

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)
01 SAB 0215 1.5 0815 0.2 1409 1.4 2026 0.0	17 SEG 0309 1.4 0900 0.3 1458 1.4 2119 0.1	01 TER 0345 1.6 0934 0.3 1532 1.5 2153 -0.1	17 QUI 0358 1.5 0951 0.2 1554 1.5 2211 0.0	01 TER 0253 1.5 0839 0.3 1438 1.5 2058 -0.1	17 QUI 0300 1.5 0853 0.2 1458 1.5 2113 -0.1	01 SEX 0323 1.5 0915 0.1 1530 1.6 2141 0.0	17 DOM 0330 1.5 0932 0.1 1553 1.6 2202 0.0
	Z	&			&	&	
02 DOM 0306 1.6 0902 0.2 1456 1.4 2115 -0.1	18 TER 0345 1.4 0934 0.3 1534 1.4 2156 0.0	02 QUA 0423 1.6 1009 0.2 1611 1.5 2232 -0.1	18 SEX 0428 1.5 1021 0.2 1626 1.5 2247 0.0	02 QUA 0324 1.6 0911 0.2 1515 1.6 2134 -0.1	18 SEX 0330 1.6 0923 0.1 1534 1.6 2151 -0.1	02 SAB 0351 1.5 0949 0.1 1604 1.6 2209 0.1	18 SEG 0404 1.5 1008 0.1 1634 1.6 2241 0.2
				&	Z		
03 SEG 0354 1.6 0947 0.3 1541 1.5 2202 -0.1	19 QUA 0419 1.4 1006 0.3 1608 1.4 2230 0.0	03 QUI 0500 1.5 1049 0.3 1653 1.5 2309 0.0	19 SAB 0500 1.4 1054 0.3 1702 1.5 2319 0.1	03 QUI 0356 1.6 0947 0.2 1554 1.6 2208 -0.1	19 SAB 0400 1.5 0956 0.1 1608 1.6 2223 0.0	03 DOM 0415 1.4 1017 0.1 1638 1.5 2239 0.2	19 TER 0439 1.4 1049 0.1 1717 1.5 2321 0.3
04 TER 0439 1.5 1028 0.3 1624 1.4 2249 0.0	20 QUI 0453 1.4 1041 0.4 1643 1.4 2304 0.1	04 SEX 0534 1.4 1123 0.3 1730 1.5 2347 0.1	20 DOM 0532 1.4 1124 0.3 1739 1.4 2358 0.2	04 SEX 0426 1.5 1017 0.2 1628 1.6 2241 0.0	20 DOM 0432 1.5 1028 0.1 1647 1.6 2300 0.1	04 SEG 0441 1.4 1051 0.2 1708 1.4 2304 0.3	20 QUA 0513 1.3 1130 0.2 1808 1.3
05 QUA 0523 1.5 1109 0.4 1708 1.4 2334 0.0	21 SEX 0526 1.4 1113 0.4 1717 1.3 2343 0.1	05 SAB 0606 1.3 1158 0.4 1808 1.4	21 SEG 0604 1.3 1202 0.4 1819 1.3	05 SAB 0456 1.4 1051 0.2 1702 1.5 2311 0.1	21 SEG 0502 1.4 1102 0.2 1723 1.5 2336 0.2	05 TER 0504 1.3 1121 0.2 1743 1.3 2330 0.5	21 QUI 0008 0.5 0556 1.1 1223 0.3 1911 1.2
06 QUI 0606 1.4 1154 0.5 1754 1.3	22 SAB 0602 1.3 1153 0.4 1756 1.3	06 DOM 0021 0.3 0638 1.2 1238 0.4 1847 1.3	22 TER 0039 0.3 0643 1.2 1247 0.4 1911 1.2	06 DOM 0521 1.3 1121 0.2 1738 1.4 2341 0.3	22 TER 0536 1.3 1141 0.3 1808 1.4	06 QUA 0526 1.2 1156 0.3 1817 1.2 2358 0.6	22 SEX 0113 0.7 0654 1.0 1336 0.4 2056 1.1
07 SEX 0017 0.2 0653 1.2 1241 0.5 1841 1.3	23 DOM 0021 0.2 0641 1.2 1234 0.5 1841 1.3	07 SEG 0056 0.4 0708 1.1 1319 0.5 1930 1.1	23 QUA 0132 0.5 0734 1.1 1351 0.5 2026 1.1	07 SEG 0547 1.2 1154 0.3 1809 1.3	23 QUA 0015 0.4 0609 1.2 1226 0.3 1902 1.2	07 QUI 0554 1.1 1236 0.4 1904 1.1	23 SAB 0321 0.8 0826 1.0 1523 0.4 2306 1.1
			V				V
