

PORTO DE SANTOS (ESTADO DE SÃO PAULO) - 2025

Latitude 23° 57'4 S
DHN

Longitude 46° 18'5 W

24 Componentes

Nível Médio 0.78 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1711

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)																																																																																																									
01 QUA 0336 1.46 0946 0.44 1634 1.16 2234 -0.01	17 SEX 0512 1.25 1027 0.41 1604 1.31 2310 0.20	01 SÁB 0438 1.40 1025 0.41 1717 1.24 2342 0.05	17 SEG 0506 1.17 1121 0.33 1657 1.30 2317 0.36	01 SÁB 0342 1.47 0940 0.27 1623 1.40 2234 -0.04	17 SEG 0412 1.27 1017 0.16 1557 1.43 2217 0.27	01 TER 0351 1.22 1008 0.24 1716 1.30 2306 0.43	17 QUI 0332 1.08 1136 0.31 1702 1.28 2255 0.53	02 QUI 0417 1.44 1014 0.48 1704 1.11 2323 0.03	18 SÁB 0534 1.17 1106 0.43 1642 1.26 2340 0.31	02 DOM 0506 1.28 1057 0.46 1751 1.19	18 TER 0516 1.08 1217 0.42 1738 1.21 2351 0.48	02 QUA 0406 1.14 1047 0.32 1802 1.17 2327 0.61	18 SEX 0325 1.02 1257 0.38 1801 1.17 2323 0.66	03 SEX 0501 1.37 1047 0.54 1746 1.07	19 DOM 0557 1.10 1157 0.47 1721 1.19	03 SEG 0025 0.20 0534 1.14 1121 0.51 1846 1.12	19 QUA 0447 0.99 1346 0.50 1832 1.09	03 SEG 0427 1.26 1029 0.33 1727 1.28 2344 0.29	19 QUA 0414 1.10 1146 0.36 1714 1.26 2312 0.48	03 QUI 0423 1.05 1125 0.42 1912 1.03 2353 0.78	19 SÁB 0327 0.96 0725 0.75 0929 0.76 1414 0.40 1917 1.07	04 SÁB 0014 0.09 0544 1.27 1116 0.60 1844 1.04	20 SEG 0006 0.41 0625 1.01 1306 0.52 1814 1.10	04 TER 0112 0.38 0601 1.00 1157 0.58 2001 1.04	20 QUI 0014 0.61 0431 0.94 1104 0.76 1508 0.51 1955 1.00	04 TER 0449 1.14 1059 0.39 1810 1.17	20 QUI 0359 1.04 1312 0.46 1808 1.14 2342 0.62	04 SEX 0429 0.97 1055 0.56 1302 0.53 2155 0.96	20 DOM 0002 0.81 0306 0.90 0706 0.67 1059 0.89 1523 0.35 2102 1.05	05 DOM 0106 0.18 0627 1.14 1157 0.66 1957 1.02	21 TER 0040 0.52 0657 0.91 1434 0.54 1925 1.03	05 QUA 0212 0.56 0621 0.86 1314 0.66 2210 1.00	21 SEX 0051 0.75 0421 0.89 0802 0.68 1210 0.90 1621 0.45 2138 0.97	05 QUA 0017 0.50 0504 1.03 1127 0.48 1917 1.04	21 SEX 0357 0.98 0902 0.72 1036 0.73 1446 0.48 1927 1.02	05 SÁB 0023 0.93 0208 0.94 0921 0.64 1149 0.70 1525 0.53	21 TER 0710 0.60 1149 1.04 1627 0.26 2327 1.12	06 SEG 0202 0.29 0717 1.00 1257 0.72 2119 1.02	22 QUA 0114 0.63 0519 0.83 0704 0.81 1132 0.84 1549 0.50 2057 0.99	06 QUI 0349 0.71 0612 0.75 1004 0.69 1244 0.75 1614 0.61	22 SÁB 0810 0.58 1253 1.04 1727 0.33	06 QUI 0055 0.71 0508 0.92 1002 0.57 2151 0.96	22 SÁB 0004 0.78 0344 0.93 0746 0.65 1146 0.88 1559 0.42 2116 0.99	06 DOM 0016 1.06 0751 0.70 1214 0.84 1701 0.44	22 TER 0712 0.53 1225 1.17 1725 0.16	07 TER 0304 0.40 0832 0.88 1602 0.70 2251 1.07	23 QUI 0212 0.74 0459 0.79 0747 0.71 1225 0.95 1653 0.42 2216 1.01	07 SEX 0010 1.09 0747 0.65 1310 0.84 1732 0.48	23 DOM 0057 1.06 0825 0.51 1325 1.17 1823 0.20	07 SEX 0951 0.61 1231 0.70 1553 0.59	23 DOM 0144 0.94 0753 0.56 1223 1.04 1702 0.31	07 SEG 0053 1.17 0723 0.64 1238 0.98 1804 0.33	23 QUA 0027 1.23 0716 0.45 1302 1.29 1819 0.07	08 QUA 0414 0.49 1212 0.87 1706 0.58	24 SEX 0808 