PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2018

Latitude 21º 48'.9 S | Longitude 040º 59'.9 W | Fuso +03.0 horas

MICROARS | 22 Componentes | Nível Médio 0.90 m | Carta 1405

Janeiro

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 SEG	0256	1.6	17 QUA	0319	1.5
	0858	0.2		0917	0.4
	1426	1.5		1449	1.5
	2109	-0.1		2134	0.1
Z					
02 TER	0347	1.7	18 QUI	0354	1.5
	0943	0.3		0954	0.4
	1451	1.5		1526	1.5
	2151	-0.1		2208	0.1
03 QUA	0426	1.6	19 SEX	0428	1.5
	1024	0.3		1026	0.5
	1528	1.5		1556	1.5
	2234	-0.1		2243	0.2
04 QUI	0447	1.6	20 SAB	0454	1.4
	1104	0.4		1111	0.5
	1602	1.5		1634	1.4
	2321	0.0		2326	0.2
05 SEX	0504	1.5	21 DOM	0519	1.4
	1136	0.5		1141	0.6
	1641	1.5		1708	1.4
	2339	0.2			
06 SAB	0526	1.4	22 SEG	0013	0.3
	1213	0.6		0556	1.4
	1711	1.4		1234	0.6
				1754	1.4
07 DOM	0026	0.3	23 TER	0045	0.4
	0600	1.3		0634	1.3
	1224	0.7		1321	0.6
	1756	1.3		1845	1.3
08 SEG	0100	0.5	24 QUA	0136	0.5
	0638	1.2		0723	1.2
	1309	0.7		1428	0.6
	1847	1.2		1951	1.3
V			C		
09 TER	0151	0.6	25 QUI	0332	0.6
	0728	1.1		0828	1.2
	1421	0.8		1606	0.6
	1958	1.1		2102	1.2
	2253	1.0			
10 QUA	0438	0.7	26 SEX	0453	0.6
	0845	1.1		0924	1.2
	1004	1.0		1145	1.2
	1143	1.1		1713	0.5
	1708	0.7			
	2119	1.1			
	2200	1.1			
11 QUI	0000	1.1	27 SAB	0013	1.3
	0543	0.7		0600	0.5
	1204	1.1		1238	1.3
	1815	0.5		1824	0.3
12 SEX	0045	1.2	28 DOM	0108	1.4
	0643	0.6		0709	0.4
	1226	1.2		1313	1.4
	1856	0.4		1932	0.2
13 SAB	0106	1.3	29 SEG	0204	1.6
	0730	0.6		0802	0.3
	1253	1.3		1356	1.4
	1939	0.3		2019	0.0
14 DOM	0132	1.4	30 TER	0256	1.6
	0753	0.5		0851	0.3
	1313	1.4		1430	1.5
	2006	0.2		2100	-0.1
15 SEG	0204	1.4	31 QUA	0343	1.7
	0824	0.4		0930	0.3
	1349	1.5		1451	1.6
	2032	0.1		2143	-0.1
			Z		
16 TER	0241	1.5			
	0847	0.4			
	1421	1.5			
	2102	0.1			
&					

