

PORTO DE NATAL - COMANDO DO 3º DISTRITO NAVAL - 2026

Latitude 05° 46' S
MARINHA DO BRASIL

90 Componentes

Longitude 35° 12'.1 W

Nível Médio 1.3 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 811

Janeiro				Fevereiro				Março				Abril						
	HORA	ALT(m)			HORA	ALT(m)			HORA	ALT(m)			HORA	ALT(m)				
01	0221	2.14	17	0342	1.99		01	0406	2.28	17	0427	2.27	01	0308	2.19	17		
QUI	0819	0.41	SÁB	0929	0.50		DOM	0957	0.27	TER	1016	0.30	DOM	0901	0.40	TER		
	1446	2.27		1547	2.17			1621	2.50		1638	2.46		1523	2.41			
	2057	0.22		2159	0.35	(农历)		2229	0.05		2242	0.16		2131	0.17			
02	0319	2.22	18	0414	2.07		02	0451	2.35	18	0501	2.36	02	0351	2.31	18		
SEX	0914	0.33	DOM	1004	0.43		SEG	1036	0.21	QUA	1051	0.23	SEG	0940	0.27	QUA		
	1540	2.38		1621	2.26			1704	2.56		1712	2.54		1604	2.53			
	2151	0.11	(农历)	2232	0.29			2308	0.05		2316	0.13		2208	0.11			
03	0412	2.28	19	0451	2.14		03	0529	2.36	19	0534	2.39	03	0427	2.39	19		
SÁB	1002	0.27	SEG	1038	0.38		TER	1114	0.20	QUI	1125	0.21	TER	1014	0.20	QUI		
	1629	2.46		1659	2.33			1746	2.54		1751	2.55		1644	2.56			
	2240	0.04		2304	0.25			2346	0.11		2351	0.15	(农历)	2242	0.11			
04	0502	2.30	20	0521	2.19		04	0604	2.32	20	0608	2.38	04	0502	2.41	20		
DOM	1051	0.25	TER	1112	0.36		QUA	1151	0.26	SEX	1202	0.23	QUA	1049	0.19	SEX		
	1716	2.49		1734	2.38			1819	2.45		1829	2.48		1717	2.53			
	2327	0.05		2340	0.24								2314	0.17				
05	0549	2.28	21	0557	2.22		05	0019	0.23	21	0027	0.23	05	0534	2.38	21		
SEG	1134	0.27	QUA	1147	0.36		QUI	0640	2.24	SÁB	0649	2.31	SÁB	1121	0.24	SÁB		
	1802	2.47		1808	2.39			1225	0.36		1242	0.31		1751	2.44			
								1857	2.32		1908	2.36		2346	0.26			
06	0010	0.12	22	0014	0.26		06	0053	0.37	22	0106	0.36	06	0602	0.30	22		
TER	0631	2.21	QUI	0632	2.21		SEX	0710	2.13	DOM	0727	2.19	SEX	1153	0.32	QUA		
	1216	0.34		1223	0.39			1301	0.48		1327	0.43		1821	2.30			
	1847	2.39		1849	2.36			1929	2.16		1955	2.18						
07	0053	0.25	23	0053	0.32		07	0125	0.53	23	0153	0.53	07	0014	0.38	23		
QUA	0710	2.12	SEX	0710	2.16		SÁB	0747	2.01	SEG	0814	2.05	SÁB	0634	2.20	TER		
	1259	0.45		1304	0.45			1338	0.62		1419	0.57		1225	0.43			
	1929	2.27		1931	2.28			2006	1.98		2049	1.98		1855	2.15			
08	0134	0.41	24	0134	0.41		08	0204	0.68	24	0247	0.71	08	0046	0.52	24		
