

PORTO DO RIO GRANDE (ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL) - 2023

Latitude 32° 08'.3 S

Longitude 052° 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)					
01	0004 0.2 0324 0.3 0715 0.1 0908 0.1 1153 0.1 1613 0.4 1919 0.2 2213 0.3	17 TER	0213 0.4 0704 0.1 1456 0.3 1826 0.1	01	0002 0.3 0149 0.3 0454 0.4 1438 0.1 1802 0.2 2004 0.1	17 SEX	0400 0.5 0902 0.1 1209 0.1 1424 0.1 1632 0.1 1954 0.0	01	0311 0.4 1213 0.1 1604 0.2 1851 0.1	17 SEX	0243 0.6 0734 0.1 0956 0.1 1204 0.1 1508 0.2 1847 0.0	01	0309 0.4 1851 0.1	17 SEG	0456 0.5 0858 0.2 1149 0.3 1513 0.1 1717 0.2 2043 0.0
02	0117 0.2 0858 0.1 1009 0.1 1317 0.1 1723 0.3 2008 0.2 2349 0.3	18 QUA	0309 0.4 0817 0.1 1553 0.2 1911 0.1	02	0056 0.4 0553 0.4 1034 0.2 1204 0.2 1600 0.0	18 SAB	0509 0.6 1253 0.2 1556 0.1 1751 0.1 2056 0.0	02	0358 0.4 1419 0.1 1651 0.1 1908 0.1	18 SAB	0349 0.6 0830 0.1 1113 0.2 1409 0.1 1606 0.1 1941 0.0	02	0100 0.4 0919 0.2 1200 0.3 1902 0.1	18 TER	0058 0.3 0608 0.5 0953 0.2 1247 0.4 1608 0.1 1838 0.2 2200 0.0
03	0232 0.3 0526 0.4 1004 0.1 1139 0.1 1453 0.0 1843 0.2 2056 0.2	19 QUI	0419 0.5 0928 0.1 1306 0.2 1456 0.1 1700 0.2 2006 0.1	03	0128 0.4 0358 0.3 0645 0.4 1058 0.2 1258 0.3 1702 0.0	19 DOM	0200 0.4 0300 0.4 0621 0.6 1047 0.1 1326 0.3 1649 0.0 1900 0.1 2200 0.0	03	0104 0.4 0224 0.4 0453 0.4 1006 0.2 1138 0.2 1615 0.1	19 DOM	0500 0.6 0924 0.1 1211 0.2 1541 0.1 1726 0.1 2045 0.0	03	0111 0.4 0415 0.3 0604 0.3 0947 0.2 1251 0.3 1713 0.1	19 QUA	0128 0.2 0353 0.1 0721 0.4 1045 0.2 1336 0.4 1658 0.1 1943 0.3 2311 0.1
04	0051 0.4 0328 0.3 0626 0.4 1051 0.2 1236 0.2 1600 0.0 2004 0.2 2138 0.2	20 SEX	0536 0.5 1023 0.1 1319 0.2 1602 0.1 1811 0.1 2106 0.0	04	0202 0.4 0438 0.3 0726 0.4 1119 0.2 1339 0.3 1747 0.0	20 SEG	0223 0.3 0404 0.3 0728 0.6 1136 0.2 1406 0.3 1730 0.0 2004 0.1 2309 0.0	04	0113 0.4 0345 0.3 0554 0.3 1013 0.2 1236 0.3 1713 0.1	20 SEG	0254 0.3 0609 0.5 1015 0.2 1302 0.3 1628 0.1 1849 0.1 2156 0.0	04	0145 0.3 0453 0.2 0745 0.3 1009 0.3 1326 0.3 1723 0.1	20 QUI	0202 0.2 0449 0.0 0834 0.4 1134 0.3 1419 0.4 1738 0.1 2038 0.3
05	0139 0.4 0411 0.3 0717 0.4 1121 0.2 1313 0.2 1700 0.0	21 SAB	0208 0.4 0336 0.4 0641 0.6 1111 0.1 1356 0.2 1658 0.0 1921 0.1 2211 0.0	05	0239 0.4 0508 0.3 0806 0.3 1153 0.3 1408 0.3 1817 0.0	21 TER	0300 0.3 0500 0.2 0836 0.6 1223 0.2 1454 0.4 1811 0.0 2106 0.2	05	0145 0.4 0421 0.3 0656 0.3 1043 0.3 1309 0.3 1734 0.0	21 TER	0200 0.3 0358 0.2 0721 0.5 1104 0.2 1353 0.4 1711 0.0 1954 0.2 2308 0.0	05	0209 0.3 0517 0.2 1400 0.4 1749 0.1 2023 0.2 2249 0.1	21 SEX	0019 0.1 0247 0.2 0539 0.0 0945 0.4 1221 0.3 1506 0.4 1809 0.2 2124 0.4