08 SAB 0104 0.3 0741 1.1 1334 0.6 1932 1.2	24 SEG 0108 0.3 0726 1.1 1324 0.5 1938 1.2	08 TER 0138 0.6 0751 1.0 1417 0.6 2026 1.0	24 QUI 0309 0.6 0856 1.0 1532 0.5 2241 1.1	08 TER 0006 0.4 0608 1.2 1228 0.4 1847 1.2	24 QUI 0111 0.6 0700 1.0 1332 0.4 2032 1.1	08 SEX 0036 0.7 0630 1.0 1339 0.5 2024 1.0	24 DOM 0506 0.7 1017 1.0 1702 0.4
09 DOM 0158 0.4 0834 1.1 1436 0.6 2028 1.1	25 TER 0209 0.4 0828 1.1 1438 0.5 2054 1.2	09 QUA 0241 0.7 0854 1.0 1541 0.6 2202 1.0	25 SEX 0519 0.7 1047 1.0 1719 0.4	09 QUA 0036 0.6 0636 1.1 1311 0.5 1934 1.0	25 SEX 0311 0.7 0826 1.0 1523 0.5 2315 1.1	09 SAB 0221 0.8 0804 0.9 1534 0.6 2300 1.0	25 SEG 0013 1.2 0602 0.6 1138 1.1 1808 0.3
10 SEG 0302 0.5 0936 1.0 1545 0.6 2141 1.1	26 QUA 0341 0.5 0947 1.0 1604 0.5 2238 1.2	10 QUI 0439 0.7 1030 1.0 1708 0.5	26 SAB 0034 1.2 0636 0.6 1209 1.1 1836 0.3	10 QUI 0111 0.7 0717 1.0 1424 0.6 2100 1.0	26 SAB 0528 0.7 1036 1.0 1717 0.4	10 DOM 0517 0.7 1028 0.9 1711 0.5	26 TER 0056 1.3 0639 0.5 1230 1.2 1856 0.2
11 TER 0419 0.6 1041 1.0 1651 0.5 2302 1.1	27 QUI 0517 0.5 1108 1.1 1726 0.4	11 SEX 0002 1.0 0606 0.7 1154 1.0 1815 0.4	27 DOM 0132 1.3 0723 0.5 1308 1.2 1930 0.1	11 SEX 0324 0.8 0904 0.9 1624 0.6 2351 1.0	27 DOM 0039 1.2 0628 0.6 1200 1.1 1828 0.3	11 SEG 0013 1.1 0608 0.6 1147 1.1 1809 0.4	27 QUA 0126 1.3 0709 0.4 1313 1.4 1934 0.1
12 QUA 0532 0.6 1138 1.1 1749 0.5	28 SEX 0017 1.2 0630 0.5 1217 1.2 1838 0.3	12 SAB 0108 1.1 0658 0.6 1251 1.1 1908 0.3	28 SEG 0213 1.4 0802 0.4 1356 1.4 2015 0.0	12 SAB 0554 0.7 1121 1.0 1754 0.5	28 SEG 0123 1.3 0708 0.5 1256 1.2 1917 0.1	12 TER 0051 1.2 0645 0.5 1236 1.2 1854 0.2	28 QUI 0154 1.4 0743 0.2 1354 1.5 2006 0.1
13 QUI 0015 1.1 0624 0.5 1223 1.1 1838 0.4	29 SAB 0126 1.4 0724 0.4 1313 1.3 1934 0.1	13 DOM 0149 1.2 0738 0.5 1332 1.2 1951 0.2		13 DOM 0054 1.1 0643 0.6 1228 1.1 1847 0.4	29 TER 0158 1.4 0743 0.4 1339 1.4 2000 0.0	13 QUA 0123 1.4 0715 0.4 1317 1.3 1934 0.1	29 SEX 0221 1.4 0813 0.2 1430 1.5 2039 0.1
14 SEX 0111 1.2 0708 0.5 1306 1.2 1921 0.3	30 DOM 0219 1.5 0811 0.3 1402 1.4 2023 0.0	14 SEG 0223 1.3 0809 0.4 1409 1.3 2028 0.1		14 SEG 0128 1.2 0717 0.5 1311 1.2 1928 0.2	30 QUA 0226 1.5 0813 0.2 1417 1.5 2036 0.0	14 QUI 0154 1.5 0749 0.2 1356 1.5 2009 0.0	30 SAB 0249 1.4 0847 0.1 1506 1.5 2109 0.1
							&
15 SAB 0156 1.3 0749 0.4 1345 1.3 2002 0.2	31 SEG 0304 1.5 0854 0.3 1449 1.5 2109 -0.1	15 TER 0256 1.4 0847 0.3 1447 1.4 2102 0.0		15 TER 0158 1.4 0751 0.4 1351 1.3 2004 0.1	31 QUI 0256 1.5 0845 0.2 1454 1.6 2108 0.0	15 SEX 0224 1.5 0821 0.1 1434 1.6 2049 0.0	
16 DOM 0234 1.4 0823 0.4 1421 1.3 2043 0.1		16 QUA 0326 1.5 0917 0.3 1519 1.5 2139 0.0		16 QUA 0228 1.5 0821 0.3 1424 1.4 2041 0.0		16 SAB 0258 1.5 0856 0.1 1511 1.6 2124 0.0	
							Z