QUI	0755	2.02	SÁB	0755	2.09		DOM	0825	1.88	TER	0914	1.90	DOM	0704	2.08	QUA		
	1342	0.58		1351	0.53			1423	0.75		1532	0.71		1301	0.56			
	2010	2.12		2014	2.17			2053	1.81	(农历)	2202	1.80		1927	1.98			
09	0217	0.57	25	0219	0.52		09	0251	0.82	25	0404	0.85	09	0117	0.66	25		
SEX	0838	1.91	DOM	0846	1.99		SEG	0917	1.76	QUA	1044	1.81	SEG	0740	1.94	QUA		
	1429	0.71		1446	0.62			1529	0.87		1714	0.75		1342	0.70			
	2059	1.97		2110	2.03	(农历)		2155	1.66		2349	1.74		2006	1.80			
10	0306	0.71	26	0316	0.64		10	0401	0.92	26	0553	0.87	10	0201	0.81	26		
SÁB	0929	1.82	TER	0946	1.91		TER	1029	1.68	QUI	1223	1.87	TER	0821	1.80	QUI		
	1529	0.81		1553	0.69			1701	0.91		1851	0.65		1438	0.84			
	2153	1.83	(农历)	2219	1.90			2317	1.58					2101	1.64			
11	0406	0.81	27	0427	0.73		11	0536	0.95	27	0117	1.84	11	0302	0.95	27		
DOM	1029	1.76	TER	1102	1.87		QUA	1157	1.67	SEX	0716	0.75	QUA	0925	1.68	SÁB		
	1640	0.86		1716	0.70			1831	0.86		1342	2.04		1606	0.93			
	2259	1.73		2347	1.85						1959	0.47	(农历)	2225	1.54			
12	0516	0.85	28	0555	0.75		12	0055	1.61	28	0221	2.01	12	0444	1.02	28		
SEG	1136	1.75	QUA	1227	1.92		QUI	0657	0.88	SÁB	0814	0.57	SÁB	1059	1.64	TER		
	1757	0.84		1846	0.61			1312	1.76		1438	2.24		1751	0.91			
								1938	0.74		2049	0.30						
13	0010	1.70	29	0112	1.90		13	0201	1.73	29	0117	1.57	13	0044	1.02	29		
TER	0625	0.82	QUI	0716	0.67		SEX	0753	0.77	DOM	0916	0.75	DOM	0759	0.58	QUA		
	1242	1.79		1342	2.05			1406	1.90		1321	1.72		1417	2.26			
	1904	0.77		1959	0.45			2023	0.61		1901	0.80		2029	0.36			
14	0119	1.73	30	0223	2.02		14	0246	1.87	30	0129	1.71	14	0444	1.02	30		
QUA	0723	0.76	SEX	0819	0.53		SÁB	0834	0.64	SÁB	0717	0.84	SÁB	0840	0.43	QUI		
	1340	1.87		1444	2.22			1451	2.05		1334	1.88		1502	2.39			
	1959	0.66		2057	0.27			2102	0.47		1951	0.66		2106	0.27			
15	0216	1.81	31	0319	2.16		15	0321	2.01	31	0212	1.89	15	0247	2.28	31		
QUI	0810	0.67	SÁB	0910	0.38		DOM	0908	0.51	TER	0916	0.32	TER	0840	0.35	QUA		
	1427	1.97		1536	2.38			1527	2.21		1417	2.07		1542	2.46			
	2044	0.55		2147	0.13			2136	0.35		2027	0.50		2140	0.23			
16	0302	1.90		16	0357	2.15		16	0251	2.07	16	0323	2.42	16	0247	2.28	16	
SEX	0853	0.58		SEG	0946	0.40			1602	2.35		SEG	0840	0.52	QUI	0919	0.21	QUI
	1508	2.07			1602	2.35			2208	0.24			1459	2.26		1544	2.55	
	2121	0.44										2102	0.35		2142	0.15		

