

PORTO DE ITAJAÍ (ESTADO DE SANTA CATARINA) - 2018

Latitude 26° 54' 6 S

Longitude 048° 39' 2 W

Fuso +03.0 horas

CHM

77 Componentes

Nível Médio 0.59 m

Carta 1801

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> <b>SEG</b> 0144 1.2 0904 0.3 1340 1.0 2104 0.1	<b>17</b> <b>QUA</b> 0227 1.1 0702 0.4 1457 1.0 2036 0.1	<b>01</b> <b>QUI</b> 0301 1.2 1008 0.4 1449 1.1 2217 0.1	<b>17</b> <b>SAB</b> 0321 1.2 0751 0.3 1551 1.1 2132 0.1	<b>01</b> <b>QUI</b> 0204 1.2 0901 0.3 1347 1.1 2110 0.0	<b>17</b> <b>SAB</b> 0221 1.2 0712 0.3 1453 1.2 2036 0.1	<b>01</b> <b>DOM</b> 0251 1.1 0710 0.2 1449 1.2 1921 0.3 2153 0.3	<b>17</b> <b>TER</b> 0302 1.1 0736 0.3 1538 1.2 2227 0.3
<b>Z</b>				<b>Z</b>	<b>&amp;</b>		
<b>02</b> <b>TER</b> 0225 1.2 0959 0.3 1416 1.0 2159 0.1	<b>18</b> <b>QUI</b> 0304 1.1 0731 0.4 1536 1.0 2119 0.1	<b>02</b> <b>SEX</b> 0340 1.2 0751 0.4 0916 0.5 1042 0.5 1529 1.1 2102 0.3 2304 0.2	<b>18</b> <b>DOM</b> 0401 1.1 0816 0.3 1621 1.1 2231 0.2	<b>02</b> <b>SEX</b> 0242 1.2 0801 0.4 0916 0.4 1427 1.1 2159 0.1	<b>18</b> <b>DOM</b> 0301 1.2 0731 0.3 1523 1.2 2131 0.1	<b>02</b> <b>SEG</b> 0319 1.1 0749 0.2 1525 1.2 1951 0.2	<b>18</b> <b>QUA</b> 0342 1.0 0802 0.3 1055 0.3 1610 1.2 2204 0.5 2331 0.4
<b>03</b> <b>QUA</b> 0308 1.2 0804 0.6 1049 0.4 1502 1.0 2249 0.1	<b>19</b> <b>SEX</b> 0346 1.1 0802 0.4 1608 1.0 2151 0.1	<b>03</b> <b>SAB</b> 0414 1.1 0814 0.4 1606 1.1 2034 0.2 2216 0.3 2359 0.3	<b>19</b> <b>SEG</b> 0434 1.1 0853 0.3 1659 1.0 2340 0.3	<b>03</b> <b>SAB</b> 0312 1.2 0727 0.3 1506 1.2 2102 0.3 2234 0.2	<b>19</b> <b>SEG</b> 0332 1.1 0801 0.3 1559 1.2 2225 0.2	<b>03</b> <b>TER</b> 0359 1.0 0817 0.2 1602 1.1 2012 0.3	<b>19</b> <b>QUI</b> 0414 0.9 0836 0.3 1151 0.4 1657 1.1 2102 0.5 2302 0.6
<b>04</b> <b>QUI</b> 0357 1.2 0801 0.5 0938 0.6 1144 0.5 1549 1.0 2016 0.3 2123 0.3 2332 0.2	<b>20</b> <b>SAB</b> 0417 1.1 0834 0.4 1649 1.0 2246 0.2	<b>04</b> <b>DOM</b> 0459 1.0 0857 0.3 1653 1.0 2102 0.3 2340 0.4	<b>20</b> <b>TER</b> 0504 1.0 0916 0.4 1736 1.0	<b>04</b> <b>DOM</b> 0355 1.1 0802 0.2 1551 1.2 2006 0.2	<b>20</b> <b>TER</b> 0404 1.1 0825 0.3 1634 1.1 2117 0.3 2212 0.3	<b>04</b> <b>QUA</b> 0436 0.9 0901 0.2 1640 1.0 2046 0.3	<b>20</b> <b>SEX</b> 0123 0.5 0459 0.8 0901 0.3 1110 0.4 1257 0.4 1746 0.9 2132 0.6 2347 0.7
<b>05</b> <b>SEX</b> 0440 1.1 0829 0.5 1057 0.6 1249 0.6 1631 1.0 2055 0.3 2236 0.3	<b>21</b> <b>DOM</b> 0459 1.0 0904 0.4 1723 0.9 2359 0.3	<b>05</b> <b>SEG</b> 0110 0.4 0536 0.9 0931 0.3 1734 1.0 2138 0.3	<b>21</b> <b>QUA</b> 0053 0.4 0547 0.9 0951 0.4 1816 0.9	<b>05</b> <b>SEG</b> 0425 1.0 0840 0.2 1623 1.1 2040 0.2	<b>21</b> <b>QUA</b> 0446 1.0 0859 0.3 1708 1.0 2146 0.4 2306 0.5	<b>05</b> <b>QUI</b> 0040 0.7 0240 0.7 0506 0.8 0936 0.3 1714 0.9 2114 0.4	<b>21</b> <b>SAB</b> 0259 0.5 0549 0.7 0931 0.4 1201 0.5 1406 0.4 1842 0.8 2147 0.7