06	0215 0.4 0456 0.3 0800 0.4 1200 0.2 1356 0.3 1751 0.0	22 DOM	0251 0.4 0423 0.3 0743 0.6 1202 0.1 1432 0.2 1749 0.0 2023 0.1 2319 0.0	06	0306 0.4 0549 0.3 0841 0.3 1217 0.3 1449 0.3 1849 0.0	22 QUA	0021 0.0 0343 0.2 0556 0.1 0941 0.6 1317 0.3 1538 0.4 1901 0.0 2206 0.2	06	0206 0.4 0502 0.2 0753 0.3 1102 0.3 1353 0.3 1758 0.1	22 QUA	0236 0.2 0456 0.1 0832 0.5 1158 0.3 1438 0.4 1758 0.1 2054 0.2	06	0253 0.3 0554 0.4 1441 0.2 1806 0.1 2047 0.2	22 SAB	0123 0.1 0313 0.2 0623 -0.1 1053 0.3 1313 0.3 1600 0.4 1851 0.2 2213 0.4
07	0300 0.4 0519 0.3 0828 0.4 1234 0.2 1434 0.3 1826 0.0	23 SEG	0323 0.3 0509 0.3 0847 0.8 1256 0.2 1506 0.3 1830 0.0 2124 0.1	07	0349 0.3 0613 0.2 0917 0.3 1258 0.3 1517 0.3 1911 0.0	23 QUI	0138 0.0 0415 0.2 0647 0.0 1053 0.5 1413 0.3 1621 0.4 1947 0.1 2306 0.3	07	0245 0.4 0538 0.2 0847 0.3 1138 0.3 1423 0.4 1817 0.1	23 QUI	0019 0.0 0306 0.2 0549 0.0 0941 0.5 1254 0.3 1517 0.4 1841 0.1 2149 0.3	07	0006 0.1 0321 0.3 0615 0.1 1508 0.3 1830 0.2 2106 0.3	23 DOM	0353 0.2 0708 -0.1 1153 0.3 1408 0.2 1658 0.3 1913 0.2 2302 0.5
08	0341 0.3 0556 0.3 0858 0.4 1302 0.3 1502 0.3 1904 0.0	24 TER	0034 0.0 0404 0.3 0602 0.2 1053 0.6 1353 0.2 1556 0.3 1915 0.0 2224 0.2	08	0419 0.3 0658 0.2 1009 0.3 1353 0.3 1553 0.3 1945 0.1	24 SEX	0251 0.0 0500 0.1 0736 0.0 1200 0.5 1509 0.3 1711 0.4 2024 0.1	08	0311 0.3 0606 0.2 1051 0.3 1458 0.4 1847 0.1	24 SEX	0132 0.1 0351 0.2 0636 0.0 1053 0.4 1353 0.3 1606 0.4 1913 0.1 2243 0.4	08	0109 0.1 0358 0.2 0653 0.3 1553 0.3 1856 0.2 2143 0.3	24 SEG	0800 -0.1 1241 0.3 1502 0.2 1800 0.3 1947 0.3 2345 0.5
09	0411 0.3 0621 0.3 0923 0.4 1351 0.3 1543 0.3 1936 0.0	25 QUA	0147 0.0 0456 0.2 0656 0.1 0947 0.6 1449 0.3 1645 0.3 2004 0.0 2326 0.2	09	0500 0.3 0724 0.2 1126 0.3 1454 0.3 1623 0.3 2008 0.1 2319 0.2	25 SAB	0002 0.4 0358 0.1 0543 0.3 0824 -0.1 1300 0.5 1606 0.3 1809 0.3 2106 0.2	09	0354 0.3 0643 0.2 1530 0.3 1906 0.1 2204 0.2	25 SAB	0245 0.1 0419 0.1 0719 -0.1 1156 0.4 1451 0.3 1702 0.4 1956 0.2 2336 0.4	09	0211 0.1 0438 0.2 0713 0.1 1645 0.3 1913 0.2 2215 0.4	25 TER	0847 -0.1 1315 0.2 1554 0.1 1953 0.3
10	0500 0.3 0700 0.3 1002 0.4 1434 0.3 1611 0.3 2006 0.0	26 QUI	0256 0.0 0539 0.2 0749 0.1 1200 0.6 1545 0.3 1736 0.3 2056 0.0	10	0226 0.1 0549 0.3 0800 0.2 1217 0.3 1549 0.3 1658 0.3 2039 0.1 2328 0.2	26 DOM	0056 0.4 0502 0.1 0604 0.1 0913 -0.1 1356 0.4 1658 0.2 1915 0.3 2151 0.2	10	0111 0.2 0426 0.3 0708 0.2 1356 0.3 1558 0.3 1936 0.1 2217 0.2	26 DOM	0456 0.1 0808 -0.1 1253 0.4 1545 0.2 1802 0.3 1741 0.3 2024 0.2	10	0306 0.1 0506 0.1 0756 0.0 1156 0.2 1424 0.2 1741 0.3 1949 0.3 2302 0.5	26 QUA	0023 0.5 0926 0.0 1351 0.2 1626 0.1
