

BARRA DE PARANAGUÁ - CANAL SUESTE (ESTADO DO PARANÁ) - 2020

Latitude 25° 32'.4 S

Longitude 048° 17'.7 W

Fuso +03.0 horas

DHN

29 Componentes

Nível Médio 0.78 m

Carta 1821

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)				
01 QUA	0039 0.3 0606 1.3 1021 0.4 1449 1.2 1821 0.8 2019 0.9	17 SEX 0217 0.6 0430 0.5 0834 1.1 1251 0.6 2011 1.2	01 SAB	0109 0.4 0736 1.1 1208 0.5 1530 0.9 1839 0.8 2117 1.0	17 SEG	0047 0.6 0334 1.0 0656 0.6 0943 0.9 1336 0.4 2126 1.1	01 DOM	0051 0.5 0628 1.1 1115 0.4 1523 0.9 1709 0.9 2017 1.0	17 TER	0002 0.6 0317 1.2 0700 0.6 0915 0.8 1313 0.4 2102 1.1	01 QUA	0517 0.6 0902 1.0 1456 0.6 1708 0.5 2238 1.3	17 SEX	0108 0.7 0426 1.1 0802 0.5 1158 1.1 1758 0.3 2302 1.1	
02 QUI	0104 0.4 0704 1.2 1117 0.5 1509 1.1 1851 0.7 2130 0.9	18 SAB	0051 0.5 0258 0.7 0541 0.5 0913 1.1 1313 0.5 2102 1.2	02 DOM	0345 0.5 0845 1.1 1306 0.6 1551 0.7 1826 0.7 2256 1.1	18 TER	0113 0.7 0419 1.0 0743 0.6 1119 0.9 1828 0.5 2304 1.1	02 SEG	0117 0.6 0351 0.6 0811 1.0 1254 0.5 1523 0.7 1715 0.7 2128 1.1	18 QUA	0054 0.6 0404 1.2 0743 0.6 1113 0.9 1749 0.5 2236 1.1	02 QUI	0606 0.4 1024 1.1 1754 0.3 2321 1.4	18 SAB	0206 0.7 0500 1.0 0828 0.5 1243 1.3 1834 0.1 2354 1.3
03 SEX	0206 0.5 0809 1.1 1243 0.5 1541 0.9 1858 0.6 2258 1.1	19 DOM	0109 0.6 0333 0.8 0649 0.5 1030 1.0 1402 0.5 2215 1.2	03 SEG	0458 0.4 0951 1.1 1813 0.5 2332 1.3	19 QUA	0200 0.8 0458 1.0 0830 0.5 1215 1.0 1854 0.3	03 TER	0509 0.5 0919 1.0 1358 0.6 1500 0.6 1734 0.5 2302 1.2	19 QUI	0136 0.7 0447 1.1 0821 0.5 1206 1.1 1839 0.3 2343 1.2	03 SEX	0643 0.4 1113 1.2 1843 0.2	19 DOM	0424 0.7 0543 0.7 0849 0.5 1324 1.4 1858 0.0
04 SAB	0406 0.4 0909 1.2 1336 0.6 1609 0.7 1856 0.6 2334 1.2	20 SEG	0156 0.7 0421 0.8 0732 0.5 1136 1.0 1834 0.5 2336 1.2	04 TER	0604 0.3 1108 1.2 1823 0.4	20 QUI	0004 1.2 0321 0.9 0530 0.9 0926 0.5 1319 1.2 1919 0.1	04 QUA	0611 0.4 1049 1.1 1813 0.3 2347 1.4	20 SEX	0234 0.8 0517 1.0 0906 0.5 1306 1.2 1900 0.1	04 SAB	0002 1.5 0709 0.4 1200 1.2 1923 0.1	20 SEG	0038 1.4 0604 0.5 1411 1.5 1928 -0.1
05 DOM	0509 0.3 1032 1.2 1843 0.5	21 TER	0245 0.8 0453 0.9 0821 0.5 1228 1.1 1856 0.3	05 QUA	0002 1.4 0651 1.0 1158 1.2 1849 0.2	21 SEX	0058 1.3 1009 0.5 1419 1.4 1951 0.0	05 QUI	0653 0.3 1143 1.2 1849 0.2	21 SAB	0024 1.3 0554 0.8 0939 0.5 1358 1.4 1928 0.0	05 DOM	0100 1.5 0751 0.4 1258 1.3 2011 0.1	21 TER	0113 1.5 0630 0.3 1453 1.5 2000 -0.1
