

PORTO DE SANTOS (ESTADO DE SÃO PAULO) - 2026

Latitude 23° 57'.4 S
DHN

Longitude 46° 18'.5 W

24 Componentes

Nível Médio 0.78 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1711

Janeiro				Fevereiro				Março				Abril											
HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)						
01 QUI	0204	1.41	17 SÁB	0206	1.27	01 DOM	0317	1.49	17 TER	0255	1.49	01 DOM	0231	1.44	17 TER	0212	1.44	01 QUA	0255	1.36	17 SEX	0236	1.39
	0819	0.37		0827	0.50		0910	0.40		0901	0.29		0825	0.41		0817	0.28		0814	0.18		0836	0.15
	1347	1.09		1459	1.26		1419	1.25		1542	1.39		1357	1.23		1451	1.44		1406	1.45		1523	1.49
	1934	0.15		2038	0.00		 2055	-0.01		 2138	-0.13		2006	0.04		2038	-0.11		 2131	0.07			
02 SEX	0251	1.46	18 DOM	0231	1.36	02 SEG	0353	1.47	18 QUA	0325	1.51	02 SEG	0301	1.46	18 QUA	0236	1.49	02 QUI	0308	1.33	18 SÁB	0259	1.32
	0855	0.39		0844	0.43		0923	0.38		0923	0.26		0836	0.35		0838	0.22		0842	0.10		0904	0.14
	1357	1.13		1529	1.28		1440	1.33		1604	1.38		1410	1.34		1516	1.47		1427	1.48		1557	1.45
	2014	0.07		 2119	-0.04		2131	-0.01		2214	-0.10		2040	0.01		2114	-0.12		 2102	0.20		2206	0.20
03 SÁB	0329	1.48	19 SEG	0306	1.43	03 TER	0416	1.41	19 QUI	0357	1.48	03 TER	0323	1.44	19 QUI	0302	1.48	03 SEX	0323	1.30	19 DOM	0317	1.25
	0927	0.42		0908	0.38		0938	0.34		0953	0.27		0849	0.27		0902	0.19		0912	0.06		0940	0.18
	1416	1.18		1559	1.27		1508	1.38		1629	1.36		1427	1.42		1540	1.47		1455	1.47		1640	1.38
	 2101	0.03		2159	-0.06		2204	0.04		2253	-0.02		 2110	0.02		 2151	-0.06		2116	0.27		2240	0.36
04 DOM	0406	1.45	20 TER	0342	1.47	04 QUA	0442	1.33	20 SEX	0423	1.39	04 QUA	0347	1.39	20 SEX	0327	1.43	04 SÁB	0340	1.25	20 SEG	0340	1.16
	0946	0.46		0940	0.37		1004	0.32		1016	0.30		0910	0.20		0925	0.19		0951	0.09		1014	0.24
	1442	1.23		1627	1.25		1538	1.40		1657	1.32		1453	1.47		1608	1.44		1523	1.43		1729	1.27
	2142	0.03		2238	-0.05		2232	0.13		2329	0.11		2134	0.09		2225	0.05		2142	0.33		2312	0.54
05 SEG	0444	1.39	21 QUA	0417	1.46	05 QUI	0459	1.24	21 SÁB	0451	1.27	05 QUI	0401	1.33	21 SÁB	0351	1.34	05 DOM	0355	1.19	21 TER	0401	1.08
	1004	0.48		1008	0.37		1034	0.31		1049	0.36		0938	0.16		0957	0.22		1027	0.16		1102	0.33
	1512	1.26		1649	1.23		1610	1.37		1736	1.24		1519	1.47		1642	1.38		1559	1.37		1827	1.15
	2223	0.07		2319	0.01		2259	0.24		2159	0.17		2302	0.21		2204	0.40		2346	0.71			
06 TER	0514	1.30	22 QUI	0455	1.39	06 SEX	0512	1.15	22 DOM	0008	0.29	06 SEX	0414	1.26	22 DOM	0410	1.22	06 SEG	0355	1.12	22 QUA	0414	1.00
	1025	0.49		1042	0.42		1110	0.34		0514	1.13		1010	0.16		1025	0.28		1116	0.26		1212	0.43
	1547	1.26		1723	1.19		1644	1.31		1117	0.44		1547	1.44		1723	1.28		1636	1.27		1953	1.04
	2304	0.15					2317	0.36		1832	1.14		2214	0.26		2336	0.41		2234	0.49			
07 QUA	0544	1.19	23 SEX	0002	0.10	07 SÁB	0525	1.06	23 SEG	0055	0.49	07 SÁB	0429	1.19	23 SEG	0429	1.10	07 TER	0329	1.07	23 QUI	0032	0.85
	1059	0.51		0531	1.28		1159	0.41		0532	0.98		1047	0.22		1102	0.37		1221	0.37		0421	0.92
	1621	1.24		1112	0.48		1721	1.22		1201	0.54		1617	1.37		1819	1.15		1723	1.17		1406	0.48
	2342	0.26		1806	1.14		2344	0.48		2001	1.03		2240	0.36					2301	0.59		2232	1.02
08 QUI	0606	1.08	24 SÁB	0051	0.23	08 DOM	0517	0.98	24 TER	0206	0.69	08 DOM	0434	1.12	24 TER	0010	0.62	08 QUA	0319	1.04	24 SEX	0855	0.74
