

PORTO DO FORNO (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2025

Latitude 22° 58'.4 S
IEAPM

Longitude 42° 00'.8 W
43 Componentes
Nível Médio 0.61 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1503

Janeiro				Fevereiro				Março				Abril																									
HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)																			
01 QUA	0421	1.10		17 SEX	0525	0.87		01 SÁB	0532	1.07		17 SEG	0031	0.23		01 TER	0442	1.08		17 QUI	0425	0.88															
	1016	0.47			1110	0.50			1032	0.18			1117	0.15			1119	0.13			1112	0.18															
	1547	0.90			1657	0.96			1629	1.19			1716	1.07			1738	1.01			1742	0.92															
	2210	0.10			2351	0.29			2301	-0.07			2353	0.19																							
02 QUI	0506	1.06		18 SÁB	0549	0.81		02 DOM	0608	0.99		18 TER	0059	0.35		02 DOM	0508	1.01		18 TER	0527	0.93		02 QUA	0001	0.34		18 SEX	0006	0.51							
	1101	0.49			1117	0.50			1204	0.32			0625	0.80			1104	0.18			1153	0.19			0508	0.82			0457	0.81							
	1634	0.90			1719	0.93			1755	1.07			1301	0.42			1702	1.16			1749	0.97			1204	0.17			1157	0.22							
	2301	0.14							1825	0.80			1825	0.80			2340	0.03							1831	0.90			1847	0.88							
03 SEX	0557	0.99		19 DOM	0012	0.36		03 SEG	0036	0.12		19 QUA	0129	0.47		03 SEG	0534	0.94		19 QUA	0027	0.31		03 QUI	0053	0.50		19 SÁB	0119	0.57							
	1140	0.52			0606	0.78			0644	0.91			0642	0.74			1144	0.20			0553	0.86			0517	0.77			0536	0.73							
	1714	0.89			1127	0.51			1251	0.36			1351	0.47			1738	1.08			1234	0.24			1301	0.22			1301	0.26							
	2353	0.20			1742	0.88			1836	0.98			1902	0.71			1832	0.88			1832	0.88			2006	0.80			2031	0.87							
04 SÁB	0644	0.91		20 SEG	0025	0.42		04 TER	0123	0.25		20 QUI	0051	0.59		04 TER	0016	0.17		20 QUI	0112	0.43		04 SEX	0201	0.62		20 DOM	0308	0.57							
	1219	0.55			0623	0.76			0716	0.83			0240	0.58			0557	0.88			0617	0.78			0523	0.72			0704	0.67							
	1757	0.88			1146	0.52			1349	0.38			0647	0.68			1225	0.22			1323	0.29			1406	0.27			1421	0.28							
					1804	0.83			1936	0.88			1508	0.49			1817	0.97			1942	0.81			2310	0.81			2214	0.91							
05 DOM	0046	0.27		21 TER	0031	0.47		05 QUA	0223	0.40		21 SEX	0149	0.71		05 QUA	0101	0.33		21 SEX	0231	0.53		05 SÁB	0402	0.66		21 SEG	0436	0.51							
	0736	0.83			0655	0.75			0759	0.77			0519	0.62			0614	0.82			0651	0.69			0551	0.67			0914	0.69							
	1310	0.57			1214	0.54			1501	0.39			1123	0.55			1314	0.25			1431	0.33			1544	0.30			1557	0.24							