PORTO DE NATAL - COMANDO DO 3º DISTRITO NAVAL - 2026

Latitude 05° 46' S
MARINHA DO BRASIL

90 Componentes

Nível Médio 1.3 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 811

Maio				Junho				Julho				Agosto					
	HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)		HORA	ALT(m)			
01	0359	2.31	17	0423	2.49	01	0444	2.20	17	0557	2.47	01	0502	2.21	17	0001	0.29
SEX	0957	0.33	DOM	1029	0.08	SEG	1049	0.39	QUA	1208	0.12	QUA	1112	0.37	SEX	0631	2.50
(♂)	1619	2.26		1657	2.43	SEG	1712	2.05	QUA	1832	2.25	QUA	1732	2.06	SEX	1236	0.16
	2208	0.39		2247	0.26		2257	0.53					2319	0.52		1859	2.26
02	0432	2.30	18	0510	2.47	02	0517	2.18	18	0019	0.39	02	0540	2.22	18	0044	0.37
SÁB	1029	0.33	SEG	1119	0.10	TER	1127	0.42	QUI	0649	2.42	QUI	1147	0.39	SÁB	0712	2.39
	1655	2.21		1747	2.34		1749	2.01		1301	0.21		1804	2.06	SÁB	1317	0.31
	2242	0.43		2336	0.34		2332	0.58		1921	2.17		2355	0.54		1942	2.16
03	0502	2.26	19	0602	2.42	03	0555	2.15	19	0110	0.48	03	0612	2.22	19	0127	0.49
DOM	1102	0.36	TER	1212	0.18	QUA	1204	0.47	SEX	0740	2.33	SEX	1223	0.43	DOM	0759	2.24
	1729	2.13		1840	2.22		1823	1.97		1353	0.35		1842	2.05	DOM	1402	0.48
	2312	0.49								2012	2.08					2021	2.05
04	0536	2.20	20	0027	0.46	04	0010	0.64	20	0202	0.58	04	0032	0.58	20	0214	0.62
SEG	1138	0.43	QUA	0655	2.32	QUI	0631	2.10	SÁB	0832	2.21	SÁB	0653	2.19	SEG	0844	2.06
	1802	2.04		1310	0.30		1244	0.54		1447	0.50		1301	0.48	SEG	1449	0.64
	2347	0.57		1936	2.10		1902	1.92		2106	2.00		1917	2.03		2108	1.94
05	0608	2.12	21	0123	0.58	05	0053	0.71	21	0301	0.68	05	0112	0.63	21	0310	0.74
TER	1216	0.51	QUI	0753	2.21	SEX	0710	2.06	DOM	0927	2.09	DOM	0732	2.15	TER	0936	1.90
	1840	1.94		1412	0.43		1325	0.61		1544	0.62		1342	0.53	TER	1544	0.77
				2038	1.98		1946	1.88	(♂)	2202	1.93		2002	2.00	(♂)	2202	1.85
06	0023	0.68	22	0227	0.70	06	0138	0.78	22	0404	0.75	06	0157	0.67	22	0417	0.82
QUA	0646	2.03	SEX	0857	2.12	SÁB	0757	2.01	SEG	1025	1.98	SEG	0817	2.09	QUA	1038	1.77
	1259	0.62		1519	0.55		1414	0.67		1646	0.71		1429	0.59	QUA	1649	0.84
	1917	1.84		2144	1.91		2034	1.86		2301	1.90		2051	1.97		2306	1.80
07	0106	0.79	23	0338	0.77	07	0232	0.82	23	0510	0.78	07	0251	0.71	23	0536	0.83
QUI	0725	1.94	SÁB	1004	2.05	DOM	0849	1.97	TER	1127	1.91	TER	0910	2.03	QUI	1149	1.71
	1347	0.72		1631	0.63		1510	0.71		1746	0.74		1521	0.64	QUI	1759	0.85
	2004	1.76	(♂)	2251	1.90		2131	1.86		2359	1.91		2149	1.95		2342	1.90
08	0201	0.89	24	0453	0.79	08	0334	0.83	24	0614	0.75	08	0353	0.72	24	0014	1.81
