

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

Latitude 22° 55'.9 S

Longitude 043° 50'.5 W

Fuso +03.0 horas

DHN

21 Componentes

Nível Médio 0.82 m

Carta 1623

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 SEG	0206	1.6	17 QUA	0258	1.6	01 QUI	0302	1.7	17 SAB	0356	1.7	01 QUI	0204	1.6	17 SAB	0300	1.6		
	0704	0.9		0506	0.4		1108	0.7		1506	1.8		1128	0.4		1000	0.1	1023	0.3
	1134	0.2		1508	1.6		1506	1.8		1915	0.5		1608	1.6		1406	1.7	1511	1.7
	1400	1.5		2247	0.2		2011	0.5		2334	-0.1		2339	0.2		2223	-0.1	2234	0.1
	2206	-0.1																	
Z																			
	0241	1.7	18 QUI	0336	1.7	02 SEX	0347	1.7	18 DOM	0432	1.6	02 SEX	0247	1.7	18 DOM	0334	1.6		
	1043	0.2		1130	0.5		0723	0.7		1506	0.8		1204	0.4		1049	0.2	1056	0.3
	1441	1.6		1553	1.6		1158	0.3		1554	1.8		1649	1.6		1454	1.8	1551	1.7
	2300	-0.1		2321	0.2		1958	0.4		2134	0.5					1953	0.5	2315	0.2
														2308		-0.1			
03 QUA	0317	1.7	19 SEX	0411	1.6	03 SAB	0017	0.0	19 SEG	0026	0.3	03 SAB	0323	1.8	19 SEG	0402	1.6		
	0704	0.9		0947	0.6		0424	1.7		0808	0.6		0921	0.5		0841	0.6	1139	0.4
	1134	0.2		1202	0.5		1002	0.7		1058	0.6		1153	0.7		1130	0.2	1621	1.6
	1521	1.7		1630	1.6		1247	0.4		1256	0.5		1538	1.9		1538	1.9		
	1919	0.4					1639	1.8		1721	1.5		1949	0.4		1949	0.4		
2054	0.5			2039	0.3			2106	0.5	2106	0.5								
2353	0.0			2245	0.5			2356	0.1	2356	0.1								
04 QUI	0400	1.7	20 SAB	0000	0.3	04 DOM	0108	0.2	20 TER	0124	0.4	04 DOM	0404	1.8	20 TER	0004	0.2		
	0734	0.8		0456	1.6		0508	1.6		0543	1.4		0802	0.4		0436	1.5		
	0911	0.9		0908	0.6		0858	0.5		0943	0.6		0956	0.6		0902	0.5		
	1219	0.3		1045	0.6		1109	0.7		1153	0.7		1208	0.3		1006	0.5		
	1606	1.7		1247	0.5		1336	0.5		1356	0.5		1615	1.9		1226	0.4		
2002	0.4	1708	1.5	1721	1.7	1802	1.4	2024	0.3	1658	1.6								
2158	0.5			2121	0.3	2204	0.6	2341	0.7	2221	0.5								
05 SEX	0045	0.1	21 DOM	0054	0.3	05 SEG	0202	0.3	21 QUA	0230	0.4	05 SEG	0045	0.3	21 QUA	0102	0.4		
	0449	1.7		0538	1.5		0556	1.5		0619	1.3		0447	1.7		0508	1.4		
	0813	0.7		0939	0.6		0945	0.4		1000	0.6		0849	0.3		0908	0.5		
	1021	0.9		1134	0.7		1213	0.8		1224	0.8		1102	0.6		1111	0.6		
	1309	0.4		1341	0.6		1426	0.5		1500	0.5		1256	0.4		1326	0.5		
1656	1.7	1753	1.4	1803	0.6	1803	1.3	1700	0.8	1739	1.5								
2051	0.3	2217	0.5	2204	0.4	2211	0.7	2106	0.3	2126	0.7								
2300	0.6	2321	0.5					2338	0.6	2308	0.8								
06 SAB	0139	0.2	22 SEG	0156	0.4	06 TER	0051	0.7	22 QUI	0223	0.9	06 TER	0136	0.4	22 QUI	0204	0.5		
	0534	1.6		0613	1.3		0302	0.5		0336	0.5		0523	1.6		0553	1.3		
	0902	0.6		1004	0.6		0641	1.4		0704	1.2		0930	0.3		0932	0.4		
	1126	0.9		1208	0.8		1024	0.4		1023	0.6		1202	0.7		1202	0.7		
	1404	0.5		1441	0.6		1309	0.8		1302	0.9		1349	0.5		1434	0.5		
1747	1.6	1834	1.3	1521	0.6	1600	0.5	1747	1.6	1823	1.4								
2134	0.3	2234	0.6	1858	1.5	1943	1.2	2151	0.4	2151	0.7								
07 DOM	0000	0.7	23 TER	0002	0.7	07 QUA	0138	0.8	23 SEX	0196	1.1	07 QUA	0039	0.7	23 SEX	0004	1.0		
	0238	0.3		0302	0.4		0723	1.3		0836	0.4		0403	0.6		0309	0.5		