	1138	0.53		0606	1.14		0544	0.85		1131	0.31		0447	0.99		1347	0.44		1106	0.78			
	1704	1.18		1153	0.55		1004	0.64		1657	1.27		1155	0.49		1825	1.05		1546	0.45			
				1914	1.08		 2257	1.02		2301	0.46		1953	1.03		2325	0.71		 2359	1.11			
09 SEX	0014	0.39	25 DOM	0146	0.38	09 SEG	0004	0.60	25 QUA	0927	0.67	09 SEG	0410	1.05	25 QUA	0108	0.81	09 QUI	0327	0.99	25 SÁB	0646	0.72
	0632	0.98		0647	0.99		0431	0.94		1236	0.42		0447	0.89		0725	0.71		1149	0.91			
	1238	0.57		1255	0.63		1444	0.52		1740	1.15		0929	0.61		1047	0.80		1701	0.38			
	1757	1.11		2047	1.03		 1917	0.99		2323	0.58		 2306	1.02		1416	0.57		1953	0.98		2338	0.85
10 SÁB	0047	0.52	26 SEG	0257	0.52	10 TER	0034	0.73	26 QUI	0038	1.15	10 TER	0351	1.03	26 QUI	0904	0.66	10 SEX	0312	0.93	26 DOM	0038	1.18
	0702	0.89		0751	0.84		0417	0.94		0746	0.60		1406	0.49		1204	0.77		0725	0.64		0634	0.63
	1402	0.58		1538	0.64		0821	0.72		1306	0.90		1840	1.02		1612	0.50		1138	0.95		1210	1.05
	 1914	1.03		 2253	1.06		1202	0.82		1751	0.39		2344	0.71					1606	0.37		1802	0.32
11 DOM	0117	0.64	27 TER	0438	0.61	11 QUA	0046	0.85	27 SEX	0123	1.29	11 QUA	0353	1.01	27 SEX	0031	1.15	11 SÁB	0029	0.98	27 SEG	0108	1.23
	0816	0.81		1236	0.84		0414	0.92		0757	0.53		0814	0.69		0729	0.64		0738	0.57		0634	0.51
	0957	0.80		1702	0.54		0812	0.64		1336	1.02		1140	0.79		1242	0.91		1212	1.09		1232	1.17
	1114	0.81					1246	0.95		1844	0.24		1532	0.48		1732	0.37		1708	0.27		1847	0.27
12 SEG	0208	0.74	28 QUA	0025	1.17	12 QUI	0136	0.97	28 SÁB	0201	1.39	12 QUI	0347	0.96	28 SÁB	0108	1.26	12 DOM	0040	1.11	28 TER	0140	1.25
	0449	0.78		0710	0.56		0832	0.57		0810	0.47		0801	0.61		0729	0.57		0740	0.51		0649	0.37
	0723	0.72		1314	0.93		1314	1.08		1353	1.12		1216	0.95		1302	1.04		1251	1.22		1249	1.27
	1214	0.90		1802	0.40		1806	0.28		1927	0.12		1644	0.40		1829	0.25		1802	0.16		1929	0.27
13 TER	0802	0.65	29 QUI	0123	1.29	13 SEX	0155	1.09	14 SÁB	0202	1.20	13 SEX	0144	0.99	29 DOM	0140	1.34	13 SEG	0051	1.24	29 QUA	0202	1.26
	1255	0.99		0757	0.49		0853	0.52		0738	0.49		0808	0.54		0738	0.49		0727	0.43		0712	0.24
	1727	0.36		1347	1.01		1347	1.19		1336	1.02		1253	1.09		1319	1.16		1321	1.32		1316	1.34
				1849	0.26		1859	0.16		1844	0.24		1746	0.28		1914	0.16		1849	0.06		1953	0.29
14 QUA	0010	1.02	30 SEX	0208	1.40	14 SÁB	0202	1.20	15 DOM	0214	1.31	14 SÁB	0134	1.11	30 SEG	0206	1.38	14 TER	0119	1.34	30 QUI	0221	1.26
	0836	0.60		0827	0.44		0857	0.48		0819	0.49		0742	0.40		0729	0.33		0746	0.13			
	1325	1.08		1406	1.08		1414	1.28		1321	1.22		1331	1.28		1353	1.40		1336	1.39			
	1821	0.25		1932	0.13		1944	0.04		1834	0.15		1947	0.11		1932	-0.01		2012	0.32			
15 QUI	0121	1.09	31 SÁB	0249	1.46	15 DOM	0214	1.31	16 SEG	0231	1.42	15 DOM	0142	1.24	31 TER	0234	1.38	15 QUA	0144	1.40			
	0859	0.57		0853	0.42		0836	0.43		0819	0.44		0755	0.29		0747	0.25						
	1357	1.16		1416	1.16		1447	1.34		1355	1.32		1344	1.38		1421	1.46						
	1910	0.15		2014	0.04		2023	-0.05		1919	0.03		2019	0.11		2014	-0.04						
16 SEX	0140	1.18				16 SEG	0231	1.42				16 SEG	0149	1.35				16 QUI	0212	1.42			
	0902	0.55					0838	0.35					0810	0.36					0810	0.18			
	1427	1.22					1514	1.38					1421	1.39					1451	1.49			
	1957	0.07					2101	-0.11		2001	-0.06		2001	-0.06		2053	-0.01						

