

Latitude 28° 13' 8 S
IAGS/IBGE

Longitude 048° 39' 0 W

Fuso +03.0 horas

16 Componentes

Nível Médio 0.43 m

Carta 1908

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 DOM 0426 0.6 1138 0.2 1704 0.8	17 TER 0049 0.2 0519 0.6 1215 0.0 1800 0.8	01 QUA 0030 0.3 0500 0.7 1209 0.1 1813 0.7	17 SEX 0204 0.4 0523 0.6 1330 0.0 1900 0.6 2141 0.6 2349 0.6	01 SEX 0038 0.3 0513 0.7 1234 0.0 1841 0.7	17 DOM 0208 0.5 0551 0.7 1402 0.1 1856 0.5 2156 0.5	01 SEG 0119 0.3 0608 0.7 1353 0.1 1926 0.6	17 QUA 0706 0.7 1530 0.3 1904 0.5 2317 0.3
02 SEG 0015 0.2 0453 0.6 1158 0.1 1747 0.8	18 QUA 0138 0.3 0524 0.6 1300 0.0 1838 0.7	02 QUI 0058 0.4 0528 0.7 1247 0.1 1856 0.7	18 SAB 0254 0.5 0556 0.6 1419 0.0 1924 0.6 2154 0.5	02 SAB 0104 0.4 0549 0.7 1313 0.1 1917 0.7	18 SEG 0111 0.5 0241 0.5 0623 0.7 1458 0.2 1913 0.5 2224 0.4	02 TER 0158 0.4 0647 0.6 1451 0.2 1949 0.5	18 QUI 0800 0.6 1147 0.4 1400 0.5 1639 0.4 1932 0.5
03 TER 0054 0.3 0515 0.7 1224 0.1 1824 0.7	19 QUI 0226 0.4 0547 0.6 1349 0.0 1913 0.7 2158 0.6 2358 0.6	03 SEX 0123 0.4 0600 0.7 1328 0.1 1936 0.6	19 DOM 0121 0.6 0347 0.6 0623 0.6 1517 0.1 1958 0.5 2215 0.4	03 DOM 0136 0.4 0617 0.7 1402 0.1 1956 0.6	19 TER 0704 0.6 1600 0.3 1945 0.5 2302 0.3	03 QUA 0251 0.4 0723 0.6 1558 0.3 2008 0.5 2208 0.5	19 SEX 0000 0.3 0908 0.5 1200 0.5 1502 0.5 1800 0.5 2000 0.5
04 QUA 0123 0.4 0547 0.7 1256 0.1 1906 0.7	20 SEX 0323 0.5 0604 0.6 1441 0.1 1956 0.6 2200 0.5	04 SAB 0141 0.4 0628 0.6 1417 0.1 2021 0.6	20 SEG 0245 0.6 0453 0.6 0658 0.6 1247 0.3 1623 0.2 2026 0.4 2251 0.4	04 SEG 0215 0.4 0653 0.6 1500 0.2 2036 0.5	20 QUA 0758 0.6 1200 0.4 1358 0.4 1708 0.3 2008 0.4 2345 0.3	04 QUI 0008 0.5 0354 0.4 0813 0.6 1156 0.5 1317 0.5 1717 0.3 2039 0.4 2215 0.4	20 SAB 0047 0.3 0354 0.3 1549 0.6 2049 0.5
05 QUI 0143 0.4 0611 0.7 1339 0.1 1953 0.6	21 SAB 0132 0.7 0439 0.6 0626 0.6 1541 0.1 2038 0.5 2209 0.5	05 DOM 0226 0.5 0700 0.6 1515 0.2 2149 0.5	21 TER 0341 0.6 0611 0.6 0739 0.6 1211 0.4 1400 0.4 1741 0.3 2108 0.4 2317 0.4	05 TER 0315 0.4 0728 0.6 1608 0.2	21 QUI 0911 0.5 1213 0.5 1458 0.5 1839 0.4 2054 0.4	05 SEX 0124 0.5 0502 0.3 0947 0.5 1119 0.5 1423 0.6 1900 0.3 2117 0.4	21 DOM 0653 0.3 1600 0.6 2049 0.4 2249 0.5