06 SEG	0000 1.3 0604 0.2 1130 1.3 1828 0.4	22 QUA	0032 1.3 0926 0.5 1332 1.2 1930 0.1	06 QUI	0054 1.4 0738 0.3 1256 1.2 1936 0.2	22 SAB	0143 1.4 0623 0.6 0815 0.7 1058 0.6 1513 1.5 2023 -0.1	06 SEX	0026 1.4 0732 0.3 1232 1.2 1934 0.1	22 DOM	0106 1.4 0609 0.6 0800 0.6 1019 0.8 1443 1.5 1958 -0.1	06 SEG	0158 1.5 0823 0.4 1353 1.4 2102 0.0	22 QUA	0158 1.5 0708 0.2 1541 1.5 2041 0.0
07 TER	0034 1.4 0647 0.2 1213 1.3 1841 0.3	23 QUI	0121 1.4 1032 0.5 1430 1.3 2000 0.0	07 SEX	0153 1.5 0828 0.3 1353 1.3 2028 0.1	23 DOM	0219 1.5 0700 0.5 1002 0.7 1149 0.6 1558 1.5 2056 -0.1	07 SAB	0124 1.5 0811 0.3 1323 1.3 2024 0.1	23 SEG	0153 1.5 0645 0.4 1056 0.6 1534 1.5 2034 -0.1	07 TER	0249 1.5 0849 0.3 1434 1.5 2139 0.1	23 QUI	0234 1.5 0745 0.2 1615 1.5 2104 0.1
08 QUA	0113 1.4 0734 0.2 1308 1.3 1926 0.2	24 SEX	0208 1.5 0647 0.6 0908 0.7 1126 0.6 1532 1.4 2039 -0.1	08 SAB	0304 1.5 0909 0.3 1441 1.3 2104 0.1	24 SEG	0309 1.5 0730 0.4 1054 0.7 1208 0.6 1638 1.5 2121 -0.1	08 DOM	0226 1.6 0858 0.3 1415 1.4 2106 0.0	24 TER	0223 1.5 0717 0.3 1149 0.6 1608 1.6 2100 -0.1	08 QUA	0341 1.6 0853 0.3 1532 1.6 2345 0.2	24 SEX	0330 1.5 0836 0.1 1647 1.5 2134 0.2
09 QUI	0211 1.5 0828 0.3 1404 1.3 2019 0.2	25 SAB	0253 1.5 0711 0.5 1009 0.8 1204 0.6 1613 1.5 2104 -0.1	09 DOM	0353 1.6 0939 0.4 1541 1.4 2124 0.1	25 TER	0349 1.6 0819 0.3 1117 0.8 1238 0.7 1700 1.5 2154 0.0	09 SEG	0330 1.6 0911 0.4 1515 1.5 2139 0.1	25 QUA	0317 1.5 0804 0.2 1645 1.5 2128 0.0	09 QUI	0419 1.5 0856 0.2 1613 1.6 2058 0.4 2256 0.5	25 SAB	0423 1.4 0902 0.1 1700 1.4 2154 0.3
10 SEX	0326 1.5 0908 0.3 1513 1.3 2056 0.1	26 DOM	0343 1.5 0747 0.4 1058 0.8 1247 0.7 1654 1.5 2141 0.0	10 SEG	0432 1.7 0938 0.5 1145 0.5 1621 1.5 2126 0.1 2300 0.2 2358 0.2	26 QUA	0432 1.6 0856 0.2 1719 1.4 2213 0.1	10 TER	0406 1.6 0911 0.4 1554 1.5 2254 0.2 2351 0.1	26 QUI	0356 1.5 0845 0.1 1700 1.5 2156 0.1	10 SEX	0026 0.4 0454 1.4 0908 0.2 1651 1.6 2102 0.4 2317 0.7	26 DOM	0453 1.3 0928 0.1 1717 1.3 2200 0.4
