PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2022

Latitude 21° 48′.9 S Longitude

Longitude 040° 59'.9 W

Fuso +03.0 horas

Nível Médio 0.90 m PORTO DO AÇU 22 Componentes Carta 1405 Janeiro Fevereiro Marco Abril HORA ALT (m) 0226 0258 0400 0358 0308 0258 0304 0319 01 17 01 17 01 17 01 17 0834 0.3 0858 0.5 0943 0.3 0953 0.3 0851 0.3 0858 0.3 0917 0.2 0938 0.1 QUI SAB SEG **TER** QUI TER SEX DOM 1.5 0.1 1504 2153 1.5 -0.1 135/ 1428 1.6 1532 16 1/130 1443 1/53 17 1530 0.0 0.0 2132 Z 0323 1.6 0341 1.5 0428 1.6 0428 1.6 0339 1.6 0332 1.6 0313 1.6 0334 1.5 18 02 18 02 18 02 0.3 1.5 0932 0.5 1504 1.5 1024 0.3 1558 1.6 0.2 1.6 0.1 1.7 0911 1015 0.4 0919 0.3 0928 0930 1009 0.1 DOM TER **OUA** SEX **OUA** SEX SAB SEG 1.6 1.6 0.1 2123 2147 2228 -0.1 2239 0.1 2136 2149 0.0 0.2 2236 0.3 & & Z 1.6 0.2 03 0408 19 0415 0415 1.5 1008 0.5 0436 1.5 19 0447 03 0349 19 0353 16 0332 0400 1.5 0.2 19 03 03 1000 0.2 0954 0.4 1034 1051 0.4 0945 0954 0.2 1030 SEG QUA QUI DOM TER SAB QUI SAB 1454 1.5 1.5 0.1 1534 1600 1.6 1632 1517 1543 1.7 0.1 1551 1.6 1643 1.6 2204 -0.1 2221 2249 0.0 2321 0.2 2204 0.0 2223 2209 2321 0.5 0439 1.6 0447 0451 0504 0358 0413 1.5 0354 1.5 0434 1.4 1.5 1.5 1.6 04 20 04 20 04 20 04 20 0.5 1.4 1124 1704 1008 1545 1111 1717 0.2 1.4 1036 0.4 1.5 1043 1047 0.4 1.6 0.4 1.5 0.3 1.7 1026 0.2 1.6 1015 0.2 1.5 DOM TER QUI SEX DOM SEX SEG **OUA** 1609 1636 1532 1617 1624 2302 0.2 2343 2249 2336 0.0 2223 0.1 0.2 0.6 1.5 0.3 0502 0508 1.4 0.5 0506 0534 0411 0434 0423 0504 05 21 05 21 05 21 05 21 0.5 1128 1117 0.5 1147 0.3 1051 0.3 0.3 0.4 1019 1051 1149 **QUA** SEX SAB SEG SAB SEG **TER** QUI 1613 1.6 1653 1656 2338 0.2 2345 2239 0.2 2324 0.3 2304 0.6 0511 0538 0538 1.3 0026 0436 0500 0451 22 22 2.2 2.2 06 06 06 06 0.3 1.5 1208 0602 1045 1121 1121 QUI DOM SAB DOM TER TER **QUA** SEX 1747 1649 1.5 1721 1.4 1228 0.5 1647 1.5 1726 1734 1.3 2347 2308 2353 2332 0.7 0.2 1826 1.4 0.4 0.5 0108 0647 0026 0.3 1.3 0.5 1.2 1.3 0.4 0519 0458 0532 07 23 07 23 07 23 07 23 1151 0.7 0606 1113 0.4 1204 1208 0.5 0634 0602 1.2 1.1 SEX DOM SEG QUA SEG **QUA** QUI SAB 1236 0.6 1236 0.6 1315 1715 1.4 1806 1809 1532 1.4 0.5 1.3 1 1 0.5 1926 2339 0.5 0032 0108 0.4 0102 0019 0.9 0453 0.9 0.4 0.7 0524 1.3 0034 0.7 08 24 08 08 24 08 24 24 0608 1.2 0651 1.3 0645 0.5 0604 