	0619	1.5		0658	1.2		1106	0.5		1100	0.6		0604	1.4		0639	1.2		
	0954	0.5		1023	0.7		1358	0.8		1347	1.0		1008	0.3		1002	0.4		
	1224	0.9		1251	0.9		1615	0.6		1658	0.4		1306	0.7		1251	0.8		
1502	0.5	1539	0.6	1953	1.3	2043	1.1	1447	0.6	1539	0.4								
1836	1.5	1917	1.2	2321	0.6	2304	0.9	1828	1.5	1913	1.3								
2217	0.4	2249	0.8					2223	0.4	2211	0.8								
08 SEG	0056	0.8	24 QUA	0043	0.8	08 QUI	0211	0.9	24 SAB	0154	1.3	08 QUI	0123	0.8	24 SAB	0058	1.2		
	0338	0.4		0400	0.4		0500	0.6		0528	0.4		0336	0.7		0411	0.5		
	0708	1.4		0747	1.1		0811	1.2		0854	1.0		0654	1.3		0728	1.1		
	1039	0.6		1051	0.7		1151	0.6		1143	0.7		1049	0.4		1045	0.5		
	1315	0.9		1313	0.9		1423	0.8		1421	1.0		1353	0.7		1328	1.0		
1600	0.5	1630	0.5	1706	0.5	1756	0.2	1545	0.6	1639	0.3								
1924	1.4	2009	1.2	2049	1.2	2154	1.0	1915	1.3	2011	1.2								
2302	0.5	2300	0.9					2258	0.6	2254	0.8								
09 TER	0147	0.9	25 QUI	0113	1.0	09 SEX	0000	0.7	25 DOM	0236	1.4	09 SEX	0200	0.9	25 DOM	0145	1.3		
	0434	0.4		0456	0.4		0247	1.0		0232	0.3		0434	0.7		0508	0.4		
	0800	1.3		0836	1.0		0554	0.6		1002	1.0		0743	1.2		0824	1.1		
	1123	0.6		1111	0.7		0909	1.1		1226	0.8		1117	0.5		1123	0.6		
	1400	0.9		1354	1.0		1238	0.7		1500	1.0		1406	0.8		1408	1.0		
1654	0.5	1717	0.4	1438	0.8	1851	0.1	1639	0.6	1734	0.2								
2019	1.3	2111	1.1	1756	0.5			2009	1.2	2121	1.1								
2353	0.6	2323	1.0	2156	1.1			2324	0.7	2328	1.0								
10 QUA	0221	0.9	26 SEX	0158	1.2	10 SAB	0051	0.9	26 SEG	0308	1.4	10 SAB	0221	1.0	26 SEG	0223	1.4		
	0524	0.4		0551	0.3		0258	1.0		0719	0.2		0523	0.7		0604	0.3		
	0856	1.2		0934	1.0		0643	0.6		1123	1.1		0838	1.1		0934	1.1		
	1211	0.9		1126	0.8		1026	1.1		1358	1.0		1158	0.5		1211	0.8		
	1436	0.8		1428	1.1		1843	0.4		1528	1.0		1415	0.8		1453	1.1		
1743	0.4	1808	0.3	2324	1.1	1947	0.0	1726	0.5	1828	0.1								
2119	1.2	2351	1.1					2113	1.1	2253	1.1								
11 QUI	0041	0.8	27 SAB	0236	1.3	11 DOM	0730	0.5	27 TER	0111	1.3	11 DOM	0000	0.8	27 TER	0006	1.1		
	0254	0.9		0643	0.3		1202	1.1		0208	1.3		0243	1.0		0300	1.4		
	0613	0.5		1051	1.0		1930	0.3		0326	1.3		0611	0.6		0700	0.2		
	1000	1.1		1253	0.9					0815	0.2		0949	1.0		1053	1.1		
	1824	0.4		1500	1.0					1234	1.3		1256	0.8		1334	0.9		
2236	1.2	1902	0.1			2043	-0.1	1409	0.8	1517	1.0								
12 SEX	0251	0.9	28 DOM	0302	1.3	12 SEG	0049	1.3	28 QUA	0130	1.5	12 SEG	0053	1.0	28 QUA	0015	1.3		
	0704	0.5		0739	0.2		0819	0.5		0909	0.1		0241	1.1		0158	1.2		
	1111	1.2		1206	1.1		1302	1.3		1321	1.5		0702	0.5		0324	1.3		
	1906	0.3		2000	0.0		2021	0.2		2136	-0.2		1132	1.1		0756	0.2		
	2358	1.3											1902	0.3		1206	1.3		
13 SAB	0754	0.5	29 SEG	0128	1.4	13 TER	0134	1.4	29 QUI	0102	1.4	13 SEX	0043	1.2	29 QUI	0102	1.4		
	1224	1.3		0838	0.2		0908	0.4		0949	0.1		0753	0.4		0849	0.1		
	1954	0.3		1300	1.3		1345	1.4		2108	0.2		1253	1.2		1302	1.5		
				2058	-0.1								1954	0.2		2111	-0.1		
14 DOM	0100	1.4	30 TER	0153	1.5	14 QUA	0206	1.5	30 SEX	0143	1.6	14 SAB	0123	1.3	30 SEX	0143	1		

