PORTO DE FLORIANÓPOLIS (ESTADO DE SANTA CATARINA) - 2021

Latitude 27º 35'.3 S   Longitude 048º 33'.4 W   Fuso +03.0 horas

DNPVN   57 Componentes   Nível Médio 0.64 m   Carta 1902

Janeiro

HORA ALT (m)

Dia	HORA ALT	Dia	HORA ALT
01 SEX	0404 1.2 / 0928 0.5 / 1600 1.0 / 2306 0.2	17 DOM	0458 1.0 / 0847 0.3 / 1217 0.9 / 1443 0.7 / 1730 1.0 / 2209 0.3
02 SAB	0445 1.1 / 0939 0.6 / 1643 1.0 / 2109 0.3 / 2241 0.3	18 SEG	0526 1.0 / 0919 0.3 / 1306 0.9 / 1539 0.7 / 1815 1.0 / 2219 0.3
03 DOM	0023 0.2 / 0521 1.1 / 0923 0.6 / 1723 0.9 / 2134 0.3 / 2315 0.4	19 TER	0602 0.9 / 0958 0.3 / 1353 0.8 / 1623 0.8 / 1908 0.9 / 2254 0.4
04 SEG C	0143 0.3 / 0602 1.0 / 0934 0.6 / 1223 0.7 / 1449 0.7 / 1808 0.9 / 2200 0.4	20 QUA	0113 0.5 / 0258 0.5 / 0647 0.9 / 1034 0.4 / 1415 0.8 / 1704 0.6 / 2004 0.8 / 2338 0.5
05 TER	0000 0.5 / 0249 0.3 / 0654 0.9 / 1004 0.7 / 1300 0.8 / 1558 0.6 / 1900 0.9 / 2226 0.5	21 QUI	0153 0.6 / 0406 0.5 / 0736 0.9 / 1109 0.5 / 1434 0.7 / 1738 0.5 / 2109 0.8
06 QUA V	0036 0.6 / 0349 0.3 / 0751 0.8 / 1054 0.7 / 1338 0.8 / 1647 0.6 / 1954 0.9 / 2302 0.6	22 SEX	0053 0.6 / 0213 0.6 / 0506 0.5 / 0832 0.8 / 1200 0.5 / 1436 0.7 / 1756 0.4 / 2238 0.9
07 QUI	0104 0.7 / 0449 0.2 / 0900 0.8 / 1204 0.7 / 1358 0.7 / 1721 0.5 / 2053 0.9 / 2354 0.7	23 SAB	0600 0.4 / 0930 0.4 / 1308 0.6 / 1424 0.6 / 1808 0.3 / 2351 1.0
08 SEX	0143 0.7 / 0549 0.2 / 1015 0.8 / 1800 0.4 / 2200 0.9	24 DOM	0649 0.4 / 1028 0.9 / 1839 0.2
09 SAB	0649 0.2 / 1126 0.8 / 1839 0.3 / 2330 1.0	25 SEG	0039 1.1 / 0717 0.4 / 1134 0.9 / 1909 0.1
10 DOM	0745 0.3 / 1228 0.9 / 1913 0.2	26 TER	0117 1.1 / 0749 0.4 / 1241 1.0 / 1954 0.1
11 SEG	0045 1.1 / 0843 0.3 / 1317 0.9 / 1956 0.1	27 QUA	0200 1.2 / 0808 0.4 / 1341 1.1 / 2039 0.0
12 TER Z	0139 1.1 / 0949 0.4 / 1402 1.0 / 2036 0.1	28 QUI	0241 1.2 / 0838 0.4 / 1428 1.1 / 2123 0.0
13 QUA &	0224 1.1 / 0602 0.7 / 0719 0.8 / 1056 0.5 / 1447 1.0 / 2108 0.1	29 SEX	0317 1.3 / 0908 0.4 / 1508 1.1 / 2208 0.0
14 QUI	0308 1.1 / 0645 0.6 / 0902 0.8 / 1158 0.5 / 1521 1.0 / 2147 0.1	30 SAB	0358 1.2 / 0938 0.4 / 1551 1.1 / 2258 0.1
15 SEX	0353 1.1 / 0721 0.5 / 1015 0.8 / 1253 0.5 / 1602 1.1 / 2213 0.1	31 DOM	0434 1.2 / 0930 0.5 / 1623 1.1
16 SAB	0424 1.1 / 0802 0.4 / 1119 0.8 / 1347 0.7 / 1649 1.1 / 2238 0.2		

Fevereiro

HORA ALT (m)