Fevereiro

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 QUI	0419	1.7	17 SAB	0411	1.5
	1006	0.3		1011	0.3
	1524	1.6		1545	1.5
	2223	-0.1		2228	0.1
02 SEX	0430	1.6	18 DOM	0434	1.5
	1036	0.3		1043	0.4
	1553	1.6		1621	1.5
	2245	0.0		2308	0.2
03 SAB	0445	1.5	19 SEG	0456	1.5
	1109	0.4		1121	0.4
	1624	1.6		1656	1.5
	2324	0.1		2334	0.3
04 DOM	0502	1.4	20 TER	0523	1.4
	1117	0.5		1139	0.4
	1658	1.5		1734	1.5
	2338	0.3			
05 SEG	0528	1.3	21 QUA	0023	0.4
	1145	0.5		0558	1.4
	1738	1.4		1224	0.5
				1811	1.4
06 TER	0017	0.5	22 QUI	0056	0.5
	0600	1.3		0641	1.3
	1226	0.6		1313	0.5
	1811	1.3		1909	1.3
07 QUA	0100	0.6	23 SEX	0215	0.6
	0641	1.2		0738	1.2
	1315	0.7		1532	0.6
	1906	1.1		2026	1.2
V			C	2256	1.2
08 QUI	0156	0.8	24 SAB	0436	0.7
	0738	1.1		0851	1.1
	1515	0.7		1658	0.5
	2036	1.0			
	2208	1.0			
	2354	1.0			
09 SEX	0508	0.8	25 DOM	0008	1.3
	0858	1.1		0551	0.6
	1736	0.6		1056	1.1
				1223	1.2
				1811	0.3
10 SAB	0030	1.1	26 SEG	0104	1.4
	0630	0.7		0700	0.5
	1200	1.1		1306	1.3
	1839	0.5		1917	0.2
11 DOM	0100	1.2	27 TER	0200	1.5
	0711	0.6		0754	0.4
	1241	1.2		1353	1.4
	1924	0.3		2004	0.0
12 SEG	0117	1.3	28 QUA	0247	1.6
	0745	0.5		0838	0.3
	1304	1.4		1426	1.5
	1949	0.2		2051	-0.1
13 TER	0156	1.4			
	0809	0.5			
	1345	1.5			
	2021	0.1			
14 QUA	0228	1.5			
	0838	0.4			
	1417	1.5			
	2049	0.1			
15 QUI	0306	1.5			
	0906	0.3			
	1447	1.5			
	2119	0.0			
&					
16 SEX	0343	1.6			
	0939	0.3			
	1523	1.5			
	2156	0.1			

Março

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 QUI	0328	1.7	17 SAB	0319	1.6
	0908	0.2		0919	0.2
	1445	1.6		1511	1.6
	2126	-0.1		2138	0.0
Z			&		
02 SEX	0349	1.6	18 DOM	0343	1.6
	0943	0.2		0953	0.2
	1513	1.7		1534	1.6
	2156	-0.1		2211	0.1
03 SAB	0358	1.6	19 SEG	0406	1.5
	1011	0.2		1023	0.2
	1538	1.7		1606	1.6
	2226	0.0		2241	0.2
04 DOM	0409	1.5	20 TER	0428	1.5
	1023	0.3		1045	0.3
	1606	1.6		1641	1.6
	2238	0.2		2323	0.3
05 SEG	0432	1.5	21 QUA	0456	1.4
	1041	0.3		1121	0.3
	1641	1.6		1713	1.5
	2309	0.3		2343	0.4
06 TER	0456	1.4	22 QUI	0528	1.4
	1111	0.4		1156	0.4
	1709	1.4		1758	1.4
	2338	0.5			
07 QUA	0524	1.3	23 SEX	0030	0.6
	1154	0.5		0604	1.3
	1753	1.3		1243	0.5
				1853	1.3
08 QUI	0015	0.6	24 SAB	0123	0.7
	0600	1.2		0656	1.2
	1245	0.6		1347	0.5
	1836	1.2		2004	1.2
				2138	1.1
				2256	1.2
			C		
09 SEX	0104	0.8	25 DOM	0419	0.8
	0647	1.1		0804	1.1
	1351	0.7		1009	1.0
	1953	1.0		1100	1.0
	2208	1.0		1647	0.5
	2334	1.0			
V					
10 SAB	0243	0.9	26 SEG	0002	1.3
	0800	1.0		0539	0.7
	1639	0.7		0919	1.1
				1038	1.1
				1206	1.1
				1758	0.4
11 DOM	0009	1.1	27 TER	0058	1.4
	0558	0.8		0647	0.6
	1149	1.0		1258	1.3
	1747	0.5		1900	0.2
12 SEG	0038	1.2	28 QUA	0145	1.5
	0649	0.7		0739	0.4
	1217	1.2		1338	1.4
	1841	0.4		1953	0.1
13 TER	0102	1.3	29 QUI	0223	1.6
	0724	0.6		0811	0.3
	1258	1.3		1409	1.5
	1926	0.3		2034	0.0
14 QUA	0134	1.4	30 SEX	0253	1.6
	0745	0.4		0851	0.2
	1330	1.4		1428	1.6
	1953	0.2		2104	0.0
15 QUI	0206	1.5	31 SAB	0313	1.6
	0817	0.3		0919	0.1
	1402	1.5		1449	1.7
	2028	0.1		2136	0.0
			Z		
16 SEX	0245	1.6			
	0849	0.3			
	1436	1.6			
	2102	0.0			