06 SEX 0038 0.5 0645 0.6 1432 0.2 2047 0.6	22 DOM 0245 0.7 1202 0.3 1304 0.3 1651 0.2	06 SEG 0353 0.5 0736 0.6 1630 0.2	22 QUA 0417 0.6 0745 0.5 0902 0.5 1241 0.4 1456 0.5 1900 0.3 2219 0.4	06 QUA 0047 0.5 0436 0.4 0817 0.5 1217 0.4 1734 0.3	22 SEX 0021 0.3 0421 0.4 0706 0.4 1541 0.6 2000 0.4 2204 0.4	06 SAB 0215 0.5 0615 0.3 1509 0.6 2032 0.3	22 SEG 0756 0.2 1511 0.6 2119 0.4
07 SAB 0053 0.5 0709 0.6 1541 0.2 2347 0.5	23 SEG 0339 0.7 1224 0.4 1406 0.4 1802 0.2	07 TER 0109 0.6 0538 0.5 0821 0.5 1754 0.2	23 QUI 0439 0.5 0819 0.4 1532 0.5 2009 0.3	07 QUI 0151 0.5 0558 0.4 0958 0.5 1154 0.5 1423 0.5 1902 0.3	23 SAB 0106 0.4 0338 0.4 0802 0.3 1556 0.6 2058 0.4	07 DOM 0300 0.5 0721 0.2 1551 0.7 2130 0.3	23 TER 0123 0.5 0841 0.2 1517 0.7 2156 0.4
08 DOM 0456 0.5 0745 0.5 1658 0.2	24 TER 0419 0.7 1258 0.4 1454 0.4 1917 0.2	08 QUA 0204 0.6 0709 0.4 1023 0.5 1208 0.5 1419 0.5 1911 0.2	24 SEX 0428 0.5 0854 0.3 1536 0.6 2106 0.3	08 SEX 0236 0.6 0706 0.3 1504 0.6 2019 0.2	24 DOM 0047 0.4 0843 0.2 1515 0.6 2138 0.4	08 SEG 0334 0.5 0817 0.1 1626 0.8 2211 0.3	24 QUA 0223 0.6 0919 0.1 1551 0.8 2224 0.3
09 SEG 0143 0.6 0711 0.5 1813 0.2	25 QUA 0453 0.6 0909 0.4 1519 0.5 2023 0.2	09 QUI 0251 0.6 0806 0.4 1454 0.5 2023 0.2	25 SAB 0308 0.5 0921 0.3 1511 0.6 2153 0.3	09 SAB 0311 0.6 0802 0.3 1539 0.7 2121 0.2	25 SEG 0204 0.5 0915 0.2 1528 0.7 2209 0.3	09 TER 0356 0.5 0906 0.0 1654 0.8 2253 0.3	25 QUI 0306 0.6 1000 0.0 1623 0.8 2258 0.3
10 TER 0219 0.6 0824 0.4 1408 0.5 1930 0.2	26 QUI 0500 0.6 0932 0.4 1439 0.6 2117 0.2	10 SEX 0326 0.7 0847 0.3 1524 0.6 2121 0.1	26 DOM 0245 0.5 0949 0.2 1538 0.7 2228 0.3	10 DOM 0351 0.6 0849 0.2 1609 0.7 2211 0.2	26 TER 0245 0.6 0949 0.1 1600 0.8 2247 0.3	10 QUA 0353 0.5 0956 0.0 1719 0.8 2324 0.3	26 SEX 0345 0.6 1041 0.0 1700 0.8 2326 0.3
11 QUA 0300 0.7 0858 0.4 1441 0.5 2034 0.1	27 SEX 0413 0.5 0956 0.3 1506 0.6 2202 0.2	11 SAB 0402 0.7 0921 0.2 1549 0.7 2213 0.1	27 SEG 0308 0.6 1015 0.1 1609 0.8 2302 0.3	11 SEG 0415 0.6 0932 0.1 1634 0.8 2258 0.2	27 QUA 0321 0.6 1021 0.0 1638 0.8 2317 0.3	11 QUI 0339 0.6 1041 -0.1 1730 0.8	27 SAB 0417 0.7 1121 0.0 1738 0.8 2356 0.3
12 QUI 0338 0.7 0926 0.3 1511 0.6 2128 0.1	28 SAB 0324 0.5 1021 0.2 1543 0.7 2247 0.2	12 DOM 0434 0.6 0958 0.1 1619 0.8 2302 0.1	28 TER 0339 0.6 1047 0.1 1649 0.8 2339 0.3	12 TER 0428 0.5 1013 0.0 1702 0.8 2341 0.3	28 QUI 0358 0.7 1058 0.0 1711 0.8 2349 0.3	12 SEX 0000 0.3 0400 0.6 1126 -0.1 1738 0.7	28 DOM 0454 0.7 1204 0.0 1811 0.7