<b>06</b> <b>SAB</b> 0025 0.3 0519 1.0 0904 0.4 1212 0.7 1406 0.7 1712 0.9 2123 0.3 2340 0.4	<b>22</b> <b>SEG</b> 0531 0.9 0940 0.4 1804 0.9	<b>06</b> <b>TER</b> 0046 0.6 0259 0.5 0612 0.8 1005 0.3 1502 0.7 1812 0.9 2208 0.4	<b>22</b> <b>QUI</b> 0219 0.4 0629 0.8 1012 0.5 1257 0.6 1514 0.5 1914 0.8	<b>06</b> <b>TER</b> 0502 0.9 0910 0.2 1702 1.0 2106 0.3	<b>22</b> <b>QUI</b> 0053 0.4 0516 0.9 0923 0.4 1301 0.5 1759 0.9 2201 0.6 2357 0.6	<b>06</b> <b>SEX</b> 0102 0.8 0342 0.6 0555 0.7 1017 0.3 1759 0.9 2146 0.4	<b>22</b> <b>DOM</b> 0019 0.8 0402 0.5 0651 0.7 0959 0.4 1234 0.5 1521 0.3
<b>07</b> <b>DOM</b> 0138 0.4 0604 0.9 0953 0.4 1306 0.7 1508 0.7 1802 0.9 2201 0.3	<b>23</b> <b>TER</b> 0106 0.3 0610 0.9 1008 0.5 1259 0.6 1508 0.6 1857 0.8	<b>07</b> <b>QUA</b> 0134 0.7 0404 0.5 0701 0.7 1053 0.4 1559 0.6 1902 0.8 2249 0.4	<b>23</b> <b>SEX</b> 0355 0.4 0725 0.7 1027 0.5 1304 0.6 1623 0.4 2204 0.8 2346 0.8	<b>07</b> <b>QUA</b> 0051 0.6 0253 0.5 0544 0.8 0953 0.3 1746 0.9 2142 0.3	<b>23</b> <b>SEX</b> 0249 0.5 0602 0.7 0944 0.4 1221 0.5 1434 0.5 1857 0.8 2202 0.7	<b>07</b> <b>SAB</b> 0125 0.8 0440 0.6 0653 0.7 1117 0.4 1302 0.4 1421 0.4 1847 0.8 2208 0.5	<b>23</b> <b>SEG</b> 0055 0.9 0759 0.6 1055 0.5 1259 0.5 1631 0.3
<b>08</b> <b>SEG</b> 0036 0.5 0314 0.4 0657 0.8 1031 0.4 1353 0.7 1604 0.6 1857 0.8 2246 0.4	<b>24</b> <b>QUA</b> 0219 0.4 0702 0.8 1042 0.6 1301 0.6 1602 0.5 2002 0.8	<b>08</b> <b>QUI</b> 0210 0.7 0508 0.5 0759 0.7 1142 0.5 1425 0.6 1644 0.5 2006 0.7 2325 0.5	<b>24</b> <b>SAB</b> 0502 0.4 0842 0.6 1101 0.6 1319 0.6 1717 0.3	<b>08</b> <b>QUI</b> 0119 0.7 0357 0.6 0619 0.7 1029 0.3 1823 0.8 2210 0.4	<b>24</b> <b>SAB</b> 0017 0.7 0402 0.5 0702 0.7 1008 0.5 1257 0.6 1555 0.4	<b>08</b> <b>DOM</b> 0157 0.8 0527 0.5 0802 0.6 1538 0.4 2002 0.7 2244 0.6	<b>24</b> <b>TER</b> 0010 0.9 0546 0.4 0904 0.7 1732 0.2 2357 0.9
<b>09</b> <b>TER</b> 0129 0.6 0419 0.5 0751 0.7 1117 0.5 1421 0.7 1657 0.6 1951 0.8 2325 0.5	<b>25</b> <b>QUI</b> 0349 0.4 0802 0.7 1106 0.6 1302 0.6 1657 0.4 2144 0.8	<b>09</b> <b>SEX</b> 0249 0.7 0606 0.5 0910 0.7 1708 0.4 2129 0.7	<b>25</b> <b>DOM</b> 0010 0.9 0608 0.3 1006 0.7 1155 0.6 1317 0.7 1810 0.2	<b>09</b> <b>SEX</b> 0155 0.8 0459 0.6 0712 0.7 1108 0.4 1401 0.5 1529 0.5 1919 0.7 2244 0.5	<b>25</b> <b>DOM</b> 0034 0.8 0506 0.4 0808 0.6 1042 0.5 1310 0.6 1659 0.3	<b>09</b> <b>SEG</b> 0204 0.8 0601 0.5 0949 0.7 1629 0.3 2304 0.7	<b>25</b> <b>QUA</b> 0619 0.4 1010 0.8 1829 0.2