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 TER	0313 1.7 0738 0.3 0923 0.4 1108 0.3 1538 1.8 1953 0.4 2158 0.6 2353 0.4	17 QUI	0343 1.5 0756 0.5 0902 0.5 1156 0.2 1613 1.6 2002 0.6 2109 0.9	01 SEX	0009 0.6 0406 1.6 0845 0.3 1102 0.4 1156 0.4 1243 0.4 2047 0.5 2311 0.7	17 DOM	0108 0.4 0453 1.5 0834 0.4 1047 0.6 1336 0.1 1445 0.7 2051 0.7 2304 1.0	01 DOM	0028 0.6 0432 1.5 0919 0.4 1049 0.4 1217 0.3 1700 1.5 2104 0.6 2306 0.7	17 TER	0141 0.4 0519 1.6 0906 0.4 1119 0.7 1404 0.2 1758 0.8 2123 0.6 2354 0.9	01 QUA	0111 0.6 0538 1.5 1009 0.5 1104 0.5 1332 0.4 1500 1.4 2158 0.6	17 SEX	0047 0.8 0300 0.5 0639 1.5 1021 0.5 1304 0.9 1543 0.5 1902 1.3 2249 0.4		
02 QUA	0354 1.6 0815 0.2 1149 0.4 1611 1.7 2026 0.4 2300 0.7	18 SEX	0038 0.4 0417 1.5 0809 0.4 1002 0.6 1254 0.2 1700 1.6 2021 0.8 2224 1.0	02 SAB	0058 0.6 0453 1.5 0917 0.3 1243 1.6 1717 1.5 2113 0.6 2358 0.8	18 SEG	0204 0.4 0543 1.5 0915 0.4 1145 0.7 1434 0.2 1819 1.4 2136 0.7	02 SEG	0108 0.6 0513 1.5 0943 0.4 1146 0.5 1306 0.4 1747 1.5 2138 0.6 2354 0.7	18 QUA	0236 0.4 0609 1.6 0958 0.4 1217 0.8 1504 0.3 1849 1.4 2209 0.5	02 QUI	0002 0.7 0209 0.6 0815 1.4 1032 0.6 1158 0.6 1436 0.4 1843 1.3 2221 0.6	18 SAB	0134 0.8 0358 0.5 0726 1.4 1102 0.6 1356 1.0 1641 0.6 1956 1.2 2328 0.5	C	0206 0.8 0453 0.5 0821 1.3 1145 0.7 1430 1.0 1734 0.6 2051 1.1
03 QUI	0039 0.6 0430 1.6 0858 0.2 1656 1.6 2104 0.5 2358 0.7	19 SAB	0134 0.4 0504 1.4 0851 0.4 1106 0.7 1354 0.2 1751 1.5 2100 0.8 2324 1.1	03 DOM	0153 0.7 0538 1.4 0951 0.4 1206 0.5 1347 0.5 1806 1.4 2153 0.6	19 TER	0002 1.1 0302 0.4 0634 1.5 1004 0.4 1238 0.8 1532 0.2 1909 1.4 2219 0.7	03 TER	0200 0.6 0820 1.4 1011 0.5 1156 0.5 1406 0.4 1832 1.4 2209 0.7	19 QUI	0053 0.9 0332 0.5 0702 1.5 1045 0.5 1311 0.9 1602 0.3 1938 1.3 2302 0.6	03 SEX	0043 0.8 0201 0.6 0702 1.3 1054 0.7 1223 0.8 1538 0.4 1923 1.2 2249 0.7	19 DOM	0206 0.8 0453 0.5 0821 1.3 1145 0.7 1430 1.0 1734 0.6 2051 1.1	C	0209 0.7 0458 0.4 0853 1.3 1111 0.7 1336 1.1 1721 0.4 2104 1.0 2341 0.8
04 SEX	0128 0.7 0509 1.5 0932 0.3 1743 1.5 2138 0.5	20 DOM	0234 0.5 0558 1.4 0928 0.4 1202 0.8 1456 0.2 1843 1.4 2147 0.7	04 SEG	0021 0.8 0251 0.7 0623 1.3 1019 0.5 1234 0.6 1451 0.5 1858 1.3 2223 0.7	20 QUA	0058 1.1 0400 0.4 0724 1.4 1056 0.5 1323 0.9 1626 0.2 2004 1.3 2308 0.7	04 QUA	0023 0.8 0300 0.6 0651 1.3 1053 0.6 1221 0.6 1508 0.4 1915 1.3 2251 0.7	20 SEX	0141 0.9 0423 0.4 0758 1.4 1124 0.6 1400 0.9 1700 0.4 2024 1.2 2354 0.6	04 SAB	0104 0.9 0404 0.5 0754 1.2 1100 0.8 1258 0.9 1632 0.4 2009 1.1 2304 0.7	20 SEG	0013 0.6 0236 0.8 0541 0.4 0924 1.2 1223 0.8 1456 1.0 1821 0.6 2156 1.1	V	0013 0.9 0458 0.4 0853 1.1 1111 1.0 1336 1.1 1721 0.4 2104 1.0 2341 0.8