0.62 1304 1.06 1749 0.32 2338 1.08	08 SÁB 0112 1.21 0802 0.57 1338 0.93 1827 0.33	24 SEG 0129 1.21 0834 0.44 1401 1.28 1914 0.06	08 SÁB 0025 1.07 0814 0.65 1259 0.83 1721 0.46	24 SEG 0047 1.10 0759 0.49 1301 1.18 1801 0.17	08 TER 0119 1.25 0725 0.56 1249 1.11 1847 0.24	24 QUI 0101 1.31 0721 0.37 1338 1.39 1910 0.01	09 QUI 0006 1.16 0555 0.53 1259 0.92 1755 0.45	25 SÁB 0832 0.55 1344 1.16 1840 0.20	09 DOM 0159 1.32 0823 0.52 1347 1.02 1914 0.19	25 TER 0147 1.35 0836 0.38 1434 1.35 1959 -0.06	09 DOM 0112 1.20 0759 0.60 1317 0.95 1823 0.32	25 TER 0108 1.25 0801 0.42 1336 1.30 1851 0.04	09 QUA 0151 1.30 0723 0.45 1302 1.23 1925 0.19	25 SEX 0131 1.36 0736 0.29 1408 1.46 1955 -0.01	10 SEX 0104 1.26 0736 0.50 1325 0.96 1834 0.32	26 DOM 0049 1.19 0844 0.50 1414 1.23 1927 0.09	10 SEG 0232 1.39 0846 0.48 1344 1.13 1959 0.09	26 QUA 0217 1.45 0842 0.33 1502 1.40 2040 -0.14	10 SEG 0147 1.30 0804 0.53 1331 1.07 1908 0.19	26 QUA 0132 1.37 0804 0.35 1406 1.39 1936 -0.06	10 QUI 0212 1.33 0727 0.32 1321 1.33 1957 0.17	26 SÁB 0155 1.36 0759 0.22 1442 1.49 2036 0.03	11 SÁB 0157 1.34 0819 0.47 1329 1.02 1916 0.20	27 SEG 0138 1.31 0842 0.44 1451 1.29 2014 -0.01	11 TER 0304 1.43 0853 0.44 1359 1.25 2034 0.03	27 QUI 0246 1.51 0859 0.29 1532 1.43 2119 -0.16	11 TER 0214 1.37 0814 0.47 1334 1.20 1946 0.11	27 QUI 0157 1.44 0814 0.29 1438 1.46 2017 -0.12	11 SEX 0236 1.34 0749 0.20 1340 1.40 2017 0.19	27 DOM 0217 1.33 0819 0.17 1516 1.49 2116 0.12	12 DOM 0240 1.40 0851 0.47 1331 1.10 2001 0.10	28 TER 0219 1.41 0855 0.40 1521 1.31 2057 -0.08	12 QUA 0334 1.43 0855 0.38 1421 1.34 2110 0.01	28 SEX 0314 1.52 0916 0.28 1559 1.43 2157 -0.13	12 QUA 0246 1.40 0817 0.38 1346 1.31 2019 0.06	28 SEX 0225 1.47 0829 0.24 1504 1.49 2057 -0.12	12 SÁB 0253 1.34 0816 0.11 1404 1.44 2038 0.21	28 SEG 0236 1.28 0853 0.14 1553 1.46 2147 0.25	13 SEG 0316 1.43 0914 0.47 1357 1.19 2042 0.04	29 QUA 0257 1.48 0914 0.37 1555 1.32 2138 -0.12	13 QUI 0359 1.41 0912 0.31 1451 1.40 2142 0.04	29 SÁB 0249 1.45 0851 0.21 1534 1.49 2134 -0.05	13 QUI 0304 1.41 0823 0.28 1408 1.40 2049 0.06	29 SÁB 0249 1.45 0851 0.21 1534 1.49 2134 -0.05	13 DOM 0308 1.33 0849 0.06 1429 1.47 2101 0.24	29 TER 0259 1.23 0923 0.15 1634 1.39 2217 0.40	14 TER 0355 1.42 0923 0.47 1425 1.26 2121 0.03	30 QUI 0331 1.51 0938 0.37 1623 1.30 2219 -0.11	14 SEX 0417 1.36 0936 0.26 1517 1.43 2208 0.10	14 SEX 0325 1.39 0844 0.18 1431 1.46 2112 0.09	30 DOM 0310 1.39 0912 0.19 1602 1.46 2210 0.07	14 SEG 0327 1.29 0921 0.07 1501 1.46 2121 0.28	30 QUA 0316 1.18 1002 0.19 1717 1.28 2238 0.55	15 QUA 0423 1.38 0931 0.45 1501 1.31 2202 0.05	31 SEX 0406 1.48 1002 0.38 1649 1.28 2301 -0.05	15 SÁB 0434 1.31 1008 0.24 1549 1.42 2231 0.18	15 SÁB 0342 1.36 0912 0.13 1457 1.48 2132 0.14	31 SEG 0329 1.31 0942 0.20 1638 1.40 2240 0.24	15 TER 0344 1.24 0959 0.12 1534 1.43 2155 0.33	16 QUI 0453 1.32 0957 0.42 1531 1.32 2238 0.11	16 DOM 0451 1.25 1044 0.26 1617 1.38 2257 0.26	16 DOM 0357 1.33 0946 0.12 1523 1.47 2157 0.20	16 QUA 0349 1.16 1040 0.21 1614 1.37 2219 0.42