13 SEX 0413 0.7 0956 0.2 1539 0.7 2219 0.1	29 DOM 0338 0.6 1045 0.2 1617 0.8 2321 0.2	13 SEG 0453 0.6 1038 0.1 1651 0.8 2353 0.2	29 QUA 0409 0.7 1117 0.0 1724 0.8	13 QUA 0411 0.6 1058 -0.1 1726 0.8	29 SEX 0430 0.7 1138 0.0 1753 0.8	13 SAB 0036 0.4 0430 0.7 1209 -0.1 1751 0.7	29 SEG 0026 0.3 0526 0.7 1253 0.1 1839 0.7
14 SAB 0449 0.7 1026 0.2 1613 0.7 2308 0.1	30 SEG 0402 0.6 1109 0.1 1658 0.8 2358 0.3	14 TER 0449 0.6 1115 0.0 1723 0.8	30 QUI 0008 0.3 0445 0.7 1154 0.0 1802 0.8	14 QUI 0019 0.3 0417 0.6 1143 -0.1 1753 0.8	30 SAB 0017 0.3 0502 0.7 1217 0.0 1826 0.7	14 DOM 0102 0.4 0504 0.7 1258 0.0 1804 0.6	30 TER 0100 0.3 0602 0.7 1343 0.1 1858 0.6
15 DOM 0515 0.7 1102 0.1 1649 0.8 2358 0.1	31 TER 0428 0.7 1139 0.1 1738 0.8	15 QUA 0038 0.3 0449 0.6 1158 0.0 1758 0.8		15 SEX 0100 0.4 0445 0.6 1226 -0.1 1811 0.7	31 DOM 0047 0.3 0538 0.7 1302 0.1 1900 0.7	15 SEG 0128 0.4 0547 0.7 1349 0.1 1821 0.6 2209 0.4	31 QUA 0139 0.3 0641 0.7 1439 0.2 1908 0.5
16 SEG 0524 0.6 1139 0.1 1723 0.8		16 QUI 0119 0.3 0502 0.6 1245 0.0 1826 0.7		16 SAB 0139 0.4 0511 0.7 1311 0.0 1834 0.6 2136 0.5 2319 0.6		16 TER 0623 0.7 1438 0.2 1845 0.5 2243 0.3	

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)	
01 QUI	0224 0.3 0719 0.6 1547 0.3 1919 0.5	17 SAB	0034 0.2 0858 0.5 1153 0.5 1509 0.5 1702 0.5 1934 0.6	01 SAB	0256 0.2 0806 0.6 1051 0.6 1302 0.6 1656 0.4 1900 0.5 2304 0.3	17 SEG	0334 0.2 1017 0.5 1156 0.5 1602 0.6 1943 0.6	01 TER	0100 0.3 0443 0.1 1508 0.7	17 QUI	0547 0.2 1400 0.6 1953 0.5 2208 0.5	01 QUI	0004 0.3 0149 0.4 0534 0.2 1556 0.7	17 SAB	0153 0.5 0645 0.3 1419 0.6 1926 0.4
		V				V		C							
02 SEX	0319 0.3 0811 0.6 1115 0.5 1309 0.5 1706 0.4 1943 0.4 2251 0.4	18 DOM	0356 0.3 1553 0.6 1956 0.5	02 DOM	0024 0.3 0358 0.2 0919 0.5 1413 0.7 2328 0.3	18 TER	0458 0.2 1524 0.6	02 QUA	0006 0.3 0200 0.3 0556 0.1 1558 0.7	18 SEX	0704 0.2 1438 0.6 2032 0.4	02 SEX	0036 0.4 0241 0.4 0653 0.2 1628 0.6 2056 0.5 2306 0.5	18 DOM	0236 0.5 0800 0.2 1502 0.6 2015 0.3
03 SAB	0100 0.4 0424 0.3 1054 0.5 1419 0.6 1951 0.4 2309 0.3	19 SEG	0545 0.3 1554 0.6	03 SEG	0136 0.3 0504 0.2 1509 0.7	19 QUA	0619 0.2 1424 0.6 2047 0.4 2319 0.5	03 QUI	0043 0.4 0247 0.4 0706 0.1 1636 0.7 2143 0.4 2338 0.5	19 SAB	0221 0.5 0811 0.2 1511 0.7 2102 0.3	03 SAB	0049 0.5 0317 0.5 0802 0.2 1651 0.6 2111 0.4	19 SEG	0306 0.6 0902 0.2 1541 0.6 2056 0.2
