

PORTO DO RIO GRANDE (ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL) - 2022

Latitude 32º 08'.3 S

Longitude 052º 06'.2 W

Fuso +03.0 horas

CHM

27 Componentes

Nível Médio 0.22 m

Carta 2101

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	0102 0.4 0253 0.3 0547 0.5 1019 0.0 1313 0.1 1551 0.1 1845 0.2 2128 0.1	17 0232 0.4 0500 0.3 0738 0.4 1153 0.2 1408 0.3 1800 0.0	01 0219 0.4 0411 0.3 0736 0.6 1151 0.1 1408 0.3 1734 0.1 2028 0.1 2315 0.0	17 0317 0.4 0556 0.3 0819 0.3 1221 0.3 1456 0.3 1847 0.0	01 0126 0.4 0302 0.3 0619 0.6 1036 0.2 1304 0.3 1636 0.1 1909 0.1 2200 0.0	17 0219 0.4 0504 0.3 0706 0.3 1054 0.2 1358 0.3 1758 0.1 1947 0.1 2132 0.1	01 0209 0.3 0454 0.1 0841 0.4 1147 0.3 1417 0.4 1758 0.1 2106 0.2	17 0300 0.3 0528 0.1 0834 0.3 1053 0.3 1447 0.4 1754 0.2 2021 0.3
02	0154 0.4 0349 0.3 0651 0.6 1115 0.6 1356 0.2 1649 0.0 1951 0.2 2234 0.1	18 0306 0.4 0536 0.3 0806 0.4 1223 0.2 1449 0.3 1834 0.0	02 0302 0.3 0502 0.2 0838 0.6 1239 0.2 1456 0.3 1819 -0.1 2132 0.1	18 0400 0.3 0617 0.3 0906 0.3 1258 0.3 1524 0.3 1908 0.1 2141 0.1 2339 0.1	02 0202 0.3 0402 0.3 0726 0.5 1119 0.2 1354 0.3 1723 0.0 2015 0.1 2304 0.0	18 0258 0.3 0532 0.2 0802 0.3 1117 0.3 1430 0.3 1808 0.1 2011 0.1 2302 0.1	02 0006 0.1 0253 0.2 0541 0.0 0953 0.4 1230 0.3 1502 0.4 1832 0.1 2158 0.3	18 0032 0.1 0328 0.2 0602 0.1 0926 0.4 1153 0.2 1528 0.4 1815 0.2 2109 0.4
03	0239 0.4 0438 0.3 0751 0.6 1208 0.1 1436 0.2 1741 -0.1 2051 0.2 2338 0.1	19 0353 0.4 0604 0.3 0847 0.4 1302 0.2 1517 0.3 1906 0.0	03 0021 0.0 0355 0.2 0556 0.2 0939 0.6 1330 0.3 1539 0.3 1908 0.0 2234 0.2	19 0439 0.3 0654 0.2 0958 0.3 1351 0.3 1554 0.3 1938 0.1 2206 0.2	03 0245 0.3 0458 0.2 0834 0.5 1206 0.3 1438 0.4 1808 0.0 2117 0.2	19 0326 0.3 0600 0.2 0858 0.3 1134 0.3 1500 0.4 1832 0.1 2058 0.2	03 0109 0.1 0319 0.2 0621 0.0 1100 0.3 1315 0.3 1653 0.4 1904 0.2 2241 0.3	19 0138 0.1 0402 0.2 0647 0.0 1023 0.3 1306 0.2 1615 0.3 1854 0.2 2202 0.5