	1844	0.85			1844	0.76			2108	0.79			1701	0.46			1914	0.85			2214	0.80			2317	0.97			2317	0.97							
06 SEG	0142	0.34		22 QUA	0017	0.52		06 QUI	0355	0.51		22 SÁB	0201	0.81		06 QUI	0157	0.49		22 SÁB	0434	0.54		06 DOM	0019	0.84		22 TER	0521	0.44							
	0834	0.78			0725	0.74			0859	0.71			0849	0.53			0636	0.77			0806	0.60			0523	0.61			1055	0.80							
	1412	0.58			1316	0.56			1627	0.35			1302	0.59			1419	0.28			1601	0.33			0801	0.62			1708	0.16							
	1953	0.81			1944	0.70			1814	0.37			1814	0.37			2101	0.76			2351	0.89			1704	0.28											
07 TER	0255	0.41		23 QUI	0034	0.58		07 SEX	0040	0.84		23 DOM	0208	0.92		07 SEX	0325	0.60		23 DOM	0601	0.47		07 SEG	0044	0.86		23 QUA	0004	1.02							
	0940	0.74			0814	0.72			0544	0.55			0812	0.46			0702	0.71			1136	0.62			0610	0.53			0559	0.36							
	1527	0.55			1634	0.52			1147	0.70			1325	0.66			1553	0.28			1717	0.27			1151	0.71			1149	0.94							
	2123	0.78							1759	0.25			1906	0.26							1808	0.23			1804	0.06			1804	0.06							
08 QUA	0410	0.47		24 SEX	0202	0.68		08 SÁB	0147	0.96		24 SEG	0221	1.02		08 SÁB	0038	0.82		24 SEG	0042	0.98		08 TER	0104	0.88		24 QUI	0046	1.05							
	1129	0.74			0538	0.61			0710	0.51			0823	0.38			0517	0.60			0651	0.39			0647	0.45			0632	0.28							
	1649	0.48			0953	0.69			1255	0.76			1355	0.76			0838	0.64			1227	0.72			1225	0.83			1232	1.07							
					1757	0.42			1904	0.12			1953	0.14			1719	0.23			1823	0.18			1859	0.17			1855	-0.01							
09 QUI	0006	0.80		25 SÁB	0123	0.81		09 DOM	0229	1.06		25 TER	0249	1.10		09 DOM	0127	0.91		25 TER	0121	1.06		09 QUA	0125	0.89		25 SEX	0119	1.08							
	0529	0.51			0702	0.56			0802	0.43			0847	0.31			0636	0.52			0727	0.31			0714	0.38			0710	0.20							
	1202	0.75			1221	0.72			1340	0.85			1421	0.87			1210	0.71			1308	0.85			1259	0.94			1312	1.17							
	1801	0.37			1853	0.30			1957	0.01			2029	0.03			1834	0.14			1914	0.06			1938	0.13			1940	-0.04							
10 SEX	0123	0.89		26 DOM	0202	0.94		10 SEG	0301	1.13		26 QUA	0316	1.14		10 SEG	0149	0.97		26 QUA	0201	1.11		10 QUI	0146	0.90		26 SÁB	0157	1.08							
	0647	0.53			0759	0.49			0840	0.35			0910	0.25			0723	0.42			0801	0.25			0744	0.31			0751	0.13							
	1238	0.78			1314	0.78			1423	0.95			1451	0.99			1304	0.83			1344	0.98			1325	1.03			1359	1.22							
	1859	0.26			1940	0.18			2044	-0.07			2106	-0.06			1927	0.05			2001	-0.04			2008	0.10			2021	-0.02							