Dia	HORA ALT	Dia	HORA ALT
01 SEG	0002 0.2 / 0506 1.1 / 0913 0.5 / 1700 1.1 / 2119 0.3 / 2302 0.4	17 QUA	0539 1.0 / 0938 0.3 / 1349 0.7 / 1524 0.7 / 1836 0.9 / 2217 0.4
02 TER	0121 0.3 / 0547 1.0 / 0926 0.5 / 1743 1.0 / 2139 0.3 / 2358 0.5	18 QUI	0106 0.6 / 0249 0.5 / 0613 0.9 / 1002 0.3 / 1356 0.7 / 1606 0.6 / 1919 0.8 / 2253 0.5
03 QUA	0236 0.3 / 0623 0.9 / 1000 0.5 / 1341 0.7 / 1509 0.7 / 1828 1.0 / 2202 0.4	19 SEX C	0132 0.7 / 0358 0.5 / 0702 0.9 / 1038 0.4 / 1356 0.7 / 1641 0.5 / 2011 0.8 / 2317 0.7
04 QUI V	0043 0.6 / 0341 0.3 / 0708 0.8 / 1038 0.5 / 1358 0.7 / 1613 0.6 / 1917 0.9 / 2232 0.5	20 SAB	0153 0.7 / 0458 0.5 / 0758 0.8 / 1113 0.5 / 1402 0.6 / 1704 0.4 / 2343 0.8
05 SEX	0117 0.8 / 0447 0.4 / 0804 0.8 / 1117 0.5 / 1413 0.7 / 1702 0.5 / 2015 0.9 / 2302 0.6	21 DOM	0549 0.5 / 0858 0.8 / 1206 0.5 / 1413 0.6 / 1741 0.3
06 SAB	0200 0.9 / 0549 0.3 / 0915 0.7 / 1215 0.6 / 1426 0.6 / 1747 0.3 / 2130 0.8 / 2338 0.8	22 SEG	0015 0.9 / 0624 0.4 / 1002 0.8 / 1811 0.2
07 DOM	0241 1.0 / 0649 0.3 / 1053 0.7 / 1819 0.2	23 TER	0054 1.1 / 0658 0.4 / 1113 0.9 / 1856 0.1
08 SEG	0313 1.0 / 0741 0.3 / 1219 0.8 / 1858 0.1	24 QUA	0123 1.2 / 0726 0.3 / 1238 1.0 / 1939 0.0
09 TER	0100 1.0 / 0830 0.3 / 1309 0.9 / 1936 0.0	25 QUI	0158 1.2 / 0756 0.3 / 1338 1.1 / 2024 0.0
10 QUA	0141 1.1 / 0923 0.4 / 1356 1.0 / 2008 0.0	26 SEX	0230 1.3 / 0824 0.3 / 1419 1.1 / 2109 -0.1
11 QUI &	0213 1.2 / 1019 0.5 / 1432 1.1 / 2049 0.0	27 SAB Z	0302 1.3 / 0856 0.3 / 1458 1.2 / 2200 0.0
12 SEX	0256 1.2 / 0653 0.5 / 0906 0.6 / 1113 0.5 / 1506 1.2 / 2123 0.0	28 DOM	0339 1.3 / 0917 0.4 / 1532 1.2 / 2251 0.1
13 SAB	0332 1.2 / 0724 0.4 / 1028 0.6 / 1202 0.6 / 1551 1.2 / 2156 0.1		
14 DOM	0402 1.1 / 0802 0.3 / 1253 0.7 / 1624 1.2 / 2221 0.2		
15 SEG	0434 1.1 / 0839 0.2 / 1343 0.7 / 1704 1.1 / 2147 0.3		
16 TER	0502 1.1 / 0908 0.3 / 1311 0.7 / 1436 0.7 / 1753 1.0 / 2158 0.3		

Março

HORA ALT (m)

Dia	HORA ALT	Dia	HORA ALT
01 SEG	0409 1.2 / 0843 0.4 / 1602 1.2 / 2354 0.2	17 QUA	0436 1.1 / 0851 0.2 / 1715 1.1 / 2124 0.3
02 TER	0449 1.1 / 0845 0.4 / 1639 1.2 / 2051 0.3 / 2258 0.4	18 QUI	0508 1.0 / 0908 0.2 / 1756 1.0 / 2153 0.4
03 QUA	0117 0.3 / 0519 1.0 / 0904 0.3 / 1715 1.1 / 2104 0.4 / 2353 0.6	19 SEX	0100 0.7 / 0238 0.6 / 0553 0.9 / 0938 0.3 / 1356 0.7 / 1830 0.9 / 2206 0.6
04 QUI	0238 0.4 / 0600 0.9 / 0934 0.3 / 1802 1.0 / 2130 0.4	20 SAB	0106 0.7 / 0347 0.6 / 0638 0.8 / 1006 0.3 / 1308 0.6 / 1515 0.5 / 1908 0.8 / 2208 0.7
05 SEX V	0034 0.8 / 0347 0.4 / 0643 0.8 / 1006 0.3 / 1349 0.7 / 1551 0.6 / 1858 0.9 / 2200 0.5	21 DOM C	0106 0.8 / 0439 0.5 / 0726 0.8 / 1054 0.4 / 1326 0.6 / 1611 0.6 / 2006 0.8 / 2138 0.8
06 SAB	0109 1.0 / 0451 0.4 / 0736 0.7 / 1049 0.6 / 1400 0.6 / 1645 0.6 / 1956 0.8 / 2224 0.6	22 SEG	0026 0.9 / 0517 0.5 / 0830 0.8 / 1147 0.5 / 1349 0.6 / 1700 0.3
07 DOM	0154 1.1 / 0551 0.4 / 0851 0.6 / 1134 0.5 / 1404 0.6 / 1721 0.3 / 2106 0.8 / 2247 0.7	23 TER	0032 1.0 / 0556 0.4 / 0941 0.8 / 1749 0.2
08 SEG	0232 1.1 / 0643 0.4 / 1030 0.7 / 1800 0.2	24 QUA	0053 1.1 / 0626 0.3 / 1100 0.9 / 1828 0.1
09 TER	0300 1.0 / 0726 0.3 / 1202 0.8 / 1834 0.1	25 QUI	0111 1.2 / 0656 0.3 / 1223 1.0 / 1913 0.0
10 QUA	0058 1.0 / 0809 0.4 / 1253 1.0 / 1904 0.0	26 SEX	0139 1.3 / 0726 0.2 / 1315 1.1 / 2002 -0.1
11 QUI	0119 1.1 / 0854 0.4 / 1332 1.1 / 1943 0.0	27 SAB	0204 1.3 / 0800 0.2 / 1358 1.2 / 2054 -0.1
12 SEX	0154 1.1 / 0608 0.5 / 0743 0.5 / 0930 0.5 / 1408 1.2 / 2017 0.0	28 DOM Z	0238 1.3 / 0830 0.3 / 1436 1.2 / 2147 0.0
13 SAB &	0226 1.2 / 0639 0.4 / 1451 1.3 / 2056 0.0	29 SEG	0308 1.2 / 0838 0.3 / 1506 1.3 / 2243 0.1
14 DOM	0258 1.2 / 0713 0.2 / 1523 1.3 / 2130 0.1	30 TER	0347 1.2 / 0804 0.3 / 1545 1.3 / 2006 0.4 / 2104 0.4 / 2354 0.3
15 SEG	0332 1.1 / 0754 0.2 / 1602 1.3 / 2136 0.2	31 QUA	0419 1.1 / 0811 0.3 / 1619 1.2 / 2008 0.4 / 2239 0.6
16 TER	0400 1.1 / 0821 0.2 / 1643 1.2 / 2113 0.3		