PORTO DE SANTOS (ESTADO DE SÃO PAULO) - 2025

Latitude 23° 57.4 S
DHN

Longitude 46° 18.5 W

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1711

24 Componentes Nível Médio 0.78 m

Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro						
HORA	ALT(m)	HORA	ALT(m)	HORA	ALT(m)	HORA	ALT(m)	HORA	ALT(m)	HORA	ALT(m)				
01 SEG	0402 0.45 0902 0.95 1301 0.89 1516 0.90 2001 0.60	17 QUA	0057 0.95 0559 0.32 1321 1.30 1944 0.54	01 QUA	0001 1.02 0440 0.32 1227 1.07 1944 0.51	17 SEX	0034 1.11 0627 0.25 1325 1.29 1855 0.45	01 SÁB	0038 1.27 0555 0.11 1234 1.28 1855 0.38	17 SEG	0032 1.26 0721 0.38 1347 1.22 1901 0.17	01 SEG	0044 1.31 0621 0.20 1249 1.19 1840 0.32	17 QUA	0036 1.19 0823 0.56 1359 1.18 1919 0.12
02 TER	0029 1.01 0504 0.34 1259 1.03 2010 0.53	18 QUI	0112 1.07 0644 0.20 1355 1.36 1949 0.47	02 QUI	0036 1.16 0534 0.19 1244 1.21 1942 0.45	18 SÁB	0046 1.23 0706 0.20 1355 1.31 1906 0.32	02 DOM	0108 1.37 0644 0.05 1308 1.34 1912 0.28	18 TER	0057 1.31 0732 0.40 1406 1.24 1936 0.08	02 TER	0123 1.39 0717 0.20 1323 1.20 1908 0.22	18 QUI	0114 1.24 0742 0.53 1425 1.21 2002 0.06
03 QUA	0102 1.14 0602 0.22 1316 1.17 2019 0.47	19 SEX	0121 1.19 0723 0.11 1419 1.39 1951 0.38	03 SEX	0108 1.29 0623 0.07 1306 1.33 1936 0.37	19 DOM	0102 1.33 0736 0.20 1414 1.32 1927 0.19	03 SEG	0144 1.45 0729 0.02 1334 1.35 1934 0.21	19 QUA	0121 1.35 0751 0.40 1427 1.25 2012 0.04	03 QUA	0204 1.45 0806 0.23 1340 1.19 1944 0.15	19 SEX	0142 1.29 0806 0.49 1457 1.22 2046 0.04
04 QUI	0138 1.25 0651 0.09 1331 1.30 2017 0.41	20 SÁB	0131 1.31 0759 0.08 1447 1.39 2004 0.28	04 SÁB	0142 1.38 0710 -0.03 1331 1.42 1946 0.29	20 SEG	0123 1.40 0801 0.22 1432 1.31 1959 0.09	04 TER	0216 1.49 0812 0.04 1359 1.33 2001 0.15	20 QUI	0151 1.38 0810 0.40 1451 1.23 2053 0.04	04 QUI	0247 1.48 0849 0.28 1401 1.18 2017 0.10	20 SÁB	0221 1.34 0836 0.46 1527 1.20 2127 0.03