1.2 0.5 0556 0756 1.0 0.6 1.1 1.1 1.2 SAB SEG TER QUI TER QUI SEX DOM 1234 0.7 1319 0.6 1324 0.7 1756 1.3 1256 1321 0.6 1000 1.0 1.2 1.1 1804 1.3 1858 1.3 1919 1 1 1904 1938 1.0 1111 1.0 2154 0109 0147 0.5 0504 0011 0124 0.9 0253 0011 1.3 09 25 09 25 09 0654 1.1 0739 1.2 0858 1.1 0558 1.2 0656 1.1 0704 1.0 0556 0.7 SEX DOM TER QUA SEX **QUA** SAB SEG 1319 0.7 1421 1154 1241 0.6 1423 0.6 1553 1206 1.2 0.6 1.0 0.6 2211 2356 0.5 0.3 2345 V 0351 0.6 0049 0504 0.8 0206 0.7 0456 0.9 1.3 0526 0.9 0100 1.4 10 10 26 10 26 10 26 26 0634 0751 0843 1.2 0900 1.1 0.7 0811 1.0 0919 1.0 0647 0.6 1.1 SEG QUA QUI SAB QUI SAB DOM TER 0.8 1626 0.6 0.6 1054 1011 0.9 1104 1.0 1254 1.3 1517 1.2 1.2 2017 1.1 2117 1249 1 1 1147 1.0 1706 0.5 1858 0.2 2341 1843 0.3 1713 C 0509 0138 0409 0039 0132 0436 0.7 0.6 0030 1.0 8000 1.3 1.1 27 11 27 11 27 11 27 11 0900 0941 1.1 0639 0.8 0734 0.6 0800 1.0 0621 0.7 0617 0.7 0726 0.4 TER DOM DOM QUI SEX SEX SEG **QUA** 1704 0.7 1154 1 1 1158 1 1 1326 1.3 1641 0.7 1238 1 1 1200 12 1321 14 1830 1.3 00000047 0102 12 0226 1.6 0015 1 1 0121 0051 0154 1.5 12 28 12 28 12 28 12 28 0632 0.6 0723 0.7 0641 0.6 0758 0538 0.7 0809 0.4 0634 0.8 0711 0.6 0.3 SEG SEX SAB SEG SAB **QUA** TER QUI 1251 1.2 1247 1.2 1404 1151 1.0 1309 1245 1343 1.5 0.5 0.3 0.3 2023 0.0 1809 1924 0.2 0.2 0.1 1813 1849 1926 1845 2015 0039 0139 0134 0051 0204 0113 0204 1.5 1.2 1.5 1.5 1.5 29 13 29 29 13 13 13 0641 0.7 0739 0.5 0749 0.6 0658 0754 0.4 0723 0.4 0828 0.2 DOM QUI SAB DOM TER QUA SEX 1209 12 1330 1.3 1313 1.3 1230 12 1347 1.4 1313 1.5 1404 1.6 0.1 1951 1953 2002 0.0 0.1 2043 1843 0234 0208 0109 0238 0154 1.6 0211 0104 30 14 14 30 14 14 0730 0.6 1.3 0824 0.4 1.4 0819 0.5 0734 0.6 1.3 0826 0.3 1.6 0756 0.3 0845 0.1 QUI SEX DOM SEG SEG **QUA** SAB 1.6 1251 1408 1302 1351 1428 1.6 1354 1411 0141 0324 0251 0153 0253 0224 1.6 15 15 31 15 31 15 0.4 0.4 0.5 0902 0849 0.4 0754 0854 0.2 0832 0.2 0753 SAB SEG TER TER QUI SEX 1430 1428 1432 1.5 1343 1.4 1424 2008 0.2 2115 -0.1 2100 0.0 2002 0.1 2109 0.0 2053 0.0 0215 0328 0223 0251 16 16 16 16 0828 0.5 0919 0.4 0826 0.3 0904 0.1 QUA DOM **QUA** SAB 1.7 1354 1502 1.5 1413 1.5 1451 0.0 2039 2039 0.1 2134 0.0 2128 0.1 Z Ζ

PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2022 Longitude 040° 59'.9 W Fuso +03.0 horas