PORTO DE SANTOS (ESTADO DE SÃO PAULO) - 2026

Latitude 23° 57'.4 S
DHN

Longitude 46° 18'.5 W

24 Componentes

Nível Médio 0.78 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1711

Maio				Junho				Julho				Agosto											
HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)	HORA		ALT(m)						
01 SEX ☺	0238	1.25	17 DOM	0231	1.21	01 SEG	0310	1.18	17 QUA	0308	1.15	01 QUA	0349	1.19	17 SEX	0338	1.27	01 SÁB	0431	1.26	17 SEG	0429	1.33
	0816	0.06		0855	0.13		0925	0.07		1017	0.12		1001	0.03		1051	0.12		1057	0.00		1102	0.36
	1404	1.40		1559	1.44		1455	1.32		1725	1.32		1534	1.36		1729	1.23		1632	1.41		1706	1.06
	2023	0.36		2157	0.35		2101	0.48		2249	0.58		2127	0.45		2251	0.47		2219	0.36		2342	0.37
02 SÁB	0255	1.24	18 SEG	0255	1.17	02 TER	0338	1.14	18 QUI	0342	1.15	02 QUI	0421	1.16	18 SÁB	0416	1.26	02 DOM	0457	1.23	18 TER	0508	1.24
	0857	0.04		0931	0.15		1012	0.10		1110	0.18		1044	0.05		1125	0.22		1138	0.08		1119	0.49
	1429	1.40		1646	1.37		1536	1.32		1806	1.21		1616	1.37		1755	1.12		1708	1.32		1704	0.98
	2049	0.38		2231	0.48		2134	0.49		2319	0.63		2204	0.45		2327	0.48		2257	0.41			
03 DOM	0314	1.21	19 TER	0314	1.13	03 QUA	0402	1.08	19 SEX	0417	1.13	03 SEX	0451	1.13	19 DOM	0457	1.22	03 SEG	0538	1.18	19 QUA	0047	0.45
	0934	0.07		1016	0.19		1101	0.14		1204	0.26		1127	0.08		1159	0.35		1219	0.20		0553	1.12
	1504	1.38		1734	1.28		1623	1.30		1851	1.10		1659	1.35		1814	1.01		1744	1.19		1149	0.61
	2110	0.41		2304	0.61		2208	0.51					2242	0.48					2332	0.49		1612	0.94
04 SEG	0334	1.16	20 QUA	0346	1.08	04 QUI	0414	1.02	20 SÁB	0001	0.66	04 SÁB	0534	1.09	20 SEG	0016	0.51	04 TER	0638	1.12	20 QUI	0210	0.50
	1017	0.14		1110	0.26		1155	0.19		0506	1.09		1212	0.13		0544	1.16		1310	0.35		0657	1.01
	1544	1.33		1827	1.18		1712	1.27		1259	0.35		1744	1.29		1223	0.48		1819	1.05		1206	0.73
	2147	0.46		2334	0.72		2253	0.57		1936	0.99		2317	0.53		1838	0.92					1559	0.96
05 TER	0336	1.09	21 QUI	0410	1.03	05 SEX	0404	0.97	21 DOM	0104	0.68	05 DOM	0634	1.06	21 TER	0127	0.54	05 QUA	0025	0.57	21 SEX	0334	0.48
	1108	0.22		1219	0.34		1249	0.23		0623	1.04		1302	0.19		0646	1.08		0801	1.07		0823	0.92
	1625	1.27		1931	1.08		1806	1.22		1355	0.45		1831	1.20		1255	0.61		1414	0.50		1227	0.84