Abril

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 DOM	0315	1.6	17 TER	0332	1.5
	0936	0.1		1006	0.1
	1517	1.7		1553	1.6
	2151	0.1		2230	0.2
02 SEG	0334	1.6	18 QUA	0356	1.5
	0954	0.2		1030	0.2
	1547	1.6		1632	1.6
	2213	0.2		2319	0.4
03 TER	0356	1.5	19 QUI	0432	1.4
	1015	0.2		1113	0.2
	1619	1.6		1706	1.5
	2236	0.4		2336	0.5
04 QUA	0424	1.4	20 SEX	0502	1.4
	1051	0.3		1138	0.3
	1654	1.4		1753	1.4
	2308	0.5			
05 QUI	0454	1.4	21 SAB	0032	0.6
	1123	0.4		0547	1.3
	1728	1.3		1234	0.4
	2347	0.7		1838	1.3
06 SEX	0528	1.3	22 DOM	0134	0.8
	1211	0.5		0628	1.2
	1808	1.2		1421	0.5
				2054	1.1
			C	2247	1.2
07 SAB	0041	0.8	23 SEG	0402	0.8
	0604	1.2		0739	1.1
	1315	0.6		1049	1.0
	1911	1.1		1623	0.5
				2353	1.3
08 DOM	0202	0.9	24 TER	0515	0.7
	0708	1.0		0902	1.1
	1515	0.7		1002	1.1
	2326	1.1		1156	1.1
				1736	0.4
V					
09 SEG	0511	0.8	25 QUA	0041	1.4
	0904	1.0		0621	0.6
	1658	0.6		1245	1.3
				1839	0.3
10 TER	0000	1.2	26 QUI	0115	1.4
	0545	0.7		0709	0.4
	1156	1.2		1315	1.4
	1745	0.4		1932	0.2
11 QUA	0036	1.3	27 SEX	0153	1.5
	0632	0.6		0753	0.3
	1236	1.3		1347	1.5
	1832	0.3		2006	0.1
12 QUI	0102	1.5	28 SAB	0213	1.5
	0715	0.4		0826	0.2
	1304	1.4		1408	1.6
	1923	0.2		2045	0.1
13 SEX	0141	1.5	29 DOM	0217	1.5
	0745	0.3		0851	0.1
	1345	1.5		1426	1.6
	2000	0.1		2109	0.2
			Z		
14 SAB	0211	1.6	30 SEG	0232	1.5
	0823	0.2		0913	0.1
	1417	1.6		1456	1.6
	2041	0.1		2126	0.2
15 DOM	0243	1.6			
	0858	0.1			
	1445	1.6			
	2115	0.1			
&					
16 SEG	0317	1.6			
	0932	0.1			
	1524	1.6			
	2154	0.1			

PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2018

Latitude 21º 48'.9 S | Longitude 040º 59'.9 W | Fuso +03.0 horas

MICROARS | 22 Componentes | Nível Médio 0.90 m | Carta 1405

Maio

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 TER	0256	1.5	17 QUI	0334	1.5
	0928	0.1		1028	0.1
	1528	1.6		1634	1.6
	2147	0.3		2319	0.4
02 QUA	0324	1.5	18 SEX	0409	1.4
	1000	0.2		1119	0.1
	1602	1.5		1706	1.5
	2211	0.4		2349	0.5
03 QUI	0353	1.5	19 SAB	0451	1.4
	1026	0.2		1211	0.2
	1639	1.4		1749	1.4
	2249	0.6			
04 SEX	0428	1.4	20 DOM	0049	0.7
	1106	0.4		0528	1.3
	1711	1.3		1243	0.3
	2324	0.7		1824	1.2
				2000	1.2
				2058	1.2
05 SAB	0502	1.3	21 SEG	0147	0.8
	1153	0.5		0609	1.2
	1758	1.2		1408	0.4
				2208	1.2
06 DOM	0030	0.8	22 TER	0338	0.8
	0551	1.2		0709	1.1
	1258	0.6		1556	0.5
	1900	1.1		2317	1.2
			C		
07 SEG	0154	0.9	23 QUA	0453	0.7
	0649	1.1		0841	1.1
	1421	0.6		1000	1.1
	2206	1.1		1128	1.1
V				1704	0.4
08 TER	0354	0.8	24 QUI	0006	1.3
	0819	1.0		0549	0.6
	1602	0.5		1213	1.2
	2309	1.2		1808	0.4
09 QUA	0456	0.7	25 SEX	0054	1.3
	1106	1.1		0643	0.5
	1700	0.4		1258	1.3
	2358	1.3		1902	0.3
10 QUI	0538	0.6	26 SAB	0115	1.4
	1158	1.3		0728	0.3
	1753	0.3		1324	1.4
				1949	0.3
11 SEX	0038	1.4	27 DOM	0126	1.4
	0623	0.4		0758	0.2
	1247	1.4		1347	1.5
	1839	0.2		2021	0.3
12 SAB	0106	1.5	28 SEG	0139	1.5
	0711	0.3		0832	0.1
	1317	1.5		1409	1.5
	1932	0.2		2045	0.3
13 DOM	0143	1.6	29 TER	0200	1.5
	0754	0.2		0849	0.1
	1354	1.6		1439	1.5
	2017	0.1		2108	0.3
			Z		
14 SEG	0213	1.6	30 QUA	0226	1.5
	0836	0.1		0913	0.1
	1434	1.6		1515	1.5
	2100	0.1		2126	0.4
15 TER	0234	1.5	31 QUI	0258	1.5
	0913	0.1		0943	0.1
	1523	1.6		1551	1.5
	2141	0.2		2200	0.5
&					
16 QUA	0308	1.5			
	0949	0.0			
	1553	1.6			
	2224	0.3			

Junho

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 SEX	0332	1.5	17 DOM	0441	1.4
	1013	0.2		1153	0.2
	1630	1.4		1743	1.4
	2232	0.6			
02 SAB	0409	1.4	18 SEG	0041	0.6
	1056	0.3		0515	1.4
	1704	1.3		1245	0.3
	2319	0.7		1809	1.3
				2039	1.2
03 DOM	0451	1.3	19 TER	0124	0.7
	1141	0.4		0600	1.3
	1751	1.2		1334	0.4
				1902	1.2
				2004	1.1
				2139	1.2
04 SEG	0026	0.7	20 QUA	0228	0.8
	0534	1.2		0654	1.2
	1247	0.5		1511	0.5
	1834	1.2		2006	1.1
				2058	1.1
				2249	1.1
			C		
05 TER	0132	0.8	21 QUI	0402	0.7
	0617	1.2		0802	1.1
	1351	0.5		1049	1.1
	2039	1.2		1638	0.6
				2347	1.2
06 QUA	0249	0.8	22 SEX	0508	0.6
	0734	1.1		0919	1.1
	1504	0.5		1002	1.1
	2211	1.2		1156	1.2
V				1739	0.5
07 QUI	0402	0.7	23 SAB	0017	1.2
	0902	1.2		0609	0.5
	1613	0.5		1243	1.3
	2311	1.3		1839	0.5
08 SEX	0458	0.6	24 DOM	0049	1.3
	1126	1.2		0656	0.4
	1708	0.4		1308	1.3
	2358	1.4		1930	0.5
09 SAB	0545	0.4	25 SEG	0056	1.3
	1211	1.3		0741	0.3
	1804	0.3		1332	1.4
				1958	0.4
10 DOM	0043	1.4	26 TER	0109	1.4
	0634	0.3		0813	0.2
	1258	1.5		1400	1.4
	1904	0.3		2032	0.4
11 SEG	0113	1.5	27 QUA	0141	1.5
	0730	0.2		0838	0.1
	1343	1.6		1432	1.5
	1958	0.2		2049	0.4
12 TER	0143	1.5	28 QUI	0211	1.5
	0817	0.1		0904	0.1
	1432	1.6		1509	1.5
	2049	0.2		2115	0.4
			Z		
13 QUA	0217	1.5	29 SEX	0241	1.5
	0900	0.0		0930	0.1
	1528	1.6		1547	1.4
	2134	0.3		2151	0.5
&					
14 QUI	0239	1.5	30 SAB	0321	1.5
	0943	0.0		1006	0.2
	1615	1.6		1624	1.4
	2219	0.3		2223	0.5
15 SEX	0323	1.5			
	1028	0.0			
	1647	1.6			
	2308	0.4			
16 SAB	0400	1.5			
	1121	0.1			
	1711	1.5			
	2351	0.5			