Abril

HORA ALT (m)

Dia	HORA ALT	Dia	HORA ALT
01 QUI	0121 0.4 / 0458 0.9 / 0839 0.2 / 1702 1.1 / 2034 0.4 / 2332 0.8	17 SAB	0058 0.7 / 0226 0.7 / 0519 0.9 / 0906 0.2 / 1204 0.4 / 1300 0.4 / 1749 1.0 / 2138 0.6
02 SEX	0243 0.5 / 0539 0.8 / 0906 0.2 / 1347 0.6 / 1751 1.0 / 2100 0.5	18 DOM	0054 0.8 / 0334 0.6 / 0604 0.8 / 0949 0.3 / 1221 0.5 / 1413 0.4 / 1824 0.9 / 2128 0.7
03 SAB	0015 1.0 / 0351 0.5 / 0617 0.7 / 0943 0.3 / 1306 0.6 / 1506 0.5 / 1843 0.9 / 2134 0.5	19 SEG	0030 0.8 / 0413 0.6 / 0700 0.8 / 1026 0.4 / 1254 0.5 / 1523 0.4 / 1915 0.8 / 2117 0.8
04 DOM V	0100 1.2 / 0451 0.4 / 0713 0.6 / 1017 0.4 / 1321 0.6 / 1606 0.4 / 1938 0.8 / 2200 0.6	20 TER C	0009 0.9 / 0456 0.7 / 0804 0.7 / 1123 0.5 / 1302 0.5 / 1621 0.3
05 SEG	0143 1.2 / 0543 0.4 / 0839 0.6 / 1111 0.5 / 1323 0.6 / 1656 0.3 / 2049 0.7 / 2211 0.7	21 QUA	0019 1.0 / 0523 0.4 / 0915 0.8 / 1711 0.2
06 TER	0219 1.1 / 0626 0.4 / 1013 0.7 / 1732 0.2	22 QUI	0039 1.1 / 0554 0.3 / 1023 0.9 / 1800 0.1
07 QUA	0247 0.9 / 0708 0.4 / 1123 0.9 / 1802 0.2	23 SEX	0054 1.2 / 0624 0.3 / 1128 1.0 / 1851 0.0
08 QUI	0032 1.0 / 0749 0.4 / 1211 1.0 / 1841 0.1	24 SAB	0108 1.2 / 0658 0.2 / 1228 1.0 / 1941 0.0
09 SEX	0056 1.0 / 0813 0.4 / 1300 1.1 / 1913 0.1	25 DOM	0134 1.3 / 0730 0.2 / 1319 1.1 / 2036 0.0
10 SAB	0123 1.1 / 0541 0.4 / 1345 1.2 / 1954 0.0	26 SEG	0200 1.2 / 0756 0.3 / 1402 1.2 / 2134 0.1
11 DOM &	0154 1.1 / 0619 0.3 / 1421 1.3 / 2034 0.1	27 TER Z	0238 1.2 / 0738 0.3 / 1447 1.2 / 2238 0.2
12 SEG	0221 1.1 / 0700 0.2 / 1502 1.3 / 2056 0.2	28 QUA	0309 1.1 / 0724 0.2 / 1524 1.2 / 1913 0.5 / 2100 0.6 / 2356 0.4
13 TER	0253 1.1 / 0730 0.2 / 1543 1.2 / 2028 0.3	29 QUI	0354 1.0 / 0749 0.2 / 1606 1.2 / 1941 0.5 / 2211 0.8
14 QUA	0324 1.1 / 0758 0.2 / 1613 1.2 / 2036 0.4	30 SEX	0124 0.5 / 0434 0.9 / 0811 0.2 / 1654 1.1 / 2006 0.5 / 2311 1.0
15 QUI	0400 1.0 / 0815 0.2 / 1649 1.1 / 2100 0.4		
16 SEX	0441 1.0 / 0841 0.2 / 1713 1.0 / 2121 0.5		