04 DOM	0158 0.4 0539 0.2 1511 0.7 2345 0.3	20 TER	0704 0.2 1451 0.6 2106 0.4	04 TER	0000 0.3 0219 0.4 0617 0.1 1558 0.8	20 QUI	0732 0.2 1453 0.7 2109 0.4	04 SEX	0315 0.5 0813 0.1 1702 0.7 2153 0.4	20 DOM	0253 0.6 0908 0.1 1553 0.7 2134 0.2	04 DOM	0339 0.6 0902 0.2 1645 0.5 2141 0.3	20 TER	0336 0.7 0956 0.2 1611 0.6 2136 0.1
05 SEG	0243 0.4 0649 0.2 1558 0.8 2336 0.4	21 QUA	0032 0.5 0804 0.2 1504 0.7 2138 0.4	05 QUA	0038 0.4 0258 0.4 0726 0.1 1639 0.8 2204 0.4	21 SEX	0206 0.5 0830 0.1 1524 0.7 2139 0.3	05 SAB	0317 0.5 0909 0.1 1711 0.6 2209 0.3	21 SEG	0326 0.7 1000 0.1 1626 0.7 2204 0.2	05 SEG	0317 0.6 0953 0.2 1534 0.5 2204 0.2	21 QUA	0408 0.8 1045 0.2 1639 0.6 2213 0.1
06 TER	0313 0.4 0753 0.1 1636 0.8 2209 0.4	22 QUI	0209 0.5 0854 0.1 1538 0.7 2204 0.3	06 QUI	0323 0.5 0828 0.1 1708 0.7 2215 0.4	22 SAB	0251 0.6 0921 0.1 1602 0.8 2206 0.3	06 DOM	0304 0.6 1000 0.1 1628 0.6 2239 0.3	22 TER	0402 0.7 1051 0.1 1656 0.7 2241 0.1	06 TER	0334 0.7 1034 0.2 1523 0.6 2234 0.2	22 QUI	0439 0.8 1130 0.2 1647 0.6 2256 0.0
07 QUA	0339 0.5 0849 0.0 1708 0.8 2239 0.3	23 SEX	0256 0.6 0939 0.1 1611 0.8 2236 0.3	07 SEX	0249 0.5 0923 0.0 1728 0.7 2245 0.4	23 DOM	0326 0.6 1008 0.1 1639 0.8 2236 0.2	07 SEG	0336 0.7 1049 0.1 1602 0.6 2302 0.2	23 QUA	0438 0.8 1139 0.1 1715 0.6 2315 0.1	07 QUA	0408 0.7 1109 0.2 1543 0.6 2300 0.1	23 SEX	0515 0.8 1213 0.2 1643 0.6 2339 0.0
08 QUI	0323 0.5 0939 0.0 1730 0.8 2306 0.3	24 SAB	0334 0.6 1023 0.0 1651 0.8 2302 0.2	08 SAB	0304 0.6 1011 0.0 1709 0.6 2306 0.3	24 SEG	0402 0.7 1058 0.0 1711 0.7 2306 0.2	08 TER	0411 0.7 1126 0.2 1611 0.6 2326 0.2	24 QUI	0513 0.8 1224 0.2 1715 0.6 2358 0.0	08 QUI	0447 0.8 1149 0.3 1609 0.6 2328 0.1	24 SAB	0549 0.8 1300 0.3 1654 0.6
09 SEX	0315 0.6 1024 -0.1 1726 0.7 2339 0.4	25 DOM	0408 0.7 1106 0.0 1724 0.8 2332 0.2	09 DOM	0339 0.7 1100 0.0 1641 0.6 2336 0.3	25 TER	0439 0.7 1147 0.1 1738 0.7 2341 0.1	09 QUA	0454 0.8 1206 0.2 1634 0.6 2351 0.1	25 SEX	0553 0.8 1311 0.3 1719 0.6	09 SEX	0521 0.8 1219 0.3 1643 0.7	25 DOM	0021 -0.1 0621 0.8 1345 0.4 1711 0.6