Julho

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 DOM	0354	1.4	17 TER	0011	0.5
	1043	0.3		0502	1.5
	1658	1.4		1230	0.2
	2311	0.6		1753	1.3
02 SEG	0438	1.3	18 QUA	0030	0.6
	1130	0.3		0547	1.4
	1732	1.3		1251	0.4
				1817	1.2
03 TER	0004	0.7	19 QUI	0102	0.7
	0511	1.3		0623	1.3
	1224	0.4		1330	0.6
	1806	1.3		1902	1.1
			C		
04 QUA	0056	0.7	20 SEX	0147	0.7
	0600	1.3		0721	1.2
	1313	0.4		1545	0.7
	1900	1.2		2002	1.1
				2204	1.0
				2256	1.0
05 QUI	0153	0.7	21 SAB	0432	0.7
	0656	1.2		0847	1.1
	1409	0.5		1004	1.1
	2008	1.2		1143	1.1
				1706	0.7
				2106	1.1
				2354	1.1
06 SEX	0302	0.7	22 DOM	0538	0.6
	0804	1.2		1226	1.2
	1536	0.5		1817	0.7
	2106	1.2			
V					
07 SAB	0409	0.6	23 SEG	0013	1.2
	0909	1.2		0639	0.5
	1643	0.5		1302	1.3
	2219	1.3		1908	0.6
08 DOM	0506	0.5	24 TER	0039	1.3
	1153	1.3		0728	0.3
	1739	0.4		1323	1.3
				1949	0.5
09 SEG	0013	1.3	25 QUA	0100	1.4
	0606	0.3		0754	0.2
	1251	1.4		1356	1.4
	1841	0.4		2017	0.5
10 TER	0056	1.4	26 QUI	0132	1.4
	0709	0.2		0828	0.1
	1339	1.5		1423	1.5
	1947	0.3		2039	0.4
11 QUA	0134	1.4	27 SEX	0204	1.5
	0802	0.1		0851	0.1
	1434	1.6		1500	1.5
	2039	0.3		2106	0.4
			Z		
12 QUI	0211	1.5	28 SAB	0238	1.5
	0851	0.0		0919	0.1
	1532	1.6		1539	1.5
	2121	0.3		2136	0.4
&					
13 SEX	0236	1.5	29 DOM	0315	1.5
	0936	-0.1		0954	0.1
	1617	1.6		1611	1.5
	2204	0.3		2211	0.4
14 SAB	0319	1.5	30 SEG	0343	1.5
	1021	-0.1		1026	0.2
	1647	1.6		1643	1.4
	2247	0.4		2247	0.5
15 DOM	0351	1.5	31 TER	0423	1.4
	1104	0.0		1109	0.2
	1708	1.5		1706	1.4
	2334	0.4		2331	0.5
16 SEG	0430	1.5			
	1143	0.1			
	1719	1.4			

Agosto

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 QUA	0458	1.4	17 SEX	0011	0.5
	1143	0.3		0600	1.3
	1741	1.3		1243	0.6
				1813	1.2
02 QUI	0023	0.6	18 SAB	0100	0.6
	0539	1.4		0651	1.2
	1236	0.4		1326	0.8
	1809	1.3		1904	1.1
			C		
03 SEX	0053	0.6	19 DOM	0204	0.7
	0617	1.3		0800	1.1
	1324	0.5		1000	1.0
	1900	1.3		1130	1.0
				1649	0.8
				2013	1.1
04 SAB	0143	0.6	20 SEG	0508	0.6
	0717	1.3		1219	1.1
	1432	0.5		1800	0.8
	2000	1.2		2254	1.1
V					
05 DOM	0332	0.6	21 TER	0000	1.1
	0836	1.2		0621	0.5
	1608	0.6		1258	1.2
	2102	1.2		1854	0.7
06 SEG	0447	0.5	22 QUA	0024	1.2
	1151	1.3		0704	0.4
	1717	0.5		1311	1.3
	2206	1.2		1936	0.6
07 TER	0549	0.4	23 QUI	0056	1.3
	1249	1.4		0741	0.3
	1830	0.5		1339	1.4
				1956	0.5
08 QUA	0053	1.3	24 SEX	0123	1.4
	0653	0.2		0808	0.2
	1338	1.5		1408	1.5
	1938	0.4		2024	0.4
09 QUI	0132	1.4	25 SAB	0158	1.5
	0753	0.1		0834	0.1
	1428	1.6		1443	1.5
	2024	0.3		2049	0.3
10 SEX	0211	1.5	26 DOM	0230	1.5
	0841	-0.1		0904	0.1
	1521	1.7		1517	1.5
	2104	0.3		2119	0.3
			Z		
11 SAB	0236	1.6	27 SEG	0302	1.5
	0921	-0.1		0936	0.1
	1558	1.7		1547	1.5
	2147	0.3		2153	0.3
&					
12 DOM	0315	1.6	28 TER	0330	1.5
	1000	-0.1		1008	0.1
	1628	1.6		1615	1.5
	2224	0.3		2223	0.4
13 SEG	0339	1.6	29 QUA	0402	1.5
	1039	0.0		1039	0.2
	1636	1.5		1638	1.5
	2243	0.3		2253	0.4
14 TER	0411	1.6	30 QUI	0438	1.5
	1123	0.1		1121	0.3
	1654	1.5		1702	1.4
	2321	0.4		2326	0.4
15 QUA	0449	1.5	31 SEX	0509	1.4
	1134	0.3		1145	0.4
	1711	1.4		1739	1.3
	2328	0.5			
16 QUI	0519	1.4			
	1211	0.4			
	1747	1.3			

