
















PORTO DE TUTÓIA (ESTADO DO MARANHÃO) - 2025

Latitude 02° 45'.9 S
DHN

Longitude 42° 16'.5 W
24 Componentes
Nível Médio 1,83 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 21600

Janeiro				Fevereiro				Março				Abril			
HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)		HORA		ALT(m)	
01 QUA	0012	0,30		01 SÁB	0114	0,20		01 SÁB	0016	0,05		01 TER	0110	0,26	
	0625	3,03	17		0723	3,38	17		0627	3,60	17		0719	3,61	17
	1225	0,55	SEX		1332	0,29	SEG		1236	0,05	SEG		1338	0,16	QUI
	1838	3,32			1946	3,48			1849	3,69			1951	3,36	
02 QUI	0057	0,32	18	02 DOM	0157	0,28	18	02 DOM	0057	0,09	18	02 QUA	0155	0,48	18
	0702	3,06	SÁB		0802	3,37	TER		0702	3,62	TER		0802	3,42	SEX
	1304	0,53			1410	0,34			1312	0,07			1419	0,39	
	1914	3,31			2023	3,35			1923	3,59			2034	3,09	
03 SEX	0132	0,38	19	03 SEG	0236	0,43	19	03 SEG	0134	0,22	19	03 QUI	0240	0,75	19
	0744	3,08	DOM		0849	3,30	QUA		0746	3,55	QUA		0851	3,18	SÁB
	1349	0,55			1459	0,46			1357	0,19			1508	0,65	
	1957	3,27			2106	3,19			2004	3,42			2119	2,81	
04 SÁB	0210	0,45	20	04 TER	0316	0,61	20	04 TER	0210	0,40	20	04 SEX	0327	1,01	20
	0821	3,08	SEG		0932	3,17	QUI		0821	3,41	QUI		0944	2,91	DOM
	1429	0,60			1551	0,63			1440	0,39			1606	0,90	
	2044	3,19			2201	2,98			2053	3,18			2219	2,56	
05 DOM	0259	0,55	21	05 QUA	0406	0,81	21	05 QUA	0259	0,64	21	05 SÁB	0427	1,23	21
	0904	3,07	TER		1019	3,02	SEX		0904	3,22	SEX		1047	2,70	SEG
	1514	0,65			1647	0,81			1525	0,62			1716	1,08	
	2131	3,07			2301	2,76			2140	2,90			2344	2,42	
06 SEG	0347	0,67	22	06 QUI	0506	1,02	22	06 QUI	0349	0,91	22	06 DOM	0547	1,33	22
	0959	3,03	QUA		1121	2,88	SÁB		1001	2,99	SÁB		1214	2,60	TER
	1610	0,73			1759	0,94			1621	0,86			1847	1,10	
		2221	2,95							2236	2,64			2255	2,23
07 TER	0440	0,80	23	07 SEX	0014	2,60	23	07 SEX	0449	1,15	23	07 SEG	0116	2,46	23
	1057	2,99	QUI		0619	1,15	DOM		1102	2,78	DOM		0717	1,25	QUA
	1712	0,80			1246	2,81			1734	1,04			1340	2,68	
	2323	2,83			1921	0,95			2357	2,46			2004	0,96	
08 QUA	0542	0,91	24	08 SÁB	0153	2,60	24	08 SÁB	0602	1,29	24	08 TER	0223	2,63	24