DG6-58   Original

PORTO DE FLORIANÓPOLIS (ESTADO DE SANTA CATARINA) - 2021

Latitude 27º 35'.3 S   Longitude 048º 33'.4 W   Fuso +03.0 horas

DNPVN   57 Componentes   Nível Médio 0.64 m   Carta 1902

Maio

01 SAB: 0245 0.5 / 0513 0.8 / 0849 0.2 / 1151 0.4 / 1304 0.4 / 1739 1.0 / 2047 0.5
02 DOM: 0004 1.1 / 0347 0.5 / 0604 0.7 / 0921 0.3 / 1206 0.5 / 1411 0.4 / 1821 0.9 / 2115 0.5
03 SEG (V): 0054 1.2 / 0438 0.4 / 0706 0.7 / 1013 0.4 / 1221 0.5 / 1515 0.4 / 1909 0.8 / 2156 0.6
04 TER: 0136 1.1 / 0523 0.4 / 0824 0.7 / 1608 0.3 / 2006 0.7 / 2223 0.7
05 QUA: 0215 1.0 / 0606 0.4 / 0945 0.8 / 1656 0.3
06 QUI: 0256 0.8 / 0649 0.4 / 1043 0.9 / 1736 0.2 / 2356 0.9
07 SEX: 0715 0.4 / 1134 1.0 / 1811 0.2
08 SAB: 0021 1.0 / 0738 0.4 / 1223 1.1 / 1856 0.2
09 DOM: 0053 1.1 / 0526 0.3 / 1311 1.2 / 1941 0.2
10 SEG: 0115 1.1 / 0609 0.2 / 1400 1.2 / 2019 0.3
11 TER (&): 0145 1.1 / 0647 0.2 / 1447 1.2 / 2045 0.4
12 QUA: 0213 1.1 / 0715 0.2 / 1519 1.2 / 2006 0.4
13 QUI: 0253 1.1 / 0732 0.2 / 1558 1.2 / 2021 0.4
14 SEX: 0332 1.0 / 0754 0.2 / 1624 1.1 / 2053 0.5
15 SAB: 0409 0.9 / 0813 0.2 / 1149 0.3 / 1654 1.1 / 2117 0.6
16 DOM: 0108 0.7 / 0208 0.7 / 0458 0.9 / 0853 0.2 / 1104 0.4 / 1249 0.3 / 1721 1.0 / 2124 0.6
17 SEG: 0051 0.8 / 0317 0.7 / 0551 0.8 / 0923 0.3 / 1141 0.4 / 1345 0.3 / 1802 0.9 / 2111 0.7
18 TER: 0002 0.9 / 0400 0.6 / 0645 0.7 / 1009 0.4 / 1200 0.5 / 1447 0.3 / 1856 0.9 / 2109 0.8 / 2358 0.9
19 QUA (C): 0434 0.5 / 0747 0.7 / 1551 0.3 / 2002 0.8 / 2109 0.8
20 QUI: 0008 1.0 / 0500 0.4 / 0849 0.8 / 1647 0.2
21 SEX: 0021 1.0 / 0530 0.4 / 0941 0.9 / 1739 0.1
22 SAB: 0028 1.1 / 0600 0.3 / 1026 0.9 / 1830 0.1
23 DOM: 0041 1.1 / 0638 0.3 / 1119 1.0 / 1924 0.1
24 SEG: 0100 1.1 / 0706 0.2 / 1228 1.1 / 2026 0.1
25 TER: 0132 1.1 / 0739 0.2 / 1338 1.1 / 2130 0.2
26 QUA: 0204 1.1 / 0741 0.2 / 1430 1.2 / 2238 0.4
27 QUI: 0249 1.0 / 0709 0.2 / 1513 1.2 / 1847 0.9 / 2041 0.8 / 2356 0.5
28 SEX: 0326 0.9 / 0728 0.2 / 1600 1.2 / 1911 0.6 / 2158 0.9
29 SAB: 0119 0.5 / 0409 0.8 / 0802 0.2 / 1008 0.3 / 1139 0.3 / 1645 1.1 / 1956 0.6 / 2304 1.0
30 DOM: 0234 0.8 / 0500 0.8 / 0839 0.3 / 1043 0.3 / 1228 0.3 / 1723 1.0 / 2038 0.5
31 SEG: 0000 1.1 / 0328 0.7 / 0556 0.8 / 0926 0.4 / 1100 0.4 / 1309 0.3 / 1802 0.9 / 2113 0.5

Junho

01 TER: 0053 1.1 / 0415 0.5 / 0656 0.8 / 1400 0.4 / 1847 0.9 / 2158 0.5
02 QUA (V): 0139 1.1 / 0502 0.5 / 0800 0.8 / 1504 0.4 / 1924 0.9 / 2243 0.5
03 QUI: 0219 0.9 / 0549 0.5 / 0904 0.9 / 1609 0.4 / 2013 0.8 / 2349 0.6
04 SEX: 0300 0.8 / 0619 0.4 / 1002 1.0 / 1706 0.4 / 2132 0.8
05 SAB: 0653 0.4 / 1058 1.0 / 1758 0.4 / 2338 0.9
06 DOM: 0700 0.4 / 1153 1.0 / 1851 0.4
07 SEG: 0009 1.0 / 0632 0.3 / 1249 1.1 / 1938 0.4
08 TER: 0041 1.0 / 0638 0.2 / 1341 1.1 / 2013 0.4
09 QUA: 0109 1.1 / 0715 0.2 / 1424 1.1 / 2045 0.4
10 QUI (&): 0149 1.1 / 0738 0.2 / 1506 1.2 / 2036 0.5
11 SEX: 0226 1.0 / 0730 0.2 / 1545 1.2 / 2047 0.5
12 SAB: 0308 1.0 / 0745 0.2 / 0906 0.2 / 1026 0.2 / 1613 1.2 / 2121 0.5
13 DOM: 0356 1.0 / 0809 0.2 / 0954 0.3 / 1134 0.2 / 1647 1.1 / 2151 0.5
14 SEG: 0447 0.9 / 0851 0.3 / 1011 0.3 / 1224 0.2 / 1715 1.1 / 2209 0.6
15 TER: 0251 0.7 / 0534 0.7 / 0923 0.4 / 1053 0.4 / 1313 0.3 / 1758 1.0 / 2149 0.7
16 QUA: 0013 0.7 / 0338 0.6 / 0617 0.8 / 1017 0.4 / 1409 0.3 / 1845 0.9 / 2143 0.7
17 QUI: 0002 0.8 / 0404 0.6 / 0709 0.8 / 1513 0.3 / 1938 0.9 / 2156 0.8
18 SEX (C): 0013 0.9 / 0439 0.5 / 0804 0.8 / 1619 0.3 / 2058 0.8 / 2156 0.8
19 SAB: 0019 0.9 / 0508 0.4 / 0900 0.9 / 1719 0.2
20 DOM: 0004 0.9 / 0549 0.3 / 0951 0.9 / 1819 0.2
21 SEG: 0011 1.0 / 0621 0.3 / 1043 0.9 / 1923 0.2
22 TER: 0041 1.0 / 0700 0.2 / 1158 1.0 / 2030 0.3
23 QUA: 0111 1.0 / 0741 0.2 / 1339 1.0 / 2134 0.3
24 QUI (Z): 0153 1.0 / 0821 0.2 / 1438 1.1 / 1841 0.8 / 2238 0.4
25 SEX: 0234 0.9 / 0908 0.2 / 1515 1.1 / 1824 0.8 / 2006 0.8 / 2347 0.5
26 SAB: 0313 0.9 / 1008 0.2 / 1558 1.1 / 1906 0.7 / 2145 0.9
27 DOM: 0100 0.6 / 0400 0.9 / 1104 0.2 / 1638 1.1 / 1954 0.6 / 2302 1.0
28 SEG: 0206 0.6 / 0453 0.9 / 1153 0.2 / 1706 1.0 / 2038 0.4
29 TER: 0002 1.0 / 0302 0.6 / 0539 0.9 / 1228 0.3 / 1745 1.0 / 2113 0.4
30 QUA: 0054 1.0 / 0358 0.6 / 0628 0.9 / 1256 0.3 / 1811 0.9 / 2156 0.3