Latitude 21° 48'.9 S

PORTO DO AÇU 22 Componentes

Nível Médio 0.90 m

Carta 1405

Maio						22 Componentes					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	0230 0908	1.5 0.1 1.6	17 TER	0306 0954 1611 2234	1.5 0.0 1.6	01 QUA		1.5 0.2 1.4	17 SEX	0404 1132	` /	01 SEX	0324 1017 1645 2239	1.4	17 DOM	0439 1149	1.5 0.1 1.3	01 SEG	0434 1124	1.4	17 QUA	0528 1209 1751	1.4 0.5
02 SEG	0254 0928 1534 2149	1.5 0.1 1.5 0.4	18 QUA	0336 1030 1649 2330	1.4 0.1 1.5 0.5	02 QUI	0328 1021 1643 2241	0.3 1.3	18 SAB	0008 0449 1223 1802 1951	1.4 0.2 1.3	02 SAB	0404 1100 1713 2332	1.4 0.3 1.3 0.6	18 SEG	0511 1232	0.6 1.4 0.3 1.3	02 TER	0504 1208 1753	0.3	18 QUI	0013 0604 1247 1817	1.3 0.7
03 TER	0321 1000 1606 2211	0.2 1.4	19 QUI	0413 1123 1719	1.4 0.2 1.4	03 SEX	0408 1106 1717 2332	0.3 1.3	19 DOM	1953		03 DOM	0447 1145 1753	0.3	19 TER	0556 1302	0.6 1.4 0.5 1.2	03 QUA	0026 0551 1241 1821	1.4 0.4	19 SEX	0102 0700 1332 1906	1.1 0.8
04 QUA	0347 1028 1643 2247	0.3 1.3	20 SEX	0024 0453 1223 1802 1911 2028	0.3 1.3 1.2	04 SAB	0451 1154 1802	0.4	20 SEG	0608 1351	0.8 1.3 0.4 1.1	04 SEG	0028 0524 1239 1824	1.3 0.4	20 QUA		0.7 1.3 0.6 1.1	04 QUI	0054 0634 1328 1908	1.3 0.5	20 SAB	0208 0819 1004 1153 1658 2023	1.0 1.0 1.0 0.9
05 QUI	0423 1108 1717 2321	0.4 1.2	21 SAB	0108 0538 1319 1951 2139		05 DOM	0049 0539 1300 1917	1.2 0.5	21 TER	0234 0708 1539 2258	1.2 0.5	05 TER			21 QUI	0158 0747 1534 2013	1.1 0.7	05 SEX	0139 0738 1436 2006	1.3 0.6	21 DOM	0513 1236 1826 2154	1.1 0.8
06 SEX	0456 1153 1804		DOM	0232 0619 1449 2253	0.9 1.2 0.5 1.2	06 SEG	0154 0634 1404 2134	1.1 0.5	22 QUA	1047 1653	1.1	06 QUA	0200 0706 1426 2021	1.2 0.4	22 SEX	0428 0906 1015 1149 1713 2113	1.1 1.1 1.1 0.8	06 SAB	1638	0.6 1.2 0.6 1.2	22 SEG	0630 1302 1906	1.2
07 SAB	0041 0547 1313 2115	1.1 0.6	23 SEG	0406 0738 1628 2351	0.8 1.1 0.5 1.2	TER	0308 0758 1526 2234	1.1 0.5	23 QUI	0517 1158 1749	0.6 1.2 0.6	07 QUI	0315 0819 1549 2111	1.2 0.5	23 SAB		1.2 0.7	07 DOM	0500 1204 1751 2209 2300	0.5 1.3 0.6 1.2 1.1	23 TER	0026 0713 1319 1943	0.4 1.3
08 DOM	0221 0653 1453 2241	1.1 0.6	24 TER	0509 0911 0958 1147 1730	0.7 1.1 1.1 1.1 0.4	08 QUA	0411 0911 1634 2330		24 SEX	0615 1239	1.2 0.5 1.3 0.6	08 SEX	0423 0923 1656 2209	0.6 1.3 0.5 1.2	24 DOM		0.4 1.2 0.7	08 SEG	0013 0608 1304 1904	0.3 1.4	24 QUA	0100 0743 1356 2004	0.2 1.4