11 SAB	0408 1.6 0941 0.4 1558 1.3 2108 0.1	27 SEG	0424 1.5 0834 0.3 1130 0.9 1304 0.8 1715 1.4 2208 0.0	11 TER	0458 1.6 0930 0.5 1108 0.6 1204 0.6 1653 1.5 2132 0.2 2306 0.4	27 QUI	0456 1.5 0926 0.2 1743 1.2 2241 0.2	11 QUA	0445 1.6 0909 0.4 1636 1.6 2115 0.3 2300 0.4	27 SEX	0439 1.5 0911 0.1 1711 1.4 2208 0.2	11 SAB	0104 0.6 0517 1.2 0939 0.2 1715 1.5 2126 0.5	27 SEG	0513 1.2 0954 0.2 1754 1.2 2208 0.6
12 DOM	0447 1.6 0945 0.5 1058 0.6 1202 0.5 1641 1.4 2121 0.2 2309 0.3	28 TER	0454 1.5 0904 0.3 1400 0.9 1500 0.9 1749 1.2 2243 0.1	12 QUA	0047 0.3 0526 1.4 0945 0.5 1711 1.4 2149 0.3 2353 0.5	28 SEX	0515 1.4 0956 0.2 1502 1.1 1558 1.0 1751 1.1 2345 0.3	12 QUI	0038 0.3 0506 1.4 0924 0.3 1700 1.5 2126 0.4 2338 0.6	28 SAB	0500 1.4 0943 0.1 1734 1.2 2221 0.4	12 DOM	0008 0.8 0319 0.7 1058 1.1 1004 0.2 1754 1.3 2158 0.5	28 TER	0556 1.0 1011 0.4 1919 1.1 2347 0.8
13 SEG	0000 0.3 0508 1.5 0943 0.6 1106 0.7 1245 0.6 1702 1.3 2139 0.2	29 QUA	0511 1.5 0943 0.2 1413 1.0 1600 0.9 1804 1.1 2358 0.2	13 QUI	0106 0.4 0602 1.2 1002 0.5 1753 1.3 2204 0.4	29 SAB	0549 1.3 1019 0.3 1509 1.0 1611 1.0 1754 1.0	13 SEX	0104 0.5 0543 1.2 0953 0.3 1734 1.4 2153 0.4	29 DOM	0526 1.2 1002 0.2 1756 1.1 2245 0.6	13 SEG	0153 1.0 0415 0.8 0636 0.9 1051 0.3 1836 1.2 2224 0.5	29 QUA	0100 0.8 0202 0.8 0408 0.7 0732 0.9 1221 0.5 1456 0.6 1602 0.6 2043 1.1
14 TER	0051 0.3 0549 1.4 0954 0.6 1154 0.8 1258 0.7 1736 1.2 2158 0.3	30 QUI	0543 1.4 1006 0.2 1449 1.1 1702 1.0 1804 1.0	14 SEX	0153 0.6 0336 0.6 0656 1.1 1039 0.5 1830 1.2 2245 0.5	14 SAB	0249 1.1 0600 0.7 0815 0.9 1241 0.4 2006 1.1	14 SAB	0023 0.7 0324 0.7 0613 1.1 1013 0.3 1804 1.3 2209 0.5	30 SEG	0602 1.0 1032 0.4 1949 1.0	14 TER	0228 1.2 0602 0.7 0800 0.8 1239 0.4 1949 1.1 2321 0.6	30 QUI	0500 0.6 0843 1.0 1313 0.5 1439 0.5 1649 0.4 2145 1.3
15 QUA	0000 0.5 0104 0.4 0630 1.2 1009 0.7 1808 1.2 2219 0.4	31 SEX	0047 0.3 0611 1.2 1047 0.4 1506 1.1 1847 0.9 2011 0.9	15 SAB	0211 0.8 0421 0.6 0758 1.0 1208 0.5 1947 1.2 2353 0.6	15 DOM	16 SEG	0202 0.9 0419 0.7 0723 0.9 1121 0.4 1909 1.2 2300 0.6	31 TER	0100 0.7 0251 0.7 0406 0.7 0756 0.9 1239 0.5 1506 0.7 1613 0.7 2100 1.1	15 QUA	0304 1.2 0658 0.6 0908 0.8 1313 0.4 2041 1.1	16 QUI	0026 0.6 0347 1.2 0726 0.6 1106 0.9 1649 0.5 2139 1.0	
16 QUI	0156 0.6 0349 0.5 0747 1.1 1130 0.7 1554 0.8 1921 1.1 2343 0.5	16 DOM	0258 0.9 0549 0.6 0849 0.9 1256 0.4 2038 1.2	16 DOM		16 V		16 V		16 QUI					