Julho

01 QUI (V): 0138 1.0 / 0445 0.6 / 0726 0.9 / 1206 0.2 / 1853 0.9 / 2234 0.4
02 SEX: 0211 0.9 / 0521 0.5 / 0828 0.9 / 1226 0.5 / 1547 0.5 / 1936 0.8 / 2309 0.5
03 SAB: 0249 0.8 / 0600 0.5 / 0928 0.9 / 1306 0.5 / 1502 0.6 / 1700 0.5 / 2023 0.8
04 DOM: 0021 0.6 / 0251 0.6 / 0624 0.4 / 1024 0.9 / 1400 0.6 / 1541 0.6 / 1758 0.5 / 2136 0.8
05 SEG: 0638 0.4 / 1123 1.0 / 1508 0.6 / 1600 0.6 / 1853 0.5 / 2313 0.9
06 TER: 0643 0.3 / 1224 1.0 / 1938 0.5
07 QUA: 0006 0.9 / 0700 0.2 / 1324 1.1 / 2009 0.5
08 QUI: 0049 1.0 / 0738 0.1 / 1413 1.1 / 2038 0.5
09 SEX (&): 0130 1.0 / 0813 0.1 / 1458 1.2 / 2045 0.4
10 SAB: 0211 1.1 / 0902 0.1 / 1536 1.2 / 2102 0.4
11 DOM: 0258 1.0 / 1006 0.1 / 1606 1.2 / 2128 0.4
12 SEG: 0349 1.0 / 1109 0.1 / 1639 1.2 / 2154 0.5
13 TER: 0432 1.0 / 1202 0.2 / 1708 1.1 / 2208 0.5
14 QUA: 0508 0.9 / 1256 0.2 / 1749 1.1 / 2204 0.6
15 QUI: 0553 0.9 / 1054 0.4 / 1349 0.2 / 1824 1.0 / 2204 0.6
16 SEX: 0102 0.7 / 0326 0.7 / 0638 0.9 / 1151 0.5 / 1454 0.3 / 1908 0.9 / 2223 0.6
17 SAB (C): 0106 0.7 / 0408 0.6 / 0723 0.9 / 1111 0.5 / 1253 0.5 / 1604 0.3 / 2002 0.8 / 2254 0.7
18 DOM: 0115 0.7 / 0454 0.5 / 0819 0.9 / 1149 0.6 / 1347 0.5 / 1713 0.3 / 2113 0.8 / 2315 0.7
19 SEG: 0043 0.7 / 0532 0.4 / 0915 0.9 / 1217 0.7 / 1430 0.8 / 1821 0.3 / 2356 0.8
20 TER: 0608 0.2 / 1021 0.9 / 1300 0.8 / 1506 0.9 / 1926 0.3
21 QUA: 0032 0.9 / 0653 0.2 / 1230 0.9 / 2032 0.3
22 QUI: 0106 0.9 / 0732 0.1 / 1402 1.0 / 2128 0.3
23 SEX (Z): 0147 1.0 / 0808 0.0 / 1441 1.1 / 2221 0.4
24 SAB: 0223 1.0 / 0854 0.0 / 1511 1.2 / 1954 0.8 / 2315 0.5
25 DOM: 0304 1.0 / 0941 0.1 / 1551 1.2 / 1911 0.6 / 2143 0.8
26 SEG: 0019 0.6 / 0351 1.1 / 1026 0.1 / 1617 1.1 / 1956 0.4 / 2306 0.8
27 TER: 0128 0.7 / 0434 1.1 / 1109 0.2 / 1653 1.1 / 2036 0.3
28 QUA: 0004 0.7 / 0230 0.7 / 0513 1.0 / 1151 0.3 / 1717 1.0 / 2109 0.3
29 QUI: 0054 0.9 / 0319 0.7 / 0602 1.0 / 1024 0.3 / 1753 1.0 / 2147 0.3
30 SEX: 0126 0.9 / 0408 0.6 / 0658 0.9 / 1056 0.4 / 1823 0.9 / 2211 0.4
31 SAB (V): 0158 0.8 / 0456 0.5 / 0756 0.8 / 1134 0.5 / 1413 0.6 / 1549 0.6 / 1902 0.9 / 2241 0.4