PORTO DE VITÓRIA (ESTADO DO ESPÍRITO SANTO) - 2022

Latitude 20° 19' 3 S
CODESA

Longitude 040° 20' 2 W

Fuso +03.0 horas

17 Componentes

Nível Médio 0.81 m

Carta 1401

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	0313 1.4 0919 0.1 1541 1.5 2141 0.2	17 TER	0343 1.4 0956 0.0 1628 1.6 2228 0.3	01 QUA	0347 1.3 1009 0.1 1638 1.4 2221 0.4	17 SEX	0502 1.3 1128 0.1 1809 1.4	01 SEX	0409 1.3 1036 0.1 1700 1.3 2247 0.5	17 DOM	0539 1.4 1202 0.1 1836 1.3	01 SEG	0504 1.4 1126 0.1 1745 1.3 2334 0.4	17 QUA	0021 0.4 0636 1.3 1245 0.4 1858 1.1
02 SEG	0341 1.4 0953 0.1 1613 1.5 2208 0.3	18 QUA	0423 1.4 1041 0.1 1717 1.5 2313 0.4	02 QUI	0417 1.3 1049 0.2 1713 1.3 2258 0.5	18 SAB	0000 0.5 0554 1.3 1223 0.1 1908 1.3	02 SAB	0447 1.3 1111 0.2 1738 1.3 2323 0.5	18 SEG	0023 0.5 0626 1.3 1249 0.2 1919 1.2	02 TER	0541 1.3 1202 0.2 1817 1.3	18 QUI	0104 0.5 0719 1.2 1324 0.5 1938 1.0
03 TER	0406 1.4 1024 0.1 1651 1.4 2239 0.4	19 QUI	0506 1.3 1130 0.1 1813 1.3	03 SEX	0454 1.2 1126 0.3 1756 1.2 2336 0.6	19 DOM	0100 0.6 0651 1.2 1321 0.2 2009 1.2	03 DOM	0523 1.2 1151 0.2 1815 1.2	19 TER	0111 0.5 0713 1.3 1338 0.4 2008 1.1	03 QUA	0011 0.4 0619 1.3 1243 0.3 1858 1.2	19 SEX	0200 0.5 0815 1.1 1426 0.7 2036 1.0
04 QUA	0436 1.3 1100 0.2 1724 1.3 2308 0.5	20 SEX	0008 0.5 0556 1.2 1226 0.2 1923 1.2	04 SAB	0530 1.2 1208 0.3 1841 1.2	20 SEG	0206 0.6 0753 1.2 1426 0.3 2119 1.1	04 SEG	0002 0.5 0602 1.2 1232 0.3 1858 1.2	20 QUA	0206 0.5 0808 1.2 1436 0.5 2102 1.0	04 QUI	0056 0.5 0708 1.2 1334 0.4 1951 1.1	20 SAB	0317 0.6 0945 1.0 1621 0.7 2208 1.0
05 QUI	0502 1.2 1138 0.3 1802 1.2 2343 0.6	21 SAB	0119 0.7 0658 1.1 1338 0.3 2051 1.1	05 DOM	0023 0.6 0617 1.1 1258 0.4 1938 1.1	21 TER	0315 0.6 0858 1.1 1539 0.4 2224 1.1	05 TER	0051 0.6 0651 1.2 1319 0.3 1949 1.1	21 QUI	0309 0.6 0911 1.1 1547 0.6 2206 1.0	05 SEX	0156 0.5 0813 1.2 1451 0.5 2058 1.1	21 DOM	0449 0.5 1145 1.0 1753 0.7 2334 1.0