	1201	2,96	SEX		0751	1,14	SEG		1227	2,67	SEG		0825	1,04	QUI
	1825	0,83			1414	2,89			1908	1,07			1442	2,85	
					2047	0,81							2101	0,78	
09 QUI	0040	2,77	25	09 DOM	0304	2,75	25	09 DOM	0142	2,48	25	09 QUA	0310	2,83	25
	0655	0,96	SÁB		0904	0,99	TER		0736	1,25	TER		0914	0,79	SEX
	1317	2,99			1519	3,06			1402	2,76			1529	3,03	
	1947	0,76			2149	0,61			2032	0,92			2144	0,61	
10 SEX	0208	2,82	26	10 SEG	0402	2,93	26	10 SEG	0255	2,65	26	10 QUI	0355	3,02	26
	0810	0,91	DOM		1002	0,79	QUA		0855	1,05	QUA		1001	0,56	SÁB
	1436	3,10			1614	3,24			1506	2,95			1610	3,17	
	2059	0,61			2236	0,44			2129	0,71			2217	0,48	
11 SÁB	0314	2,94	27	11 TER	0451	3,08	27	11 TER	0346	2,86	27	11 SEX	0431	3,15	27
	0916	0,81	SEG		1053	0,62	QUI		0947	0,81	QUI		1038	0,39	DOM
	1536	3,25			1702	3,36			1601	3,14			1653	3,24	
	2159	0,45			2317	0,32			2214	0,51			2259	0,41	
12 DOM	0410	3,07	28	12 QUA	0531	3,18	28	12 QUA	0425	3,05	28	12 SÁB	0504	3,24	28
	1012	0,69	TER		1132	0,50	SEX		1027	0,59	SEX		1110	0,28	SEG
	1627	3,37			1747	3,41			1644	3,29			1727	3,24	
	2251	0,32							2257	0,38			2329	0,42	
13 SEG	0502	3,16	29	13 QUI	0001	0,27		13 QUI	0504	3,18	29	13 DOM	0540	3,25	29
	1102	0,59	QUA		0608	3,21			1106	0,41	SÁB		1151	0,26	TER
	1714	3,44			1208	0,42			1719	3,36			1801	3,17	
		2336	0,26		1821	3,39			2329	0,32				1855	3,46
14 TER	0551	3,19	30	14 SEX	0032	0,31		14 SEX	0542	3,25	30	14 SEG	0001	0,46	30
	1153	0,54	QUI		0646	3,19			1146	0,33	DOM		0606	3,22	QUA
	1802	3,44			1247	0,42			1757	3,36			1216	0,30	
					1857	3,30							1827	3,05	
15 QUA	0016	0,26	31	15 SÁB	0104	0,38		15 SÁB	0002	0,32	31	15 TER	0029	0,56	
	0631	3,17	SEX		0710	3,12			0610	3,25	SEG		0632	3,16	
	1231	0,55			1312	0,46			1214	0,30			1253	0,38	
	1844	3,37			1923	3,16			1827	3,27			1855	2,92	
16 QUI	0101	0,33		16 DOM	0134	0,51		16 DOM	0032	0,40		16 QUA	0057	0,66	
	0708	3,10			0736	3,04			0640	3,20			0659	3,09	
	1306	0,58			1349	0,53			1249	0,34			1319	0,50	
	1917	3,25			1951	3,01			1855	3,15			1921	2,79	