	2214	0.52					2334	0.64		☾	2047		0.91	☾		1851	0.83		1906	0.90		1601	0.95
06 QUA	0312	1.04	22 SEX	0029	0.80	06 SÁB	0542	0.90	22 SEG	0225	0.65	06 SEG	0008	0.59	22 QUA	0251	0.52	06 QUI	0246	0.61	22 SÁB	0021	0.92
	1212	0.30		0447	0.97		0801	0.93		0802	1.02		0749	1.04		0802	1.02		0949	1.05		0446	0.40
	1717	1.20		1344	0.40		1346	0.25		1459	0.55		1357	0.28		1325	0.73		1551	0.62		1329	0.96
	2253	0.60		2112	1.01		1906	1.16		2310	0.90		1925	1.09		1646	0.82		2157	0.79		2016	0.58
07 QUI	0312	0.99	23 SÁB	0231	0.82	07 DOM	0042	0.71	23 TER	0338	0.58	07 TER	0142	0.65	23 QUI	0401	0.47	07 SEX	0419	0.54	23 DOM	0057	1.05
	1319	0.34		0553	0.89		0925	0.97		0919	1.03		0908	1.05		0919	0.98		1149	1.13		0546	0.29
	1819	1.12		1501	0.43		1444	0.27		1614	0.62		1459	0.37		1425	0.83		1831	0.60		1344	1.07
	2331	0.71		☾	2301		1.01	2014		1.10	☾		2036	0.99		1623	0.84					2040	0.54
08 SEX	0323	0.92	24 DOM	0359	0.75	08 SEG	0353	0.69	24 QUA	0006	0.95	08 QUA	0349	0.61	24 SEX	0038	0.93	08 SÁB	0051	0.91	24 SEG	0125	1.16
	0644	0.78		0938	0.94		1029	1.05		0436	0.47		1031	1.09		0502	0.38		0529	0.42		0636	0.18
	0931	0.85		1608	0.44		1542	0.29		1027	1.06		1606	0.44		1125	0.98		1259	1.26		1357	1.17
	1425	0.35		2359	1.05		☾	2134		1.07	1927		0.62	2223		0.94	2027		0.62	1929		0.51	2051
09 SÁB ☾	0040	0.81	25 SEG	0447	0.64	09 TER	0455	0.59	25 QUI	0049	1.00	09 QUI	0455	0.52	25 SÁB	0108	1.03	09 DOM	0123	1.00	25 TER	0157	1.26
	0301	0.84		1046	1.04		1121	1.14		0525	0.36		1147	1.17		0601	0.28		0623	0.28		0721	0.07
	0647	0.71		1721	0.45		1644	0.29		1129	1.09		1734	0.47		1327	1.05		1347	1.37		1401	1.27
	1042	0.95					2312	1.08		2010	0.61					2059	0.59		2001	0.45		2031	0.46
10 DOM	0644	0.65	26 TER	0040	1.09	10 QUA	0534	0.48	26 SEX	0117	1.05	10 SEX	0036	0.98	26 DOM	0142	1.12	10 SEG	0153	1.08	26 QUA	0223	1.33
	1127	1.07		0523	0.50		1210	1.23		0614	0.25		0546	0.41		0653	0.18		0712	0.16		0802	-0.01
	1625	0.26		1132	1.13		1747	0.29		1229	1.13		1251	1.27		1359	1.13		1425	1.45		1416	1.36
	2234	1.11		1832	0.45					2051	0.60		1901	0.44		2112	0.57		2029	0.41		2016	0.37
11 SEG	0625	0.55	27 QUA	0108	1.12	11 QUI	0025	1.12	27 SÁB	0147	1.11	11 SÁB	0121	1.03	27 SEG	0210	1.19	11 TER	0210	1.16	27 QUI	0253	1.37