05 SAB	0039 0.8 0226 0.7 0558 1.3 1002 0.4 1300 0.6 1423 0.6 1828 1.4 2206 0.6	21 SEG	0019 1.2 0330 0.5 0653 1.3 1011 0.4 1256 0.9 1556 0.2 1938 1.3 2228 0.8	05 TER	0056 0.9 0345 0.6 0713 1.2 1100 0.6 1258 0.7 1551 0.4 1953 1.2 2302 0.8	21 QUI	0151 1.1 0454 0.4 0821 1.4 1149 0.7 1408 0.9 1721 0.2 2100 1.2	05 QUI	0058 0.9 0354 0.6 0739 1.2 1115 0.7 1251 0.8 1604 0.4 2004 1.2 2309 0.8	21 SAB	0217 0.9 0513 0.4 0856 1.3 1211 0.7 1445 1.0 1756 0.4 2123 1.2	05 DOM	0136 0.9 0458 0.4 0853 1.1 1111 1.0 1336 1.1 1721 0.4 2104 1.0 2341 0.8	21 TER	0623 0.4 1049 1.1 1456 1.0 1908 0.5 2317 1.1		
06 DOM	0100 0.9 0326 0.7 0651 1.2 1036 0.5 1306 0.7 1526 0.5 1919 1.2 2243 0.7	22 TER	0108 1.2 0424 0.4 0751 1.3 1139 0.7 1341 1.0 1654 0.1 2034 1.2 2313 0.8	06 QUA	0117 0.9 0434 0.6 0808 1.1 1139 0.7 1306 0.8 1643 0.4 2047 1.1 2339 0.9	22 SEX	0004 0.8 0226 1.0 0547 0.3 0921 1.3 1245 0.8 1453 0.9 1813 0.3 2202 1.2	06 SEX	0117 0.9 0443 0.5 0828 1.2 1141 0.9 1300 0.9 1658 0.4 2058 1.1 2339 0.9	22 DOM	0054 0.7 0602 0.4 1030 1.2 1311 0.9 1506 0.9 1849 0.5 2234 1.2	06 SEG	0204 1.0 0547 0.3 1006 1.1 1330 1.2 1408 1.3 1813 0.3 2211 1.0	22 QUA	0708 0.3 1213 1.2 1958 0.5	V	
07 SEG	0121 1.0 0419 0.7 0743 1.1 1108 0.6 1323 0.7 1623 0.5 2015 1.2 2313 0.8	23 QUA	0158 1.2 0515 0.3 0851 1.3 1158 0.7 1419 1.0 1749 0.1 2136 1.2	07 QUI	0139 1.0 0515 0.5 0908 1.1 1209 0.9 1726 0.3 2153 1.1	23 SAB	0121 0.8 0523 0.9 0634 0.3 1032 1.3 1408 0.9 1506 0.9 1906 0.3 2309 1.2	07 SAB	0141 1.0 0523 0.4 0936 1.1 1154 1.0 1328 1.1 1747 0.3 2200 1.0	23 SEG	0653 0.3 1113 1.2 1938 0.5 2351 1.2	07 TER	0013 0.9 0241 1.0 0636 0.2 1445 1.3 1906 0.3 2343 1.0	23 QUI	0036 1.3 0758 0.2 1309 1.4 2047 0.4		
08 TER	0151 1.0 0508 0.6 0843 1.1 1154 0.8 1339 0.8 1711 0.4 2121 1.1 2354 1.0	24 QUI	0009 0.9 0239 1.1 0608 0.3 0956 1.3 1302 0.9 1456 1.0 1841 0.1 2245 1.2	08 SEX	0002 1.0 0139 1.0 0600 0.4 1034 1.1 1809 0.3 2321 1.1	24 DOM	0717 0.3 1149 1.4 2000 0.4	08 DOM	0002 0.9 0200 1.0 0606 0.4 1354 1.2 1832 0.3 2324 1.4	24 TER	0738 0.3 1230 1.3 2024 0.5	08 QUA	0254 1.0 0728 0.1 1436 1.4 2004 0.2	24 SEX	0121 1.4 0847 0.2 1351 1.5 2130 0.4		
09 QUA	0158 1.1 0556 0.5 0958 1.1 1800 0.3 2300 1.1	25 SEX	0151 1.0 0258 1.0 0700 0.2 1104 1.4 1934 0.2 2353 1.3	09 SAB	0638 0.4 1234 1.2 1856 0.2	25 SEG	0015 1.3 0804 0.3 1251 1.5 2054 0.4	09 SEG	0058 1.0 0221 1.0 0654 0.3 1345 1.3 1923 0.3	25 QUA	0053 1.3 0824 0.3 1323 1.4 2111 0.5	09 QUI	0043 1.2 0826 0.0 1349 1.5 2102 0.2	25 SAB	0200 1.5 0934 0.2 1421 1.6 2208 0.4		
10 QUI	0009 1.1 0136 1.1 0639 0.4 1153 1.1 1845 0.2	26 SAB	0751 0.2 1211 1.5 2024 0.2	10 DOM	0038 1.2 0715 0.3 1315 1.4 1945 0.2	26 TER	0108 1.4 0853 0.3 1339 1.5 2141 0.5	10 TER	0038 1.1 0747 0.2 1339 1.4 2021 0.2	26 QUI	0139 1.4 0913 0.2 1404 1.5 2158 0.5	10 SEX	0123 1.4 0923 -0.1 1409 1.6 2156 0.2	26 DOM	0238 1.6 1009 0.2 1458 1.6 2243 0.4	Z	