PORTO DE TUTÓIA (ESTADO DO MARANHÃO) - 2025

Latitude 02° 45'.9 S
DHN

Longitude 42° 16'.5 W
24 Componentes

Nível Médio 1,83 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 21600

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)			
01 QUI	0140	0,60	17 SÁB	0149	0,88	01 DOM	0302	0,96	17	0306	0,79	01	0319	0,91	17	0342	0,65	01	0406	0,94	17	0514	0,89
	0751	3,36		0755	2,93		0912	2,92		0919	2,95		0934	2,81		0955	3,01		1016	2,49		1127	2,64
	1406	0,43		1417	0,73		1534	0,82		1540	0,73		1551	0,87		1602	0,72		1621	1,09		1744	1,11
	2019	3,00		2025	2,61		2153	2,66		2153	2,86		2202	2,68		2214	3,05		☾	2238		2,59	
02 SEX	0223	0,83	18 DOM	0232	0,95	02 SEG	0357	1,07	18	0402	0,81	02 QUA	0408	0,97	18	0438	0,73	02 SÁB	0504	1,03	18	0002	2,85
	0836	3,12		0842	2,85		1008	2,75		1012	2,90		1021	2,66		1051	2,89		1116	2,35		0638	0,95
	1501	0,67		1504	0,81		1625	0,95		1631	0,79		1634	0,98		1701	0,84		1719	1,19		1306	2,59
	2110	2,77		2114	2,58		2249	2,58		☾	2251		2,90	☾		2253	2,62		☾	2312		3,01	2344
03 SÁB	0312	1,04	19 SEG	0319	1,00	03 TER	0455	1,12	19	0504	0,81	03 QUI	0504	1,01	19	0542	0,80	03 DOM	0621	1,06	19	0138	2,88
	0925	2,88		0938	2,78		1108	2,64		1114	2,87		1117	2,54		1157	2,78		1236	2,28		0808	0,85
	1559	0,89		1601	0,89		1725	1,02		1732	0,83		1725	1,06		1806	0,94		1840	1,23		1434	2,72
	2210	2,57		2210	2,60		☾	2349		2,56	2351		2,96	2347		2,59				2034		1,02	
04 DOM ☾	0412	1,20	20 TER ☾	0419	1,01	04 QUA	0557	1,09	20	0614	0,77	04 SEX	0606	1,01	20 DOM	0023	2,99	04 SEG	0102	2,55	20 QUA	0255	3,05
	1029	2,69		1044	2,74		1214	2,60		1225	2,87		1221	2,48		0659	0,80		0740	0,99		0916	0,65
	1701	1,03		1704	0,92		1827	1,03		1844	0,82		1829	1,09		1321	2,76		1355	2,34		1536	2,92
	2323	2,47		2316	2,67											1923	0,96		1957	1,15		2136	0,81
05 SEG	0521	1,26	21 QUA	0534	0,97	05 QUI	0047	2,62	21	0102	3,05	05 SÁB	0047	2,62	21 SEG	0147	3,05	05 TER	0214	2,67	21 QUI	0353	3,25
	1149	2,61		1155	2,78		0659	0,99		0731	0,67		0708	0,94		0819	0,70		0840	0,84		1008	0,45
	1814	1,07		1817	0,88		1314	2,63		1346	2,94		1327	2,48		1444	2,86		1459	2,50		1623	3,11
							1923	0,98		1955	0,76		1932	1,07		2044	0,88		2057	0,99		2225	0,60
06 TER	0040	2,50	22 QUI	0029	2,81	06 SEX	0142	2,72	22	0217	3,20	06 DOM	0147	2,70	22 TER	0302	3,19	06 QUA	0310	2,85	22 SEX	0442	3,40
	0644	1,18		0655	0,82		0757	0,84		0840	0,52		0806	0,82		0927	0,54		0929	0,66		1059	0,31
	1302	2,65		1316	2,90		1408	2,69		1459	3,07		1427	2,54		1547	3,00		1551	2,69		1708	3,24
	1921	1,00		1932	0,76		2012	0,89		2101	0,67		2027	1,00		2149	0,74		2149	0,81		2308	0,44
07 QUA	0142	2,63	23 SEX	0146	3,04	07 SÁB	0231	2,85	23	0319	3,35	07 SEG	0246	2,82	23 QUA	0402	3,34	07 QUI	0401	3,06	23 SÁB ☾	0523	3,47
	0749	1,00		0806	0,60		0849	0,68		0942	0,36		0902	0,68		1021	0,39		1014	0,48		1138	0,26
	1402	2,76		1429	3,08		1501	2,77		1559	3,19		1519	2,63		1642	3,14		1634	2,87		1753	3,30
	2012	0,87		2036	0,60		2102	0,80		2201	0,58		2114	0,89		2244	0,61		2231	0,64		2355	0,37
08 QUI	0229	2,79	24 SÁB	0251	3,29	08 DOM	0316	2,97	24	0412	3,48	08 TER	0338	2,95	24 QUI ☾	0457	3,45	08 SEX	0449	3,23	24 DOM	0604	3,47
	0840	0,80		0904	0,37		0932	0,55		1038	0,25		0957	0,55		1112	0,27		1102	0,34		1214	0,26