	1206	1.19		0602	0.35		0612	0.37		0704	0.16		0631	0.29		0738	0.09		0757	0.06		0840	-0.07
	1721	0.20		1212	1.20		1259	1.31		1319	1.17		1346	1.36		1417	1.21		1501	1.48		1434	1.44
	2355	1.19		1929	0.46		1851	0.28		2106	0.61		1959	0.41		2042	0.55		2051	0.38		2034	0.30
12 TER	0627	0.45	28 QUI	0136	1.14	12 SEX	0108	1.14	28 DOM	0214	1.15	12 DOM	0151	1.07	28 TER	0242	1.25	12 QUA	0219	1.24	28 SEX	0317	1.39
	1247	1.29		0642	0.23		0649	0.28		0751	0.09		0716	0.19		0821	0.02		0834	0.00		0916	-0.09
	1816	0.14		1240	1.25		1346	1.39		1340	1.22		1432	1.43		1429	1.30		1532	1.47		1504	1.48
				1938	0.49		1947	0.28		1959	0.58		2040	0.39		2025	0.47		☺	2108		0.36	☺
13 QUA	0042	1.25	29 SEX	0157	1.17	13 SÁB	0136	1.15	29 SEG	0246	1.19	13 SEG	0214	1.11	29 QUA	0310	1.28	13 QUI	0231	1.32	29 SÁB	0340	1.39
	0649	0.34		0719	0.13		0723	0.19		0834	0.05		0802	0.10		0902	-0.02		0914	0.00		0951	-0.07
	1321	1.37		1316	1.28		1431	1.43		1421	1.27		1512	1.47		1451	1.38		1601	1.42		1532	1.47
	1906	0.11		1940	0.50		2036	0.31		☺	2019		0.52	2114		0.40	☺		2053	0.40		2125	0.33
14 QUI	0119	1.29	30 SÁB	0217	1.18	14 DOM	0157	1.14	30 TER	0316	1.20	14 TER	0221	1.16	30 QUI	0342	1.29	14 SEX	0255	1.38	30 DOM	0402	1.37
	0714	0.25		0801	0.07		0804	0.13		0917	0.03		0844	0.05		0942	-0.04		0947	0.04		1027	-0.01
	1357	1.43		1342	1.30		1516	1.46		1455	1.32		1553	1.47		1525	1.43		1623	1.33		1602	1.40
	1955	0.11		2001	0.50		2119	0.36		2057	0.48		☺	2138		0.43	2117		0.36	2151		0.30	2159
15 SEX	0146	1.28	31 DOM	0244	1.19	15 SEG	0217	1.14	15 SEG	0236	1.21	15 QUA	0236	1.21	31 SEX	0406	1.28	15 SÁB	0323	1.40	31 SEG	0431	1.34
	0746	0.18		0844	0.05		0847	0.10		0927	0.03		1019	-0.04		1016	0.13		1104	0.11			
	1436	1.47		1417	1.31		1601	1.44		1627	1.42		1559	1.44		1642	1.24		1629	1.29			
	2038	0.15		☺	2025		0.49	☺		2153	0.43		2201	0.45		2153	0.34		2219	0.29		2225	0.32
16 SÁB ☺	0212	1.25			16 TER	0240	1.15			16 QUI	0306	1.25			16 DOM	0357	1.38						
	0814	0.14	0931	0.10		1010	0.05	1010	0.05		1040	0.24											
	1514	1.47	1646	1.40		1701	1.34	1657	1.15														
	2119	0.23	2223	0.51		2221	0.46	2257	0.31														