06 SEX	0536 1.1 1219 0.4 1853 1.1	22 DOM	0256 0.7 0817 1.1 1504 0.4 2221 1.1	06 SEG	0128 0.7 0717 1.1 1400 0.4 2045 1.1	22 QUA	0417 0.6 1006 1.1 1649 0.4 2317 1.1	06 QUA	0147 0.6 0747 1.2 1419 0.4 2049 1.1	22 SEX	0415 0.5 1030 1.1 1702 0.6 2306 1.0	06 SAB	0315 0.5 0943 1.1 1630 0.6 2219 1.1	22 SEG	0558 0.4 1254 1.1 1845 0.6
07 SAB	0026 0.7 0621 1.0 1317 0.5 2004 1.0	23 SEG	0419 0.7 0943 1.1 1630 0.4 2328 1.2	07 TER	0251 0.7 0830 1.1 1513 0.4 2156 1.1	23 QUI	0509 0.5 1113 1.2 1745 0.5	07 QUI	0254 0.6 0854 1.2 1536 0.4 2156 1.1	23 SAB	0519 0.5 1153 1.1 1804 0.6	07 DOM	0445 0.4 1130 1.2 1756 0.5 2338 1.1	23 TER	0032 1.1 0653 0.3 1336 1.2 1921 0.5
08 DOM	0200 0.8 0741 1.0 1445 0.5 2147 1.0	24 TER	0515 0.6 1056 1.1 1736 0.3	08 QUA	0402 0.6 0947 1.1 1628 0.4 2256 1.2	24 SEX	0000 1.1 0558 0.4 1215 1.2 1830 0.4	08 SEX	0404 0.5 1011 1.2 1654 0.4 2300 1.2	24 DOM	0000 1.1 0615 0.4 1256 1.2 1853 0.5	08 SEG	0600 0.3 1254 1.3 1858 0.4	24 QUA	0115 1.2 0734 0.2 1408 1.3 1956 0.4
09 SEG	0406 0.7 0924 1.0 1613 0.5 2308 1.1	25 QUA	0011 1.2 0558 0.5 1156 1.2 1823 0.3	09 QUI	0500 0.5 1056 1.2 1732 0.3 2349 1.2	25 SAB	0036 1.2 0641 0.3 1306 1.3 1909 0.4	09 SAB	0511 0.4 1136 1.2 1802 0.4	25 SEG	0047 1.2 0704 0.3 1343 1.2 1934 0.5	09 TER	0043 1.2 0704 0.2 1353 1.4 1947 0.4	25 QUI	0154 1.3 0811 0.1 1439 1.4 2026 0.3
10 TER	0511 0.6 1047 1.1 1721 0.4 2358 1.2	26 QUI	0047 1.2 0636 0.4 1245 1.3 1902 0.3	10 SEX	0553 0.4 1200 1.3 1826 0.3	26 DOM	0109 1.2 0721 0.2 1351 1.3 1949 0.4	10 DOM	0000 1.2 0611 0.3 1249 1.3 1900 0.3	26 TER	0128 1.2 0749 0.2 1423 1.3 2009 0.4	10 QUA	0136 1.3 0758 0.0 1439 1.5 2030 0.3	26 SEX	0230 1.4 0847 0.1 1508 1.5 2100 0.3