04	0319 0.4 0515 0.3 0849 0.6 1302 0.1 1509 0.2 1828 -0.1 2153 0.2	20 0426 0.3 0643 0.3 0915 0.4 1354 0.3 1553 0.3 1939 0.0	04 0132 0.1 0426 0.2 0647 0.1 1049 0.5 1421 0.3 1617 0.4 1958 0.0 2334 0.2	20 0136 0.1 0509 0.2 0717 0.2 1071 0.4 1445 0.3 1638 0.3 2002 0.1 2253 0.2	04 0009 0.1 0315 0.3 0551 0.1 0941 0.5 1300 0.3 1515 0.4 1856 0.0 2115 0.2	20 0026 0.1 0400 0.3 0624 0.2 0951 0.3 1228 0.3 1541 0.3 1858 0.1 2141 0.3	04 0213 0.2 0354 0.2 0704 0.0 1200 0.3 1408 0.3 1639 0.3 1930 0.2 2313 0.3	20 0241 0.1 0447 0.1 0726 0.0 1117 0.3 1417 0.2 1713 0.3 1926 0.2 2256 0.6
05	0043 0.0 0406 0.3 0602 0.2 0949 0.6 1400 0.2 1558 0.3 1917 -0.1 2253 0.2	21 0508 0.3 0704 0.3 1000 0.4 1449 0.3 1621 0.3 2006 0.1 2300 0.1	05 0241 0.1 0506 0.2 0730 0.1 1156 0.5 1515 0.3 1704 0.3 2043 0.1	21 0253 0.1 0556 0.2 0758 0.1 1143 0.4 1521 0.3 1728 0.2 2036 0.2 2334 0.3	05 0115 0.1 0358 0.2 0634 0.1 1053 0.4 1356 0.3 1600 0.4 1934 0.1 2308 0.3	21 0145 0.1 0439 0.2 0700 0.1 1045 0.3 1347 0.3 1623 0.1 1924 0.2 2221 0.4	05 0319 0.2 0749 0.0 1251 0.3 1502 0.2 1728 0.3 1956 0.2 2339 0.4	21 0338 0.1 0523 0.1 0811 -0.1 1209 0.3 1515 0.1 1814 0.3 2004 0.3 2353 0.6
06	0151 0.0 0500 0.3 0656 0.2 1051 0.6 1456 0.2 1645 0.3 2009 -0.1 2353 0.2	22 0045 0.1 0558 0.3 0743 0.3 1051 0.4 1524 0.3 1656 0.3 2039 0.1 2315 0.2	06 0023 0.3 0347 0.1 0553 0.2 0815 0.1 1300 0.5 1608 0.3 1758 0.3 2121 0.1	22 0354 0.1 0634 0.2 0839 0.1 1234 0.4 1602 0.2 1828 0.3 2104 0.2	06 0224 0.1 0434 0.2 0713 0.0 1158 0.4 1454 0.3 1653 0.4 2008 0.1 2356 0.3	22 0251 0.1 0508 0.1 0745 0.0 1138 0.3 1453 0.3 1717 0.3 2000 0.2 2311 0.4	06 0824 0.0 1317 0.3 1553 0.2 1836 0.3 2004 0.3	22 0428 0.1 0608 0.1 0904 -0.1 1300 0.3 1606 0.1 1924 0.3 2053 0.3
07	0254 0.0 0553 0.2 0747 0.2 1158 0.6 1553 0.3 1728 0.3 2102 0.0	23 0249 0.1 0841 0.3 0804 0.2 1139 0.4 1600 0.3 1747 0.3 2106 0.1 2356 0.2	07 0108 0.3 0448 0.1 0617 0.1 0904 0.0 1354 0.4 1700 0.3 1858 0.3 2200 0.2	23 0017 0.4 0510 0.0 0708 0.1 0917 0.1 1317 0.4 1649 0.2 1938 0.3 2147 0.2	07 0338 0.1 0500 0.2 0802 0.0 1256 0.4 1547 0.3 1747 0.3 2043 0.2	23 0351 0.1 0558 0.1 0824 0.0 1224 0.3 1545 0.2 1823 0.3 2039 0.2	07 0002 0.4 0904 0.0 1341 0.2 1619 0.2	23 0049 0.6 0519 0.1 0700 0.1 1002 -0.1 1351 0.2 1700 0.0