10 SAB	0347 0.6 1111 -0.1 1715 0.7	26 SEG	0445 0.7 1154 0.0 1756 0.7	10 SEG	0415 0.7 1145 0.1 1647 0.6 2356 0.3	26 QUA	0513 0.8 1234 0.1 1749 0.6	10 QUI	0532 0.8 1245 0.3 1700 0.7	26 SAB	0039 0.0 0626 0.8 1402 0.4 1736 0.6	10 SAB	0000 0.0 0600 0.7 1249 0.4 1709 0.7	26 SEG	0108 0.0 0651 0.7 1426 0.5 1745 0.6
11 DOM	0004 0.4 0421 0.7 1158 0.0 1717 0.6	27 TER	0004 0.2 0519 0.7 1243 0.1 1817 0.7	11 TER	0458 0.8 1224 0.2 1702 0.6	27 QUI	0015 0.1 0554 0.8 1321 0.2 1753 0.6	11 SEX	0017 0.1 0609 0.7 1313 0.4 1726 0.7	27 DOM	0124 0.0 0704 0.7 1458 0.5 1758 0.6	11 DOM	0036 0.1 0638 0.7 1306 0.4 1747 0.7	27 TER	0200 0.0 0713 0.6 0941 0.5 1234 0.6 1509 0.5 1811 0.6
12 SEG	0030 0.3 0500 0.7 1245 0.1 1732 0.6	28 QUA	0039 0.2 0558 0.7 1334 0.2 1824 0.6	12 QUA	0015 0.2 0539 0.8 1304 0.2 1721 0.6	28 SEX	0058 0.1 0632 0.7 1413 0.3 1800 0.5	12 SAB	0049 0.1 0653 0.7 1338 0.4 1758 0.7	28 SEG	0213 0.0 0741 0.6 0954 0.6 1251 0.6 1558 0.5 1817 0.6	12 SEG	0111 0.1 0713 0.7 1309 0.4 1815 0.7	28 QUA	0256 0.1 0741 0.5 1000 0.5 1400 0.6 1604 0.6 1851 0.6
13 TER	0049 0.3 0543 0.7 1326 0.2 1753 0.6	29 QUI	0117 0.2 0636 0.7 1426 0.3 1832 0.5	13 QUI	0032 0.2 0617 0.7 1347 0.3 1751 0.6	29 SAB	0145 0.1 0711 0.7 1513 0.4 1813 0.5	13 DOM	0124 0.1 0730 0.6 1200 0.5 1828 0.7	29 TER	0311 0.1 0817 0.5 1000 0.5 1404 0.7 1713 0.6 1841 0.6	13 TER	0156 0.1 0754 0.6 1321 0.4 1851 0.6	29 QUI	0358 0.2 0806 0.4 1030 0.4 1506 0.6 1713 0.6 1930 0.6 2358 0.4
14 QUA	0038 0.3 0621 0.7 1408 0.3 1809 0.6 2330 0.3	30 SEX	0202 0.2 0715 0.7 1534 0.4 1849 0.5	14 SEX	0051 0.2 0700 0.7 1415 0.4 1813 0.6	30 DOM	0236 0.1 0758 0.6 1009 0.6 1258 0.6 1634 0.5 1836 0.5	14 SEG	0209 0.2 0815 0.6 1211 0.5 1900 0.6	30 QUA	0417 0.1 0904 0.4 1008 0.4 1506 0.7	14 QUA	0251 0.2 0841 0.5 1428 0.5 1923 0.6	30 SEX	0138 0.4 0508 0.2 0843 0.4 1102 0.3 1554 0.6 1851 0.5 2038 0.5
15 QUI	0704 0.7 1456 0.4 1839 0.6 2356 0.2			15 SAB	0126 0.2 0747 0.6 1132 0.5 1845 0.6	31 SEG	0334 0.1 0856 0.5 1002 0.5 1409 0.7 2346 0.3	15 TER	0308 0.2 0924 0.5 1241 0.5 1932 0.6			15 QUI	0358 0.2 1213 0.5 1619 0.5 2006 0.5	31 SAB	0011 0.4 0239 0.5 0632 0.3 0924 0.4 1139 0.3 1617 0.5 1953 0.4 2304 0.5
16 SEX	0756 0.6 1134 0.5 1402 0.5 1553 0.5 1902 0.6			16 DOM	0217 0.2 0841 0.5 1154 0.5 1909 0.6			16 QUA	0423 0.2 1328 0.5 1756 0.5 2009 0.5			16 SEX	0515 0.3 1336 0.6 1808 0.4 2138 0.5		
								V				V			