SEX	0816	1.87	DOM	1112	2.02	SEG	0951	1.97	QUA	1227	1.88	QUA	1012	1.98	SÁB	1234	1.86
	1447	0.80		1738	0.65		1610	0.70		1840	0.73		1623	0.66	SEG	1301	1.72
	2104	1.71		2353	1.94	(♂)	2232	1.90					2253	1.95	SÁB	1902	0.80
09	0310	0.95	25	0559	0.74	09	0438	0.78	25	0055	1.94	09	0501	0.68	25	0117	1.87
SÁB	0921	1.83	SEG	1214	2.03	TER	1055	2.00	QUI	0712	0.69	QUI	1123	1.96	SÁB	0744	0.67
	1559	0.83		1832	0.63		1710	0.65		1323	1.88		1731	0.66	SÁB	1401	1.79
	2216	1.73					2336	1.98		1927	0.70					1955	0.73
10	0427	0.94	26	0047	2.00	10	0540	0.68	26	0146	1.99	10	0001	1.99	26	0210	1.95
DOM	1036	1.86	TER	0655	0.67	QUA	1201	2.07	SEX	0801	0.61	SEX	0614	0.60	DOM	0831	0.57
	1706	0.78		1308	2.06		1810	0.57		1414	1.91		1240	1.99	DOM	1449	1.87
	2327	1.82		1919	0.60					2010	0.65		1842	0.61		2038	0.65
11	0534	0.85	27	0134	2.07	11	0036	2.08	27	0231	2.04	11	0108	2.08	27	0257	2.05
SEG	1146	1.96	QUA	0742	0.59	QUI	0640	0.55	SÁB	0846	0.53	SÁB	0723	0.47	TER	1542	2.28
	1804	0.67		1357	2.08		1302	2.15		1502	1.95		1349	2.07	TER	2131	0.31
				2001	0.56		1906	0.48		2053	0.60		1947	0.53		2201	0.36
12	0027	1.96	28	0214	2.13	12	0132	2.19	28	0312	2.10	12	0212	2.20	28	0336	2.14
TER	0629	0.70	QUI	0821	0.52	SEX	0736	0.41	DOM	0923	0.46	DOM	0827	0.31	QUA	1625	2.38
	1246	2.10		1440	2.09		1401	2.23		1546	1.98		1453	2.16	SEX	1644	2.30
	1857	0.54		2036	0.53		2001	0.41		2131	0.56		2047	0.43	(♂)	2214	0.21
13	0117	2.12	29	0255	2.17	13	0225	2.29	29	0353	2.15	13	0310	2.34	29	0410	2.23
QUA	0717	0.53	SEX	0901	0.46	SÁB	0832	0.27	SEG	1002	0.41	SEG	0923	0.17	QUA	1640	2.11
	1338	2.25		1519	2.10		1459	2.29		1621	2.02		1549	2.26	QUA	2227	0.45
	1944	0.40		2110	0.50		2055	0.34	(♂)	2208	0.53		2142	0.34	QUA	2255	0.18
14	0204	2.27	30	0332	2.20	14	0317	2.38	30	0429	2.18	14	0404	2.46	30	0447	2.30
QUI	0804	0.37	SÁB	0938	0.41	DOM	0929	0.16	TER	1038	0.38	TER	1016	0.06	QUI	1051	0.30
	1427	2.37		1559	2.10		1555	2.33		1659	2.04		1642	2.32	TER	1710	2.17
	2027	0.29		2147	0.49		2147	0.31		2246	0.51		2229	0.27	QUI	2301	0.41
15	0253	2.39	31	0408	2.21	15	0410	2.44	31	0517	2.34	15	0457	2.53	31	0604	2.42
SEX	0851	0.22	DOM	1014	0.39	SEG	1021	0.09	SEX	1649	2.33	QUA	1104	0.02	SEX	1123	0.29
	1516	2.44		1638	2.08		2240	0.30					1729	2.35	SEX	1744	2.20
	2114	0.23	(♂)	2221	0.50								2316	0.25	SEX	2332	0.41
16	0338	2.46				16	0504	2.48	16	0546	2.55	16	0010	0.30	16	0642	2.38
SÁB	0940	0.13				TER	1116	0.07	QUI	1151	0.06	DOM	1239	0.32	SÁB	1801	2.21
	1604	2.47					1742	2.31		1814	2.33						
	2159	0.22					2329	0.33									