05 SEX	0206 1.34 0734 -0.02 1351 1.41 2017 0.34	21 DOM	0147 1.40 0827 0.08 1504 1.37 2025 0.18	05 DOM	0210 1.45 0751 -0.09 1359 1.46 2004 0.22	21 TER	0146 1.44 0816 0.25 1447 1.30 2029 0.05	05 QUA	0251 1.50 0851 0.12 1419 1.29 2029 0.12	21 SEX	0223 1.39 0842 0.41 1514 1.19 2132 0.08	05 SEX	0329 1.47 0927 0.37 1417 1.18 2101 0.08	21 DOM	0304 1.38 0908 0.44 1557 1.17 2212 0.04
06 SÁB	0240 1.40 0816 -0.10 1421 1.48 2031 0.29	22 SEG	0212 1.46 0853 0.12 1521 1.34 2055 0.11	06 SEG	0240 1.49 0831 -0.09 1425 1.45 2023 0.18	22 QUA	0210 1.46 0838 0.28 1504 1.28 2104 0.05	06 QUI	0329 1.48 0929 0.23 1438 1.24 2104 0.12	22 SÁB	0304 1.38 0910 0.42 1532 1.13 2217 0.13	06 SÁB	0410 1.42 0953 0.46 1446 1.18 2144 0.10	22 SEG	0346 1.40 0947 0.45 1627 1.12 2259 0.07
07 DOM	0306 1.43 0855 -0.14 1449 1.50 2055 0.25	23 TER	0236 1.48 0910 0.18 1536 1.30 2123 0.10	07 TER	0306 1.50 0908 -0.04 1447 1.40 2053 0.16	23 QUI	0240 1.44 0901 0.32 1521 1.23 2142 0.10	07 SEX	0408 1.41 1001 0.37 1501 1.19 2144 0.16	23 DOM	0347 1.35 0949 0.47 1523 1.06 2312 0.20	07 DOM	0457 1.35 1017 0.55 1512 1.17 2227 0.16	23 TER	0429 1.38 1017 0.48 1646 1.07 2347 0.11
08 SEG	0332 1.44 0932 -0.11 1517 1.47 2116 0.24	24 QUA	0304 1.47 0932 0.24 1551 1.25 2201 0.14	08 QUA	0338 1.48 0946 0.08 1508 1.32 2117 0.17	24 SEX	0312 1.41 0927 0.37 1531 1.16 2221 0.18	08 SÁB	0457 1.32 1027 0.53 1521 1.14 2223 0.24	24 SEG	0434 1.30 1019 0.54 1514 1.01	08 SEG	0540 1.25 1040 0.63 1547 1.14 2319 0.24	24 QUA	0516 1.33 1059 0.54 1740 1.02
09 TER	0357 1.42 1010 -0.03 1544 1.39 2144 0.25	25 QUI	0334 1.42 0959 0.31 1602 1.18 2238 0.22	09 QUI	0412 1.42 1019 1.23 1527 1.23 2153 0.21	25 SÁB	0355 1.35 0959 0.44 1514 1.09 2317 0.29	09 DOM	0549 1.21 1053 0.67 1549 1.08 2319 0.33	25 TER	0012 0.25 0527 1.24 1101 0.62 1525 0.95	09 TER	0621 1.13 1112 0.69 1616 1.10	25 QUI	0040 0.17 0604 1.24 1138 0.61 1917 0.99
10 QUA	0429 1.38 1047 0.10 1606 1.28 2208 0.29	26 SEX	0410 1.35 1019 0.40 1553 1.10 2327 0.34	10 SEX	0453 1.32 1049 0.42 1551 1.14 2225 0.29	26 DOM	0440 1.26 1029 0.53 1504 1.04	10 SEG	0651 1.09 1117 0.79 1604 1.01	26 QUA	0116 0.28 0631 1.16 1151 0.73 1540 0.87 1808 0.81 2112 0.89	10 QUA	0019 0.33 0710 1.03 1204 0.73 1702 1.03	26 SEX	0134 0.23 0701 1.13 1232 0.69 2047 1.00