11 SEX	0039 1.2 0717 0.4 1254 1.3 1926 0.2	27 DOM	0049 1.4 0838 0.2 1308 1.6 2113 0.3	11 SEG	0111 1.3 0804 0.2 1349 1.5 2041 0.2	27 QUA	0156 1.5 0941 0.2 1419 1.6 1841 0.6 1958 0.6 2223 0.5	11 QUA	0113 1.2 0845 0.1 1402 1.5 2119 0.2	27 SEX	0213 1.5 0958 0.2 1443 1.6 2243 0.4	11 SAB	0202 1.5 1015 -0.1 1445 1.6 2249 0.2	27 SEG	0309 1.7 1041 0.2 1536 1.6 2309 0.4	&	
12 SAB	0109 1.3 0754 0.3 1328 1.5 2009 0.2	28 SEG	0136 1.5 0921 0.2 1358 1.7 1823 0.6 1904 0.6 2200 0.4	12 TER	0147 1.3 0900 0.1 1417 1.6 2139 0.2	28 QUI	0236 1.6 1024 0.2 1458 1.6 1915 0.6 2058 0.6 2304 0.5	12 QUI	0149 1.3 0943 0.0 1430 1.6 2213 0.2	28 SAB	0254 1.6 1041 0.2 1515 1.6 2053 0.6 2317 0.5	12 DOM	0249 1.7 1106 -0.1 1621 1.7 1906 0.8 2006 0.8 2334 0.2	28 TER	0354 1.7 1115 0.2 1609 1.6 2149 0.5 2343 0.5		
13 DOM	0141 1.4 0834 0.3 1402 1.6 2100 0.2	29 TER	0213 1.6 0658 0.3 0756 0.4 1002 0.2 1439 1.7 1856 0.5 2032 0.6 2249 0.4	13 QUA	0209 1.4 0956 0.1 1451 1.6 2234 0.2	29 SEX	0308 1.6 0806 0.3 0906 0.3 1102 0.3 1538 1.6 1958 0.6 2151 0.6 2351 0.5	13 SEX	0221 1.5 1038 0.0 1502 1.6 2306 0.2	29 DOM	0332 1.6 1113 0.2 1558 1.6 2353 0.5	13 SEG	0330 1.8 0854 0.5 1158 0.0 1602 1.7 1947 0.7 2126 0.8	29 QUA	0430 1.6 1200 0.3 1653 1.5 2108 0.5 2256 0.5		
14 SEG	0209 1.4 0919 0.2 1438 1.6 2154 0.2	30 QUA	0256 1.6 0723 0.3 0902 0.3 1047 0.3 1513 1.7 1928 0.5 2134 0.6 2330 0.5	14 QUI	0245 1.4 1053 0.1 1519 1.6 2324 0.3	30 SAB	0351 1.6 0845 0.3 1000 0.3 1139 0.3 1613 1.6 2030 0.6 2228 0.6	14 SAB	0302 1.6 0709 0.5 0800 0.5 1126 0.0 1543 1.7 1911 0.9 2038 0.9 2358 0.3	30 SEG	0409 1.6 1147 0.3 1639 1.6 2058 0.6 2219 0.6	14 TER	0017 0.3 0411 1.8 0809 0.4 1000 0.6 1251 0.1 1651 1.6 2026 0.5 2241 0.7	30 QUI	0028 0.5 0506 1.5 1258 0.4 1724 1.4 2132 0.5 2349 0.6		
15 TER	0241 1.5 1009 0.2 1506 1.7 2249 0.2	31 QUI	0330 1.6 0804 0.3 1002 0.4 1126 0.3 1556 1.7 2008 0.5 2223 0.7	15 SEX	0317 1.5 0723 0.5 0839 0.5 1145 0.1 1600 1.6 1934 0.9 2056 0.9	15 DOM	0349 1.7 0743 0.5 0909 0.5 1215 0.0 1623 1.6 1956 0.8 2149 0.9	15 DOM	0349 1.7 0743 0.5 0909 0.5 1215 0.0 1623 1.6 1956 0.8 2149 0.9	31 TER	0028 0.5 0456 1.5 1234 0.3 1717 1.5 2058 0.6 2219 0.6	15 QUA	0106 0.4 0500 1.8 0858 0.4 1104 0.6 1345 0.3 1732 1.5 2111 0.4 2347 0.7	31 SEX	0128 0.6 0549 1.4 1006 0.6 1121 0.6 1402 0.5 1802 1.3 2156 0.5		
16 QUA	0306 1.5 1102 0.2 1539 1.6 2343 0.3			16 SAB	0015 0.3 0402 1.5 0756 0.4 0947 0.6 1239 0.1 1645 1.6 2002 0.8 2202 1.0	16 SEG	0051 0.3 0434 1.7 0819 0.4 1015 0.6 1308 0.1 1708 1.6 2039 0.7 2253 0.9	16 SEG	0051 0.3 0434 1.7 0819 0.4 1015 0.6 1308 0.1 1708 1.6 2039 0.7 2253 0.9		16 QUI	0200 0.5 0551 1.7 0943 0.4 1208 0.8 1443 0.4 1815 1.4 2200 0.4					

