>09</b> TER	0300 0.9 0554 0.8 0854 1.0 1658 0.5 2102 1.0	<b>25</b> QUI	0002 0.5 0356 0.9 0645 0.7 1015 1.0 1513 0.5 2051 1.1	<b>09</b> SEX	0124 0.7 0419 0.8 0651 0.7 1021 0.9 1317 0.8 1558 0.9 1939 0.6 2319 0.9	<b>25</b> DOM	0108 0.7 0258 0.7 0647 0.6 1217 1.2 1832 0.5 2300 1.0
<b>10</b> SEX	0158 0.8 0402 0.8 0654 0.9 1102 0.5 1956 1.1 2306 0.9	<b>26</b> DOM	0304 1.0 0639 0.7 0954 0.9 1502 0.4 2023 1.1	<b>10</b> SEG	0209 1.0 0600 0.6 0932 1.0 1702 0.4 2151 1.1	<b>26</b> QUA	0028 0.7 0338 0.8 0654 0.6 1100 1.1 1615 0.4 2132 1.1	<b>10</b> QUA	0032 0.7 0328 0.9 0630 0.7 0958 1.0 1821 0.6 2215 1.0	<b>26</b> SEX	0051 0.7 0353 0.8 0654 0.7 1119 1.1 1658 0.5 2158 1.1	<b>10</b> SAB	0651 0.6 1124 1.0 1506 0.9 1632 0.9 2017 0.6	<b>26</b> SEG	0709 0.4 1256 1.3 1934 0.4
<b>11</b> SAB	0134 0.9 0528 0.7 0828 0.9 1613 0.5 2108 1.1 2326 1.0	<b>27</b> SEG	0002 0.7 0313 0.9 0656 0.6 1051 1.0 1600 0.4 2119 1.1	<b>11</b> TER	0153 0.9 0636 0.6 1034 1.1 1811 0.5 2317 1.1	<b>27</b> QUI	0700 0.6 1147 1.2 1709 0.4 2247 1.1	<b>11</b> QUI	0654 0.6 1056 1.0 1936 0.6 2349 1.0	<b>27</b> SAB	0700 0.5 1209 1.2 1813 0.5 2321 1.1	<b>11</b> DOM	0038 1.1 0639 0.4 1211 1.1 2054 0.5	<b>27</b> TER	0021 1.1 0745 0.2 1336 1.4 2023 0.3
<b>12</b> DOM	0134 1.0 0608 0.5 0958 0.9 1726 0.4	<b>28</b> TER	0102 0.8 0241 0.9 0704 0.6 1136 1.1 1654 0.3 2228 1.1	<b>12</b> QUA	0658 0.5 1119 1.2 1921 0.5	<b>28</b> SEX	0708 0.5 1228 1.3 1808 0.4	<b>12</b> SEX	0658 0.5 1143 1.1 1611 0.8 2028 0.6	<b>28</b> DOM	0721 0.4 1254 1.3 1930 0.4	<b>12</b> SEG	0124 1.2 0658 0.2 1254 1.2 2113 0.5	<b>28</b> QUA	0121 1.3 0824 0.1 1417 1.6 2106 0.3