Agosto

01 DOM: 0213 0.7 / 0528 0.5 / 0900 0.8 / 1213 0.6 / 1453 0.7 / 1700 0.6 / 1954 0.8 / 2306 0.5
02 SEG: 0209 0.7 / 0553 0.4 / 1002 0.8 / 1306 0.6 / 1511 0.7 / 1758 0.5 / 2053 0.8 / 2358 0.6
03 TER: 0153 0.6 / 0602 0.3 / 1109 0.9 / 1419 0.7 / 1543 0.7 / 1849 0.5 / 2211 0.8
04 QUA: 0623 0.2 / 1221 1.0 / 1923 0.5 / 2347 0.9
05 QUI: 0656 0.1 / 1323 1.0 / 1958 0.5
06 SEX: 0039 1.0 / 0728 0.1 / 1408 1.1 / 2015 0.4
07 SAB: 0123 1.0 / 0806 0.1 / 1451 1.2 / 2034 0.4
08 DOM (&): 0206 1.1 / 0854 0.1 / 1521 1.3 / 2054 0.4
09 SEG: 0253 1.1 / 0951 0.1 / 1554 1.3 / 2117 0.4
10 TER: 0334 1.1 / 1054 0.1 / 1621 1.2 / 2136 0.4
11 QUA: 0406 1.1 / 1151 0.1 / 1654 1.2 / 2136 0.4
12 QUI: 0445 1.0 / 0906 0.3 / 1011 0.3 / 1245 0.2 / 1726 1.1 / 2136 0.6
13 SEX: 0517 1.0 / 0921 0.4 / 1111 0.4 / 1343 0.3 / 1802 1.0 / 2153 0.4
14 SAB: 0249 0.7 / 0600 1.0 / 0949 0.6 / 1209 0.6 / 1456 0.4 / 1845 0.9 / 2209 0.4
15 DOM: 0128 0.7 / 0351 0.6 / 0654 0.9 / 1011 0.5 / 1304 0.6 / 1609 0.4 / 1924 0.8 / 2241 0.5
16 SEG: 0145 0.7 / 0436 0.5 / 0754 0.9 / 1053 0.6 / 1353 0.8 / 1719 0.4 / 2021 0.8 / 2302 0.6
17 TER: 0149 0.7 / 0513 0.3 / 0858 0.8 / 1121 0.7 / 1434 0.9 / 1824 0.4
18 QUA: 0053 0.7 / 0558 0.2 / 1015 0.8 / 1151 0.8 / 1506 1.0 / 1924 0.3
19 QUI: 0032 0.8 / 0638 0.1 / 1532 1.0 / 2023 0.3
20 SEX: 0100 0.9 / 0708 0.0 / 1354 1.0 / 2111 0.4
21 SAB: 0132 1.0 / 0749 0.0 / 1417 1.1 / 2158 0.4
22 DOM (Z): 0206 1.1 / 0821 0.0 / 1454 1.2 / 1830 0.6 / 2002 0.6 / 2241 0.5
23 SEG: 0249 1.2 / 0900 0.0 / 1523 1.2 / 1906 0.4 / 2202 0.6 / 2324 0.6
24 TER: 0324 1.2 / 0939 0.1 / 1556 1.2 / 1951 0.3
25 QUA: 0406 1.2 / 1011 0.2 / 1623 1.1 / 2023 0.2
26 QUI: 0013 0.8 / 0145 0.7 / 0453 1.1 / 0915 0.3 / 1654 1.1 / 2058 0.2
27 SEX: 0056 0.8 / 0245 0.7 / 0536 1.0 / 0932 0.3 / 1721 1.0 / 2124 0.2
28 SAB: 0117 0.8 / 0326 0.7 / 0617 0.9 / 1004 0.4 / 1758 1.0 / 2153 0.3
29 DOM: 0139 0.7 / 0404 0.6 / 0708 0.8 / 1049 0.5 / 1353 0.7 / 1547 0.6 / 1843 0.9 / 2211 0.3
30 SEG (V): 0141 0.7 / 0438 0.5 / 0815 0.8 / 1136 0.6 / 1413 0.8 / 1653 0.6 / 1924 0.8 / 2247 0.4
31 TER: 0143 0.7 / 0458 0.4 / 0951 0.8 / 1241 0.7 / 1443 0.8 / 1745 0.5 / 2017 0.8 / 2317 0.5

PORTO DE FLORIANÓPOLIS (ESTADO DE SANTA CATARINA) - 2021

Latitude 27º 35'.3 S   Longitude 048º 33'.4 W   Fuso +03.0 horas
DNPVN   57 Componentes   Nível Médio 0.64 m   Carta 1902

Setembro

Dia	HORA ALT (m)	Dia	HORA ALT (m)
01 QUA	0151 0.6 / 0523 0.3 / 1124 0.9 / 1821 0.5 / 2139 0.7	17 SEX	0019 0.8 / 0611 0.1 / 1523 0.9 / 2004 0.4
02 QUI	0558 0.2 / 1230 1.0 / 1858 0.4 / 2336 0.8	18 SAB	0039 1.0 / 0651 0.0 / 1311 1.0 / 2049 0.4
03 SEX	0636 0.1 / 1313 1.1 / 1923 0.4	19 DOM	0106 1.1 / 0717 0.0 / 1349 1.1 / 1849 0.6 / 2126 0.5
04 SAB	0032 1.0 / 0709 0.0 / 1354 1.2 / 1945 0.3	20 SEG (Z)	0143 1.2 / 0753 0.0 / 1417 1.1 / 1808 0.4 / 2154 0.5
05 DOM	0111 1.1 / 0754 0.0 / 1426 1.2 / 2008 0.3	21 TER	0217 1.3 / 0821 0.1 / 1453 1.1 / 1851 0.3
06 SEG (&)	0154 1.2 / 0838 0.0 / 1458 1.3 / 2036 0.3	22 QUA	0300 1.3 / 0836 0.2 / 1519 1.1 / 1926 0.2
07 TER	0234 1.2 / 0930 0.0 / 1526 1.3 / 2056 0.3	23 QUI	0343 1.2 / 0813 0.2 / 1551 1.1 / 2004 0.2
08 QUA	0306 1.2 / 1036 0.1 / 1558 1.3 / 2104 0.3	24 SEX	0419 1.2 / 0824 0.3 / 1617 1.1 / 2036 0.2
09 QUI	0345 1.2 / 0819 0.3 / 0919 0.3 / 1143 0.2 / 1630 1.2 / 2054 0.3	25 SAB	0500 1.1 / 0856 0.3 / 1654 1.0
10 SEX	0415 1.1 / 0823 0.3 / 1021 0.4 / 1247 0.3 / 1702 1.1 / 2102 0.3	26 DOM	0543 1.0 / 0923 0.4 / 1258 0.7 / 1402 0.7 / 1730 1.0 / 2121 0.2
11 SAB	0456 1.1 / 0845 0.4 / 1111 0.6 / 1354 0.4 / 1741 1.0 / 2121 0.3	27 SEG	0238 0.6 / 0617 0.5 / 0958 0.5 / 1317 0.6 / 1536 0.7 / 1809 0.9 / 2153 0.3
12 DOM	0121 0.7 / 0541 1.0 / 0904 0.4 / 1204 0.8 / 1508 0.5 / 1815 0.8 / 2151 0.3	28 TER (V)	0104 0.5 / 0317 0.5 / 0706 0.8 / 1034 0.7 / 1349 0.8 / 1638 0.6 / 1900 0.8 / 2219 0.3
13 SEG (C)	0111 0.7 / 0323 0.6 / 0628 0.9 / 0938 0.5 / 1254 0.9 / 1623 0.5 / 1902 0.7 / 2211 0.4	29 QUA	0109 0.6 / 0400 0.4 / 1104 0.8 / 1717 0.5 / 2000 0.7 / 2300 0.5
14 TER	0126 0.7 / 0411 0.5 / 0728 0.8 / 1004 0.6 / 1339 1.0 / 1728 0.4 / 2002 0.6 / 2238 0.5	30 QUI	0123 0.6 / 0447 0.3 / 1149 0.9 / 1756 0.5 / 2109 0.7
15 QUA	0136 0.7 / 0500 0.3 / 0849 0.8 / 1039 0.7 / 1419 1.1 / 1823 0.4		
16 QUI	0109 0.7 / 0541 0.2 / 1458 1.1 / 1915 0.4		