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

Latitude 22° 55'.9 S

Longitude 043° 50'.5 W

Fuso +03.0 horas

DHN

21 Componentes

Nível Médio 0.82 m

Carta 1623

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 SAB	0015 0.7 0236 0.6 0632 1.3 1009 0.7 1204 0.8 1506 0.5 1851 1.2 2209 0.6	17 SEG	0158 0.8 0421 0.5 0756 1.2 1108 0.7 1408 1.0 1706 0.7 2011 1.1 2345 0.6	01 SEG	0026 0.8 0308 0.5 0656 1.3 0958 0.8 1232 1.1 1553 0.6 1904 1.1 2215 0.5	17 QUA	0149 0.8 0445 0.5 0823 1.1 1113 0.8 1402 1.1 1758 0.9 2051 1.1 2358 0.7	01 QUI	0126 1.0 0449 0.2 0830 1.1 1056 0.9 1347 1.4 1713 0.3 2043 1.1 2336 0.7	17 SAB	0021 0.9 0124 0.9 0545 0.3 1009 1.1 1217 1.0 1351 1.1 1817 0.4 2300 1.1	01 SAB	0158 1.0 0515 0.1 0902 1.2 1143 0.9 1411 1.2 1747 0.3 2119 1.3	17 SEG	0558 0.3 1034 1.1 1824 0.4
02 DOM	0053 0.8 0338 0.5 0717 1.2 1023 0.8 1251 1.0 1608 0.5 1938 1.1 2245 0.6	18 TER	0208 0.8 0509 0.5 0856 1.1 1151 0.8 1432 1.0 1758 0.6 2117 1.1	02 TER	0102 0.9 0408 0.4 0754 1.2 1024 0.9 1311 1.3 1649 0.4 2000 1.0 2258 0.6	18 QUI	0156 0.8 0528 0.4 0936 1.1 1158 0.9 1415 1.1 1808 0.5 2206 1.1	02 SEX	0206 1.1 0543 0.1 0939 1.1 1145 1.0 1423 1.3 1806 0.2 2153 1.2	18 DOM	0626 0.3 1153 1.2 1900 0.4	02 DOM	0017 0.8 0239 1.0 0609 0.1 1006 1.2 1251 1.0 1453 1.1 1836 0.2 2230 1.3	18 TER	0021 1.2 0643 0.3 1217 1.1 1902 0.3
03 SEG	0119 0.9 0434 0.4 0813 1.1 1053 0.9 1324 1.2 1704 0.4 2026 1.0 2311 0.7	19 QUA	0028 0.8 0208 0.8 0558 0.4 1009 1.1 1228 1.0 1441 1.0 1843 0.5 2249 1.1	03 QUA	0147 1.0 0504 0.2 0858 1.1 1100 0.9 1358 1.4 1741 0.3 2102 1.0 2347 0.7	19 SEX	0611 0.3 1113 1.1 1854 0.4 2353 1.2	03 SAB	0034 0.9 0247 1.1 0634 0.0 1056 1.2 1254 1.1 1456 1.2 1900 0.1 2304 1.3	19 SEG	0028 1.3 0709 0.2 1247 1.3 1938 0.3	03 SEG	0147 1.0 0302 1.0 0704 0.1 1115 1.3 1923 0.2 2345 1.4	19 QUA	0108 1.3 0726 0.3 1302 1.2 1945 0.3
04 TER	0158 1.0 0523 0.3 0923 1.1 1109 1.0 1404 1.3 1800 0.3 2132 1.0 2358 0.8	20 QUI	0645 0.3 1158 1.2 1924 0.5	04 QUI	0219 1.1 0600 0.1 1015 1.1 1141 1.1 1438 1.4 1830 0.2 2215 1.1	20 SAB	0658 0.2 1234 1.3 1938 0.4	04 DOM	0726 0.0 1200 1.3 1953 0.1	20 TER	0109 1.4 0751 0.2 1319 1.4 2011 0.3	04 TER	0800 0.2 1217 1.4 2013 0.2	20 QUI	0138 1.5 0815 0.2 1336 1.3 2034 0.2
05 QUA	0238 1.1 0615 0.1 1447 1.4 1853 0.2 2254 1.0	21 SEX	0017 1.2 0728 0.2 1258 1.3 2009 0.4	05 SEX	0049 0.9 0256 1.1 0656 0.0 1502 1.3 1921 0.2 2338 1.2	21 DOM	0051 1.3 0743 0.2 1309 1.4 2015 0.3	05 SEG	0009 1.5 0819 0.0 1253 1.5 2041 0.1	21 QUA	0147 1.5 0836 0.2 1356 1.4 2051 0.2	05 QUA	0047 1.6 0856 0.2 1308 1.5 2102 0.2	21 SEX	0208 1.6 0909 0.2 1404 1.4 2126 0.1
06 QUI	0100 0.9 0302 1.0 0709 0.0 1509 1.4 1947 0.2	22 SAB	0108 1.4 0813 0.2 1332 1.4 2054 0.4	06 SAB	0751 -0.1 1243 1.4 2011 0.1	22 SEG	0126 1.5 0823 0.2 1343 1.5 2049 0.3	06 TER	0104 1.7 0911 0.1 1334 1.6 2128 0.1	22 QUI	0219 1.6 0924 0.2 1424 1.5 2141 0.2	06 QUI	0136 1.7 0947 0.3 1356 1.6 2149 0.2	22 SAB	0243 1.6 1004 0.2 1434 1.4 2219 0.1