11	0545 0.3 0739 0.3 1049 0.4 1513 0.3 1653 0.3 2041 0.1	27 SEX	0024 0.3 0400 0.0 0613 0.1 0841 0.0 1304 0.5 1636 0.3 1826 0.3 2147 0.1	11	0326 0.1 0621 0.2 0832 0.2 1224 0.3 1604 0.3 1754 0.3 2102 0.2	27 SEG	0147 0.4 1006 0.0 1443 0.3 1743 0.2 2047 0.3 2208 0.3	11	0223 0.1 0504 0.2 0743 0.1 1456 0.3 1647 0.3 1958 0.2 2254 0.3	27 SEG	0023 0.5 0900 -0.1 1339 0.3 1623 0.2 1911 0.3 2054 0.3	11	0400 0.1 0554 0.1 0834 0.0 1217 0.2 1521 0.2 1854 0.3 2049 0.3 2353 0.5	27 QUI	0054 0.5 1009 0.0 1404 0.2 1700 0.1
12	0049 0.1 0245 0.1 0621 0.3 0808 0.2 1132 0.4 1602 0.3 1736 0.3 2108 0.1	28 SAB	0117 0.3 0502 0.1 0700 0.1 0936 0.0 1404 0.5 1719 0.2 1928 0.3 2230 0.2	12	0000 0.3 0415 0.1 0702 0.2 0900 0.1 1254 0.3 1626 0.2 1854 0.3 2128 0.2	28 TER	0230 0.5 1102 0.0 1523 0.2 1813 0.1	12	0319 0.1 0511 0.2 0806 0.1 1228 0.3 1523 0.3 1747 0.3 2019 0.2 2324 0.4	28 TER	0108 0.5 0951 0.0 1413 0.2 1704 0.1	12	0451 0.1 0639 0.1 0911 0.0 1266 0.2 1606 0.1 2045 0.3	28 SEX	0123 0.4 1100 0.1 1411 0.2 1728 0.1
13	0015 0.2 0339 0.1 0706 0.3 0853 0.2 1217 0.3 1643 0.3 1813 0.3 2145 0.1	29 DOM	0209 0.4 0608 0.1 0739 0.1 1028 0.0 1500 0.4 1806 0.2 2045 0.3 2317 0.2	13	0034 0.3 0504 0.1 0751 0.1 0934 0.1 1323 0.3 1656 0.2 2000 0.3 2154 0.3	29 QUA	0056 0.5 0553 0.1 0754 0.1 1002 0.0 1349 0.3 1708 0.1	13	0409 0.1 0621 0.1 0849 0.1 1239 0.3 1554 0.2 1853 0.3 2053 0.3	29 QUA	0149 0.5 1038 0.0 1451 0.2 1741 0.1	13	0043 0.6 0532 0.1 0719 0.1 1002 0.0 1334 0.2 1656 0.0	29 SAB	0153 0.4 0658 0.2 1209 0.1 1408 0.2 1758 0.1
14	0032 0.2 0421 0.1 0758 0.2 0909 0.2 1300 0.3 1700 0.2 1904 0.3 2206 0.2	30 SEG	0300 0.4 1128 0.0 1556 0.3 1854 0.2 2221 0.3	14	0111 0.4 0600 0.1 0823 0.1 1000 0.1 1400 0.3 1726 0.1	30 QUI	0056 0.5 0553 0.1 0754 0.1 1002 0.0 1349 0.3 1708 0.1	14	0008 0.4 0500 0.1 0702 0.1 0919 0.1 1308 0.3 1628 0.2 2000 0.3 2108 0.3	30 QUI	0219 0.4 1134 0.1 1506 0.2 1804 0.1	14	0138 0.6 0615 0.1 0809 0.1 1100 0.0 1413 0.2 1745 0.0	30 DOM	0209 0.4 0711 0.2 0906 0.2 1824 0.1
15	0100 0.3 0508 0.1 0941 0.2 1336 0.3 1717 0.2 2002 0.3 2238 0.2	31 TER	0015 0.3 0356 0.4 1253 0.0 1656 0.2 1932 0.2	15	0200 0.5 0658 0.1 0917 0.1 1443 0.2 1808 0.1	31 SEX	0056 0.5 0553 0.1 0754 0.1 1002 0.0 1349 0.3 1708 0.1	15	0056 0.5 0553 0.1 0754 0.1 1002 0.0 1349 0.3 1708 0.1	31 SEX	0247 0.4 1453 0.1 1828 0.1	15	0236 0.6 0708 0.1 0913 0.2 1213 0.1 1502 0.2 1834 0.0	31 SAB	
16	0136 0.3 0602 0.1 1411 0.3 1753 0.2 2115 0.3 2254 0.3	01 SEG		16	0256 0.5 0800 0.1 1526 0.2 1858 0.0	01 QUI		16	0147 0.6 0641 0.1 0849 0.1 1056 0.1 1424 0.2 1756 0.0	01 QUI		16	0343 0.6 0802 0.2 1038 0.2 1400 0.1 1602 0.2 1932 0.0	01 DOM	