<b>13</b> SEG	0108 1.1 0643 0.4 1100 1.1 1828 0.3	<b>29</b> QUA	0711 0.5 1217 1.3 1741 0.3 2345 1.2	<b>13</b> QUI	0026 1.2 0709 0.4 1202 1.3 2019 0.5	<b>29</b> SAB	0002 1.2 0717 0.4 1309 1.4 1911 0.3	<b>13</b> SAB	0053 1.1 0647 0.4 1223 1.2 1756 0.7 2106 0.5	<b>29</b> SEG	0038 1.2 0751 0.3 1339 1.4 2034 0.4	<b>13</b> TER	0202 1.3 0730 0.1 1336 1.3 2130 0.5	<b>29</b> QUI	0208 1.4 0906 0.0 1500 1.6 2147 0.3
<b>14</b> TER	0036 1.2 0708 0.4 1149 1.2 1923 0.3	<b>30</b> QUI	0713 0.4 1256 1.4 1826 0.2	<b>14</b> SEX	0109 1.2 0711 0.4 1243 1.3 2106 0.5	<b>30</b> DOM	0100 1.3 0726 0.3 1354 1.4 2017 0.3	<b>14</b> DOM	0138 1.2 0708 0.3 1306 1.3 2143 0.5	<b>30</b> TER	0134 1.3 0828 0.2 1428 1.5 2124 0.3	<b>14</b> QUA	0239 1.4 0804 0.0 1417 1.4 2123 0.5	<b>30</b> SEX	0253 1.5 0953 0.0 1545 1.6 2213 0.4
<b>15</b> QUA	0104 1.3 0734 0.3 1228 1.3 2013 0.3	<b>31</b> SEX	0043 1.3 0709 0.3 1336 1.4 1915 0.2	<b>15</b> SAB	0151 1.3 0713 0.3 1323 1.4 1819 0.6 1936 0.6 2151 0.5	<b>15</b> SEG	0213 1.3 0738 0.1 1351 1.4 2202 0.6	<b>15</b> SEG	0213 1.3 0738 0.1 1351 1.4 2202 0.6	<b>31</b> QUA	0219 1.4 0911 0.1 1515 1.6 2206 0.4	<b>15</b> QUI	0311 1.4 0836 0.0 1500 1.5 2036 0.4	<b>31</b> SAB	0334 1.5 1045 0.1 1624 1.6 2136 0.4
<b>16</b> QUI	0138 1.4 0741 0.3 1308 1.4 2102 0.3	<b>16</b> DOM	0226 1.4 0736 0.2 1408 1.4 1902 0.6 2049 0.6 2219 0.6	<b>16</b> DOM	0226 1.4 0736 0.2 1408 1.4 1902 0.6 2049 0.6 2219 0.6	<b>16</b> TER	0254 1.4 0815 0.1 1438 1.4 2024 0.6	<b>16</b> TER	0254 1.4 0815 0.1 1438 1.4 2024 0.6	<b>16</b> SEX	0349 1.4 0909 0.0 1543 1.5 2051 0.4	<b>16</b> SEX	0349 1.4 0909 0.0 1543 1.5 2051 0.4		