PORTO DO AÇU (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2018

Latitude 21º 48'.9 S | Longitude 040º 59'.9 W | Fuso +03.0 horas

MICROARS | 22 Componentes | Nível Médio 0.90 m | Carta 1405

Setembro

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 SAB	0013	0.5	17 SEG	0117	0.6
	0556	1.4		0717	1.0
	1234	0.5		0945	1.0
	1811	1.3		1113	1.0
				1402	0.9
				1517	0.9
				1923	1.0
02 DOM	0047	0.5	18 TER	0441	0.7
	0651	1.3		1209	1.1
	1330	0.6		1751	0.8
	1904	1.2		2106	1.0
V				2208	1.0
				2347	1.0
03 SEG	0219	0.6	19 QUA	0547	0.5
	0800	1.2		1236	1.2
	1556	0.7		1839	0.7
	2013	1.1			
04 TER	0423	0.5	20 QUI	0006	1.2
	1149	1.3		0638	0.4
	1709	0.6		1256	1.3
	2123	1.1		1909	0.6
	2354	1.1			
05 QUA	0534	0.4	21 SEX	0045	1.3
	1243	1.4		0715	0.3
	1823	0.6		1311	1.4
				1936	0.4
06 QUI	0047	1.3	22 SAB	0108	1.4
	0641	0.2		0738	0.2
	1324	1.5		1349	1.5
	1924	0.4		1956	0.3
07 SEX	0123	1.4	23 DOM	0147	1.5
	0741	0.1		0809	0.1
	1413	1.6		1415	1.6
	2006	0.3		2026	0.3
08 SAB	0200	1.5	24 SEG	0215	1.6
	0824	-0.1		0841	0.1
	1456	1.6		1447	1.6
	2051	0.2		2058	0.2
			Z		
09 DOM	0230	1.6	25 TER	0241	1.6
	0902	-0.1		0911	0.1
	1534	1.6		1519	1.6
	2124	0.2		2128	0.2
&					
10 SEG	0251	1.7	26 QUA	0315	1.6
	0941	-0.1		0947	0.1
	1543	1.6		1536	1.5
	2151	0.2		2200	0.2
11 TER	0323	1.7	27 QUI	0339	1.6
	1015	0.0		1019	0.2
	1556	1.6		1600	1.5
	2217	0.2		2226	0.3
12 QUA	0353	1.7	28 SEX	0417	1.5
	1030	0.1		1045	0.3
	1613	1.5		1632	1.4
	2224	0.3		2256	0.3
13 QUI	0424	1.6	29 SAB	0456	1.5
	1053	0.3		1124	0.4
	1641	1.4		1702	1.4
	2300	0.3		2326	0.4
14 SEX	0458	1.5	30 DOM	0539	1.4
	1119	0.5		1219	0.6
	1704	1.3		1747	1.3
	2330	0.4			
15 SAB	0538	1.3			
	1200	0.6			
	1743	1.2			
16 DOM	0017	0.5			
	0611	1.2			
	1251	0.8			
	1815	1.1			
C					