PORTO DO RIO GRANDE (ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL) - 2023

Latitude 32° 08'.3 S

Longitude 052° 06'.2 W

Fuso +03.0 horas

CHM

27 Componentes

Nível Médio 0.22 m

Carta 2101

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 SEG	0041	0.3	17 QUA	0015	0.2	01 SAB	0123	0.2	17 SEG	0139	0.3	01 TER	0141	0.2	17 QUI	0002	0.3		
	0738	0.2		0234	0.1		0111	0.2		0751	0.1		0528	0.0		0453	0.1	0228	0.4
	1113	0.3		0608	0.4		0439	0.2		1504	0.4		1451	0.4		0643	0.1	0639	0.0
	1902	0.1		0924	0.2		0439	0.2		1504	0.4		1704	0.3		0934	0.0	1526	0.3
				1232	0.4		0439	0.2		1736	0.4		2023	0.4		1441	0.4	1804	0.2
		1551	0.2	0439	0.2	2234	0.1			1556	0.4	2145	0.3						
		1826	0.3	0439	0.2					1908	0.6								
		2211	0.1	0439	0.2					2336	0.1								
02 TER	0053	0.3	18 QUI	0100	0.2	02 DOM	0147	0.2	18 TER	0013	0.3	02 QUA	0206	0.3	18 SEX	0045	0.3		
	0751	0.2		0345	0.1		0156	0.2		0608	0.1		0615	0.0		0526	0.0	0704	0.0
	1219	0.3		0724	0.3		0528	-0.1		0845	0.1		1521	0.4		1413	0.3	1602	0.3
	2002	0.1		1013	0.2		0951	0.2		1411	0.4		1745	0.3		1506	0.3	1843	0.2
				1323	0.4		1111	0.2		1553	0.4		2100	0.4		1653	0.3	2328	0.3
		1634	0.2	1817	0.3	1721	0.3			2008	0.6								
		1926	0.3	2256	0.1	2045	0.4												
		2317	0.1																
03 QUA	0115	0.3	19 SEX	0143	0.2	03 SAB	0204	0.2	19 QUA	0056	0.3	03 QUI	0023	0.2	19 SAB	0124	0.3		
	0434	0.2		0443	0.0		0500	0.1		0504	0.1		0251	0.3		0253	0.3	0336	0.3
	1302	0.3		0839	0.3		0839	0.2		0613	-0.1		0658	0.0		0608	0.0	0608	0.0
	1653	0.2		1102	0.2		1411	0.4		1151	0.1		1600	0.3		0851	0.1	0724	0.1
	1838	0.2		1411	0.4		1647	0.3		1549	0.4		1808	0.3		1153	0.0	1645	0.3
2147	0.1	1708	0.2	1906	0.4	1756	0.3	1930	0.5	1553	0.3	1911	0.2						
		2017	0.4	2349	0.1	2119	0.4			1741	0.2								
										2109	0.6								
04 QUI	0154	0.3	20 SAB	0013	0.1	04 DOM	0238	0.2	20 QUI	0134	0.3	04 SEX	0113	0.2	20 DOM	0026	0.3		
	0500	0.2		0211	0.2		0302	0.3		0241	0.2		0319	0.3		0332	0.3	0226	0.3
	1349	0.4		0530	-0.1		0811	0.1		0549	0.0		0724	0.0		0658	0.0	0402	0.3
	1706	0.2		0947	0.3		0943	0.1		0813	0.1		0813	0.1		0951	0.2	0758	0.1
	1911	0.2		1154	0.2		1458	0.4		1049	0.0		1049	0.0		1302	0.0	1138	0.2
2302	0.1	1502	0.4	1702	0.3	1528	0.4	1704	0.3	1626	0.2	1408	0.2						
		1751	0.2	1958	0.5	2023	0.6	2023	0.6	1828	0.2	1715	0.3						
		2104	0.4							2215	0.6								
05 SEX	0223	0.3	21 DOM	0109	0.2	05 SEG	0038	0.1	21 QUA	0208	0.3	05 SAB	0209	0.3	21 SEG	0058	0.3		
	0523	0.1		0254	0.2		0302	0.2		0308	0.2		0354	0.3		0411	0.3	0443	0.3
	1421	0.4		0615	-0.1		0602	0.0		0741	0.0		0758	0.0		0743	0.0	0817	0.1
	1724	0.2		1053	0.2		0902	0.1		1711	0.3		1713	0.3		1051	0.2	1126	0.2
	1956	0.3		1245	0.2		1051	0.1		1854	0.3		1917	0.2		1413	0.0	1509	0.1
		1558	0.4	1547	0.4	2221	0.4	2251	0.4	1706	0.2	1800	0.2						
		1813	0.3	1739	0.3					1917	0.1	2019	0.2						
		2149	0.5	2049	0.5					2324	0.6								
06 SAB	0002	0.1	22 SEG	0206	0.2	06 TER	0126	0.1	22 SAB	0300	0.3	06 DOM	0308	0.3	22 TER	0108	0.3		
	0258	0.2		0323	0.2		0341	0.2		0354	0.2		0432	0.3		0502	0.3	0404	0.3
	0558	0.1		0704	-0.1		0645	0.0		0708	-0.1		0823	0.1		0823	0.0	0534	0.3