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)
01 SEX 0543 0.5 0930 1.1 1738 0.3 2256 1.4	17 DOM 0153 0.6 0449 0.9 0758 0.5 1209 1.3 1754 0.2 2317 1.3	01 SEG 0615 0.5 1051 1.3 1902 0.2 2356 1.3	17 QUA 0623 0.4 1254 1.4 1836 0.1	01 QUA 0515 0.5 1119 1.3 1956 0.4	17 SEX 0626 0.3 1258 1.4 1904 0.3	01 SAB 0102 1.1 0717 0.2 1258 1.3 2206 0.5	17 SEG 0119 1.3 0753 0.1 1419 1.5 2047 0.3
02 SAB 0619 0.5 1039 1.2 1832 0.2 2341 1.4	18 SEG 0339 0.6 0521 0.7 0800 0.5 1254 1.4 1830 0.1	02 TER 0641 0.5 1153 1.3 1956 0.3	18 QUI 0013 1.4 0619 0.3 1328 1.4 1911 0.2	02 QUI 0017 1.2 0639 0.4 1219 1.3 2056 0.4	18 SAB 0051 1.3 0702 0.2 1347 1.4 1954 0.3	02 DOM 0208 1.3 0751 0.1 1351 1.4 1823 0.7 1956 0.7 2302 0.5	18 TER 0213 1.3 0849 0.1 1530 1.6 2111 0.4
03 DOM 0651 0.4 1132 1.3 1909 0.1	19 TER 0000 1.4 0554 0.5 1328 1.4 1858 0.0	03 QUA 0051 1.3 0704 0.4 1253 1.4 2053 0.3	19 SEX 0104 1.4 0654 0.2 1413 1.4 1954 0.2	03 SEX 0117 1.2 0719 0.2 1317 1.4 2213 0.5	19 DOM 0143 1.3 0747 0.2 1439 1.5 2051 0.3	03 SEG 0308 1.4 0828 0.0 1430 1.5 1858 0.6 2151 0.7 2354 0.6	19 QUA 0319 1.4 0911 0.1 1609 1.6 2128 0.4
04 SEG 0023 1.4 0715 0.4 1219 1.3 2000 0.1	20 QUA 0049 1.4 0621 0.3 1411 1.4 1934 0.0	04 QUI 0147 1.3 0730 0.3 1347 1.5 2153 0.4	20 SAB 0158 1.3 0736 0.2 1523 1.4 2049 0.3	04 SAB 0219 1.3 0753 0.1 1409 1.5 1902 0.7 2002 0.7 2321 0.5	20 SEG 0232 1.3 0845 0.1 1551 1.5 2117 0.4	04 TER 0356 1.5 0858 -0.1 1526 1.5 1924 0.5 2241 0.8	20 QUI 0358 1.4 0926 0.1 1649 1.6 2128 0.5 2347 0.5
05 TER 0117 1.4 0745 0.4 1313 1.4 2056 0.1	21 QUI 0128 1.4 0700 0.2 1454 1.4 2013 0.1	05 SEX 0238 1.3 0754 0.2 1432 1.5 2336 0.4	21 DOM 0247 1.3 0836 0.2 1606 1.5 2111 0.4	05 DOM 0324 1.3 0836 0.0 1508 1.5 1913 0.6 2200 0.8	21 TER 0343 1.3 0906 0.1 1632 1.6 2143 0.5 2349 0.5	05 QUA 0024 0.6 0439 1.5 0924 0.0 1608 1.5 2011 0.4 2308 0.9	21 SEX 0438 1.5 0924 0.2 1102 0.3 1221 0.3 1708 1.5 2138 0.5
06 QUA 0213 1.4 0804 0.3 1408 1.5 2138 0.2	22 SEX 0209 1.4 0734 0.2 1549 1.5 2054 0.2	06 SAB 0339 1.3 0834 0.1 1534 1.6 1939 0.6 2217 0.7	22 SEG 0356 1.3 0900 0.1 1645 1.5 2138 0.5 2354 0.5	06 SEG 0004 0.6 0409 1.4 0902 0.0 1554 1.5 1945 0.5 2253 0.9	22 QUA 0424 1.4 0923 0.1 1658 1.6 2147 0.5 2302 0.6	06 QUI 0100 0.7 0504 1.4 0958 0.0 1645 1.5 2053 0.3	22 SAB 0500 1.4 0938 0.3 1123 0.5 1749 1.3 2156 0.5