	1455	2,88		1525	3,27		1551	2,84		1653	3,26		1606	2,74		1727	3,23		1710	3,05		1825	3,28
	2101	0,73		2129	0,46		2151	0,73		2255	0,52		2204	0,78		2329	0,52		2310	0,47			
09 SEX	0310	2,95	25 DOM	0346	3,49	09 SEG	0401	3,07	25	0504	3,55	09 QUA	0421	3,06	25 SEX	0544	3,50	09 SÁB ☾	0527	3,35	25 SEG	0027	0,36
	0919	0,59		1001	0,18		1012	0,44		1125	0,20		1042	0,46		1201	0,23		1144	0,26		0642	3,38
	1540	2,99		1614	3,40		1632	2,87		1744	3,28		1657	2,83		1812	3,25		1755	3,18		1251	0,35
	2144	0,63		2219	0,37		2229	0,70		☾	2346		0,51	2255		0,70				2357		0,36	1859
10 SÁB	0355	3,09	26 SEG	0436	3,62	10 TER	0444	3,13	26	0557	3,54	10 QUI ☾	0502	3,16	26 SÁB	0012	0,48	10 DOM	0604	3,44	26 TER	0102	0,40
	1004	0,42		1053	0,08		1101	0,38		1212	0,21		1117	0,39		0625	3,47		1216	0,22		0712	3,23
	1616	3,05		1704	3,46		1710	2,88		1827	3,24		1738	2,90		1244	0,28		1827	3,27		1316	0,48
	2217	0,56		2306	0,35		2306	0,67					2332	0,64		1857	3,22					1925	3,11
11 DOM	0432	3,17	27 TER ☾	0519	3,67	11 QUA ☾	0519	3,14	27	0029	0,55	11 SEX	0547	3,22	27 DOM	0057	0,49	11 SEG	0032	0,30	27 QUA	0134	0,50
	1047	0,33		1142	0,07		1142	0,39		0644	3,46		1202	0,36		0706	3,37		0646	3,46		0742	3,05
	1659	3,07		1755	3,43		1753	2,86		1301	0,28		1810	2,96		1317	0,37		1257	0,24		1351	0,62
	2301	0,54		2357	0,39		2351	0,69		1912	3,16					1932	3,12		1902	3,34		1951	3,00
12 SEG ☾	0506	3,20	28 QUA	0604	3,63	12 QUI	0557	3,14	28	0112	0,62	12 SÁB	0008	0,58	28 SEG	0132	0,56	12 TER	0106	0,28	28 QUI	0202	0,60
	1117	0,31		1225	0,14		1212	0,42		0725	3,33		0621	3,24		0746	3,22		0717	3,42		0808	2,86
	1736	3,02		1842	3,32		1825	2,83		1346	0,42		1240	0,37		1359	0,50		1329	0,31		1414	0,78
	2334	0,59								1959	3,03		1849	3,00		2004	3,01		1942	3,34		2017	2,88
13 TER	0542	3,19	29 QUI	0044	0,51	13 SEX	0021	0,72	29	0159	0,71	13 DOM	0051	0,55	29 TER	0206	0,64	13 QUA	0151	0,32	29 SEX	0242	0,73
	1159	0,33		0655	3,50		0632	3,11		0808	3,17		0659	3,26		0817	3,04		0759	3,35		0842	2,66
	1806	2,93		1310	0,27		1255	0,47		1423	0,57		1312	0,39		1427	0,66		1406	0,41		1449	0,92
				1925	3,16		1901	2,81		2040	2,90		1921	3,04		2038	2,89		2016	3,31		2053	2,76
14 QUA	0002	0,64	30 SEX	0127	0,67	14 SÁB	0101	0,74	30	0242	0,82	14 SEG	0125	0,54	30 QUA	0247	0,74	14 QUI	0231	0,42	30 SÁB	0316	0,88
	0610	3,14		0740	3,32		0706	3,08		0853	2,99		0740	3,23		0853	2,85		0844	3,20		0919	2,47
	1231	0,42		1401	0,44		1329	0,55		1504	0,72		1355	0,44		1502	0,80		1453	0,57		1527	1,08
	1838	2,83		2010	2,98		1938	2,80		2117	2,78		2001	3,08		2108	2,78		2101	3,23		2134	2,62
15 QUI	0040	0,73	31 SÁB	0210	0,82	15 DOM	0142	0,77				15 TER	0204	0,54	31 QUI	0321	0,84	15 SEX	0316	0,57	31 DOM ☾	0404	1,03
	0642	3,08		0823	3,12		0749	3,05					0816	3,19		0931	2,67		0929	3,01		1012	2,29
	1302	0,51		1449	0,64		1406	0,60		1431	0,52		1544	0,96		1540	0,76		1540	0,76		1612	1,23
	1908	2,74		2102	2,80		2014	2,81		2044	3,09		2149	2,68		2155	3,10		2155	3,10		2234	2,50
16 SEX	0106	0,81				16 SEG	0219	0,78				16 QUA	0255	0,58			16 SÁB ☾	0410	0,73				
	0714	3,01					0834	3,00					0902	3,12		1019		2,81					
	1344	0,62					1455	0,67					1512	0,61		1634		0,96					
	1946	2,67					2101	2,83					2125	3,08		2253		2,95					