08	0047 0.2 0356 0.0 0634 0.2 0836 0.1 1302 0.5 1643 0.3 1815 0.3 2158 0.0	24 0351 0.1 0711 0.2 0851 0.2 1230 0.4 1628 0.2 1843 0.3 2145 0.2	08 0153 0.3 0651 0.1 0954 0.0 1441 0.3 1741 0.2 2002 0.3 2224 0.2	24 0108 0.5 0545 0.0 0800 0.1 1004 0.0 1404 0.3 1726 0.1 2053 0.3 2213 0.3	08 0038 0.3 0849 0.0 1341 0.3 1621 0.2 1847 0.3 2102 0.2	24 0004 0.5 0447 0.0 0645 0.1 0909 0.0 1309 0.3 1626 0.1 1936 0.3 2108 0.3	08 0026 0.4 0951 0.0 1353 0.2 1656 0.1	24 0147 0.6 0609 0.1 0758 0.2 1104 0.0 1439 0.2 1751 0.0
09	0138 0.3 0454 0.1 0709 0.2 0923 0.1 1402 0.5 1724 0.3 1909 0.3 2249 0.1	25 0038 0.3 0447 0.0 0758 0.2 0923 0.2 1319 0.4 1704 0.3 1943 0.3 2211 0.2	09 0226 0.4 1041 0.0 1515 0.3 1806 0.2	25 0202 0.5 0643 0.0 0854 0.1 1100 0.0 1456 0.3 1809 0.1	09 0104 0.4 0926 0.0 1408 0.3 1700 0.2 2000 0.3 2108 0.3	25 0058 0.6 0538 0.0 0724 0.1 1004 0.0 1354 0.3 1709 0.1 2151 0.3	09 0058 0.4 1026 0.1 1402 0.2 1721 0.1	25 0249 0.6 0704 0.2 0858 0.2 1219 0.0 1530 0.2 1841 0.0
10	0221 0.3 0554 0.1 0754 0.1 1013 0.3 1500 0.4 1808 0.3 2011 0.3 2341 0.2	26 0119 0.4 0545 0.0 0845 0.1 1051 0.1 1409 0.4 1745 0.2 2051 0.3 2253 0.3	10 0256 0.4 1130 0.1 1553 0.2 1839 0.2	26 0300 0.6 0747 0.1 1000 0.1 1214 0.1 1551 0.2 1900 0.0	10 0128 0.4 1008 0.0 1436 0.2 1734 0.1	26 0154 0.6 0628 0.1 0815 0.1 1102 0.0 1447 0.2 1800 0.0	10 0124 0.4 0754 0.2 1113 0.1 1408 0.2 1751 0.1	26 0354 0.5 0800 0.2 1008 0.2 1356 0.1 1636 0.2 1938 0.0 2358 0.3
11	0306 0.3 0704 0.1 0808 0.1 1109 0.1 1556 0.3 1854 0.2 2147 0.3	27 0209 0.4 0645 0.0 1051 0.1 1502 0.3 1824 0.1 2219 0.3	11 0326 0.4 1315 0.1 1611 0.2 1900 0.1	27 0402 0.6 0851 0.1 1119 0.1 1404 0.1 1653 0.2 1956 0.0	11 0151 0.4 1056 0.1 1451 0.2 1758 0.1	27 0253 0.6 0724 0.1 0921 0.1 1221 0.0 1539 0.2 1851 0.0	11 0147 0.4 0721 0.2 0858 0.2 1813 0.1	27 0113 0.3 0502 0.5 0856 0.2 1128 0.3 1508 0.1 1751 0.2 2049 0.1