11 SÁB	0217	0.97		27 SEG	0240	1.06		11 TER	0331	1.16		27 QUI	0344	1.15		11 TER	0216	1.02		27 QUI	0236	1.12		11 SEX	0206	0.93		27 DOM	0229	1.06							
	0749	0.54			0840	0.41			0914	0.28			0936	0.21			0802	0.32			0829	0.20			0808	0.25			0831	0.07							
	1312	0.81			1401	0.85			1502	1.04			1521	1.10			1346	0.97			1416	1.09			1401	1.09			1444	1.22							
	1949	0.15			2019	0.08			2125	-0.11			2146	-0.12			2014	-0.03			2040	-0.10			2042	0.09			2104	0.07							
12 DOM	0304	1.03		28 TER	0312	1.14		12 QUA	0401	1.14		28 SEX	0412	1.13		12 QUA	0244	1.05		28 SEX	0308	1.11		12 SÁB	0229	0.95		28 SEG	0259	1.03							
	0834	0.53			0912	0.35			0951	0.23			1002	0.19			0834	0.23			0859	0.16			0838	0.20			0912	0.03							
	1351	0.84			1444	0.93			1536	1.12			1557	1.17			1419	1.09			1455	1.17			1432	1.11			1534	1.17							
	2032	0.09			2102	-0.00			2208	-0.11			2221	-0.12			2057	-0.08			2117	-0.11			2108	0.12			2149	0.20							
13 SEG	0342	1.05		29 QUA	0346	1.18		13 QUI	0427	1.10		13 QUI	0436	1.18		13 QUI	0308	1.06		29 SÁB	0340	1.08		13 DOM	0257	0.97		29 TER	0321	0.98							
	0914	0.52			0947	0.30			1019	0.21			0904	0.16			0929	0.13			0906	0.16			0957	0.02											
	1427	0.88			1523	1.02			1608	1.17			1457	1.18			1534	1.20			1508	1.10			1627	1.10											
	2114	0.07			2146	-0.05			2249	-0.07			2134	-0.10			2159	-0.07			2140	0.17			2232	0.35											
14 TER	0412	1.04		30 QUI	0419	1.18		14 SEX	0455	1.05		14 SEX	0436	1.06		14 SEX	0336	1.06		30 DOM	0410	1.02		14 SEG	0317	0.97		30 QUA	0342	0.93							
	0955	0.51			1016	0.28			1055	0.22			0938	0.12			1004	0.12			0936	0.14			1040	0.05											
	1506	0.93			1602	1.09			1644	1.16			1532	1.22			1614	1.18			1538	1.06			1719	1.00											
	2201	0.09			2225	-0.07			2327	0.01			2208	-0.08			2240	0.04			2206	0.25			2319	0.49											
15 QUA	0440	0.99		31 SEX	0459	1.14		15 SÁB	0521	0.98		15 SÁB	0521	0.98		15 SÁB	0404	1.05		31 SEG	0438	0.95		15 TER	0336	0.96		16 QUA	0401	0.93							
	1021	0.50			1053	0.28			1125	0.25			1008	0.10			1042	0.11			1004	0.13			1036	0.15											
	1549	0.96			1644	1.12			1712	1.11			1606	1.21			1655	1.11			1616	1.02			1653	0.97											
	2240	0.14			2310	-0.04							2246	-0.02			2317	0.18			2238	0.33			2316	0.43											
16 QUI	0502	0.93					16 DOM	0001	0.11		16 DOM	0046	1.02		16 DOM	0436	1.02																				
	1053	0.49						0551	0.92			1044	0.11																								
	1625	0.97						1157	0.30			1644	1.16																								
	2319	0.21						1742	1.02			2317	0.07																								