	1500	0.4		1151	0.2		0951	0.1		1008	0.1		1300	0.1		1151	0.3	0853	0.2
	1753	0.2		1336	0.2		1206	0.1		1311	0.0		1800	0.3		1523	0.0	1154	0.3
2028	0.4	1653	0.3	1632	0.3	1917	0.3	2000	0.2	1756	0.1	1604	0.1						
		1849	0.3	1806	0.3	2300	0.4	2339	0.3	2009	0.0	1849	0.2						
		2224	0.5	2138	0.6							2056	0.1						
07 DOM	0100	0.1	23 TER	0353	0.2	07 QUA	0215	0.1	23 DOM	0358	0.3	07 SEG	0034	0.5	23 QUA	0056	0.3		
	0332	0.2		0751	-0.1		0439	0.2		0436	0.3		0504	0.3		0434	0.2	0634	0.3
	0621	0.0		1236	0.2		0723	0.0		0800	-0.1		0858	0.1		0600	0.3	0634	0.3
	1551	0.4		1419	0.2		1041	0.1		1108	0.2		1224	0.2		0909	0.1	0908	0.2
	1808	0.3		1753	0.3		1326	0.1		1454	0.3		1423	0.0		1247	0.3	1217	0.3
2108	0.4	1902	0.3	1719	0.3	2000	0.3	1751	0.2	1632	0.0	1656	0.1						
		2300	0.5	1854	0.3	2341	0.4	1930	0.2	1839	0.1	1919	0.2						
				2230	0.6			2326	0.6	2104	0.0	2119	0.1						
08 SEG	0156	0.1	24 QUA	0828	0.0	08 QUI	0308	0.1	24 SEG	0026	0.3	08 TER	0134	0.5	24 QUI	0109	0.3		
	0402	0.2		1302	0.2		0458	-0.2		0523	0.3		0556	0.3		0458	0.2	0449	0.2
	0700	0.0		1502	0.1		0808	-0.1		0921	0.1		0923	0.1		0700	0.3	0741	0.3
	1156	0.2		1502	0.1		1130	0.2		1300	0.2		1302	0.2		1300	0.1	0824	0.3
	1645	0.3		2332	0.5		1439	0.0		1551	0.1		1532	0.0		1609	0.1	1256	0.4
1845	0.3			1811	0.3	2051	0.3	1832	0.2	1921	0.2	1745	0.1						
2156	0.5			1941	0.3			2021	0.1	1909	0.1	2002	0.1						
				2330	0.6					2202	0.0	2154	0.1						
09 TER	0251	0.1	25 QUI	0908	0.0	09 SEX	0400	0.2	25 DOM	0102	0.3	09 QUA	0228	0.4	25 SEX	0138	0.3		
	0445	0.1		1321	0.1		0551	0.2		0426	0.2		0500	0.2		0549	0.2	0508	0.1
	0741	0.0		1549	0.1		0900	0.0		0613	0.3		0651	0.3		0808	0.3	1338	0.4
	1113	0.2					1290	0.2		0806	0.2		0956	0.2		1349	0.2	0824	0.3
	1347	0.2					1541	0.0		1302	0.3		1300	0.3		1434	0.4	1256	0.4
1743	0.3			1904	0.3	1630	0.1	1634	0.0	1739	0.1	1745	0.1						
1908	0.3			2028	0.2	2123	0.3	1911	0.2	2006	0.2	2002	0.1						
2247	0.6							2115	0.1	2147	0.2	2154	0.1						
10 QUA	0341	0.1	26 SEX	0008	0.4	10 SAB	0034	0.6	26 QUA	0126	0.3	10 QUI	0321	0.3	26 SAB	0206	0.2		
	0519	0.1		0554	0.2		0454	0.2		0513	0.2		0515	0.2		0628	0.2	0549	0.1
	0819	0.0		0953	0.1		0641	0.2		0711	0.3		0751	0.3		0943	0.3	1423	0.5
	1156	0.2					0956	0.0		1036	0.1		1026	0.1		1013	0.2	1926	0.1
	1456	0.1					1311	0.2		1354	0.2		1358	0.3		1324	0.3		
1953	0.3			1638	0.0	1708	0.1	1736	0.3	1753	0.1								
2339	0.6			2000	0.2	2154	0.2	2000	0.1	2102	0.2								
				2121	0.2			2211	0.1										
11 QUI	0423	0.1	27 SAB	0047	0.4	11 DOM	0138	0.6	27 QUI	0158	0.3	11 SEX	0011	0.0	27 DOM	0243	0.2		
	0604	0.1		0653	0.2		0541	0.2		0604	0.2		0900	0.3		0413	0.3	0628	0.0
	0906	0.0		1028	0.1		0736	0.3		0804	0.3		1026	0.3		0709	0.1	1521	0.5
	1239	0.2		1339	0.2		1053	0.0		1104	0.2		1454	0.4		1245	0.3	2026	0.1
	1554	0.0		1656	0.1		1404	0.2		1356	0.2		1845	0.1		1849	0.1		
				1734	0.0	1758	0.1	2049	0.1										
				2051	0.2			2313	0.0										
				2217	0.2														
12 SEX	0036	0.6	28 DOM	0121	0.4	12 SEG	0241	0.5	28 QUA	0223	0.3	12 SAB	0154	0.0	28 SEG	0023	0		