07 SEX	0008 1.2 0806 -0.1 1321 1.4 2041 1.1	23 DOM	0145 1.5 0856 0.1 1402 1.6 2134 0.3	07 DOM	0038 1.5 0845 -0.1 1317 1.5 2104 0.1	23 TER	0200 1.6 0902 0.2 1413 1.6 2121 0.3	07 QUA	0154 1.8 1002 0.2 1413 1.7 2209 0.2	23 SEX	0256 1.7 1017 0.2 1456 1.5 2234 0.2	07 SEX	0217 1.7 0756 0.6 1030 0.4 1438 1.7 1906 0.3 2023 0.3 2232 0.2	23 DOM	0308 1.6 1058 0.3 1504 1.5 2311 0.1
08 SAB	0102 1.4 0902 -0.1 1349 1.6 2132 0.1	24 SEG	0217 1.6 0936 0.1 1438 1.6 2200 0.3	08 SEG	0124 1.7 0938 -0.1 1358 1.7 2156 0.1	24 QUA	0238 1.7 0945 0.2 1451 1.6 2158 0.3	08 QUI	0238 1.8 0653 0.5 0806 0.6 1053 0.3 1458 1.7 1911 0.3 2058 0.2 2254 0.2	24 SAB	0324 1.6 1108 0.3 1524 1.5 2324 0.2	08 SAB	0300 1.7 0706 0.5 0900 0.6 1109 0.5 1511 1.7 1945 0.2 2139 0.3 2308 0.3	24 SEG	0345 1.6 1151 0.3 1545 1.5 1954 0.5 2100 0.5
09 DOM	0147 1.6 0958 -0.1 1421 1.7 2219 0.1	25 TER	0256 1.7 1009 0.2 1509 1.6 2230 0.3	09 TER	0208 1.8 1024 0.0 1439 1.7 1947 0.5 2241 0.2	25 QUI	0309 1.7 1032 0.2 1519 1.5 2247 0.3	09 SEX	0315 1.8 0721 0.5 0919 0.6 1138 0.4 1536 1.7 1954 0.2 2202 0.4 2338 0.3	25 DOM	0400 1.6 1204 0.4 1600 1.4 2006 0.4 2149 0.5	09 DOM	0341 1.7 0751 0.5 1000 0.7 1156 0.5 1553 1.6 2023 0.2 2351 0.3	25 TER	0004 0.1 0419 1.6 0758 0.9 0923 0.9 1243 0.4 1624 1.5 2013 0.4 2204 0.6
10 SEG	0228 1.8 1049 -0.1 1500 1.7 1956 0.7 2304 0.2	26 QUA	0332 1.7 1051 0.2 1549 1.6 2306 0.4	10 QUA	0256 1.9 0706 0.5 0819 0.5 1109 0.2 1515 1.7 1923 0.4 2102 0.5 2321 0.3	26 SEX	0347 1.7 1123 0.3 1553 1.5 2021 0.4 2115 0.4 2339 0.3	10 SAB	0358 1.8 0802 0.4 1219 0.6 1458 1.7 1911 0.3 2058 0.2 2254 0.2	26 SEG	0021 0.2 0439 1.5 0814 0.8 0956 0.9 1300 0.4 1645 1.4 2032 0.4 2247 0.6	10 SEG	0415 1.6 0824 0.5 1100 0.7 1243 0.6 1630 1.5 2104 0.3	26 QUA	0100 0.1 0504 1.5 0823 0.8 1036 1.0 1338 0.4 1711 1.5 2058 0.4 2306 0.7
11 TER	0309 1.9 0721 0.5 0839 0.5 1136 0.0 1543 1.7 1936 0.5 2109 0.6 2353 0.3	27 QUI	0404 1.7 1139 0.3 1617 1.5 2047 0.4 2206 0.5 2354 0.4	11 QUI	0338 1.9 0743 0.4 0943 0.6 1158 0.3 1558 1.7 2004 0.2 2213 0.5	27 SAB	0415 1.6 1219 0.4 1621 1.4 2034 0.4 2224 0.5	11 DOM	0019 0.4 0439 1.6 0845 0.4 1124 0.8 1309 0.7 1654 1.5 2111 0.2	27 TER	0119 0.3 0521 1.5 0843 0.8 1058 1.0 1400 0.5 1730 1.4 2106 0.4 2338 0.7	11 TER	0500 1.6 0902 0.5 1154 0.8 1332 0.7 1711 1.5 2138 0.3	27 QUI	0200 0.2 0556 1.5 0906 0.7 1138 1.0 1434 0.4 1802 1.5 2143 0.4