12	0051 0.2 0358 0.3 1228 0.1 1653 0.2 1921 0.2 2338 0.3	28 0308 0.5 0756 0.0 1147 0.1 1600 0.3 1913 0.1	12 0402 0.4 1013 0.2 1651 0.1 1911 0.1	28 0509 0.6 0947 0.1 1217 0.2 1536 0.0 1800 0.1 2056 0.0	12 0213 0.4 1154 0.1 1456 0.2 1823 0.1	28 0356 0.6 0824 0.1 1047 0.2 1402 0.1 1641 0.1 1943 0.0	12 0128 0.4 0802 0.2 1113 0.2 1849 0.1	28 0034 0.3 0251 0.2 0617 0.4 0947 0.2 1230 0.4 1606 0.1 1900 0.2 2202 0.1
13	0204 0.3 0451 0.3 1415 0.1 1800 0.2 1949 0.2	29 0413 0.5 0904 0.0 1204 0.1 1406 0.1 1704 0.2 2008 0.1	13 0115 0.4 0324 0.3 0500 0.4 1013 0.2 1236 0.2 1653 0.1	29 0145 0.4 0408 0.3 0602 0.3 1045 0.2 1309 0.3 1721 0.1	13 0232 0.4 1851 0.1	29 0504 0.5 0919 0.2 1154 0.3 1524 0.0 1756 0.1 2047 0.0	13 0111 0.4 0834 0.2 1215 0.3 1928 0.1	29 0106 0.2 0354 0.1 0738 0.4 1030 0.3 1317 0.4 1656 0.1 2000 0.2 2306 0.1
14	0039 0.3 0306 0.3 0541 0.3 1034 0.2 1202 0.2 1545 0.1	30 0106 0.4 0523 0.5 1004 0.1 1253 0.2 1541 0.0 1813 0.2 2108 0.0	14 0145 0.4 0408 0.3 0602 0.3 1045 0.2 1309 0.3 1721 0.1	30 0117 0.4 0930 0.2 1204 0.2 1909 0.1	14 0117 0.4 0930 0.2 1204 0.2 1909 0.1	30 0102 0.3 0258 0.3 0615 0.5 1008 0.2 1251 0.3 1623 0.0 1906 0.1 2156 0.1	14 0136 0.4 0902 0.2 1258 0.3 2034 0.1	30 0151 0.2 0449 0.0 0854 0.3 1108 0.3 1404 0.4 1732 0.1 2051 0.3
15	0115 0.4 0356 0.3 0623 0.3 1056 0.2 1256 0.2 1641 0.1	31 0149 0.4 0315 0.4 0632 0.6 1058 0.1 1332 0.2 1643 0.0 1923 0.1 2211 0.0	15 0209 0.4 0454 0.3 0658 0.3 1108 0.2 1353 0.3 1753 0.0	31 0123 0.4 0956 0.2 1253 0.3 1939 0.1	15 0123 0.4 0956 0.2 1253 0.3 1939 0.1	31 0143 0.3 0400 0.2 0728 0.4 1058 0.3 1338 0.4 1709 0.0 2009 0.2 2302 0.1	15 0200 0.3 0447 0.3 0626 0.3 0923 0.2 1334 0.3 1709 0.1 1849 0.2 2200 0.1	15 0228 0.3 0500 0.2 0738 0.3 1002 0.2 1404 0.4 1724 0.2 1939 0.2 2319 0.1
16	0158 0.4 0424 0.3 0702 0.4 1115 0.2 1338 0.3 1721 0.0	31 0149 0.4 0315 0.4 0632 0.6 1058 0.1 1332 0.2 1643 0.0 1923 0.1 2211 0.0	16 0251 0.4 0517 0.3 0743 0.3 1149 0.2 1423 0.3 1815 0.0	Z	16 0154 0.4 0451 0.3 0600 0.3 1028 0.2 1324 0.3 1738 0.1	Z	16 0228 0.3 0500 0.2 0738 0.3 1002 0.2 1404 0.4 1724 0.2 1939 0.2 2319 0.1	Z