<b>10</b> <b>QUA</b> 0216 0.6 0521 0.5 0853 0.7 1218 0.5 1446 0.6 1721 0.5 2057 0.8	<b>26</b> <b>SEX</b> 0501 0.3 0921 0.7 1251 0.7 1744 0.3 2332 0.9	<b>10</b> <b>SAB</b> 0031 0.6 0306 0.7 0655 0.5 1055 0.7 1747 0.3 2255 0.8	<b>26</b> <b>SEG</b> 0042 1.0 0701 0.3 1119 0.8 1902 0.1	<b>10</b> <b>SAB</b> 0216 0.8 0553 0.5 0827 0.6 1627 0.4 2055 0.7 2310 0.6	<b>26</b> <b>SEG</b> 0014 0.9 0601 0.4 0929 0.7 1144 0.6 1310 0.6 1755 0.2	<b>10</b> <b>TER</b> 0108 0.8 0621 0.4 1114 0.8 1714 0.2 2327 0.9	<b>26</b> <b>QUI</b> 0014 1.0 0651 0.3 1112 0.9 1912 0.2
<b>11</b> <b>QUI</b> 0023 0.5 0301 0.9 0617 0.5 1012 0.7 1749 0.4 2204 0.8	<b>27</b> <b>SAB</b> 0606 0.3 1059 0.7 1829 0.2	<b>11</b> <b>DOM</b> 0723 0.4 1201 0.8 1819 0.2	<b>27</b> <b>TER</b> 0104 1.1 0747 0.3 1216 0.9 1951 0.0	<b>11</b> <b>DOM</b> 0244 0.8 0629 0.5 1016 0.7 1708 0.3 2223 0.8	<b>27</b> <b>TER</b> 0029 1.0 0644 0.3 1049 0.8 1846 0.1	<b>11</b> <b>QUA</b> 0651 0.4 1159 0.9 1757 0.2	<b>27</b> <b>SEX</b> 0044 1.0 0708 0.3 1208 1.0 1957 0.2
<b>12</b> <b>SEX</b> 0157 0.6 0323 0.6 0704 0.4 1121 0.8 1806 0.3 2312 0.9	<b>28</b> <b>DOM</b> 0023 1.0 0708 0.3 1155 0.8 1916 0.1	<b>12</b> <b>SEG</b> 0001 0.9 0759 0.4 1246 0.9 1855 0.1	<b>28</b> <b>QUA</b> 0132 1.2 0825 0.3 1302 1.0 2031 0.0	<b>12</b> <b>SEG</b> 0659 0.4 1138 0.8 1753 0.2 2344 0.9	<b>28</b> <b>QUA</b> 0047 1.1 0719 0.3 1149 0.9 1929 0.0	<b>12</b> <b>QUI</b> 0012 1.0 0714 0.3 1238 1.0 1836 0.1	<b>28</b> <b>SAB</b> 0112 1.1 0716 0.3 1301 1.1 2031 0.2
<b>13</b> <b>SAB</b> 0744 0.4 1216 0.8 1838 0.2	<b>29</b> <b>SEG</b> 0101 1.1 0804 0.3 1240 0.9 2004 0.0	<b>13</b> <b>TER</b> 0047 1.0 0823 0.4 1321 1.0 1931 0.1		<b>13</b> <b>TER</b> 0723 0.4 1229 0.9 1831 0.1	<b>29</b> <b>QUI</b> 0110 1.1 0753 0.3 1240 1.0 2008 0.0	<b>13</b> <b>SEX</b> 0047 1.1 0746 0.3 1312 1.1 1917 0.1	<b>29</b> <b>DOM</b> 0149 1.1 0627 0.2 1346 1.1 2001 0.3 2059 0.3
<b>14</b> <b>DOM</b> 0012 0.9 0812 0.4 1301 0.9 1912 0.1	<b>30</b> <b>TER</b> 0142 1.2 0855 0.3 1317 1.0 2055 0.0	<b>14</b> <b>QUA</b> 0131 1.1 0855 0.4 1401 1.0 1957 0.0		<b>14</b> <b>QUA</b> 0029 1.0 0755 0.4 1304 1.0 1908 0.1	<b>30</b> <b>SEX</b> 0144 1.2 0810 0.3 1321 1.1 2053 0.1	<b>14</b> <b>SAB</b> 0121 1.1 0804 0.3 1351 1.1 1949 0.1	<b>30</b> <b>SEG</b> 0217 1.1 0702 0.2 1425 1.2 1901 0.3
<b>15</b> <b>SEG</b> 0102 1.0 0701 0.5 0849 0.4 1340 1.0 1942 0.1	<b>31</b> <b>QUA</b> 0217 1.2 0932 0.3 1402 1.0 2140 0.0	<b>15</b> <b>QUI</b> 0208 1.1 0702 0.4 1440 1.1 2027 0.0		<b>15</b> <b>QUI</b> 0110 1.1 0819 0.4 1340 1.1 1936 0.0	<b>31</b> <b>SAB</b> 0212 1.2 0655 0.3 1404 1.2 2125 0.2	<b>15</b> <b>DOM</b> 0159 1.2 0802 0.3 1423 1.2 2038 0.1	
<b>16</b> <b>TER</b> 0149 1.1 0640 0.4 0859 0.5 1414 1.0 2016 0.1	<b>&amp;</b>	<b>16</b> <b>SEX</b> 0251 1.2 0721 0.4 1512 1.1 2053 0.1		<b>16</b> <b>SEX</b> 0151 1.1 0801 0.3 0846 0.3 1414 1.1 2014 0.0	<b>Z</b>	<b>16</b> <b>SEG</b> 0229 1.2 0712 0.3 1501 1.2 2138 0.2	