Outubro

Dia	HORA ALT (m)	Dia	HORA ALT (m)
01 SEX	0524 0.2 / 1217 1.0 / 1817 0.4 / 2311 0.8	17 DOM	0000 1.0 / 0623 0.1 / 1228 1.0 / 2013 0.4
02 SAB	0606 0.1 / 1254 1.1 / 1843 0.3	18 SEG	0038 1.2 / 0656 0.1 / 1302 1.0 / 1706 0.4 / 1900 0.5 / 2049 0.5
03 DOM	0009 1.0 / 0651 0.0 / 1321 1.2 / 1904 0.3	19 TER	0111 1.3 / 0726 0.1 / 1343 1.1 / 1751 0.3
04 SEG	0051 1.1 / 0730 0.0 / 1354 1.3 / 1936 0.3	20 QUA (Z)	0154 1.3 / 0749 0.2 / 1411 1.1 / 1826 0.2
05 TER	0126 1.2 / 0809 0.0 / 1421 1.3 / 2004 0.3	21 QUI	0236 1.3 / 0726 0.2 / 1447 1.1 / 1906 0.2
06 QUA (&)	0200 1.2 / 0900 0.1 / 1456 1.3 / 2028 0.3	22 SEX	0311 1.2 / 0728 0.3 / 1511 1.1 / 1941 0.1
07 QUI	0238 1.3 / 1013 0.2 / 1524 1.2 / 2019 0.3	23 SAB	0356 1.1 / 0758 0.3 / 1549 1.1 / 2006 0.1
08 SEX	0311 1.2 / 0738 0.3 / 0915 0.4 / 1138 0.3 / 1600 1.1 / 2013 0.2	24 DOM	0434 1.1 / 0823 0.4 / 1619 1.0 / 2028 0.2
09 SAB	0356 1.2 / 0753 0.4 / 1009 0.6 / 1253 0.4 / 1638 1.0 / 2032 0.2	25 SEG	0502 1.0 / 0856 0.5 / 1239 0.7 / 1400 0.7 / 1700 0.9 / 2058 0.2
10 DOM	0439 1.1 / 0806 0.4 / 1100 0.5 / 1402 0.5 / 1711 0.9 / 2058 0.2	26 TER	0538 0.9 / 0919 0.6 / 1300 0.8 / 1521 0.7 / 1751 0.8 / 2126 0.2
11 SEG	0523 1.0 / 0838 0.5 / 1153 1.0 / 1515 0.5 / 1758 0.8 / 2123 0.2	27 QUA	0036 0.5 / 0215 0.5 / 0611 0.8 / 0926 0.7 / 1315 0.8 / 1615 0.6 / 1843 0.8 / 2202 0.3
12 TER	0051 0.6 / 0258 0.5 / 0611 0.9 / 0904 0.5 / 1239 1.1 / 1624 0.5 / 1854 0.7 / 2156 0.5	28 QUI (V)	0053 0.6 / 0315 0.4 / 0709 0.8 / 0900 0.8 / 1151 0.8 / 1700 0.6 / 1943 0.7 / 2249 0.5
13 QUA (C)	0100 0.6 / 0354 0.4 / 0709 0.8 / 0941 0.6 / 1324 1.2 / 1721 0.4 / 2000 0.6 / 2219 0.5	29 SEX	0100 0.6 / 0406 0.3 / 1147 0.9 / 1724 0.5 / 2049 0.8
14 QUI	0104 0.6 / 0439 0.3 / 0832 0.7 / 1008 0.7 / 1409 1.1 / 1809 0.4 / 2149 0.7	30 SAB	0458 0.2 / 1200 1.0 / 1749 0.4 / 2221 0.8
15 SEX	0036 0.7 / 0513 0.2 / 1456 1.0 / 1856 0.4 / 2328 0.9	31 DOM	0545 0.1 / 1219 1.1 / 1806 0.3 / 2335 1.0
16 SAB	0553 0.1 / 1154 0.9 / 1421 0.8 / 1541 0.8 / 1938 0.4		