PORTO DO RIO GRANDE (ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL) - 2023

Latitude 32° 08' 3 S

Longitude 052° 06' 2 W

Fuso +03.0 horas

CHM

27 Componentes

Nível Médio 0.22 m

Carta 2101

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>	0226 0.4 0556 0.0 0824 0.2 1149 0.0 1513 0.2 1726 0.1 2106 0.6	<b>17</b> DOM	0309 0.3 0658 0.1 1008 0.2 1258 0.2 1604 0.3 1900 0.1	<b>01</b> DOM	0017 0.3 0258 0.4 0608 0.1 0908 0.3 1258 0.0 1524 0.2 1804 0.0 2211 0.4	<b>17</b> TER	0341 0.3 0645 0.2 0926 0.3 1358 0.1 1615 0.2 1908 0.1	<b>01</b> QUA	0151 0.2 0436 0.4 0700 0.2 1036 0.5 1502 0.1 1804 0.2 1939 -0.1	<b>17</b> SEX	0511 0.3 0656 0.4 1013 0.5 1509 0.1 1702 0.2 2004 0.0 2323 0.2	<b>01</b> SEX	0200 0.1 0515 0.3 0700 0.3 1056 0.5 2013 0.0	<b>17</b> DOM	0156 0.1 0554 0.3 0709 0.3 1100 0.6 1532 0.2 1721 0.2 2041 0.0 2349 0.2
<b>02</b>	0051 0.3 0636 0.0 0926 0.2 1300 0.0 1598 0.2 1813 0.1 2213 0.5	<b>18</b> SEG	0153 0.3 0715 0.1 1013 0.2 1404 0.2 1653 0.2 1934 0.1	<b>02</b> SEG	0113 0.3 0654 0.1 1004 0.4 1404 0.1 1602 0.1 1858 -0.1 2317 0.4	<b>18</b> QUA	0421 0.3 1000 0.4 1454 0.1 1658 0.2 1947 0.1	<b>02</b> QUI	0004 0.3 0536 0.3 0730 0.3 1124 0.5 1645 0.2 2024 -0.1	<b>18</b> SAB	0211 0.1 0728 0.3 1106 0.6 1600 0.1 1753 0.2 2053 0.0	<b>02</b> SAB	0043 0.2 0613 0.3 0721 0.3 1139 0.5 1653 0.3 2100 0.0	<b>18</b> SEG	0302 0.0 0643 0.3 0800 0.2 1200 0.6 1615 0.2 1808 0.2 2124 0.0
<b>03</b>	0151 0.3 0358 0.4 0713 0.1 1026 0.3 1408 0.0 1641 0.1 1906 0.0 2323 0.5	<b>19</b> TER	0117 0.3 0256 0.3 0426 0.3 0749 0.2 1041 0.3 1504 0.1 1724 0.2 2002 0.1	<b>03</b> TER	0213 0.3 0445 0.4 0728 0.2 1102 0.4 1511 0.1 1647 0.1 1951 -0.1	<b>19</b> QUI	0517 0.3 0726 0.3 1041 0.4 1545 0.1 1738 0.1 2013 0.0	<b>03</b> SEX	0054 0.2 0334 0.1 0756 0.3 1215 0.5 2111 0.0	<b>19</b> DOM	0004 0.2 0315 0.1 0709 0.3 0800 0.3 1202 0.6 1647 0.1 1839 0.2 2139 0.0	<b>03</b> DOM	0108 0.2 0341 0.1 1224 0.4 1743 0.3 2141 0.1	<b>19</b> TER	0038 0.2 0402 0.0 0721 0.2 0856 0.2 1302 0.6 1704 0.2 1902 0.3 2213 0.1
<b>04</b>	0249 0.3 0454 0.4 0800 0.1 1124 0.4 1519 0.1 1711 0.1 2000 -0.1	<b>20</b> QUA	0141 0.3 0324 0.3 0517 0.3 0804 0.2 1108 0.3 1600 0.1 1804 0.2 2036 0.1	<b>04</b> QUA	0015 0.4 0309 0.2 0547 0.3 0804 0.2 1156 0.5 1619 0.1 2041 -0.1	<b>20</b> SEX	0006 0.2 0249 0.2 0621 0.3 0754 0.3 1121 0.5 1623 0.1 1809 0.1 2058 0.0	<b>04</b> SAB	0132 0.2 0411 0.1 1300 0.5 2202 0.0	<b>20</b> SEG	0049 0.2 0408 0.0 0851 0.3 1300 0.6 1724 0.2 1924 0.2 2228 0.1	<b>04</b> SEG	0130 0.2 0411 0.1 1304 0.4 1715 0.3 1834 0.3 2215 0.1	<b>20</b> QUA	0126 0.2 0502 0.0 0808 0.2 0954 0.1 1404 0.5 1756 0.2 2002 0.3 2309 0.1
<b>05</b>	0026 0.5 0347 0.3 0553 0.3 0845 0.2 1223 0.4 1626 0.1 1756 0.1 2056 -0.1	<b>21</b> QUI	0038 0.3 0349 0.2 0624 0.3 0832 0.2 1151 0.4 1647 0.1 1853 0.1 2104 0.1	<b>05</b> QUI	0106 0.3 0402 0.2 0654 0.3 0841 0.3 1249 0.5 2130 -0.1	<b>21</b> SAB	0023 0.2 0341 0.1 1209 0.5 1704 0.1 1900 0.1 2145 0.0	<b>05</b> DOM	0200 0.2 0456 0.1 1339 0.4 2256 0.1	<b>21</b> TER	0134 0.2 0502 0.0 1400 0.6 1809 0.2 2019 0.2 2330 0.1	<b>05</b> TER	0139 0.2 0454 0.1 1339 0.4 1749 0.3 1917 0.3 2302 0.1	<b>21</b> QUI	0219 0.3 0602 0.0 0900 0.2 1051 0.1 1506 0.5 1845 0.2 2108 0.3