Outubro

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 SEG	0021	0.4	17 QUA	0232	0.7
	0623	1.3		1145	1.1
	1323	0.7		1715	0.9
	1828	1.2		2038	1.0
02 TER	0126	0.5	18 QUI	0458	0.6
	0738	1.2		1200	1.2
	0902	1.1		1756	0.7
	1013	1.2		2349	1.1
	1549	0.8			
	1939	1.1			
V					
03 QUA	0402	0.5	19 SEX	0538	0.5
	1139	1.3		1217	1.3
	1702	0.7		1832	0.6
	2102	1.1			
	2204	1.1			
	2349	1.1			
04 QUI	0517	0.4	20 SAB	0013	1.3
	1224	1.4		0624	0.3
	1809	0.6		1253	1.4
				1849	0.4
05 SEX	0034	1.3	21 DOM	0054	1.4
	0624	0.2		0704	0.2
	1308	1.5		1315	1.5
	1904	0.4		1928	0.3
06 SAB	0108	1.4	22 SEG	0123	1.5
	0723	0.1		0738	0.1
	1354	1.6		1351	1.6
	1951	0.3		2000	0.2
07 DOM	0147	1.5	23 TER	0156	1.6
	0804	0.0		0815	0.1
	1430	1.6		1419	1.6
	2028	0.2		2036	0.1
08 SEG	0215	1.6	24 QUA	0226	1.6
	0847	0.0		0854	0.1
	1445	1.6		1438	1.6
	2058	0.1		2108	0.1
			Z		
09 TER	0232	1.7	25 QUI	0253	1.6
	0919	0.0		0928	0.2
	1456	1.6		1506	1.5
	2126	0.1		2139	0.1
&					
10 QUA	0300	1.7	26 SEX	0330	1.6
	0941	0.1		1006	0.2
	1513	1.6		1528	1.5
	2138	0.1		2213	0.2
11 QUI	0330	1.7	27 SAB	0408	1.6
	1006	0.2		1034	0.4
	1536	1.5		1602	1.4
	2204	0.2		2236	0.2
12 SEX	0402	1.6	28 DOM	0449	1.5
	1019	0.4		1123	0.5
	1602	1.5		1641	1.4
	2226	0.2		2319	0.3
13 SAB	0439	1.5	29 SEG	0526	1.4
	1053	0.5		1228	0.6
	1636	1.4		1719	1.3
	2304	0.4			
14 DOM	0509	1.3	30 TER	0019	0.4
	1121	0.7		0609	1.3
	1704	1.3		1334	0.8
	2351	0.5		1802	1.2
15 SEG	0556	1.2	31 QUA	0128	0.5
	1211	0.8		0713	1.2
	1751	1.2		0813	1.2
				1000	1.2
				1524	0.8
				1904	1.1
			V		
16 TER	0056	0.6			
	0654	1.1			
	0921	1.0			
	1338	0.9			
	1847	1.1			
C					

Novembro

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 QUI	0349	0.5	17 SAB	0449	0.5
	1109	1.3		1149	1.3
	1649	0.7		1724	0.6
	2038	1.1		2351	1.2
	2158	1.1			
	2321	1.1			
02 SEX	0500	0.4	18 DOM	0530	0.4
	1204	1.4		1213	1.4
	1749	0.6		1809	0.5
03 SAB	0009	1.2	19 SEG	0026	1.4
	0604	0.3		0617	0.3
	1256	1.4		1254	1.5
	1843	0.5		1847	0.3
04 DOM	0058	1.4	20 TER	0100	1.5
	0700	0.2		0709	0.2
	1328	1.5		1321	1.5
	1928	0.3		1932	0.2
05 SEG	0130	1.5	21 QUA	0139	1.6
	0749	0.1		0753	0.2
	1356	1.5		1351	1.6
	2002	0.2		2013	0.1
06 TER	0156	1.6	22 QUI	0215	1.6
	0826	0.1		0838	0.2
	1409	1.5		1417	1.6
	2039	0.1		2053	0.1
07 QUA	0217	1.6	23 SEX	0247	1.6
	0854	0.1		0915	0.2
	1417	1.6		1434	1.5
	2100	0.1		2128	0.0
&			Z		
08 QUI	0239	1.6	24 SAB	0332	1.6
	0921	0.2		0956	0.3
	1438	1.6		1511	1.5
	2119	0.1		2208	0.1
09 SEX	0313	1.6	25 DOM	0415	1.6
	0932	0.3		1036	0.4
	1506	1.5		1543	1.5
	2143	0.1		2236	0.1
10 SAB	0345	1.5	26 SEG	0451	1.5
	1000	0.4		1132	0.5
	1534	1.5		1626	1.4
	2209	0.2		2328	0.2
11 DOM	0421	1.4	27 TER	0523	1.4
	1024	0.5		1232	0.6
	1608	1.4		1704	1.4
	2249	0.3			
12 SEG	0458	1.3	28 QUA	0030	0.3
	1104	0.7		0604	1.3
	1645	1.3		1324	0.7
	2328	0.4		1754	1.3
13 TER	0541	1.2	29 QUI	0130	0.4
	1154	0.8		0700	1.2
	1724	1.2		0800	1.2
				0941	1.2
				1443	0.8
				1847	1.2
			V		
14 QUA	0036	0.5	30 SEX	0309	0.5
	0624	1.1		1053	1.2
	1313	0.9		1608	0.7
	1809	1.1		2000	1.1
				2253	1.1
15 QUI	0154	0.6			
	1000	1.1			
	1528	0.9			
	1949	1.0			
C					
16 SEX	0343	0.6			
	1102	1.2			
	1649	0.7			
	2251	1.1			