PORTO DE SANTOS (ESTADO DE SÃO PAULO) - 2026

Latitude 23° 57'.4 S
DHN

Longitude 46° 18'.5 W
24 Componentes
Nível Médio 0.78 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 1711

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)			
01 TER	0508	1.27	17 QUI	0017	0.40	01 QUI	0553 1155 1625 2334	1.17 0.59 1.01 0.46	17 SÁB	0121 0604 1101 1504 1916 2219	0.42 1.04 0.71 1.01 0.72 0.79	01 DOM	0138 0938 2053 2236	0.46 1.03 0.75 0.77	17 TER	0301 0817 1836 2302	0.35 1.03 0.68 1.04	01 TER	0223 1023 1508 2034	0.43 0.99 0.77 0.93	17 QUI	0306 0849 1612 2257	0.35 1.04 0.63 1.08
	1144	0.27		0519	1.14		1101	0.71		0817	1.03		1023	0.99		0849	1.04						
	1653	1.16		1102	0.60		1504	1.01		1836	0.68		1508	0.77		1612	0.63						
	2301	0.40		1523	1.03		1916	0.72		2302	1.04		2034	0.93		2257	1.08						
02 QUA	0601 1227 1712 2347	1.17 0.46 1.02 0.51	18 SEX	0149 0619 1121 1525 1957 2312	0.47 1.01 0.72 1.02 0.69 0.78	02 SEX	0719 1253 1636 2123	1.06 0.78 0.90 0.62	18 DOM	0242 0725 1119 1502 1908 2310	0.43 0.96 0.83 0.94 0.65 0.94	02 SEG	0310 1119 1812 2317	0.44 1.10 0.73 0.90	18 QUA	0401 0951 1810 2347	0.31 1.06 0.59 1.15	02 QUA	0340 1138 1616 2217	0.47 1.02 0.67 1.01	18 SEX	0412 1021 1710 2351	0.37 1.02 0.52 1.17
	0725	1.06		0306	0.47		0151	0.54		0349	0.38		0427	0.39		0459	0.26		0501	0.49		0521	0.36
	1332	0.66		0749	0.92		1012	1.03		0908	0.96		1210	1.17		1131	1.13		1219	1.06		1216	1.07
	1727	0.88		1055	0.83		2047	0.67		1057	0.94		1801	0.64		1806	0.47		1704	0.53		1757	0.41
03 QUI	0725 1332 1727	1.06 0.66 0.88	19 SÁB	0306 0749 1055 1527 1942 2357	0.47 0.92 0.98 0.83 0.62 0.94	03 SÁB	0151 1012 2047 2334	0.54 1.03 0.67 0.76	19 SEG	0349 0908 1057 1217 1917 2353	0.38 0.96 0.95 0.94 0.59 1.08	03 TER	0427 1210 1801 2351	0.39 1.17 0.64 1.03	19 QUI	0459 1131 1806	0.26 1.13 0.47	03 QUI	0501 1219 1704 2319	0.49 1.06 0.53 1.10	19 SÁB	0521 1216 1757	0.36 1.07 0.41
	0201	0.59		0417	0.40		0349	0.48		0447	0.29		0534	0.33		0025	1.25		0642	0.48		0042	1.27
	0951	1.03		1334	0.98		1157	1.15		1223	1.07		1249	1.22		0553	0.21		1257	1.09		0631	0.33
	2110	0.69		1957	0.55		1902	0.65		1921	0.53		1812	0.51		1225	1.21		1746	0.38		1301	1.12