## BARRA DE PARANAGUÁ - CANAL DA GALHETA (ESTADO DO PARANÁ) - 2019

Latitude 25° 34' 0 S

Longitude 048° 19' 0 W

Fuso +03.0 horas

APPA

44 Componentes

Nível Médio 0.79 m

Carta 1821

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> DOM 0411 1.5 0924 0.3 1009 0.3 1149 0.3 1706 1.5 2132 0.4	<b>17</b> TER 0502 1.4 1013 0.2 1658 1.4 2143 0.2	<b>01</b> TER 0424 1.5 0854 0.4 1256 0.6 1717 1.3 2134 0.2	<b>17</b> QUI 0508 1.3 1009 0.3 1658 1.3 2151 0.2	<b>01</b> SEX 0523 1.3 0928 0.5 1313 1.0 1602 0.8 1826 1.0 2251 0.3	<b>17</b> DOM 0624 1.2 1038 0.7 1811 1.0 2251 0.4	<b>01</b> DOM 0553 1.3 0958 0.5 1358 1.1 1654 0.9 1900 1.0	<b>17</b> TER 0711 1.3 1104 0.7 1402 0.9 1604 0.8 1917 1.0
<b>02</b> SEG 0454 1.4 0924 0.4 1151 0.5 1308 0.7 1751 1.4 2158 0.3	<b>18</b> QUA 0534 1.3 1047 0.3 1734 1.3 2209 0.2	<b>02</b> QUA 0502 1.4 0915 0.4 1243 0.8 1439 0.7 1800 1.2 2209 0.2	<b>18</b> SEX 0543 1.2 1034 0.5 1738 1.2 2217 0.3	<b>02</b> SAB 0606 1.2 1002 0.5 1356 1.1 1715 0.8 1932 0.9 2353 0.4	<b>18</b> SEG 0724 1.1 1100 0.8 1319 0.9 1639 0.8 1932 0.9 2332 0.6	<b>02</b> SEG 0000 0.3 0638 1.2 1036 0.5 1432 1.1 1751 0.8 2002 0.9	<b>18</b> QUA 0309 0.5 0808 1.2 1141 0.8 1400 0.9 1715 0.7 2030 1.0
<b>03</b> TER 0534 1.3 0951 0.4 1243 0.7 1438 0.6 1832 1.2 2228 0.3	<b>19</b> QUI 0558 1.1 1117 0.5 1808 1.2 2241 0.3	<b>03</b> QUI 0543 1.2 0949 0.5 1323 1.0 1608 0.8 1854 1.0 2254 0.3	<b>19</b> SAB 0626 1.1 1053 0.7 1824 1.0 2253 0.4	<b>03</b> DOM 0658 1.1 1041 0.6 1432 1.1 1808 0.7 2051 0.9	<b>19</b> TER 0121 0.6 0334 0.5 0843 1.1 1121 1.0 1308 1.0 1739 0.7 2058 0.9	<b>03</b> TER 0109 0.4 0721 1.1 1109 0.6 1502 1.0 1821 0.7 2109 0.9	<b>19</b> QUI 0438 0.5 0913 1.1 1354 0.9 1804 0.7 2147 1.0
<b>04</b> QUA 0609 1.2 1011 0.5 1330 0.8 1602 0.7 1913 1.1 2306 0.4	<b>20</b> SEX 0641 1.0 1147 0.6 1854 1.1 2308 0.4	<b>04</b> SEX 0626 1.1 1015 0.6 1404 1.1 1732 0.7 1954 0.9 2345 0.5	<b>20</b> DOM 0739 1.0 1100 0.8 1302 0.9 1624 0.8 1941 0.9 2324 0.5	<b>04</b> SEG 0130 0.5 0800 1.0 1113 0.7 1500 1.1 1851 0.6 2208 0.9	<b>20</b> QUA 0500 0.4 1011 1.1 1241 1.1 1815 0.5 2219 1.0	<b>04</b> QUA 0230 0.4 0809 1.1 1156 0.7 1524 1.0 1854 0.7 2221 1.0	<b>20</b> SEX 0553 0.4 1034 1.1 1843 0.6 2254 1.1