PORTO DE NATAL - COMANDO DO 3º DISTRITO NAVAL - 2026

Latitude 05° 46' S
MARINHA DO BRASIL

90 Componentes

Longitude 35° 12'.1 W

Nível Médio 1.3 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 811

Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		
	HORA	ALT(m)									
01	0017 0.34	17	0132 0.69	01	0046 0.38	17	0159 0.78	01	0259 0.58	17	0336 0.83
TER	0644 2.30	QUI	0801 1.76	QUI	0710 2.10	SÁB	0819 1.63	DOM	0927 1.82	TER	0957 1.66
	1240 0.38		1349 0.82		1302 0.56		1414 0.94	DOM	1519 0.82	TER	1602 0.94
	1902 2.20		2016 1.81		1929 2.09		2036 1.75	DOM	2153 1.98	DOM	2210 1.80
02	0101 0.44	18	0232 0.83	02	0142 0.53	18	0316 0.88	02	0425 0.63	18	0447 0.80
QUA	0725 2.15	SEX	0859 1.61	SEX	0808 1.90	DOM	0936 1.56	SEG	1053 1.82	QUA	1108 1.73
	1321 0.52		1457 0.95		1402 0.74		1546 1.01	SEG	1647 0.81	QUA	1710 0.88
	1947 2.07	🌙	2119 1.70		2032 1.95	🌙	2153 1.70		2312 2.00		2319 1.87
03	0153 0.56	19	0408 0.91	03	0301 0.67	19	0449 0.88	03	0544 0.59	19	0549 0.71
QUI	0817 1.96	SÁB	1025 1.53	SÁB	0931 1.76	SEG	1106 1.59	TER	1204 1.91	QUI	1208 1.86
	1414 0.69		1638 1.01		1525 0.87		1710 0.98	TER	1802 0.72	QUI	1808 0.76
	2044 1.94		2247 1.66	🌙	2201 1.87		2314 1.74			QUI	1827 0.67
04	0301 0.69	20	0546 0.87	04	0442 0.70	20	0559 0.80	04	0021 2.09	20	0021 1.98
SEX	0929 1.80	DOM	1206 1.58	DOM	1110 1.75	TER	1219 1.71	QUA	0646 0.51	SEX	0638 0.59
	1527 0.83		1802 0.95		1708 0.87		1814 0.87	QUA	1301 2.03	SEX	1301 2.01
🌙	2202 1.85				2336 1.93			QUA	1859 0.60		1859 0.60
05	0436 0.74	21	0016 1.74	05	0608 0.61	21	0023 1.87	05	0117 2.18	21	0114 2.12
SÁB	1106 1.74	SEG	0651 0.76	SEG	1232 1.88	QUA	0649 0.68	QUI	0732 0.42	SÁB	0723 0.45
	1708 0.87		1314 1.72		1827 0.75		1308 1.88	QUI	1347 2.15	SÁB	1346 2.16
	2340 1.87		1902 0.83				1902 0.73	QUI	1947 0.48	SÁB	1946 0.44
06	0612 0.65	22	0117 1.88	06	0051 2.08	22	0116 2.03	06	0204 2.25	22	0204 2.24
DOM	1242 1.83	TER	0736 0.63	TER	0710 0.46	QUI	0729 0.53	SEX	0812 0.36	DOM	0806 0.33
	1838 0.77		1359 1.88		1331 2.04		1349 2.05	SEX	1425 2.23	DOM	1429 2.29
			1947 0.70		1925 0.58		1944 0.57		2027 0.39		2031 0.28
07	0102 2.03	23	0202 2.05	07	0147 2.25	23	0159 2.20	07	0249 2.29	23	0253 2.34
SEG	0723 0.48	QUA	0812 0.49	QUA	0759 0.32	SEX	0804 0.39	SÁB	0847 0.32	SEG	0849 0.24
	1349 2.00		1432 2.04		1416 2.20		1425 2.20	SÁB	1504 2.29	SEG	1512 2.38
	1942 0.60		2021 0.55		2010 0.42		2019 0.41		2104 0.32		2116 0.16
08	0204 2.23	24	0240 2.21	08	0232 2.39	24	0240 2.34	08	0325 2.28	24	0342 2.38
TER	0817 0.29	QUI	0846 0.37	QUI	0840 0.22	SÁB	0842 0.26	DOM	0919 0.31	TER	0934 0.20