Dezembro

	HORA	ALT (m)		HORA	ALT (m)
01 SAB	0438	0.5	17 SEG	0456	0.5
	1151	1.3		1147	1.3
	1713	0.6		1721	0.5
	2356	1.2		2358	1.3
02 DOM	0539	0.4	18 TER	0545	0.4
	1230	1.3		1223	1.4
	1813	0.5		1811	0.4
03 SEG	0045	1.3	19 QUA	0049	1.4
	0639	0.4		0638	0.3
	1302	1.4		1258	1.5
	1902	0.4		1908	0.2
04 TER	0115	1.4	20 QUI	0128	1.5
	0732	0.3		0736	0.3
	1324	1.4		1334	1.5
	1947	0.2		1954	0.1
05 QUA	0145	1.5	21 SEX	0211	1.6
	0804	0.3		0824	0.3
	1334	1.5		1402	1.5
	2019	0.1		2041	0.0
06 QUI	0208	1.5	22 SAB	0302	1.6
	0839	0.3		0908	0.3
	1351	1.5		1428	1.5
	2043	0.1		2123	0.0
			Z		
07 SEX	0230	1.6	23 DOM	0349	1.6
	0900	0.3		0953	0.3
	1413	1.5		1506	1.5
	2108	0.1		2204	0.0
&					
08 SAB	0302	1.5	24 SEG	0432	1.6
	0919	0.4		1038	0.4
	1443	1.5		1539	1.5
	2128	0.1		2243	0.0
09 DOM	0338	1.5	25 TER	0500	1.5
	0945	0.5		1130	0.5
	1517	1.5		1619	1.5
	2202	0.1		2336	0.1
10 SEG	0411	1.4	26 QUA	0519	1.4
	1013	0.5		1215	0.6
	1551	1.4		1658	1.4
	2234	0.2			
11 TER	0451	1.4	27 QUI	0028	0.2
	1056	0.6		0556	1.3
	1630	1.4		1245	0.6
	2317	0.4		1741	1.4
12 QUA	0524	1.3	28 SEX	0108	0.3
	1141	0.7		0624	1.2
	1706	1.3		0851	1.2
				1330	0.7
				1819	1.3
13 QUI	0015	0.5	29 SAB	0208	0.5
	0606	1.2		0713	1.1
	1253	0.8		0858	1.1
	1758	1.2		1000	1.1
				1517	0.7
				1919	1.2
			V		
14 SEX	0113	0.5	30 DOM	0356	0.6
	0709	1.1		0821	1.1
	1402	0.8		0938	1.1
	1858	1.1		1109	1.1
				1643	0.7
				2049	1.1
				2200	1.1
				2341	1.1
15 SAB	0226	0.6	31 SEG	0508	0.6
	0938	1.2		1202	1.2
	1536	0.7		1745	0.6
	2024	1.1			
C					
16 DOM	0354	0.5			
	1051	1.2			
	1639	0.6			
	2243	1.2			