<b>05</b> QUI 0700 1.0 1047 0.6 1415 1.0 1726 0.7 2008 0.9 2354 0.5	<b>21</b> SAB 0421 0.9 0804 1.0 1556 0.7 1954 1.0 2347 0.5	<b>05</b> SAB 0728 1.0 1053 0.7 1443 1.1 1826 0.7 2109 0.8	<b>21</b> SEG 0254 0.7 0423 0.7 0915 1.0 1100 1.0 1300 1.0 1743 0.6 2106 0.9	<b>05</b> TER 0319 0.5 0904 1.0 1202 0.8 1511 1.0 1911 0.6 2319 1.0	<b>21</b> QUI 0602 0.3 1153 1.2 1853 0.4 2326 1.1	<b>05</b> QUI 0345 0.4 0906 1.1 1254 0.8 1528 0.9 1906 0.6 2324 1.1	<b>21</b> SAB 0656 0.4 1151 1.1 1908 0.5 2351 1.2
<b>06</b> SEX 0406 0.9 0558 0.8 0808 0.9 1111 0.7 1458 1.0 1839 0.7 2123 0.9	<b>22</b> DOM 0339 0.8 0551 0.7 1241 1.0 1734 0.6 2111 0.9	<b>06</b> DOM 0117 0.6 0851 0.9 1123 0.8 1506 1.1 1906 0.6 2249 0.9	<b>22</b> TER 0539 0.5 1258 1.2 1828 0.5 2243 1.0	<b>06</b> QUA 0436 0.4 1011 1.1 1928 0.5	<b>22</b> SEX 0656 0.2 1236 1.3 1923 0.4	<b>06</b> SEX 0445 0.4 1009 1.1 1917 0.6	<b>22</b> DOM 0756 0.4 1245 1.2 1934 0.4
<b>07</b> SAB 0108 0.6 0426 0.8 0617 0.7 0945 0.9 1156 0.8 1530 1.0 1924 0.6 2306 0.9	<b>23</b> SEG 0036 0.7 0223 0.7 0615 0.5 1253 1.2 1836 0.5 2253 1.0	<b>07</b> SEG 0421 0.5 1011 1.0 1208 0.9 1511 1.0 1938 0.5 2358 1.1	<b>23</b> QUA 0624 0.3 1251 1.3 1906 0.3 2354 1.2	<b>07</b> QUI 0008 1.2 0526 0.3 1115 1.2 1939 0.5	<b>23</b> SAB 0015 1.3 0749 0.2 1311 1.4 1949 0.3	<b>07</b> SAB 0013 1.2 0534 0.3 1115 1.2 1928 0.5	<b>23</b> SEG 0038 1.3 0849 0.4 1328 1.3 1945 0.3
<b>08</b> DOM 0613 0.6 1108 1.0 1317 0.9 1538 1.0 2000 0.5	<b>24</b> TER 0653 0.3 1308 1.3 1921 0.3	<b>08</b> TER 0528 0.4 1126 1.1 1956 0.5	<b>24</b> QUI 0708 0.1 1309 1.4 1943 0.3	<b>08</b> SEX 0047 1.3 0608 0.2 1209 1.3 1939 0.4	<b>24</b> DOM 0058 1.4 0838 0.3 1351 1.4 2008 0.3	<b>08</b> DOM 0054 1.3 0617 0.2 1215 1.3 1930 0.4	<b>24</b> TER 0119 1.4 0934 0.5 1409 1.3 2006 0.2
<b>09</b> SEG 0021 1.1 0613 0.4 1204 1.1 2023 0.5	<b>25</b> QUA 0011 1.1 0728 0.1 1330 1.5 2004 0.3	<b>09</b> QUA 0043 1.2 0606 0.2 1213 1.2 2002 0.5	<b>25</b> SEX 0043 1.3 0754 0.1 1339 1.5 2013 0.2	<b>09</b> SAB 0121 1.4 0645 0.1 1254 1.4 1932 0.3	<b>25</b> SEG 0139 1.5 0928 0.3 1426 1.4 2013 0.2	<b>09</b> SEG 0132 1.4 0700 0.2 1304 1.3 1926 0.3	<b>25</b> QUA 0202 1.4 0749 0.6 1011 0.5 1454 1.3 2030 0.2
<b>10</b> TER 0106 1.2 0638 0.2 1241 1.2 2041 0.5	<b>26</b> QUI 0104 1.3 0808 0.0 1402 1.6 2043 0.2	<b>10</b> QUI 0117 1.3 0641 0.1 1251 1.3 2006 0.4	<b>26</b> SAB 0123 1.5 0838 0.1 1411 1.5 2039 0.3	<b>10</b> DOM 0156 1.5 0717 0.1 1334 1.5 1928 0.3	<b>26</b> TER 0217 1.6 0715 0.5 0849 0.5 1015 0.5 1506 1.4 2019 0.2	<b>10</b> TER 0208 1.5 0738 0.2 1349 1.4 1934 0.3	<b>26</b> QUI 0247 1.5 0723 0.6 0908 0.6 1049 0.6 1536 1.3 2108 0.1