Maio		Junho		Julho		Agosto									
HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)	HORA	ALT (m)								
<b>01</b>	0257 1.0 0731 0.1 1504 1.2 1923 0.3	<b>17</b> QUI	0312 1.0 0751 0.3 0906 0.3 1055 0.2 1601 1.2 2010 0.5 2151 0.5 2346 0.5	<b>01</b> SEX	0346 0.9 0902 0.2 1604 1.1 2012 0.4	<b>17</b> DOM	0101 0.6 0419 0.9 1004 0.3 1223 0.2 1719 1.0 2102 0.6 2317 0.7	<b>01</b> DOM	0404 0.9 1017 0.2 1627 1.0 2040 0.4	<b>17</b> TER	0136 0.6 0455 0.9 0904 0.3 1101 0.4 1304 0.3 1749 1.0 2129 0.4	<b>01</b> QUA	0502 0.9 1132 0.2 1712 1.0 2121 0.4	<b>17</b> SEX	0301 0.7 0559 0.9 0953 0.4 1314 0.6 1544 0.5 1836 0.8 2223 0.4
<b>02</b>	0329 1.0 0808 0.1 1546 1.1 1957 0.3	<b>18</b> SEX	0357 0.9 0810 0.3 1001 0.3 1147 0.3 1647 1.1 2049 0.6 2244 0.7	<b>02</b> SAB	0016 0.7 0144 0.7 0419 0.8 1008 0.2 1644 1.0 2047 0.4	<b>18</b> SEG	0219 0.6 0508 0.8 0921 0.3 1102 0.4 1323 0.3 1808 0.9 2147 0.6	<b>02</b> SEG	0451 0.9 1116 0.2 1702 1.0 2106 0.4	<b>18</b> QUA	0044 0.7 0253 0.7 0546 0.9 0947 0.3 1202 0.5 1421 0.4 1825 0.8 2204 0.4	<b>02</b> QUI	0549 0.9 1238 0.3 1749 0.9 2153 0.4	<b>18</b> SAB	0204 0.7 0357 0.6 0649 0.8 1029 0.4 1402 0.7 1653 0.6 1919 0.7 2302 0.4
<b>03</b>	0404 0.9 0855 0.2 1617 1.1 2025 0.3	<b>19</b> SAB	0129 0.5 0442 0.8 0851 0.3 1047 0.4 1246 0.3 1732 1.0 2110 0.6 2327 0.8	<b>03</b> DOM	0027 0.8 0253 0.7 0504 0.8 1132 0.3 1717 1.0 2112 0.5	<b>19</b> TER	0016 0.8 0321 0.6 0604 0.8 1004 0.4 1201 0.5 1429 0.3 1904 0.8 2219 0.6	<b>03</b> TER	0057 0.7 0248 0.7 0538 0.8 1214 0.3 1738 0.9 2134 0.5	<b>19</b> QUI	0123 0.7 0351 0.6 0632 0.8 1023 0.4 1306 0.6 1549 0.5 1912 0.8 2251 0.5	<b>03</b> SEX	0127 0.6 0259 0.6 0634 0.8 1334 0.3 1823 0.8 2214 0.5	<b>19</b> DOM	0210 0.6 0438 0.5 0751 0.7 1108 0.5 1442 0.8 1802 0.5 2031 0.6
<b>04</b>	0019 0.7 0210 0.7 0447 0.8 0938 0.2 1659 1.0 2057 0.4	<b>20</b> DOM	0251 0.6 0529 0.7 0929 0.4 1121 0.4 1349 0.3 1825 0.9 2151 0.7	<b>04</b> SEG	0055 0.8 0340 0.6 0602 0.7 1253 0.3 1759 0.9 2144 0.5	<b>20</b> QUA	0106 0.8 0416 0.6 0702 0.8 1057 0.4 1259 0.5 1553 0.4 2006 0.8 2310 0.6	<b>04</b> QUA	0104 0.7 0319 0.6 0627 0.8 1308 0.3 1812 0.9 2202 0.5	<b>20</b> SEX	0201 0.7 0436 0.6 0723 0.8 1104 0.4 1406 0.6 1701 0.5 2008 0.7 2344 0.5	<b>04</b> SAB	0101 0.6 0351 0.5 0731 0.8 1451 0.4 1916 0.8 2229 0.6	<b>20</b> SEG	0001 0.5 0147 0.6 0502 0.4 0904 0.7 1201 0.6 1508 0.8 1857 0.5 2234 0.7
<b>05</b>	0044 0.8 0316 0.7 0523 0.7 1046 0.3 1738 0.9 2123 0.5	<b>21</b> SEG	0014 0.8 0351 0.5 0629 0.7 1014 0.4 1204 0.5 1457 0.3 1947 0.8 2219 0.7	<b>05</b> TER	0108 0.8 0414 0.6 0704 0.7 1355 0.3 1842 0.8 2208 0.6	<b>21</b> QUI	0151 0.7 0501 0.5 0802 0.8 1147 0.5 1357 0.6 1704 0.4 2121 0.7	<b>05</b> QUI	0108 0.7 0401 0.6 0721 0.7 1404 0.3 1901 0.8 2229 0.6	<b>21</b> SAB	0216 0.6 0506 0.5 0827 0.8 1157 0.5 1459 0.7 1806 0.5 2134 0.7	<b>05</b> DOM	0059 0.6 0434 0.4 0902 0.8 1612 0.4 2027 0.7 2246 0.6	<b>21</b> TER	0529 0.3 1017 0.8 1347 0.7 1538 0.7 1925 0.5 2349 0.8
<b>06</b>	0104 0.8 0414 0.6 0623 0.7 1340 0.4 1816 0.8 2157 0.5	<b>22</b> TER	0101 0.8 0444 0.5 0731 0.7 1147 0.5 1257 0.5 1608 0.3 2140 0.8 2344 0.8	<b>06</b> QUA	0119 0.7 0447 0.5 0816 0.7 1453 0.3 1944 0.8 2247 0.7	<b>22</b> SEX	0202 0.7 0536 0.5 0904 0.8 1247 0.5 1451 0.6 1810 0.4 2247 0.8	<b>06</b> SEX	0102 0.7 0436 0.5 0834 0.8 1510 0.3 2002 0.8 2306 0.7	<b>22</b> DOM	0536 0.4 0938 0.8 1259 0.6 1749 1.1 1902 0.5 2304 0.7	<b>06</b> SEG	0051 0.7 0510 0.3 1038 0.8 1731 0.4	<b>22</b> QUA	0559 0.2 1132 0.8 1957 0.5
<b>07</b>	0127 0.8 0459 0.6 0744 0.6 1446 0.3 1917 0.8 2214 0.6	<b>23</b> QUA	0134 0.8 0522 0.4 0838 0.7 1214 0.5 1327 0.5 1716 0.3 2259 0.8	<b>07</b> QUI	0104 0.7 0508 0.4 0929 0.7 1551 0.3 2123 0.8	<b>23</b> SAB	0559 0.4 1004 0.6 1401 0.6 1525 0.6 1904 0.4 2338 0.8	<b>07</b> SAB	0044 0.7 0504 0.4 0946 0.8 1617 0.3 2147 0.8	<b>23</b> SEG	0555 0.3 1046 0.8 1419 0.6 1608 0.7 1947 0.5	<b>07</b> TER	0042 0.7 0557 0.2 1157 0.9 1844 0.3 2349 0.8	<b>23</b> QUI	0032 0.9 0631 0.1 1231 0.9 2012 0.4