	1440 2.18		1504 2.19		1459 2.32		1502 2.34	DOM	1542 2.31	TER	1559 2.44
	2031 0.42		2057 0.41		2051 0.30		2059 0.27		2140 0.29	TER	2204 0.09
09	0255 2.41	25	0314 2.35	09	0312 2.47	25	0317 2.44	09	0402 2.25	25	0427 2.38
QUA	0902 0.15	SEX	0916 0.25	SEX	0914 0.17	DOM	0916 0.18	SEG	0953 0.33	QUA	1019 0.21
	1521 2.32		1538 2.31		1534 2.39		1540 2.43	SEG	1614 2.30	QUA	1647 2.46
	2112 0.27		2131 0.30		2127 0.22		2136 0.16	QUA	2214 0.29	QUA	2255 0.07
10	0338 2.54	26	0351 2.46	10	0353 2.48	26	0401 2.49	10	0438 2.19	26	0516 2.33
QUI	0942 0.07	SÁB	0949 0.17	SÁB	0949 0.17	SEG	0955 0.14	TER	1023 0.37	QUI	1106 0.27
	1602 2.42		1608 2.40		1608 2.41		1617 2.47	TER	1649 2.26	QUI	1736 2.43
	2153 0.18	🌙	2204 0.21	🌙	2202 0.20	🌙	2217 0.11		2251 0.32		2346 0.12
11	0417 2.59	27	0425 2.51	11	0427 2.43	27	0444 2.46	11	0512 2.10	27	0608 2.24
SEX	1017 0.06	DOM	1023 0.14	DOM	1019 0.21	TER	1034 0.17	QUA	1057 0.43	SEX	1117 0.49
	1642 2.45		1646 2.44		1644 2.38		1659 2.45	QUA	1721 2.20	DOM	1742 2.17
🌙	2229 0.16		2240 0.17		2236 0.23		2301 0.12		2325 0.38		2351 0.40
12	0459 2.56	28	0502 2.51	12	0502 2.34	28	0525 2.38	12	0547 2.01	28	0606 1.98
SÁB	1053 0.11	SEG	1059 0.16	SEG	1051 0.29	QUA	1116 0.26	QUI	1131 0.52	SÁB	1155 0.55
	1714 2.42		1719 2.43		1714 2.32		1744 2.39	QUI	1757 2.12	SÁB	1816 2.13
	2304 0.19		2317 0.18		2310 0.29		2349 0.19				2001 2.31
13	0532 2.46	29	0544 2.43	13	0536 2.20	29	0612 2.24	13	0002 0.47	29	0138 0.34
DOM	1125 0.22	TER	1134 0.24	TER	1121 0.40	QUI	1202 0.40	SEX	0623 1.91	DOM	0802 2.01
	1749 2.34		1801 2.36		1747 2.22		1831 2.28	SEX	1208 0.63	DOM	1231 0.63
	2340 0.28		2359 0.25		2346 0.39			SEX	1832 2.03		1853 2.08
14	0606 2.31	30	0623 2.28	14	0608 2.06	30	0042 0.31	14	0044 0.57	30	0104 0.55
SEG	1159 0.36	QUA	1216 0.38	QUA	1155 0.52	SEX	0706 2.07	SÁB	0702 1.81	SEG	0719 1.87
	1819 2.23		1842 2.24		1819 2.11		1255 0.56	SÁB	1251 0.74	SEG	1312 0.71
							1925 2.15	SÁB	1914 1.94	SEG	1934 2.02
15	0012 0.40	31	0144 0.46	15	0021 0.51	31	0144 0.46	15	0131 0.68	31	0147 0.63
TER	0642 2.13	QUI	0646 1.90	QUI	1229 0.66	SÁB	0808 1.91	DOM	0749 1.72	TER	0802 1.82
	1229 0.51		1857 1.98		1401 0.72		2032 2.03	DOM	1342 0.85		1401 0.78
	1855 2.10								2002 1.86		2019 1.96
16	0051 0.55	32	0102 0.65	16	0227 0.78	32	0242 0.47	16	0236 0.70	32	0302 0.55
QUA	0716 1.94	SEX	0727 1.75	SEX	0847 1.66	QUA	0849 0.93	SEG	0904 1.92	QUA	0925 1.93
	1304 0.66		1312 0.80		1940 1.85		2101 1.81	SEG	1457 0.70	QUA	1521 0.69
	1931 1.95							SEG	2127 2.03	QUA	2151 2.00