11 QUI	0502 1.30 1123 0.28 1625 1.16 2244 0.36	27 SÁB	0455 1.25 1053 0.50 1531 1.05	11 SÁB	0546 1.19 1114 0.61 1604 1.05 2308 0.40	27 SEG	0032 0.37 0534 1.16 1101 0.65 1508 0.99	11 TER	0042 0.42 0816 1.00 1214 0.88 1616 0.93	27 QUI	0217 0.29 0749 1.10 1802 0.74 2223 0.99	11 QUI	0125 0.42 0819 0.93 1342 0.75 1840 0.96	27 SÁB	0234 0.30 0806 1.03 1525 0.70 2212 1.05
12 SEX	0549 1.20 1159 0.48 1647 1.04 2314 0.45	28 DOM	0051 0.44 0546 1.13 1116 0.63 1529 1.01	12 DOM	0659 1.07 1142 0.78 1612 0.97	28 TER	0153 0.40 0647 1.07 1144 0.78 1504 0.92 1857 0.70 2231 0.87	12 QUA	0223 0.46 1049 1.00 1902 0.81 2236 0.84	28 SEX	0319 0.28 0914 1.07 1742 0.65 2316 1.10	12 SEX	0240 0.50 1053 0.92 1510 0.68 2106 0.98	28 DOM	0340 0.37 0944 0.96 1647 0.61 2325 1.13
13 SÁB	0701 1.08 1240 0.69 1659 0.93	29 SEG	0219 0.47 0659 1.02 1144 0.77 1527 0.95 1925 0.66 2317 0.86	13 SEG	0040 0.51 0902 0.98 2102 0.64 2308 0.69	29 QUA	0302 0.36 0819 1.03 1859 0.63 2319 1.01	13 QUI	0351 0.45 1151 1.06 1734 0.72 2310 0.97	29 SÁB	0419 0.25 1057 1.10 1751 0.54	13 SÁB	0401 0.56 1155 0.97 1614 0.57 2225 1.03	29 SEG	0455 0.41 1208 0.98 1734 0.49
14 DOM	0019 0.56 0902 0.99 1508 0.85 2121 0.62 2359 0.69	30 TER	0336 0.42 0847 0.97 1146 0.92 1412 0.93 1934 0.58	14 TER	0301 0.52 1146 1.06 1942 0.70 2353 0.84	30 QUI	0402 0.29 1025 1.08 1857 0.56	14 SEX	0502 0.41 1225 1.12 1732 0.59 2340 1.09	30 DOM	0001 1.21 0519 0.22 1212 1.15 1814 0.43	14 DOM	0544 0.58 1234 1.02 1706 0.44 2321 1.09	30 TER	0025 1.23 0617 0.41 1259 1.03 1814 0.37
15 SEG	0316 0.57 1157 1.07 2016 0.66			15 QUA	0431 0.43 1225 1.17 1901 0.65	31 SEX	0001 1.15 0502 0.20 1153 1.19 1849 0.47	15 SÁB	0604 0.39 1259 1.17 1759 0.44			15 SEG	0721 0.56 1302 1.08 1757 0.31	31 QUA	0117 1.33 0731 0.39 1334 1.06 1857 0.25
16 TER	0029 0.82 0457 0.46 1251 1.20 1934 0.61			16 QUI	0014 0.97 0536 0.33 1301 1.24 1859 0.56			16 DOM	0008 1.19 0647 0.37 1325 1.20 1825 0.29			16 TER	0006 1.14 0759 0.55 1332 1.13 1840 0.20		