<b>08</b>	0146 0.8 0523 0.5 0904 0.7 1544 0.3 2055 0.8 2259 0.7	<b>24</b> QUI	0559 0.4 0942 0.8 1816 0.3 2336 0.9	<b>08</b> SEX	0542 0.4 1025 0.8 1646 0.3 2314 0.8	<b>24</b> DOM	0606 0.3 1106 0.9 1951 0.4	<b>08</b> DOM	0540 0.3 1049 0.9 1732 0.3 2331 0.8	<b>24</b> TER	0002 0.8 0616 0.2 1151 0.9 2016 0.5	<b>08</b> QUA	0644 0.1 1247 1.0 1940 0.3	<b>24</b> SEX	0106 1.0 0701 0.1 1319 1.0 2038 0.4
<b>09</b>	0110 0.8 0551 0.4 1016 0.7 1631 0.3 2247 0.8	<b>25</b> SEX	0617 0.4 1040 0.9 1904 0.3	<b>09</b> SAB	0604 0.3 1121 0.9 1744 0.2 2355 0.9	<b>25</b> SEG	0017 0.9 0621 0.3 1206 0.9 2023 0.5	<b>09</b> SEG	0612 0.2 1149 1.0 1846 0.3	<b>25</b> QUA	0046 0.9 0642 0.1 1247 1.0 2046 0.5	<b>09</b> QUI	0023 0.9 0729 0.0 1331 1.1 2027 0.3	<b>25</b> SAB	0142 1.1 0729 0.0 1401 1.1 1901 0.4
<b>10</b>	0610 0.4 1116 0.8 1717 0.2 2344 0.9	<b>26</b> SAB	0008 0.9 0634 0.3 1140 0.9 1949 0.3	<b>10</b> DOM	0638 0.2 1210 1.0 1847 0.2	<b>26</b> TER	0101 0.9 0634 0.2 1302 1.0 1904 0.5 2057 0.5	<b>10</b> TER	0006 0.9 0659 0.2 1240 1.0 1947 0.3	<b>26</b> QUI	0117 1.0 0719 0.1 1338 1.0 1959 0.5 2059 0.5	<b>10</b> SEX	0102 1.0 0816 0.0 1408 1.2 2106 0.3	<b>26</b> DOM	0216 1.1 0753 0.0 1438 1.1 1912 0.3
<b>11</b>	0642 0.3 1202 0.9 1808 0.2	<b>27</b> DOM	0047 1.0 0619 0.3 1232 1.0 2021 0.4	<b>11</b> SEG	0029 1.0 0716 0.2 1255 1.1 1949 0.2	<b>27</b> QUA	0136 1.0 0716 0.1 1353 1.0 1827 0.5	<b>11</b> QUA	0042 0.9 0749 0.1 1329 1.1 2044 0.3	<b>27</b> SEX	0159 1.0 0742 0.0 1417 1.1 1901 0.4	<b>11</b> SAB	0142 1.0 0908 0.0 1449 1.2 2147 0.4	<b>27</b> SEG	0255 1.1 0819 0.0 1510 1.1 1944 0.3
<b>12</b>	0019 1.0 0704 0.3 1242 1.0 1857 0.1	<b>28</b> SEG	0117 1.0 0619 0.2 1319 1.1 1810 0.4 2055 0.4	<b>12</b> TER	0102 1.0 0801 0.2 1340 1.1 2049 0.2	<b>28</b> QUI	0208 1.0 0742 0.1 1436 1.1 1902 0.4	<b>12</b> QUI	0114 1.0 0838 0.1 1414 1.2 2127 0.3	<b>28</b> SAB	0234 1.0 0817 0.0 1459 1.1 1925 0.4	<b>12</b> DOM	0219 1.1 1002 0.0 1521 1.2 2051 0.5 2208 0.4	<b>28</b> TER	0327 1.1 0851 0.1 1549 1.1 2008 0.3
<b>13</b>	0057 1.1 0742 0.2 1317 1.1 1947 0.1	<b>29</b> TER	0157 1.0 0657 0.1 1404 1.1 1842 0.4	<b>13</b> QUA	0140 1.0 0855 1.0 1421 1.2 2142 0.3	<b>29</b> SEX	0251 1.0 0821 0.1 1512 1.1 1936 0.4	<b>13</b> SEX	0159 1.0 0927 0.0 1501 1.2 2212 0.4	<b>29</b> DOM	0310 1.0 0844 0.1 1536 1.1 1959 0.4	<b>13</b> SEG	0302 1.1 1055 0.1 1602 1.2 2006 0.4	<b>29</b> QUA	0402 1.1 0925 0.2 1616 1.1 2040 0.3
<b>14</b>	0129 1.1 0817 0.2 1401 1.2 2046 0.2	<b>30</b> QUA	0229 1.0 0729 0.1 1451 1.1 1908 0.4	<b>14</b> QUI	0212 1.0 0949 0.1 1504 1.2 2229 0.4	<b>30</b> SAB	0327 1.0 0912 0.1 1555 1.1 2006 0.4	<b>14</b> SAB	0240 1.0 1017 0.1 1544 1.2 2057 0.6 2304 0.5	<b>30</b> SEG	0353 1.0 0925 0.1 1608 1.1 2025 0.3	<b>14</b> TER	0349 1.1 0810 0.3 0957 0.3 1142 0.2 1642 1.1 2042 0.3	<b>30</b> QUI	0438 1.0 1027 0.3 1653 1.0 2104 0.3
<b>15</b>	0202 1.1 0901 0.2 1440 1.2 2142 0.3	<b>31</b> QUI	0304 1.0 0812 0.1 1527 1.1 1946 0.4	<b>15</b> SEX	0257 1.0 1042 0.1 1553 1.2 2104 0.6 2334 0.5			<b>15</b> DOM	0317 1.0 1110 0.1 1619 1.1 2016 0.5 2208 0.6 2359 0.6	<b>31</b> TER	0427 1.0 1027 0.2 1646 1.0 2057 0.4	<b>15</b> QUA	0427 1.0 0846 0.3 1102 0.4 1240 0.4 1714 1.0 2108 0.3	<b>31</b> SEX	0510 0.9 1159 0.3 1719 0.9 2134 0.4
<b>16</b>	0240 1.1 0714 0.2 0812 0.3 0959 0.2 1514 1.2 2232 0.4			<b>16</b> SAB	0340 0.9 0804 0.3 0908 0.3 1129 0.2 1638 1.1 2031 0.6 2214 0.7			<b>16</b> SEG	0404 1.0 0957 0.3 1206 0.2 1704 1.1 2059 0.5 2332 0.7			<b>16</b> QUI	0508 1.0 0912 0.3 1210 0.5 1425 0.5 1757 0.9 2151 0.3		