09 SEG	0413 0849 1615 2332		25 QUA		1.3 0.6 1.3 0.4	09 QUI	0504 1132 1723	1.3	25 SAB	0653	1.2 0.4 1.3 0.5	09 SAB	0517 1202 1758	1.3	25 SEG	0034 0730 1328 1949	1.2 0.3 1.3 0.6	09 TER	0100 0719 1402 1958		25 QUI	0138 0813 1424 2032	0.1
10 TER	0506 1123 1709	1.2	26 QUI	0056 0651 1258 1913	1.3 0.5 1.4 0.4	10 SEX	0004 0556 1223 1819	0.4 1.4	26 DOM	0047 0738 1332 1954	0.3 1.4	10 DOM	0026 0621 1300 1908	0.3 1.4	26 TER		0.2 1.4	10 QUA	0143 0809 1456 2047	0.0 1.6	26 SEX	0208 0843 1500 2100	0.1 1.5
11 QUA	0004 0553 1204 1804	0.6 1.3	27 SEX	0106 0732 1317 1949	0.3 1.4	11 SAB	0049 0645 1304 1921	0.3 1.5	27 SEG	0108 0809 1404 2028	0.2 1.4	11 SEG	0058 0726 1358 2004	0.2 1.5	27 QUA	0141 0830 1443 2047	0.2 1.4	11 QUI	0221 0856 1543 2121	-0.1 1.7	27 SAB	0241 0911 1536 2130	0.0 1.6
12 QUI	0049 0634 1251 1854	0.4 1.4	28 SAB		0.2 1.5	12 DOM	0119 0739 1353 2013	0.2 1.6	28 TER	0141 0836 1443 2053	0.2 1.4	12 TER	0136 0819 1458 2056	0.0 1.6	28 QUI	0213 0900 1523 2117	0.1 1.5	12 SEX	0243 0938 1615 2156	-0.1 1.6	28 DOM	0315 0947 1602 2202	0.1 1.5
13 SEX	0115 0721 1324 1945	0.3 1.6	29 DOM	0136 0826 1411 2038	0.2 1.5	13 SEG	0143 0828 1445 2100	0.1 1.6		0213 0908 1526 2123	0.1 1.4	13 QUA	0215 0904 1553 2139	-0.1 1.6	29 SEX	0245 0930 1558 2153	0.1 1.5	13 SAB	0319 1015 1632 2230	-0.1 1.6	29 SEG	0339 1019 1626 2230	0.1 1.5
14 SAB	0149 0802 1402 2032	0.2 1.6	30 SEG	0158 0847 1445 2104	0.1 1.5	14 TER	0215 0909 1543 2147	0.0 1.6	30 QUI	0245 0941 1604 2202	0.2 1.4	14 QUI	0241 0949 1638 2221	-0.1 1.6	30 SAB	0326 1006 1634 2224	0.1 1.5	14 DOM	0349 1043 1641 2239	0.0 1.5	30 TER	0413 1049 1647 2304	0.2 1.4
15 DOM	0217 0843 1439 2111	0.1 1.7	31 TER	0224 0913 1524 2128	0.1 1.5		0243 0953 1634 2234	0.0 1.6				15 SEX	0324 1032 1709 2256	-0.1 1.5	31 DOM	0354 1041 1658 2308	0.2 1.4	15 SEG	0421 1121 1658 2309	0.1 1.4	31 QUA	0449 1126 1708 2324	0.3 1.4
16 SEG	0234 0921 1530 2153	0.0 1.7				16 QUI	0324 1036 1711 2326	0.0 1.5				16 SAB	0400 1121 1717 2338	0.0 1.4				16 TER	0456 1134 1717 2332	0.3 1.3			
DC4						<u> </u>						<u> </u>						<u> </u>					ain al

PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2022

Latitude 21° 48'.9 S

22 Componentes

Longitude 040° 59'.9 W

Fuso +03.0 horas

Carta 1405

Nível Médio 0.90 m

PORTO DO AÇU Setembro Outubro Novembro Dezembro HORA ALT (m) 0100 0706 0826 1149 0019 0.6 0553 0.6 1.0 1.0 1.0 0232 0.5 0400 0.5 0351 0.5 0402 0523 1.5 1.4 0.5 17 01 17 01 17 01 17 Λ1 1209 0.4 0617 1217 0.7 1051 1.2 1109 1109 1.2 1054 1.3 QUI QUI QUI SAB SAB SEG TER SAB 1608 1917 1745 1.3 1243 0.9 1747 12 0.9 1658 0.7 16/13 0.8 16/0 0.6 1402 1841 1.0 2156 1.1 1.1 2243 1.0 C 0009 0.5 0026 0.4 0330 0.7 0421 0.5 0458 0.4 0500 0.5 0502 0.4 02 18 02 18 02 18 02 1154 1741 0604 0645 12 1153 1.3 1154 1202 1.3 1151 0932 1202 1406 1702 SEX DOM DOM TER **OUA** SEX SEX DOM 0.6 1715 0.8 1730 1.2 1832 2256 1.0 2153 2353 2349 C 0141 1100 1632 1951 0.5 1.2 0.8 1.0 0543 0.3 1224 1.4 0004 1.2 0600 0.4 1.3 0.4 0056 0.5 19 0447 0.7 03 0504 0530 0.4 0000 03 19 03 19 03 19 0700 1230 1204 1234 0558 SEG QUA QUI SAB SEG SAB SAB SEG 1332 0.7 1815 0.9 1811 0.7 1813 0.6 1813 0.4 1245 1.3 1232 1.4 0.3 1908 2345 1.0 2353 1.2 1828 0.5 1821 C 0551 0.5 0445 0.5 0543 0.4 0030 0036 1.4 0051 1.3 0053 1.5 1.3 04 20 04 20 04 20 04 0654 1243 1851 1202 1745 0630 1306 0628 1258 0653 1302 0.3 1.4 1.2 0.7 1.3 0.7 1228 0.3 1.4 0.2 1.5 0.4 1.3 QUI DOM DOM TER TER SEX DOM TER 0.6 1300 1830 0.8 1917 0.2 1.0 1858 0.4 1856 0.3 1911 2200 1.0 0.5 1.3 1.4 0.2 0453 0009 1.2 0.4 0002 0023 0102 0104 0115 0139 05 05 05 21 21 2.1 21 05 0638 0553 0626 0.3 0.2 0.4 0.3 1208 0.3 0717 0719 0739 0753 SEG **QUA QUA** SEX SAB SEG SEG **QUA** 0.7 1.5 1328 0.2 1919 0.6 1843 0.6 1900 0.4 1939 0.3 1939 1947 0.2 2006 0.1 0009 0053 0053 0058 0132 1.5 0143 0139 0228 1.6 22 22 2.2 2.2 06 06 06 06 0.3 1.4 0.3 1.5 0709 0804 0.2 1.5 0602 0717 0653 0756 0808 0841 TER DOM TER QUI QUI SAB TER QUI 1.6 1304 1324 1336 1.5 1328 1351 1.5 1351 1323 1.4 1404 1.5 1939 1928 1934 2008 2019 2053 1858 0.6 0.5 0.4 0.3 0.2 2021 0.1 0.1 0.0 0130 0749 0154 0832 1.6 0.2 0206 0326 0119 0123 0223 07 23 07 23 07 23 07 0708 0.2 0743 0.1 0743 0.1 0.2 0849 0836 0.4 0924 0.1 0.3 QUA DOM SEG QUA SEX SEX QUA SEX 1356 1400 1409 1.6 1358 1358 1.5 1415 1347 1.5 1430 1.6 1.6 1.5 1.5 0.5 2006 0.3 2000 0.3 2008 0.2 2036 0.1 2058 0.0 2039 0.1 2134 -0 1 & & 0154 0153 0200 0215 0309 0415 0139 1.5 1.6 1.6 1.6 1.6 0234 1.5 