Novembro

Dia	HORA ALT (m)	Dia	HORA ALT (m)
01 SEG	0624 0.1 / 1243 1.1 / 1838 0.3	17 QUA	0049 1.2 / 0709 0.2 / 1254 1.0 / 1738 0.3
02 TER	0011 1.1 / 0706 0.0 / 1309 1.2 / 1906 0.2	18 QUI	0126 1.2 / 0738 0.3 / 1334 1.1 / 1819 0.2
03 QUA	0049 1.2 / 0754 0.1 / 1345 1.2 / 1938 0.2	19 SEX (Z)	0208 1.2 / 0643 0.3 / 1406 1.1 / 1858 0.2
04 QUI (&)	0124 1.2 / 0849 0.2 / 1417 1.2 / 1949 0.2	20 SAB	0254 1.2 / 0708 0.4 / 1445 1.1 / 1923 0.2
05 SEX	0204 1.3 / 1002 0.3 / 1456 1.1 / 1926 0.2	21 DOM	0334 1.1 / 0741 0.4 / 1517 1.0 / 1947 0.2
06 SAB	0251 1.2 / 0700 0.5 / 0900 0.6 / 1134 0.6 / 1532 1.0 / 1941 0.2	22 SEG	0406 1.1 / 0811 0.4 / 1558 1.0 / 2009 0.2
07 DOM	0339 1.2 / 0713 0.5 / 0956 0.6 / 1253 0.5 / 1606 0.9 / 2006 0.2	23 TER	0441 1.0 / 0849 0.5 / 1641 0.9 / 2045 0.2
08 SEG	0423 1.1 / 0747 0.6 / 1049 1.0 / 1402 0.6 / 1654 0.8 / 2038 0.2	24 QUA	0509 1.0 / 0911 0.6 / 1304 0.8 / 1456 0.7 / 1726 0.8 / 2113 0.3
09 TER	0508 1.0 / 0813 0.5 / 1138 1.1 / 1509 0.5 / 1743 0.7 / 2108 0.3	25 QUI	0000 0.4 / 0136 0.4 / 0553 0.9 / 0917 0.7 / 1302 0.7 / 1556 0.7 / 1817 0.8 / 2156 0.3
10 QUA	0013 0.5 / 0215 0.4 / 0600 0.9 / 0854 0.5 / 1228 1.2 / 1611 0.5 / 1841 0.7 / 2151 0.4	26 SEX	0015 0.5 / 0245 0.5 / 0645 0.8 / 0908 0.8 / 1121 0.8 / 1636 0.6 / 1913 0.8 / 2236 0.5
11 QUI (C)	0032 0.5 / 0313 0.4 / 0654 0.8 / 0936 0.6 / 1319 1.1 / 1704 0.5 / 1949 0.7 / 2238 0.5	27 SAB (V)	0039 0.5 / 0341 0.3 / 0806 0.8 / 0900 0.8 / 1132 0.7 / 1658 0.5 / 2009 0.8
12 SEX	0045 0.6 / 0402 0.3 / 0758 0.7 / 1021 0.6 / 1409 1.1 / 1753 0.4 / 2102 0.8	28 DOM	0430 0.2 / 1139 0.9 / 1717 0.4 / 2113 0.8
13 SAB	0447 0.3 / 0913 0.6 / 1149 0.7 / 1500 0.9 / 1828 0.4 / 2219 0.9	29 SEG	0517 0.2 / 1136 1.0 / 1749 0.3 / 2223 0.9
14 DOM	0523 0.2 / 1032 0.8 / 1356 0.7 / 1554 0.7 / 1904 0.4 / 2315 1.0	30 TER	0606 0.1 / 1156 1.1 / 1817 0.3 / 2323 1.0
15 SEG	0600 0.2 / 1128 0.9 / 1547 0.6 / 1658 0.6 / 1941 0.4		
16 TER	0002 1.2 / 0641 0.2 / 1215 1.0 / 1654 0.4 / 1951 0.4		

Dezembro

Dia	HORA ALT (m)	Dia	HORA ALT (m)
01 QUA	0658 0.1 / 1230 1.1 / 1854 0.2	17 SEX	0106 1.2 / 0747 0.4 / 1253 1.0 / 1921 0.2
02 QUI	0009 1.1 / 0753 0.1 / 1308 1.1 / 1932 0.2	18 SAB	0153 1.2 / 0730 0.4 / 1339 1.0 / 2002 0.2
03 SEX	0058 1.2 / 0853 0.2 / 1353 1.1 / 2011 0.2	19 DOM (Z)	0236 1.2 / 0713 0.4 / 1417 1.1 / 2051 0.1
04 SAB (&)	0149 1.2 / 1004 0.4 / 1430 1.0 / 2053 0.2	20 SEG	0311 1.2 / 0751 0.4 / 1500 1.1 / 2139 0.1
05 DOM	0239 1.2 / 0623 0.6 / 0817 0.7 / 1130 0.5 / 1508 1.0 / 1930 0.2	21 TER	0353 1.2 / 0826 0.4 / 1545 1.0 / 2013 0.2
06 SEG	0330 1.1 / 0656 0.6 / 0932 0.9 / 1247 0.5 / 1554 0.9 / 2000 0.2	22 QUA	0424 1.1 / 0906 0.5 / 1624 1.0 / 2047 0.2
07 TER	0413 1.1 / 0726 0.6 / 1030 1.0 / 1353 0.6 / 1638 0.8 / 2030 0.2	23 QUI	0500 1.1 / 0941 0.5 / 1706 0.9 / 2115 0.3 / 2321 0.3
08 QUA	0500 1.0 / 0804 0.5 / 1128 1.1 / 1456 0.6 / 1723 0.8 / 2108 0.3 / 2354 0.4	24 SEX	0053 0.3 / 0539 1.0 / 1017 0.6 / 1758 0.9 / 2156 0.3 / 2358 0.4
09 QUI	0121 0.4 / 0545 0.9 / 0853 0.4 / 1226 1.1 / 1556 0.6 / 1817 0.8 / 2156 0.4	25 SAB	0204 0.3 / 0623 0.9 / 1015 0.7 / 1538 0.6 / 1849 0.8 / 2226 0.4
10 SEX (C)	0009 0.5 / 0236 0.4 / 0623 0.8 / 0938 0.4 / 1321 1.1 / 1649 0.6 / 1917 0.8 / 2249 0.5	26 DOM (V)	0013 0.5 / 0306 0.3 / 0719 0.9 / 1139 0.7 / 1613 0.6 / 1934 0.8 / 2306 0.5
11 SAB	0047 0.5 / 0326 0.4 / 0709 0.8 / 1028 0.5 / 1411 1.0 / 1726 0.5 / 2019 0.8	27 SEG	0032 0.5 / 0402 0.3 / 0834 0.9 / 1654 0.5 / 2019 0.9
12 DOM	0004 0.5 / 0058 0.5 / 0413 0.4 / 0806 0.8 / 1138 0.5 / 1500 0.9 / 1804 0.5 / 2128 0.9	28 TER	0500 0.2 / 0956 0.9 / 1726 0.4 / 2117 0.9
13 SEG	0502 0.4 / 0908 0.8 / 1300 0.6 / 1545 0.7 / 1845 0.4 / 2239 1.0	29 QUA	0558 0.2 / 1100 0.9 / 1802 0.3 / 2226 1.0
14 TER	0553 0.3 / 1011 0.9 / 1500 0.5 / 1606 0.5 / 1906 0.4 / 2336 1.1	30 QUI	0656 0.2 / 1156 1.0 / 1847 0.2 / 2349 1.0
15 QUA	0636 0.3 / 1109 0.9 / 1911 0.4	31 SEX	0753 0.2 / 1249 1.0 / 1928 0.1
16 QUI	0021 1.1 / 0709 0.4 / 1202 1.0 / 1845 0.3		