11 QUA	0556 0.5 1149 1.2 1813 0.3	27 SEX	0115 1.3 0709 0.3 1328 1.4 1938 0.3	11 SAB	0034 1.3 0639 0.3 1300 1.4 1915 0.2	27 SEG	0145 1.3 0800 0.2 1432 1.4 2023 0.4	11 SEG	0054 1.3 0708 0.2 1351 1.4 1953 0.3	27 QUA	0208 1.3 0828 0.1 1458 1.4 2047 0.4	11 QUI	0223 1.4 0847 -0.1 1521 1.6 2109 0.2	27 SAB	0304 1.4 0919 0.0 1539 1.5 2130 0.2
12 QUI	0038 1.3 0636 0.4 1239 1.3 1900 0.2	28 SAB	0145 1.3 0745 0.2 1406 1.4 2009 0.3	12 DOM	0117 1.4 0724 0.1 1354 1.5 2002 0.2	28 TER	0221 1.3 0841 0.1 1509 1.4 2058 0.4	12 TER	0145 1.4 0802 0.0 1443 1.5 2041 0.3	28 QUI	0247 1.3 0906 0.1 1534 1.4 2119 0.3	12 SEX	0308 1.5 0932 -0.1 1521 1.6 2151 0.2	28 DOM	0338 1.5 0954 0.0 1608 1.5 2202 0.2
13 SEX	0113 1.4 0711 0.2 1324 1.4 1943 0.1	29 DOM	0211 1.4 0819 0.1 1447 1.4 2043 0.3	13 SEG	0200 1.4 0811 0.0 1447 1.6 2051 0.2	29 QUA	0258 1.3 0919 0.1 1549 1.4 2136 0.4	13 QUA	0234 1.4 0854 0.0 1534 1.6 2124 0.3	29 SEX	0321 1.4 0943 0.1 1606 1.4 2156 0.3	13 SAB	0353 1.6 1011 -0.1 1641 1.5 2228 0.2	29 SEG	0408 1.5 1026 0.0 1639 1.4 2232 0.3
14 SAB	0151 1.5 0753 0.1 1409 1.5 2023 0.1	30 SEG	0243 1.4 0856 0.1 1523 1.4 2115 0.3	14 TER	0245 1.4 0900 0.0 1538 1.6 2136 0.2	30 QUI	0334 1.3 0958 0.1 1624 1.4 2209 0.4	14 QUI	0319 1.5 0943 -0.1 1619 1.6 2209 0.3	30 SAB	0356 1.4 1017 0.1 1639 1.4 2226 0.4	14 DOM	0434 1.6 1054 0.0 1715 1.4 2304 0.3	30 TER	0443 1.5 1100 0.1 1708 1.4 2304 0.3
15 DOM	0226 1.5 0832 0.0 1454 1.6 2104 0.1	31 TER	0313 1.4 0934 0.1 1600 1.4 2149 0.4	15 QUA	0328 1.4 0949 0.0 1626 1.5 2221 0.3	15 SEG	0328 1.4 0949 0.0 1626 1.5 2221 0.3	15 SEX	0406 1.5 1030 -0.1 1704 1.5 2254 0.3	31 DOM	0430 1.4 1053 0.1 1709 1.4 2300 0.4	15 SEG	0513 1.5 1132 0.1 1751 1.3 2343 0.3	31 QUA	0515 1.4 1134 0.2 1739 1.3 2340 0.3
16 SEG	0304 1.5 0911 0.0 1541 1.6 2147 0.1	16 QUI	0413 1.4 1038 0.0 1717 1.5 2308 0.4	16 QUI	0413 1.4 1038 0.0 1717 1.5 2308 0.4	16 SAB	0454 1.4 1115 0.0 1751 1.4 2339 0.4	16 SAB	0454 1.4 1115 0.0 1751 1.4 2339 0.4	16 TER	0556 1.4 1208 0.2 1823 1.2	16 TER	0556 1.4 1208 0.2 1823 1.2		