1.6 08 24 08 08 24 08 24 24 0928 0.3 1438 1.5 0758 0.0 0817 0.1 0817 0.0 0826 0.1 0851 0.2 0.4 1009 0.4 QUI SAB SAB SEG TER QUI QUI SAB 1439 16 1430 16 1434 16 1424 16 1411 1.5 1413 1.5 1511 1.5 0.0 2026 0.3 2038 0.3 2038 0.2 2043 0.1 2053 0.1 2136 2106 0.1 2219 0.0 Ζ Z 0213 0223 0215 0230 0243 1.6 0345 1.6 0453 09 25 09 25 09 0841 -0.1 0853 0.0 0853 0.0 0902 0.1 0911 0.3 1011 0.4 0917 0.5 1051 0.5 DOM SEX DOM **TER QUA** SEX SEX DOM 1517 1458 1.6 1441 1.6 1439 1434 1.5 1441 1.5 1.5 1.6 1.6 1513 1.5 1547 0.3 0.2 0.1 2113 0.1 0.1 0.1 0.0 2106 2058 2134 & & Z 0519 0232 1.6 0247 1.6 0234 1.7 0308 1.7 0317 1.6 0430 1.5 0347 1.4 1.5 10 10 26 26 10 26 10 26 0915 -0.1 0923 0.0 0919 0.0 0938 0.2 0930 0.4 1043 0.5 0953 0.5 1141 0.6 SAB SEG **SEG** QUA QUI SAB SAB **SEG** 1517 1538 1526 1.6 1453 1.6 1508 1.5 1502 1.5 1549 1.4 1.4 1630 1.5 2130 0.2 2138 0.2 2119 0.1 2143 0.1 2145 0.1 2245 0.1 2208 0.2 2345 0.1 Z 0321 0304 0338 0349 0504 0426 0258 1.7 1.5 0543 1.6 1.6 11 27 11 27 11 27 11 27 0947 -0.1 0956 0.1 0936 0.2 1013 0.3 1000 0.5 1139 0.6 1019 0.6 1228 0.6 DOM TER TER QUI SEX DOM DOM TER 1543 16 1541 1.5 1511 1.5 1532 1.5 1528 1.5 1632 14 1549 14 1706 14 2215 2336 0326 0349 1.6 0334 1.6 0419 1.6 0426 1 4 0549 0500 1.3 വാദ 0.2 12 28 12 28 12 28 12 28 1039 0.5 1026 0.2 0958 1024 0.6 1243 0.7 1106 0.7 0608 1015 0.1 0.3 1.3 SEG QUA QUA SEX SAB SEG SEG **QUA** 1606 1.5 1534 1.5 1604 1602 1634 2209 0.2 0.2 2202 2243 0.2 2253 0.4 2226 0.2 0.3 2330 1753 1.3 0123 0651 0804 0908 0428 0406 0458 0502 1.3 0043 0.3 0356 1.6 1.5 1.5 0545 1.2 29 29 13 29 13 13 13 1026 1056 0.4 1017 1123 0.6 1102 0858 1209 1.1 1.1 1.1 QUI TER QUI SAB DOM TER TER QUI 1615 1.5 1636 1.4 1600 1 4 1643 1.3 1639 1.3 1343 0.8 1713 1.2 0.3 2302 0.3 0.3 2323 0.3 1800 2224 2332 0.5 0504 0441 0545 0553 0156 0.4 0034 0.5 0432 30 30 14 30 30 14 14 14 1054 0.4 1.4 1126 0.5 1.3 1051 0.6 1228 0.8 1154 0.9 1004 12 0624 1.2 **OUA** SEX SEX DOM SEG QUA OUA SEX 1.4 0.9 0.8 1704 1628 1721 1.2 1526 1311 0500 0511 0051 0136 0.5 15 15 15 15 31 31 1.0 1.1 0.7 1.1 1.1 1.2 1.1 1.2 0658 0802 0900 0.7 1.2 0954 1132 1654 1119 0.5 1113 0845 QUI SEG SAB TER QUI SAB 1424 1704 1658 1.3 8.0 1413 1806 2109 2332 0.4 2347 0.5 1909 1.1 0600 0213 0247 16 16 16 16 1145 1.2 0.7 0.7 0.9 1021 0951 1156 DOM QUA SEX SEX 1739 1739 1.1 1606 0.9 1553 2017 1.0 2049 1.1