07 QUI 0311 1.4 0823 0.2 1504 1.6 2153 0.4 2339 0.3	23 SAB 0315 1.4 0830 0.2 1624 1.5 2113 0.3	07 DOM 0013 0.5 0423 1.3 0900 0.1 1619 1.5 2015 0.5 2300 0.9	23 TER 0441 1.3 0919 0.2 1704 1.5 2149 0.6 2306 0.7	07 TER 0054 0.6 0454 1.4 0936 0.0 1639 1.5 2030 0.5 2317 1.0	23 QUI 0017 0.6 0454 1.4 0938 0.2 1111 0.3 1232 0.3 1726 1.4 2153 0.6 2321 0.7	07 SEX 0004 0.9 0100 0.8 0538 1.3 1023 0.1 1704 1.5 2124 0.2	23 DOM 0534 1.4 0954 0.4 1204 0.6 1449 0.5 1824 1.1 2213 0.5
08 SEX 0356 1.4 0841 0.1 1553 1.6 2034 0.5 2249 0.6	24 DOM 0409 1.3 0858 0.1 1653 1.5 2139 0.4	08 SEG 0102 0.6 0500 1.3 0932 0.1 1656 1.5 2049 0.5 2339 1.0	24 QUA 0041 0.6 0502 1.2 0943 0.2 1745 1.4 2158 0.7 2336 0.8	08 QUA 0128 0.8 0519 1.3 1006 0.1 1702 1.5 2102 0.4	24 SEX 0051 0.7 0515 1.3 0953 0.3 1151 0.4 1300 0.4 1806 1.3 2202 0.6	08 SAB 0202 1.0 0343 0.9 0602 1.2 1134 0.2 1732 1.4 2158 0.2	24 SEG 0606 1.3 1013 0.5 1353 0.7 1602 0.6 1941 1.0 2330 0.5
09 SAB 0019 0.5 0441 1.3 0900 0.1 1639 1.6 2043 0.5 2306 0.8	25 SEG 0449 1.3 0921 0.2 1709 1.4 2153 0.5	09 TER 0247 0.8 0534 1.2 1002 0.2 1719 1.4 2119 0.4	25 QUI 0100 0.7 0538 1.2 1000 0.3 1254 0.4 1824 1.2 2209 0.8 2354 0.8	09 QUI 0011 1.0 0319 0.8 0558 1.2 1134 0.2 1732 1.4 2143 0.3	25 SAB 0054 0.7 0554 1.2 1006 0.4 1206 0.5 1356 0.5 1511 0.5 1913 1.1 2247 0.7	09 DOM 0236 1.1 0411 1.0 0619 1.0 1226 0.3 1758 1.3 2226 0.3	25 TER 0719 1.2 1111 0.6 1428 0.9 1709 0.6 2026 1.0
10 DOM 0104 0.6 0504 1.2 0930 0.1 1704 1.5 2104 0.5 2358 1.0	26 TER 0508 1.2 0949 0.2 1751 1.3 2200 0.7 2356 0.8	10 QUA 0034 1.0 0354 0.8 0608 1.0 1208 0.3 1756 1.3 2156 0.4	26 SEX 0108 0.8 0206 0.8 0611 1.1 1023 0.4 1206 0.5 1258 0.5 1402 0.5 1536 0.5 1954 1.2 0102 0.8 0202 0.8 0358 0.7 0738 1.1 1256 0.5 1402 0.5 1611 0.4 2047 1.2	10 SEX 0156 1.1 0404 0.8 0636 1.1 1230 1.2 1800 1.3 2209 0.3	26 DOM 0641 1.2 1058 0.5 1400 0.6 1604 0.5 2008 1.1	10 SEG 0300 1.1 0756 0.9 1256 0.4 1838 1.1 2326 0.4	26 QUA 0049 0.4 0811 1.2 1223 0.6 1504 1.0 1828 0.6 2115 0.9
11 SEG 0306 0.8 0545 1.1 1000 0.2 1741 1.4 2139 0.5	27 QUA 0100 0.7 0551 1.1 1002 0.3 1849 1.2 2217 0.8 2353 0.8	11 QUI 0200 1.1 0445 0.8 0736 0.9 1249 0.3 1828 1.2 2226 0.4	27 SAB 0358 0.7 0738 1.1 1256 0.5 1402 0.5 1611 0.4 2047 1.2	11 SAB 0232 1.1 0513 0.9 0758 1.0 1256 0.3 1834 1.2 2256 0.4	27 SEG 0047 0.6 0347 0.8 0756 1.2 1236 0.6 1441 0.7 1704 0.5 2058 1.1	11 TER 0323 1.0 0641 0.8 0856 0.9 1328 0.5 2008 1.0	27 QUI 0117 0.4 0904 1.2 1300 0.6 1554 1.0 1911 0.6 2253 0.9