<b>06</b>	0121 0.4 0434 0.2 0656 0.3 0919 0.2 1315 0.5 2149 -0.1	<b>22</b> SEX	0051 0.3 0406 0.2 0853 0.3 1228 0.5 1724 0.1 1926 0.1 2149 0.1	<b>06</b> SEX	0154 0.3 0453 0.1 0853 0.3 1338 0.5 2221 0.0	<b>22</b> DOM	0100 0.2 0423 0.1 1302 0.6 1753 0.1 1954 0.2 2236 0.1	<b>06</b> SEG	0217 0.2 0523 0.1 1413 0.4	<b>22</b> QUA	0219 0.2 0558 0.0 1504 0.5 1902 0.2 2126 0.3	<b>06</b> QUA	0154 0.2 0528 0.1 1413 0.3 1802 0.2 2009 0.3 2356 0.2	<b>22</b> SEX	0011 0.2 0315 0.3 0708 0.0 0958 0.1 1156 0.1 1609 0.4 1934 0.2 2238 0.3
<b>07</b>	0211 0.4 0515 0.2 0806 0.3 0958 0.3 1406 0.5 2245 0.0	<b>23</b> SAB	0113 0.2 0447 0.1 1313 0.5 1809 0.1 2009 0.1 2228 0.1	<b>07</b> SAB	0234 0.2 0526 0.1 1419 0.5 2321 0.1	<b>23</b> SEG	0139 0.2 0509 0.0 1400 0.6 1836 0.1 2051 0.2 2338 0.1	<b>07</b> TER	0000 0.1 0221 0.2 0556 0.1 1449 0.3 1900 0.3 2041 0.3	<b>23</b> QUI	0049 0.2 0315 0.2 0700 0.1 1147 0.2 1611 0.5 1956 0.2 2249 0.3	<b>07</b> QUI	0211 0.2 0606 0.1 1453 0.3 1823 0.2 2121 0.3	<b>23</b> SAB	0130 0.2 0419 0.3 1100 0.1 1324 0.1 1719 0.3 2023 0.2 2358 0.4
<b>08</b>	0300 0.3 0600 0.1 1458 0.5 2353 0.0	<b>24</b> DOM	0153 0.2 0524 0.0 1406 0.6 1920 0.1 2109 0.1 2323 0.1	<b>08</b> DOM	0302 0.2 0600 0.1 1502 0.4 1923 0.2 2156 0.2	<b>24</b> TER	0219 0.2 0600 0.0 1502 0.6 1923 0.2 2156 0.2	<b>08</b> QUA	0624 0.1 1251 0.3 1908 0.3 2219 0.3	<b>24</b> SEX	0204 0.2 0424 0.2 0811 0.0 1158 0.2 1339 0.2 1726 0.4 2051 0.2	<b>08</b> SEX	0700 0.1 1221 0.3 1838 0.2 2336 0.3	<b>24</b> DOM	0243 0.3 0526 0.4 0956 0.1 1202 0.1 1454 0.0 1836 0.3 2115 0.2
<b>09</b>	0347 0.2 0641 0.1 1551 0.5	<b>25</b> SEG	0226 0.2 0609 0.0 1506 0.6 1956 0.1 2236 0.2	<b>09</b> SEG	0104 0.1 0321 0.1 0630 0.1 1553 0.4	<b>25</b> QUA	0106 0.1 0309 0.2 0658 0.0 1611 0.5 2015 0.2 2308 0.3	<b>09</b> QUI	0702 0.1 1234 0.3 1534 0.2 1717 0.2 2356 0.3	<b>25</b> SAB	0000 0.4 0308 0.2 0541 0.3 0941 0.1 1241 0.2 1500 0.1 1845 0.3 2145 0.2	<b>09</b> SAB	0817 0.1 1249 0.3 1602 0.2	<b>25</b> SEG	0058 0.4 0339 0.3 0632 0.4 1054 0.1 1256 0.2 1602 0.0 1949 0.2 2206 0.2
<b>10</b>	0139 0.1 0426 0.1 0709 0.1 1649 0.4	<b>26</b> TER	0119 0.1 0309 0.2 0704 -0.1 1617 0.5 2051 0.2 2349 0.2	<b>10</b> TER	0653 0.1 1253 0.3 1456 0.3 1658 0.3 2111 0.3 2328 0.3	<b>26</b> QUI	0249 0.1 0423 0.2 0802 0.0 1347 0.2 1728 0.5 2111 0.2	<b>10</b> SEX	0809 0.1 1300 0.3 1609 0.2	<b>26</b> DOM	0100 0.4 0400 0.2 0647 0.3 1053 0.1 1315 0.2 1804 0.0 1954 0.3 2238 0.2	<b>10</b> DOM	0045 0.3 0358 0.3 0502 0.3 0947 0.1 1315 0.2 1628 0.2	<b>26</b> TER	0153 0.4 0419 0.3 0724 0.4 1143 0.1 1341 0.2 1700 -0.1 2058 0.2 2256 0.1
<b>11</b>	0334 0.1 0519 0.1 0734 0.1 1304 0.4 1504 0.3 1756 0.4 2206 0.3	<b>27</b> QUA	0311 0.1 0424 0.1 0804 -0.1 1738 0.5 2145 0.2	<b>11</b> QUA	0704 0.1 1300 0.3 1556 0.3 1845 0.3 2132 0.3	<b>27</b> SEX	0011 0.3 0345 0.1 0551 0.2 0923 0.0 1308 0.2 1508 0.2 1847 0.4 2206 0.2	<b>11</b> SAB	0051 0.3 0432 0.2 0619 0.2 0949 0.1 1336 0.3 1649 0.2	<b>27</b> SEG	0154 0.4 0449 0.2 0745 0.4 1153 0.1 1358 0.2 1702 -0.1 2100 0.3 2324 0.2	<b>11</b> SEG	0123 0.3 0408 0.3 0602 0.3 1047 0.1 1354 0.2 1702 0.1	<b>27</b> QUA	0239 0.4 0502 0.3 0815 0.5 1223 0.2 1413 0.2 1756 -0.1 2202 0.1 2343 0.1