PORTO DE ITAJAÍ (ESTADO DE SANTA CATARINA) - 2018

Latitude 26° 54'.6 S

Longitude 048° 39'.2 W

Fuso +03.0 horas

CHM

77 Componentes

Nível Médio 0.59 m

Carta 1801

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 SAB</b> 0557 0.9 1310 0.4 1801 0.8 2155 0.4	<b>17 SEG</b> 0155 0.5 0338 0.5 0706 0.7 1027 0.5 1410 0.8 1749 0.6 2001 0.6	<b>01 SEG</b> 0010 0.5 0151 0.5 0621 0.8 1014 0.6 1159 0.7 1516 0.5 1827 0.7 2140 0.5	<b>17 QUA</b> 0325 0.4 0751 0.7 1031 0.6 1408 0.8 1801 0.5 2110 0.7	<b>01 QUI</b> 0034 0.5 0402 0.3 1121 0.9 1717 0.4 2027 0.7	<b>17 SAB</b> 0419 0.3 0957 0.8 1806 0.4 2257 0.8	<b>01 SAB</b> 0057 0.6 0451 0.3 1021 0.8 1740 0.5 2108 0.8	<b>17 SEG</b> 0431 0.3 1012 0.8 1801 0.4 2308 0.9
<b>02 DOM</b> 0047 0.6 0242 0.5 0655 0.8 1501 0.5 1851 0.7 2204 0.5	<b>18 TER</b> 0104 0.5 0417 0.4 0836 0.7 1106 0.6 1447 0.8 1829 0.5 2202 0.7	<b>02 TER</b> 0031 0.5 0319 0.4 1157 0.8 1625 0.5 1936 0.6 2204 0.5	<b>18 QUI</b> 0416 0.3 0914 0.7 1106 0.7 1423 0.7 1821 0.5 2246 0.7	<b>02 SEX</b> 0502 0.2 1134 0.9 1801 0.4 2155 0.8	<b>18 DOM</b> 0504 0.2 1110 0.9 1836 0.4 2344 0.9	<b>02 DOM</b> 0551 0.3 1108 0.8 1808 0.4 2214 0.9	<b>18 TER</b> 0523 0.3 1123 0.9 1834 0.3 2357 1.0
<b>03 SEG</b> 0053 0.6 0357 0.4 0827 0.8 1617 0.4 1959 0.7 2212 0.6	<b>19 QUA</b> 0459 0.3 1001 0.7 1227 0.7 1459 0.7 1901 0.5 2334 0.8	<b>03 QUA</b> 0049 0.6 0423 0.3 1147 0.9 1732 0.4 2102 0.6 2246 0.6	<b>19 SEX</b> 0501 0.2 1046 0.8 1847 0.4 2340 0.9	<b>03 SAB</b> 0557 0.1 1157 1.0 1834 0.4 2257 0.9	<b>19 SEG</b> 0544 0.2 1159 0.9 1901 0.3	<b>03 SEG</b> 0646 0.3 1149 0.9 1840 0.4 2316 0.9	<b>19 QUA</b> 0619 0.2 1210 0.9 1906 0.2
<b>04 TER</b> 0059 0.6 0451 0.3 1144 0.9 1734 0.4 2125 0.6 2246 0.6	<b>20 QUI</b> 0531 0.2 1119 0.8 1919 0.4	<b>04 QUI</b> 0047 0.6 0517 0.2 1206 1.0 1821 0.3 2232 0.7	<b>20 SAB</b> 0536 0.1 1146 0.9 1904 0.4	<b>04 DOM</b> 0647 0.1 1223 1.0 1902 0.3 2351 1.0	<b>20 TER</b> 0023 1.0 0627 0.1 1240 1.0 1932 0.3	<b>04 TER</b> 0731 0.3 1225 0.9 1855 0.3	<b>20 QUI</b> 0038 1.1 0716 0.2 1251 1.0 1951 0.2
<b>05 QUA</b> 0059 0.7 0536 0.2 1219 1.0 1836 0.3	<b>21 SEX</b> 0017 0.9 0606 0.1 1216 0.9 1946 0.4	<b>05 SEX</b> 0610 1.1 1232 0.1 1901 0.3 2332 0.9	<b>21 DOM</b> 0019 1.0 0614 0.1 1227 1.0 1936 0.3	<b>05 SEG</b> 0732 0.1 1259 1.0 1927 0.3	<b>21 QUA</b> 0102 1.1 0712 0.2 1312 1.1 1957 0.2	<b>05 QUA</b> 0010 1.0 0812 0.3 1302 1.0 1912 0.3	<b>21 SEX</b> 0117 1.1 0816 0.2 1323 1.0 2029 0.1