12 QUA	0358 1.9 0800 0.4 0954 0.5 1221 0.2 1621 1.7 2013 0.4 2226 0.6	28 SEX	0443 1.6 1238 0.4 1654 1.4 2102 0.4 2304 0.6	12 SEX	0002 0.3 0415 1.8 0819 0.4 1053 0.7 1251 0.5 1639 1.6 2049 0.2 2323 0.5	28 DOM	0039 0.4 0458 1.5 0853 0.8 1021 0.8 1319 0.5 1702 1.3 2056 0.4 2311 0.6	12 SEG	0004 0.5 0106 0.5 0519 1.5 0915 0.5 1213 0.8 1406 0.7 1738 1.4 2151 0.3	28 QUA	0223 0.3 0611 1.4 0913 0.8 1156 1.1 1500 0.5 1821 1.3 2153 0.4	12 QUA	0008 0.5 0121 0.5 0549 1.5 0936 1.6 1219 0.8 1423 0.7 1800 1.4 2206 0.4	28 SEX	0004 0.8 0300 0.2 0647 1.4 0956 0.6 1232 1.1 1528 0.4 1858 1.4 2223 0.5
13 QUI	0039 0.4 0441 1.8 0843 0.4 1100 0.6 1311 0.4 1702 1.6 2102 0.3 2339 0.6	29 SAB	0056 0.5 0517 1.5 0924 0.7 1056 0.7 1343 0.5 1730 1.5 2119 0.5 2356 0.7	13 SAB	0054 0.5 0500 1.7 0902 0.4 1154 0.8 1347 0.6 1715 1.5 2126 0.2	29 SEG	0145 0.4 0545 1.4 0902 0.8 1119 1.0 1424 0.5 1753 1.3 2121 0.4	13 TER	0053 0.6 0206 0.5 0606 1.4 0953 0.6 1256 0.9 1506 0.8 1823 1.3 2217 0.4	29 QUI	0023 0.9 0323 0.2 0706 1.3 1000 0.8 1249 0.9 1558 0.4 1917 1.3 2238 0.5	13 QUI	0034 0.6 0223 0.5 0636 1.3 1006 0.6 1254 0.9 1524 0.7 1854 1.3 2243 0.5	29 SAB	0100 0.9 0400 0.2 0738 1.3 1047 0.6 1319 1.1 1623 0.4 1956 1.4 2309 0.6
14 SEX	0128 0.5 0523 1.7 0919 0.4 1200 0.8 1408 0.5 1749 1.5 2149 0.3	30 DOM	0202 0.5 0602 1.4 0936 0.8 1151 0.9 1451 0.5 1811 1.2 2149 0.5	14 DOM	0021 0.6 0153 0.5 0547 1.5 0841 0.5 1245 0.9 1449 0.7 1802 1.4 2204 0.3	30 TER	0000 0.8 0251 0.4 0636 1.3 0938 0.8 1208 1.2 1526 0.5 1845 1.2 2200 0.4	14 QUA	0102 0.6 0308 0.5 0700 1.3 1021 0.7 1313 1.0 1602 0.7 1915 1.2 2256 0.6	30 SEX	0108 1.0 0421 0.2 0802 1.2 1053 0.8 1334 1.2 1654 0.3 1949 1.2 2321 0.7	14 SEX	0056 0.7 0323 0.5 0723 1.2 1049 0.7 1313 0.9 1609 0.6 1949 1.2 2315 0.7	30 DOM	0151 1.0 0458 0.2 0828 1.2 1136 1.7 1404 1.0 1715 0.3 2054 1.3
15 SAB	0039 0.7 0224 0.5 0608 1.5 1002 0.4 1258 0.9 1509 0.6 1834 1.3 2224 0.3	31 SAB	0104 0.7 0254 0.6 0634 1.4 1009 0.5 1315 1.0 1551 0.7 1854 1.2 2241 0.4	15 SEG	0104 0.7 0254 0.6 0634 1.4 1009 0.5 1315 1.0 1551 0.7 1854 1.2 2241 0.4	31 QUA	0049 0.9 0353 0.3 0730 1.2 1008 0.8 1300 1.3 1623 0.4 1941 1.1 2249 0.5	15 QUI	0113 0.7 0404 0.5 0756 1.2 1100 0.8 1341 1.0 1654 0.6 2013 1.1 2334 0.7	15 SAB	0109 0.7 0417 0.4 0815 1.2 1121 0.8 1343 1.0 1700 0.5 2045 1.1	15 SAB	0109 0.7 0417 0.4 0815 1.2 1121 0.8 1343 1.0 1700 0.5 2045 1.1	31 SEG	0002 0.7 0234 1.0 0554 0.3 0926 1.2 1232 0.8 1449 1.0 1808 0.3 2200 1.3
16 DOM	0119 0.7 0324 0.6 0700 1.4 1039 0.5 1343 1.0 1609 0.7 1917 1.2 2302 0.4	16 TER	0134 0.7 0353 0.5 0724 1.2 1047 0.7 1349 1.0 1645 0.7 1949 1.1 2311 0.6	16 TER	0134 0.7 0353 0.5 0724 1.2 1047 0.7 1349 1.0 1645 0.7 1949 1.1 2311 0.6	16 SEX	0134 0.8 0458 0.4 0858 1.1 1141 0.9 1358 1.0 1738 0.5 2123 1.1	16 SEX	0134 0.8 0458 0.4 0858 1.1 1141 0.9 1358 1.0 1738 0.5 2123 1.1	16 DOM	0000 0.8 0117 0.9 0508 0.4 0915 1.1 1200 0.9 1351 1.0 1747 0.5 2158 1.1	16 DOM	0000 0.8 0117 0.9 0508 0.4 0915 1.1 1200 0.9 1351 1.0 1747 0.5 2158 1.1	16 DOM	0000 0.8 0117 0.9 0508 0.4 0915 1.1 1200 0.9 1351 1.0 1747 0.5 2158 1.1