PORTO DO FORNO (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2025

Latitude 22° 58'.4 S
IEAPM

Longitude 42° 00'.8 W
43 Componentes
Nível Médio 0.61 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1503

Maio				Junho				Julho				Agosto			
HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)	
01 QUI	0404	0.88		17 SÁB	0342	0.83		01 TER	0538	0.93		17 QUI	0131	0.45	
	1127	0.12			1059	0.24			1234	0.41			0719	0.91	
	1821	0.91			1759	0.87			1827	0.77			1412	0.32	
02 SEX	0014	0.60		18 DOM	0008	0.64		02 QUA	0004	0.52		18 SEX	0247	0.46	
	0427	0.81			0417	0.78			0621	0.88			0847	0.84	
	1227	0.21			1202	0.30			1317	0.46			1529	0.41	
	2027	0.84			1919	0.83			1912	0.75			2147	0.76	
03 SÁB	0131	0.67		19 SEG	0121	0.64		03 QUI	0104	0.54		19 SÁB	0406	0.41	
	0504	0.75			0534	0.74			0717	0.83			1136	0.85	
	1347	0.29			1325	0.32			1423	0.50			1701	0.46	
	2204	0.83			2119	0.84			2017	0.75			2332	0.77	
04 DOM	0338	0.65		20 TER	0249	0.61		04 SEX	0253	0.54		20 DOM	0521	0.30	
	0647	0.69			0751	0.75			0840	0.78			1257	0.96	
	1523	0.33			1451	0.31			1553	0.51			1823	0.46	
	2302	0.84			2225	0.87			2134	0.78					
05 SEG	0444	0.59		21 QUA	0359	0.54		05 SÁB	0432	0.47		21 SEG	0032	0.81	
	0959	0.72			0925	0.84			1032	0.79			0629	0.17	
	1642	0.32			1610	0.25			1708	0.50			1347	1.07	
	2344	0.84			2310	0.91			2251	0.82			1921	0.43	
06 TER	0519	0.52		22 QUI	0446	0.45		06 DOM	0534	0.37		22 TER	0116	0.87	
	1106	0.80			1040	0.94			1217	0.86			0723	0.04	
	1738	0.28			1708	0.18			1814	0.46			1432	1.16	
					2347	0.95			2359	0.87			2008	0.39	
07 QUA	0008	0.85		23 SEX	0527	0.35		07 SÁB	0627	0.25		23 QUA	0159	0.94	
	0557	0.46			1138	1.05			1312	0.97			0812	-0.06	
	1147	0.89			1801	0.14			1908	0.42			1512	1.21	
	1819	0.25											2055	0.35	
08 QUI	0031	0.87		24 SÁB	0019	0.99		08 TER	0051	0.92		24 QUI	0236	1.01	
	0623	0.40			0612	0.23			0716	0.14			0859	-0.11	
	1214	0.96			1227	1.12			1401	1.07			1549	1.20	
	1853	0.23			1847	0.14			2001	0.37			2129	0.32	
09 SEX	0051	0.90		25 DOM	0053	1.02		09 QUA	0136	0.96		25 SEX	0310	1.07	
	0646	0.34			0701	0.13			0801	0.05			0942	-0.10	
	1246	1.01			1316	1.16			1444	1.16			1619	1.16	
	1917	0.22			1932	0.19			2046	0.33			2204	0.30	
10 SÁB	0112	0.93		26 SEG	0119	1.04		10 QUI	0216	0.99		26 SÁB	0347	1.11	
	0714	0.28			0746	0.04			0844	-0.01			1021	-0.06	
	1316	1.04			1406	1.16			1521	1.21			1647	1.08	
	1946	0.24			2014	0.27			2121	0.30			2238	0.31	
11 DOM	0136	0.96		27 TER	0147	1.05		11 QUA	0257	1.03		27 DOM	0419	1.12	
	0746	0.22			0829	-0.01			0919	-0.04			1102	0.03	
	1349	1.04			1453	1.13			1559	1.22			1710	1.00	
	2012	0.27			2059	0.36			2201	0.29			2306	0.33	
12 SEG	0155	0.97		28 QUA	0212	1.05		12 SÁB	0340	1.05		28 SEG	0455	1.09	
	0816	0.18			0910	-0.02			1002	-0.04			1140	0.14	
	1421	1.03			1544	1.08			1636	1.19			1734	0.92	
	2040	0.33			2140	0.46			2240	0.30			2334	0.36	
13 TER	0208	0.97		29 QUI	0246	1.03		13 DOM	0419	1.07		29 TER	0523	1.03	
	0846	0.15			0957	0.02			1047	-0.00			1212	0.25	
	1455	1.01			1634	1.01			1714	1.12			1757	0.85	
	2108	0.40			2221	0.54			2314	0.33			2355	0.41	
14 QUA	0225	0.95		30 SEX	0317	0.99		14 SÁB	0501	1.06		30 QUA	0547	0.95	
	0912	0.14			1040	0.10			1129	0.06			1238	0.37	
	1531	0.98			1719	0.93			1757	1.04			1810	0.80	
	2138	0.48			2304	0.59			2355	0.37					
15 QUI	0253	0.92		31 SÁB	0402	0.94		15 DOM	0542	1.03		31 QUI	0014	0.45	
	0944	0.16			1131	0.21			1217	0.13			0608	0.85	
	1614	0.95			1812	0.85			1836	0.94			1255	0.46	
	2216	0.55											1827	0.77	
16 SEX	0310	0.88						16 QUA	0038	0.41					
	1016	0.19							0623	0.98					
	1701	0.91							1310	0.23					
	2304	0.60							1923	0.86					

PORTO DO FORNO (ESTADO DO RIO DE JANEIRO) - 2025

Latitude 22° 58'.4 S
IEAPM

Longitude 42° 00'.8 W
43 Componentes
Nível Médio 0.61 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1503