<b>06 QUI</b> 0040 0.7 0623 0.1 1251 1.1 1923 0.3	<b>22 SAB</b> 0047 1.0 0636 0.1 1257 1.0 2001 0.4	<b>06 SAB</b> 0659 0.0 1259 1.1 1934 0.3	<b>22 SEG</b> 0055 1.1 0642 0.1 1306 1.1 1949 0.3	<b>06 TER</b> 0038 1.1 0812 0.2 1331 1.1 1929 0.3	<b>22 QUI</b> 0140 1.2 0753 0.2 1353 1.1 2040 0.2	<b>06 QUI</b> 0101 1.1 0702 0.5 0901 0.4 1344 1.0 1914 0.2	<b>22 SAB</b> 0202 1.2 0912 0.3 1402 1.0 2112 0.1
<b>07 SEX</b> 0008 0.9 0712 0.0 1321 1.1 2002 0.3	<b>23 DOM</b> 0119 1.1 0710 0.0 1336 1.1 2004 0.4	<b>07 DOM</b> 0017 1.0 0746 0.0 1325 1.1 2001 0.3	<b>23 TER</b> 0127 1.2 0716 0.1 1346 1.1 1923 0.3	<b>07 QUA</b> 0117 1.2 0859 0.3 1404 1.1 1853 0.2	<b>23 SEX</b> 0216 1.2 0901 0.3 1423 1.1 2112 0.2	<b>07 SEX</b> 0147 1.1 0812 0.4 0821 0.5 0929 0.5 1416 1.0 1927 0.1	<b>23 DOM</b> 0247 1.2 1006 0.3 1444 1.0 2204 0.1
<b>08 SAB</b> 0046 1.0 0801 0.0 1355 1.2 2040 0.3	<b>24 SEG</b> 0157 1.2 0729 0.0 1408 1.1 1904 0.3	<b>08 SEG</b> 0102 1.1 0827 0.1 1401 1.2 2017 0.3	<b>24 QUA</b> 0202 1.2 0738 0.1 1414 1.1 1912 0.2	<b>08 QUI</b> 0202 1.2 0640 0.3 1444 1.0 1917 0.1	<b>24 SAB</b> 0259 1.2 1002 0.3 1502 1.0 2059 0.3 2202 0.2	<b>08 SAB</b> 0229 1.1 0651 0.4 1459 1.0 2010 0.1	<b>24 SEG</b> 0327 1.2 0849 0.5 1106 0.4 1521 1.0 2301 0.1
<b>09 DOM</b> 0119 1.1 0851 0.0 1423 1.2 2102 0.3	<b>25 TER</b> 0229 1.2 0759 0.1 1447 1.1 1921 0.3	<b>09 TER</b> 0144 1.2 0908 0.2 1434 1.1 1906 0.2	<b>25 QUI</b> 0240 1.2 0814 0.2 1453 1.1 1929 0.2	<b>09 SEX</b> 0247 1.2 0702 0.3 1514 1.0 2001 0.1	<b>25 DOM</b> 0340 1.2 0804 0.5 0908 0.5 1106 0.4 1542 1.0 2010 0.3 2302 0.2	<b>09 DOM</b> 0306 1.1 0721 0.4 1538 1.0 2046 0.1	<b>25 TER</b> 0410 1.1 0814 0.6 0955 0.6 1214 0.5 1604 0.9 2149 0.3 2357 0.2
<b>10 SEG</b> 0202 1.2 0938 0.1 1502 1.2 1921 0.3	<b>26 QUA</b> 0302 1.2 0819 0.1 1516 1.1 1951 0.2	<b>10 QUA</b> 0221 1.2 0704 0.3 0959 0.3 1506 1.1 1929 0.2	<b>26 SEX</b> 0312 1.2 0810 0.3 1523 1.0 2001 0.2	<b>10 SAB</b> 0321 1.1 0736 0.3 1240 0.6 1557 0.9 2036 0.2	<b>26 SEG</b> 0417 1.1 0829 0.5 1006 0.6 1234 0.5 1617 0.9 2053 0.3 2208 0.3	<b>10 SEG</b> 0351 1.1 0759 0.4 1302 0.7 1612 0.9 2123 0.2	<b>26 QUA</b> 0502 1.1 0859 0.6 1057 0.7 1329 0.6 1655 0.9 2110 0.3 2247 0.3
<b>11 TER</b> 0247 1.2 0847 0.2 1016 0.2 1538 1.1 1955 0.3	<b>27 QUI</b> 0340 1.2 0840 0.2 1555 1.1 2014 0.2	<b>11 QUI</b> 0302 1.2 0723 0.3 1547 1.0 2004 0.1	<b>27 SAB</b> 0353 1.2 0821 0.4 1053 0.4 1601 1.0 2025 0.3	<b>11 DOM</b> 0402 1.1 0806 0.3 1155 0.7 1353 0.7 1634 0.9 2112 0.2	<b>27 TER</b> 0002 0.3 0508 1.0 0902 0.6 1102 0.7 1401 0.5 1704 0.8 2117 0.3 2302 0.4	<b>11 TER</b> 0425 1.0 0834 0.4 1219 0.7 1408 0.7 1659 0.9 2214 0.2	<b>27 QUI</b> 0057 0.2 0553 0.9 0929 0.6 1155 0.7 1440 0.6 1746 0.9 2155 0.4 2344 0.4