12 TER 0128 1.1 0404 0.8 0615 0.9 1045 0.3 1811 1.2 2206 0.5	28 QUI 0358 0.7 0645 0.9 1049 0.5 1553 0.5 2015 1.2	12 SEX 0241 1.2 0611 0.8 0838 0.9 1309 0.4 1934 1.1 2326 0.5	28 DOM 0109 0.7 0247 0.7 0415 0.7 0824 1.2 1306 0.5 1443 0.6 1708 0.4 2128 1.2	12 DOM 0302 1.1 0636 0.8 0856 0.9 1323 0.4 1949 1.1	28 TER 0106 0.5 0845 1.2 1300 0.6 1509 0.8 1815 0.5 2151 1.0	12 QUA 0053 0.5 0354 0.8 0636 0.7 1043 1.0 1619 0.5 2111 1.1	28 SEX 0215 0.5 1028 1.1 1345 0.7 1641 1.0 2004 0.6 2356 1.0
13 QUA 0209 1.2 0524 0.8 0754 0.9 1249 0.4 1913 1.1 2253 0.5	29 SEX 0426 0.6 0806 1.0 1304 0.5 1409 0.5 1628 0.4 2109 1.3	13 SAB 0309 1.2 0654 0.7 1008 0.9 1413 0.4 2023 1.1	29 SEG 0149 0.6 0302 0.7 0426 0.6 0906 1.2 1341 0.5 1504 0.6 1811 0.4 2236 1.2	13 SEG 0009 0.5 0336 1.0 0656 0.7 1034 1.0 1528 0.5 2047 1.1	29 QUA 0153 0.5 0926 1.2 1336 0.6 1602 0.8 1904 0.5 2302 1.0	13 QUI 0154 0.6 0324 0.6 0615 0.6 1115 1.2 1736 0.4 2249 1.1	29 SAB 0639 0.3 1141 1.2 1436 0.8 1713 1.0 2058 0.5
14 QUI 0254 1.3 0643 0.7 0900 0.8 1317 0.4 2006 1.1 2356 0.6	30 SAB 0504 0.6 0900 1.1 1721 0.3 2221 1.3	14 DOM 0041 0.5 0353 1.0 0708 0.6 1106 1.1 1611 0.4 2115 1.1	30 TER 0349 0.6 1009 1.3 1411 0.6 1547 0.6 1902 0.4 2326 1.2	14 TER 0104 0.5 0417 0.8 0658 0.6 1111 1.1 1638 0.4 2145 1.1	30 QUI 0330 0.5 1053 1.2 1409 0.7 1647 0.9 2000 0.5	14 SEX 0608 0.4 1153 1.3 1832 0.3 2345 1.2	30 DOM 0054 1.1 0706 0.1 1232 1.3 1753 0.9 2147 0.5
15 SEX 0324 1.2 0706 0.6 1053 0.9 1600 0.4 2100 1.1	31 DOM 0538 0.6 0947 1.2 1817 0.3 2306 1.3	15 SEG 0126 0.6 0434 0.8 0719 0.6 1149 1.2 1711 0.3 2236 1.2	15 SEG 0349 0.6 1009 1.3 1411 0.6 1547 0.6 1902 0.4 2326 1.2	15 QUA 0211 0.6 0447 0.6 0651 0.6 1149 1.3 1736 0.3 2304 1.2	31 SEX 0000 1.1 0641 0.4 1158 1.3 1528 0.9 1713 0.9 2104 0.5	15 SAB 0630 0.2 1226 1.4 1906 0.3	31 SEG 0154 1.3 0739 0.0 1317 1.4 1806 0.7 1923 0.7 2238 0.5
16 SAB 0058 0.6 0408 1.1 0738 0.6 1139 1.1 1706 0.3 2217 1.1	16 TER 0247 0.6 0502 0.6 0713 0.5 1211 1.3 1758 0.2 2332 1.3	16 TER 0247 0.6 0502 0.6 0713 0.5 1211 1.3 1758 0.2 2332 1.3	16 QUI 0623 0.4 1211 1.3 1824 0.3 2356 1.3	16 DOM 0030 1.2 0706 0.2 1317 1.5 1954 0.3	16 DOM 0030 1.2 0706 0.2 1317 1.5 1954 0.3	16 DOM 0030 1.2 0706 0.2 1317 1.5 1954 0.3	16 DOM 0030 1.2 0706 0.2 1317 1.5 1954 0.3