Setembro				Outubro				Novembro				Dezembro			
HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)	
01 SEG	0406	0.39		17	0544	0.17		01	0502	0.15		01	0512	0.27	
	1234	0.80		QUA	1304	0.93		SÁB	1147	0.98		SEG	1138	0.90	
	1810	0.55			1838	0.49		SEG	1725	0.33			1729	0.32	
	2336	0.62							2329	1.04			2349	1.02	
02 TER	0523	0.32		18	0014	0.80		02	0551	0.07		02	0601	0.28	
	1304	0.91		QUI	0644	0.09		DOM	1219	1.02		TER	1204	0.93	
	1902	0.46			1331	0.96		TER	1804	0.24			1814	0.21	
					1912	0.38				1901	0.22			1932	0.16
03 QUA	0034	0.70		19	0101	0.94		03	0016	1.15		03	0044	1.07	
	0623	0.22		SEX	0731	0.01		SEG	0636	0.03		QUA	0647	0.32	
	1331	1.02			1359	0.99			1255	1.04			1232	0.96	
	1932	0.36			1949	0.29			1847	0.15			1901	0.12	
04 QUI	0114	0.80		20	0134	1.06		04	0102	1.21		04	0134	1.08	
	0712	0.11		SÁB	0812	-0.04		TER	0719	0.05		QUI	0734	0.39	
	1404	1.10			1423	1.00			1325	1.04			1257	0.98	
	2002	0.28			2016	0.22			1927	0.08	☹️	☺️	1947	0.06	☹️
05 SEX	0151	0.91		21	0208	1.16		05	0147	1.22		05	0225	1.07	
	0757	-0.00		DOM	0851	-0.05		QUA	0804	0.12		SEX	0819	0.47	
	1438	1.14			1449	1.00			1353	1.03			1319	0.99	
	2032	0.22	☹️		2047	0.16		☺️	2010	0.03			2029	0.04	
06 SÁB	0217	1.03		22	0244	1.20		06	0231	1.18		06	0316	1.02	
	0836	-0.09		SEG	0921	-0.03		QUI	0849	0.23		SÁB	0901	0.55	
	1508	1.15			1516	1.01			1414	1.00			1353	0.98	
	2101	0.18			2116	0.13			2055	0.01			2112	0.07	
07 DOM	0251	1.12		23	0317	1.20		07	0319	1.11		07	0402	0.96	
	0910	-0.14		TER	0955	0.03		SEX	0929	0.37		DOM	0940	0.60	
	1538	1.14			1546	1.00			1438	0.97			1425	0.97	
	☺️	2127	0.16		2147	0.12			2138	0.04			2157	0.14	
08 SEG	0321	1.19		24	0351	1.15		08	0416	1.01		08	0449	0.89	
	0949	-0.14		QUA	1021	0.11		SÁB	1010	0.50		SEG	1012	0.63	
	1606	1.09			1610	0.99			1504	0.93			1506	0.94	
	2159	0.15			2217	0.13			2223	0.10			2247	0.23	
09 TER	0357	1.20		25	0423	1.07		09	0519	0.92		09	0536	0.82	
	1023	-0.08		QUI	1049	0.21		DOM	1059	0.60		TER	1042	0.64	
	1636	1.03			1631	0.96			1532	0.87			1559	0.90	
	2229	0.15			2253	0.16			2319	0.19			2342	0.33	
10 QUA	0432	1.16		26	0457	0.98		10	0642	0.84		10	0623	0.76	
	1101	0.03		SEX	1117	0.32		SEG	1204	0.67		QUA	1112	0.64	
	1701	0.96			1653	0.91			1606	0.81			1704	0.86	
	2304	0.16			2329	0.19									
11 QUI	0506	1.08		27	0536	0.89		11	0027	0.28		11	0040	0.41	
	1138	0.17		SÁB	1151	0.43		TER	0846	0.80		QUI	0721	0.73	
	1716	0.89			1717	0.85			1342	0.69			1208	0.62	
	2346	0.18							1710	0.75		☾	1825	0.83	☾
12 SEX	0547	0.97		28	0012	0.24		12	0202	0.35		12	0147	0.46	
	1217	0.33		DOM	0632	0.82		QUA	1004	0.80		SEX	0825	0.72	
	1729	0.84			1301	0.52		☾	1527	0.64			1325	0.60	
					1751	0.77			2012	0.74	☾		1957	0.82	
13 SÁB	0031	0.21		29	0110	0.29		13	0353	0.35		13	0338	0.47	
	0640	0.86		SEG	0808	0.79		QUI	1049	0.81		SÁB	0921	0.75	
	1306	0.49			1446	0.56			1623	0.57			1516	0.55	
	1744	0.79	☾		1844	0.68			2157	0.81			2116	0.83	
14 DOM	0129	0.25		30	0238	0.31		14	0455	0.32		14	0427	0.46	
	0810	0.76		TER	1032	0.83		SEX	1119	0.83		DOM	1010	0.80	
	1417	0.61			1636	0.52			1702	0.49			1623	0.48	
	☾	1802	0.74		2123	0.66			2249	0.90			2223	0.86	
15 SEG	0253	0.27						15	0536	0.30		15	0502	0.45	
	1155	0.80						SÁB	1144	0.85		SEG	1057	0.86	
	1617	0.65							1732	0.42			1714	0.39	
	1836	0.68							2329	0.96			2327	0.89	
16 TER	0427	0.24						16	0608	0.28		16	0540	0.44	
	1236	0.88						DOM	1204	0.89		TER	1140	0.91	
	1753	0.58							1757	0.35			1804	0.30	
	2306	0.68													