<b>12</b>	0002 0.3 0449 0.0 1326 0.4 1602 0.3 1904 0.3 2230 0.3	<b>28</b> QUI	0041 0.3 0406 0.1 0556 0.1 0915 0.0 1349 0.3 1521 0.3 1851 0.5 2236 0.2	<b>12</b> QUI	0024 0.3 0511 0.1 1323 0.3 1628 0.2 2141 0.3	<b>28</b> SAB	0106 0.4 0424 0.1 0658 0.3 1043 0.0 1351 0.2 1609 0.1 1956 0.4 2300 0.2	<b>12</b> DOM	0132 0.4 0458 0.2 0706 0.2 1056 0.1 1406 0.3 1715 0.1	<b>28</b> TER	0247 0.4 0521 0.3 0834 0.5 1249 0.1 1441 0.2 1756 -0.1 2204 0.2	<b>12</b> TER	0204 0.4 0439 0.3 0654 0.4 1134 0.1 1421 0.2 1726 0.1	<b>28</b> QUI	0319 0.4 0543 0.3 0902 0.5 1306 0.2 1456 0.3 1843 -0.1 2304 0.1
<b>13</b>	0054 0.3 0524 0.0 1358 0.3 1649 0.2 2015 0.3 2254 0.3	<b>29</b> SEX	0123 0.4 0454 0.1 0704 0.2 1036 0.0 1409 0.2 1621 0.1 1958 0.5 2324 0.3	<b>13</b> SEX	0104 0.4 0511 0.1 1358 0.3 1704 0.2	<b>29</b> DOM	0158 0.4 0506 0.2 0758 0.3 1154 0.0 1419 0.2 1704 0.0 2102 0.4 2356 0.2	<b>13</b> SEG	0206 0.4 0513 0.2 0747 0.3 1154 0.1 1449 0.3 1754 0.1	<b>29</b> QUA	0013 0.2 0336 0.4 0600 0.3 0921 0.5 1343 0.2 1508 0.2 1845 -0.1 2304 0.2	<b>13</b> QUA	0251 0.4 0500 0.3 0739 0.4 1215 0.1 1456 0.2 1800 0.0 2151 0.1	<b>29</b> SEX	0026 0.1 0406 0.3 0608 0.3 0949 0.4 1358 0.3 1528 0.3 1921 0.0
<b>14</b>	0134 0.4 0551 0.1 1423 0.3 1717 0.2 2134 0.3 2315 0.3	<b>30</b> SAB	0206 0.4 0530 0.1 0808 0.2 1151 0.0 1454 0.2 1713 0.0 2104 0.5	<b>14</b> SAB	0149 0.4 0532 0.1 0819 0.2 1053 0.2 1432 0.3 1741 0.1	<b>30</b> SEG	0251 0.4 0551 0.2 0854 0.4 1258 0.1 1500 0.2 1800 -0.1 2208 0.3	<b>14</b> TER	0254 0.4 0543 0.2 0811 0.3 1247 0.1 1515 0.2 1817 0.1	<b>30</b> QUI	0106 0.2 0421 0.3 0632 0.3 1008 0.5 1551 0.2 1928 -0.1 2359 0.2	<b>14</b> QUI	0324 0.4 0523 0.3 0819 0.5 1302 0.1 1523 0.2 1834 0.0 2119 0.1 2302 0.1	<b>30</b> SAB	0000 0.1 0111 0.1 0458 0.3 0649 0.3 1030 0.4 1449 0.3 1600 0.3 2002 0.0
<b>15</b>	0204 0.4 0608 0.1 1458 0.3 1758 0.2 2341 0.3	<b>15</b> SEX	0221 0.4 0558 0.1 0841 0.2 1158 0.2 1504 0.3 1808 0.1	<b>15</b> DOM	0053 0.2 0343 0.4 0621 0.2 0945 0.5 1400 0.1 1539 0.1 1853 -0.1 2309 0.3	<b>31</b> TER	0340 0.2 0624 0.2 0945 0.5 1400 0.1 1539 0.1 1853 -0.1 2309 0.3	<b>15</b> QUA	0336 0.3 0600 0.3 0854 0.4 1336 0.1 1554 0.2 1854 0.0	<b>15</b> SEX	0408 0.3 0556 0.3 0906 0.5 1354 0.1 1600 0.2 1909 0.0 2206 0.1	<b>15</b> SEX	0045 0.1 0202 0.1 0541 0.3 0711 0.3 1119 0.4 1521 0.3 1641 0.3 2039 0.0		
<b>16</b>	0243 0.4 0628 0.1 1534 0.3 1826 0.2	<b>16</b> SAB	0258 0.4 0613 0.2 0902 0.3 1258 0.2 1547 0.2 1845 0.1	<b>16</b> SEG	0258 0.4 0613 0.2 0902 0.3 1258 0.2 1547 0.2 1845 0.1	<b>16</b> SEG	0258 0.4 0613 0.2 0902 0.3 1258 0.2 1547 0.2 1845 0.1	<b>16</b> QUI	0417 0.3 0624 0.3 0932 0.5 1423 0.1 1624 0.2 1923 0.0 2306 0.2	<b>16</b> SAB	0300 0.1 0500 0.3 0836 0.3 1000 0.6 1445 0.2 1643 0.2 1956 0.0 2258 0.1	<b>16</b> SAB	0030 0.1 0500 0.3 0836 0.3 1000 0.6 1445 0.2 1643 0.2 1956 0.0 2258 0.1		