04 SEX	0201 0951 2110	0.59 1.03 0.69	20 DOM	0417 1334 1957	0.40 0.98 0.55	04 DOM	0349 1157 1902	0.48 1.15 0.65	20 TER	0447 1223 1921	0.29 1.07 0.53	04 QUA	0534 1249 1812	0.33 1.22 0.51	20 SEX	0025 0553 1225 1827	1.25 0.21 1.21 0.36	04 SEX	0642 1257 1746	0.48 1.09 0.38	20 DOM	0042 0631 1301 1832	1.27 0.33 1.12 0.30
	0002	0.77		0029	1.08		0008	0.91		0025	1.20		0014	1.15		0101	1.34		0001	1.17		0129	1.36
	0404	0.53		0519	0.29		0504	0.37		0540	0.20		0631	0.29		0644	0.16		0744	0.48		0731	0.30
	1201	1.14		1314	1.09		1242	1.25		1236	1.19		1316	1.24		1259	1.26		1323	1.12		1338	1.15
05 SÁB	1914	0.62	2004	0.50	1859	0.57	1908	0.45	1827	0.38	1857	0.26	1823	0.24	1912	0.20							
	0042	0.90	0101	1.21	0040	1.04	0059	1.30	0036	1.26	0136	1.41	0042	1.23	0214	1.43							
	0519	0.39	0612	0.17	0604	0.26	0625	0.11	0717	0.29	0731	0.14	0823	0.50	0819	0.29							
	1259	1.27	1323	1.20	1312	1.33	1251	1.29	1346	1.25	1332	1.28	1347	1.15	1408	1.17							
06 DOM	1925	0.54	2002	0.46	1906	0.48	1906	0.34	1855	0.24	1925	0.18	1904	0.13	1953	0.12							
	0106	1.02	0129	1.31	0057	1.17	0129	1.38	0059	1.34	0212	1.46	0123	1.26	0259	1.48							
	0619	0.25	0657	0.07	0647	0.17	0708	0.04	0740	0.31	0816	0.16	0836	0.53	0859	0.31							
	1336	1.37	1332	1.31	1346	1.37	1321	1.37	1402	1.24	1359	1.26	1406	1.18	1425	1.17							
07 SEG	1946	0.46	1942	0.38	1917	0.39	1921	0.24	1925	0.12	2001	0.12	1947	0.05	2031	0.07							
	0132	1.13	0159	1.38	0112	1.28	0157	1.44	0127	1.38	0253	1.48	0144	1.29	0340	1.49							
	0706	0.13	0736	-0.02	0727	0.13	0749	0.01	0757	0.36	0859	0.21	0753	0.54	0934	0.36							
	1406	1.44	1346	1.40	1408	1.37	1347	1.40	1419	1.24	1421	1.23	1429	1.20	1438	1.18							
08 TER	1959	0.40	1951	0.28	1931	0.27	1947	0.17	2001	0.04		2034	0.10	2027	0.02		2114	0.05					
	0144	1.24	0225	1.43	0127	1.38	0225	1.48	0149	1.40	0334	1.46	0219	1.30	0419	1.46							
	0744	0.05	0814	-0.07	0759	0.13	0827	0.02	0808	0.39	0936	0.30	0810	0.51	1006	0.42							
	1438	1.45	1412	1.46	1432	1.35	1416	1.39	1436	1.23	1440	1.19	1457	1.20	1504	1.20							
09 QUA	2014	0.33	2012	0.21	1955	0.17	2012	0.13		2038	0.01	2112	0.11		2110	0.01	2201	0.07					
	0153	1.34	0249	1.46	0146	1.45	0255	1.48	0219	1.39	0417	1.41	0246	1.31	0501	1.38							