<b>12 QUA</b> 0323 1.2 0755 0.2 1104 0.3 1608 1.1 2017 0.2	<b>28 SEX</b> 0408 1.1 0904 0.3 1623 1.0 2049 0.3	<b>12 SEX</b> 0344 1.1 0753 0.3 1249 0.6 1616 1.0 2044 0.2	<b>28 DOM</b> 0431 1.1 0857 0.5 1049 0.5 1212 0.5 1640 0.9 2059 0.3 2359 0.4	<b>12 SEG</b> 0444 1.0 0844 0.4 1225 0.8 1457 0.7 1710 0.8 2202 0.3	<b>28 QUA</b> 0108 0.3 0604 0.9 0947 0.7 1157 0.8 1504 0.5 1801 0.8 2159 0.4 2355 0.4	<b>12 QUA</b> 0504 0.9 0906 0.4 1249 0.8 1504 0.7 1746 0.8 2317 0.3	<b>28 SEX</b> 0206 0.3 0644 0.8 1006 0.6 1251 0.7 1538 0.6 1836 0.8 2227 0.4
<b>13 QUI</b> 0402 1.1 0812 0.3 1121 0.5 1225 0.5 1651 1.0 2057 0.2	<b>29 SAB</b> 0451 1.0 0923 0.4 1157 0.4 1701 0.9 2110 0.3	<b>13 SAB</b> 0417 1.0 0823 0.3 1208 0.7 1406 0.6 1659 0.9 2114 0.2	<b>29 SEG</b> 0514 1.0 0919 0.6 1112 0.6 1406 0.5 1716 0.8 2123 0.4 2344 0.4	<b>13 TER</b> 0521 0.9 0914 0.4 1301 0.8 1555 0.7 1802 0.7 2304 0.4	<b>29 QUI</b> 0223 0.3 0717 0.8 1016 0.7 1242 0.8 1604 0.5 1901 0.7 2251 0.5	<b>13 QUI</b> 0549 0.9 0938 0.5 1310 0.8 1555 0.6 1840 0.7	<b>29 SAB</b> 0027 0.5 0334 0.3 0744 0.8 1057 0.6 1332 0.7 1629 0.6 1925 0.8 2306 0.5
<b>14 SEX</b> 0446 1.0 0847 0.3 1219 0.6 1419 0.6 1721 0.9 2127 0.2	<b>30 DOM</b> 0531 0.9 1001 0.5 1121 0.5 1332 0.5 1736 0.8 2136 0.4	<b>14 DOM</b> 0501 0.9 0857 0.3 1246 0.8 1510 0.7 1736 0.8 2157 0.3	<b>30 TER</b> 0125 0.4 0610 0.9 0957 0.7 1201 0.7 1517 0.5 1808 0.7 2144 0.4	<b>14 QUA</b> 0608 0.8 0949 0.5 1323 0.8 1647 0.6 1904 0.7	<b>30 SEX</b> 0025 0.5 0344 0.3 0855 0.8 1116 0.7 1312 0.8 1659 0.5 2002 0.7	<b>14 SEX</b> 0138 0.3 0631 0.8 1008 0.5 1336 0.7 1629 0.6 1940 0.7	<b>30 DOM</b> 0117 0.6 0446 0.4 0847 0.7 1159 0.6 1406 0.7 1712 0.5 2034 0.8
<b>15 SAB</b> 0523 0.9 0919 0.3 1302 0.7 1527 0.6 1802 0.8 2202 0.3	<b>31 QUA</b> 0546 0.8 0931 0.4 1314 0.8 1616 0.6 1821 0.7 2246 0.4	<b>15 SEG</b> 0546 0.8 0931 0.4 1314 0.8 1616 0.6 1821 0.7 2246 0.4	<b>31 QUA</b> 0004 0.5 0253 0.4 0819 0.8 1001 0.8 1231 0.8 1621 0.5 1912 0.7 2225 0.5	<b>15 QUI</b> 0231 0.4 0708 0.8 1014 0.6 1355 0.8 1719 0.6 2021 0.7	<b>31 QUA</b> 0025 0.5 0344 0.3 0855 0.8 1116 0.7 1312 0.8 1659 0.5 2002 0.7	<b>15 SAB</b> 0240 0.3 0731 0.8 1044 0.6 1349 0.7 1702 0.5 2057 0.7	<b>31 SEG</b> 0001 0.5 0208 0.6 0551 0.4 1001 0.7 1314 0.6 1753 0.5 2146 0.8
<b>16 DOM</b> 0606 0.8 0957 0.4 1344 0.8 1636 0.6 1853 0.7 2244 0.4	<b>C</b>	<b>16 TER</b> 0204 0.5 0634 0.8 1002 0.5 1353 0.8 1719 0.6 1934 0.6	<b>C</b>	<b>16 SEX</b> 0332 0.3 0829 0.7 1101 0.7 1401 0.7 1747 0.5 2155 0.7	<b>C</b>	<b>16 DOM</b> 0342 0.3 0846 0.8 1255 0.7 1732 0.5 2204 0.8	<b>C</b>