BARRA DE PARANAGUÁ - CANAL SUESTE (ESTADO DO PARANÁ) - 2020

Latitude 25° 32' 4 S

Longitude 048° 17' 7 W

Fuso +03.0 horas

DHN

29 Componentes

Nível Médio 0.78 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)				
01 TER	0245 1.4 0808 -0.1 1402 1.5 1841 0.5 2147 0.7 2324 0.6	17 QUI	0234 1.4 0913 0.0 1547 1.6 2104 0.3	01 QUI	0308 1.5 0813 -0.1 1406 1.5 1900 0.3	17 SAB	0254 1.6 1021 0.2 1558 1.5 2053 0.2	01 DOM	0356 1.5 0851 0.1 1504 1.4 2011 0.1	17 TER	0413 1.6 0824 0.5 1058 0.8 1258 0.6 1656 1.3 2113 0.1	01 TER	0404 1.5 0858 0.2 1541 1.3 2049 0.1	17 QUI	0441 1.5 0830 0.5 1111 1.0 1328 0.7 1711 1.2 2156 0.1
02 QUA	0338 1.5 0843 -0.1 1441 1.5 1911 0.4 2238 0.7	18 SEX	0332 1.5 0928 0.1 1624 1.6 2106 0.3	02 SEX	0351 1.6 0847 -0.1 1445 1.5 1934 0.2 2354 0.7	18 DOM	0347 1.6 0856 0.4 1049 0.4 1206 0.3 1641 1.4 2100 0.2	02 SEG	0434 1.5 0909 0.1 1549 1.4 2051 0.1	18 QUA	0454 1.5 0849 0.5 1126 1.0 1434 0.7 1723 1.1 2151 0.2	02 QUA	0441 1.5 0919 0.3 1636 1.3 2111 0.1	18 SEX	0506 1.5 0902 0.5 1204 1.0 1524 0.8 1756 1.1 2223 0.2
03 QUI	0000 0.6 0413 1.5 0906 -0.1 1532 1.5 1951 0.3 2304 0.8	19 SAB	0411 1.5 0909 0.3 1058 0.3 1211 0.3 1656 1.5 2115 0.3	03 SAB	0426 1.5 0908 0.0 1534 1.5 2023 0.1	19 SEG	0434 1.6 0851 0.4 1104 0.7 1258 0.5 1704 1.3 2121 0.2	03 TER	0454 1.4 0938 0.2 1641 1.3 2115 0.1	19 QUI	0521 1.4 0915 0.5 1219 1.1 1554 0.7 1802 1.0 2215 0.3	03 QUI	0500 1.5 0943 0.4 1658 1.2 2141 0.2	19 SAB	0543 1.4 0941 0.4 1341 1.1 1608 0.8 1839 1.0
04 SEX	0024 0.7 0453 1.5 0938 0.0 1613 1.5 2038 0.2	20 DOM	0449 1.5 0909 0.4 1111 0.6 1300 0.4 1721 1.3 2139 0.3	04 DOM	0454 1.5 0938 0.1 1623 1.5 2058 0.1	20 TER	0500 1.5 0904 0.5 1151 0.9 1447 0.7 1743 1.1 2154 0.2	04 QUA	0506 1.4 0954 0.4 1700 1.2 2145 0.2	20 SEX	0600 1.3 0954 0.5 1351 1.2 1647 0.8 1926 0.9	04 SEX	0526 1.3 0956 0.6 1723 1.1 2158 0.3	20 DOM	0039 0.3 0609 1.3 1008 0.4 1419 1.2 1724 0.8 2002 0.9
05 SAB	0509 1.4 1000 0.1 1647 1.5 2108 0.1	21 SEG	0511 1.4 0930 0.4 1200 0.7 1449 0.6 1800 1.1 2200 0.3	05 SEG	0506 1.4 0958 0.2 1651 1.4 2126 0.1	21 QUA	0539 1.4 0938 0.5 1243 1.0 1600 0.7 1813 0.9 2217 0.3	05 QUI	0538 1.2 1002 0.5 1730 1.1 2202 0.3	21 SAB	0641 0.4 0647 1.2 1024 0.5 1432 1.2 1811 0.7 2034 0.9	05 SAB	0606 1.2 1006 0.7 1202 0.8 1258 0.8 1543 0.8 1802 1.0 2217 0.4	21 SEG	0100 0.3 0704 1.1 1058 0.4 1508 1.2 1839 0.7 2104 0.9
06 DOM	0536 1.3 1019 0.2 1704 1.4 2145 0.1	22 TER	0554 1.3 0958 0.5 1336 0.9 1602 1.6 1851 0.9 2239 0.4	06 TER	0523 1.3 1006 0.3 1708 1.3 2156 0.2	22 QUI	0613 1.2 1004 0.5 1400 1.2 1709 0.7 1949 0.8	06 SEX	0611 1.1 1013 0.7 1441 0.8 1600 0.8 1811 0.9 2230 0.5	22 DOM	0106 0.4 0753 1.1 1124 0.5 1506 1.2 1856 0.6 2211 0.9	06 DOM	0749 1.1 1353 0.8 1606 0.7 1943 1.0	22 TER	0128 0.4 0800 1.1 1206 0.5 1536 1.1 1902 0.6 2249 1.0
07 SEG	0351 1.0 0551 1.2 1049 0.3 1730 1.3 2206 0.2	23 QUA	0639 1.2 1024 0.6 1411 1.0 1715 0.7 2002 0.9	07 QUA	0545 1.2 1019 0.5 1739 1.1 2211 0.3	23 SEX	0623 0.4 0728 1.1 1051 0.6 1447 1.2 1834 0.6 2053 0.8	07 SAB	0351 0.7 0808 1.1 1353 0.8 1649 0.7 2011 0.9	23 SEG	0217 0.5 0351 0.5 0845 1.1 1238 0.6 1551 1.1 1917 0.6 2311 1.1	07 SEG	0058 0.5 0211 0.5 0404 0.5 0854 1.2 1545 0.6 2041 1.1	23 QUA	0353 0.5 0856 1.1 1300 0.5 1617 1.0 1919 0.6 2332 1.1