	0819	0.02	0849	-0.08	0823	0.17	0906	0.08	0825	0.42	1012	0.42	0844	0.49	1032	0.49							
	1502	1.43	1438	1.47	1449	1.31	1438	1.34	1457	1.21	1504	1.16	1523	1.18	1529	1.20							
10 QUI	2029	0.26		2038	0.17		2021	0.08		2046	0.12	2117	0.03	2159	0.15	2155	0.04	2246	0.12				
	0214	1.42	0314	1.46	0212	1.47	0331	1.46	0249	1.36	0506	1.33	0325	1.32	0538	1.28							
	0849	0.04	0925	-0.03	0840	0.24	0944	0.19	0855	0.44	1046	0.54	0912	0.47	1101	0.55							
	1525	1.38	1504	1.43	1502	1.28	1501	1.26	1516	1.17	1527	1.12	1549	1.14	1604	1.19							
11 SEX		2053	0.19	2104	0.16	2057	0.05	2116	0.15	2202	0.09	2249	0.22	2240	0.09	2331	0.20						
	0234	1.47	0340	1.44	0236	1.46	0412	1.40	0325	1.32	0559	1.23	0406	1.31	0612	1.15							
	0916	0.11	1002	0.06	0859	0.30	1017	0.33	0919	0.47	1119	0.65	0951	0.48	1132	0.59							
	1542	1.31	1527	1.35	1516	1.24	1517	1.18	1529	1.11	1601	1.07	1608	1.09	1646	1.15							
12 SÁB	2119	0.15	2132	0.19	2131	0.06	2159	0.21	2251	0.18	2351	0.30	2327	0.15									
	0302	1.47	0414	1.39	0306	1.42	0501	1.30	0408	1.26	0657	1.11	0449	1.29	0019	0.31							
	0936	0.20	1038	0.21	0916	0.37	1057	0.50	0957	0.52	1204	0.75	1023	0.52	0653	1.02							
	1555	1.25	1551	1.24	1532	1.18	1542	1.10	1514	1.05	1631	1.01	1614	1.03	1219	0.63							
13 DOM	2155	0.15	2204	0.25	2210	0.13	2244	0.30	2349	0.26			1736	1.10									
	0329	1.44	0455	1.29	0338	1.35	0601	1.19	0457	1.19	0106	0.37	0016	0.21	0108	0.44							
	0957	0.29	1114	0.39	0946	0.43	1131	0.67	1027	0.59	0817	1.01	0536	1.24	0736	0.90							
	1606	1.18	1608	1.12	1540	1.12	1602	1.02	1502	1.01	1329	0.80	1102	0.57	1334	0.65							
14 SEG	2229	0.19	2244	0.34	2259	0.23	2347	0.40			1723	0.94	1631	0.97		1902	1.04						
	0402	1.36			0416	1.26	0717	1.08	0053 0553 1102 1514 1844 2046	0.33 1.12 0.67 0.95 0.81 0.83	0159 0701 1157 1517 1838 2212	0.36 1.06 0.77 0.86 0.75 0.93	0108	0.26	0204	0.57							
	1012	0.39			1006	0.51	1227	0.82	01 DOM				0629	1.17	1057	0.85							
	1614	1.10	1514	1.06	1614	0.93						1155	0.65	1501	0.62								
15 TER	2314	0.29											2032	0.95	2034	1.01							
	0436	1.26			0002	0.34			16 SEG				0204	0.31									
	1042	0.50	0504	1.15								0732	1.09										
	1557	1.04	1040	0.61	1459	1.04					1351	0.71	2155	1.00									