<b>11</b> QUA 0145 1.3 0709 0.1 1317 1.4 2047 0.4	<b>27</b> SEX 0149 1.5 0851 0.0 1439 1.6 2113 0.3	<b>11</b> SEX 0151 1.4 0711 0.0 1326 1.4 1953 0.3	<b>27</b> DOM 0202 1.6 0923 0.2 1451 1.5 2034 0.3	<b>11</b> SEG 0232 1.5 0753 0.1 1411 1.5 1941 0.2	<b>27</b> QUA 0300 1.6 0734 0.5 1006 0.6 1102 0.6 1551 1.3 2047 0.2	<b>11</b> QUA 0247 1.5 0815 0.2 1428 1.4 2002 0.2	<b>27</b> SEX 0326 1.5 0802 0.5 1615 1.3 2143 0.1
<b>12</b> QUI 0215 1.4 0741 0.0 1354 1.5 2032 0.4	<b>28</b> SAB 0228 1.6 0934 0.0 1515 1.6 2130 0.3	<b>12</b> SAB 0223 1.5 0745 -0.1 1402 1.5 1951 0.3	<b>28</b> SEG 0243 1.6 0802 0.3 0954 0.3 1528 1.5 2024 0.2	<b>12</b> TER 0306 1.6 0823 0.1 1451 1.5 2004 0.2	<b>28</b> QUI 0345 1.5 0804 0.5 1632 1.2 2126 0.2	<b>12</b> QUI 0324 1.5 0849 0.3 1508 1.4 2030 0.2	<b>28</b> SAB 0409 1.5 0841 0.5 1700 1.2 2223 0.1
<b>13</b> SEX 0251 1.5 0811 -0.1 1432 1.5 2017 0.3	<b>29</b> DOM 0308 1.6 1021 0.2 1558 1.6 2054 0.3	<b>13</b> DOM 0256 1.6 0813 -0.1 1439 1.6 2004 0.2	<b>29</b> TER 0321 1.6 0800 0.4 1606 1.4 2049 0.2	<b>13</b> QUA 0343 1.5 0854 0.2 1524 1.4 2032 0.1	<b>29</b> SEX 0424 1.5 0845 0.5 1345 0.9 1713 1.1 2213 0.2	<b>13</b> SEX 0404 1.5 0919 0.4 1551 1.3 2108 0.2	<b>29</b> DOM 0453 1.5 0915 0.4 1745 1.2 2302 0.1
<b>14</b> SAB 0323 1.5 0843 -0.1 1509 1.6 2026 0.3	<b>30</b> SEG 0349 1.6 0836 0.3 1639 1.4 2106 0.3	<b>14</b> SEG 0332 1.6 0845 0.0 1515 1.5 2023 0.2	<b>30</b> QUA 0400 1.6 0823 0.4 1241 0.7 1653 1.3 2119 0.2	<b>14</b> QUI 0417 1.5 0921 0.3 1600 1.4 2102 0.2	<b>30</b> SAB 0506 1.4 0917 0.5 1315 1.0 1536 0.9 1804 1.0 2304 0.2	<b>14</b> SAB 0449 1.5 0945 0.5 1634 1.3 2145 0.2	<b>30</b> SEG 0534 1.4 0954 0.4 1417 1.0 1553 1.0 1826 1.1 2345 0.2
<b>15</b> DOM 0356 1.5 0911 0.0 1549 1.6 2051 0.2	<b>31</b> TER 0404 1.5 0913 0.1 1553 1.5 2053 0.1	<b>15</b> TER 0404 1.5 0856 0.4 1236 0.9 1424 0.8 1738 1.1 2202 0.2	<b>31</b> QUI 0443 1.4 0856 0.4 1236 0.9 1424 0.8 1738 1.1 2202 0.2	<b>15</b> SEX 0456 1.4 0951 0.4 1638 1.3 2136 0.2	<b>31</b> QUI 0534 1.4 1009 0.5 1719 1.2 2224 0.3	<b>15</b> DOM 0534 1.4 1009 0.5 1719 1.2 2224 0.3	<b>31</b> TER 0609 1.3 1026 0.4 1445 1.0 1700 0.9 1909 1.0
<b>16</b> SEG 0430 1.5 0943 0.0 1624 1.5 2113 0.2	<b>16</b> QUA 0439 1.4 0943 0.2 1624 1.4 2117 0.1	<b>16</b> QUA 0439 1.4 0943 0.2 1624 1.4 2117 0.1	<b>16</b> SAB 0538 1.3 1013 0.5 1717 1.1 2209 0.3	<b>16</b> SAB 0538 1.3 1013 0.5 1717 1.1 2209 0.3	<b>16</b> SEG 0621 1.4 1036 0.6 1813 1.1 2313 0.4	<b>16</b> SEG 0621 1.4 1036 0.6 1813 1.1 2313 0.4	