08 TER	0304 1.0 0406 1.0 0554 1.0 1215 0.5 1758 1.1 2241 0.4	24 QUI	0024 0.4 0754 1.2 1128 0.6 1458 1.1 1839 0.6 2100 0.8	08 QUI	0617 1.0 1236 0.7 1500 0.8 1600 0.8 1828 0.9 2319 0.5	24 SAB	0104 0.4 0819 1.1 1158 0.6 1519 1.2 1906 0.6 2243 0.9	08 DOM	0104 0.5 0236 0.6 0423 0.5 0917 1.2 1724 0.5 2111 1.0	24 TER	0447 0.4 0936 1.1 1319 0.6 1634 1.0 1949 0.5 2358 1.2	08 TER	0458 0.3 0949 1.3 1713 0.5 2121 1.2	24 QUI	0454 0.4 1006 1.1 1400 0.6 1654 0.7 1928 0.6
09 QUA	0317 1.0 0515 0.9 0758 1.0 1258 0.6 1943 0.9	25 SEX	0104 0.4 0849 1.1 1238 0.7 1538 1.2 1911 0.6 2251 0.9	09 SEX	0308 0.8 0404 0.7 0839 1.0 1313 0.8 1404 0.8 1708 0.6 2047 0.9	25 DOM	0428 0.5 0911 1.1 1256 0.6 1606 1.2 1943 0.5 2338 1.1	09 SEG	0513 0.3 1041 1.3 1754 0.4 2223 1.2	25 QUA	0541 0.3 1054 1.2 1426 0.6 1706 0.8 2000 0.5	09 QUA	0553 0.3 1051 1.3 1743 0.5 2226 1.3	25 SEX	0002 1.3 0545 0.3 1115 1.2 1908 0.5
10 QUI	0028 0.5 0323 0.8 0524 0.8 0904 1.0 1653 0.6 2100 1.0	26 SAB	0209 0.5 0300 0.5 0513 0.5 0949 1.1 1311 0.7 1623 1.1 2000 0.5 2351 1.0	10 SAB	0109 0.6 0254 0.6 0451 0.5 1028 1.2 1751 0.5 2211 1.0	26 SEG	0541 0.3 1038 1.1 1349 0.7 1649 1.0 2009 0.5	10 TER	0602 0.2 1119 1.4 1826 0.4 2308 1.3	26 QUI	0034 1.3 0621 0.2 1147 1.3 1754 0.5 1947 0.5	10 QUI	0647 0.2 1138 1.3 1823 0.4 2321 1.3	26 SAB	0041 1.3 0626 0.2 1200 1.3 1823 0.3
11 SEX	0124 0.6 0302 0.6 0524 0.6 1053 1.2 1754 0.5 2238 1.1	27 DOM	0623 0.3 1109 1.2 1404 0.8 1700 1.0 2038 0.5	11 DOM	0532 0.3 1106 1.4 1823 0.4 2300 1.2	27 TER	0913 1.2 0626 0.2 1136 1.2 1509 0.7 1724 0.8 2036 0.5	11 QUA	0649 0.1 1202 1.5 1853 0.4 2356 1.4	27 SEX	0111 1.4 0647 0.1 1226 1.4 1811 0.3	11 SEX	0732 0.3 1221 1.3 1849 0.4	27 DOM	0113 1.4 0656 0.2 1253 1.3 1845 0.2
12 SAB	0547 0.4 1130 1.4 1836 0.4 2326 1.2	28 SEG	0039 1.2 0651 0.1 1202 1.3 1553 0.8 1743 0.8 2117 0.5	12 SEG	0617 0.2 1149 1.5 1851 0.3 2345 1.3	28 QUA	0104 1.4 0651 0.0 1213 1.4 2030 0.5	12 QUI	0736 0.1 1256 1.4 1921 0.3	28 SAB	0154 1.5 0715 0.1 1308 1.4 1843 0.2	12 SAB	0015 1.4 0824 0.3 1317 1.3 1924 0.3	28 SEG	0200 1.4 0734 0.2 1341 1.3 1924 0.2
13 DOM	0626 0.2 1204 1.5 1902 0.3	29 TER	0130 1.4 0715 0.0 1253 1.4 1756 0.6 1900 0.6 2143 0.5	13 TER	0656 0.1 1228 1.5 1919 0.3	29 QUI	0149 1.5 0713 0.0 1300 1.5 1813 0.4	13 SEX	0051 1.4 0824 0.1 1351 1.4 1947 0.3	29 DOM	0232 1.5 0749 0.1 1356 1.4 1919 0.1	13 DOM	0113 1.4 0926 0.3 1415 1.3 1953 0.2	29 TER	0243 1.4 0819 0.3 1424 1.3 2019 0.1
14 SEG	0006 1.2 0702 0.1 1258 1.5 1945 0.3	30 QUA	0219 1.5 0743 -0.1 1330 1.5 1823 0.4	14 QUA	0026 1.3 0743 0.0 1321 1.5 1954 0.3	30 SEX	0228 1.5 0743 0.0 1339 1.5 1851 0.2	14 SAB	0143 1.5 0915 0.2 1439 1.4 2015 0.2	30 SEG	0328 1.5 0830 0.2 1434 1.4 2009 0.1	14 SEG	0208 1.5 1058 0.4 1519 1.3 2032 0.1	30 QUA	0347 1.5 0858 0.3 1538 1.3 2056 0.1
15 TER	0100 1.3 0751 0.0 1354 1.5 2023 0.3	31 SAB	0115 1.4 0834 0.0 1417 1.5 2024 0.3	15 QUI	0115 1.4 0834 0.0 1417 1.5 2024 0.3	31 SAB	0319 1.5 0815 0.0 1411 1.5 1923 0.1	15 DOM	0226 1.6 1051 0.3 1538 1.4 2038 0.1	31 QUI	0308 1.6 0728 0.6 0953 0.6 1200 0.5 1604 1.3 2056 0.0	15 TER	0308 1.6 0728 0.6 0953 0.6 1200 0.5 1604 1.3 2056 0.0	31 QUI	0426 1.5 0917 0.4 1624 1.3 2115 0.1
16 QUA	0153 1.4 0843 0.0 1451 1.6 2056 0.3	31 SAB	0206 1.5 0913 0.1 1517 1.5 2045 0.3	16 SEX	0206 1.5 0913 0.1 1517 1.5 2045 0.3	31 SAB	0319 1.5 0815 0.0 1411 1.5 1923 0.1	16 SEG	0326 1.6 0836 0.5 1011 0.5 1202 0.4 1619 1.3 2054 0.1	31 QUI	0356 1.6 0753 0.6 1047 0.8 1249 0.6 1649 1.3 2119 0.1	16 QUA	0356 1.6 0753 0.6 1047 0.8 1249 0.6 1649 1.3 2119 0.1		