PORTO DE TUTÓIA (ESTADO DO MARANHÃO) - 2025

Latitude 02° 45'.9 S
DHN

Longitude 42° 16'.5 W
24 Componentes

Nível Médio 1,83 m

Fuso UTC -03.0 horas
Carta 21600

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 SEG	0517	1,14	17 QUA	0129	2,78	01 QUA	0608	1,17	17 SEX	0217	2,89	01 SÁB	0134	2,76	17 SEG	0317	2,98	01 SEG	0149	2,91	17 QUA	0334	2,78				
	1134	2,17		0801	0,93		1225	2,23		0834	0,79		0751	0,82		0919	0,66		0801	0,73		0931	0,80				
	1731	1,33		1421	2,68		1840	1,27		1451	2,88		1406	2,85		1536	3,10		1419	3,14		1549	3,04				
02 TER	0004	2,44	18 QUI	0242	2,97	02 QUI	0108	2,52	18 SÁB	0306	3,06	02 DOM	0240	3,02	18 TER	0402	3,05	02 TER	0255	3,12	18 QUI	0416	2,85				
	0659	1,11		0904	0,71		0738	1,01		0917	0,61		0847	0,60		1002	0,58		0859	0,57		1012	0,71				
	1325	2,23		1517	2,91		1357	2,47		1532	3,07		1459	3,17		1612	3,19		1516	3,38		1629	3,11				
		1921	1,26			2117	0,79			1959	1,02			2108	0,40			2223	0,34			2136	0,28			2247	0,39
03 QUA	0144	2,57	19 SEX	0336	3,17	03 SEX	0219	2,78	19 DOM	0355	3,20	03 SEG	0327	3,27	19 QUA	0444	3,07	03 QUA	0353	3,29	19 SEX	0501	2,89				
	0806	0,94		0953	0,52		0834	0,77		1001	0,48		0934	0,40		1044	0,56		0955	0,44		1059	0,67				
	1436	2,44		1602	3,11		1453	2,79		1608	3,21		1549	3,44		1653	3,23		1604	3,57		1706	3,16				
		2029	1,04			2206	0,55			2057	0,71			2159	0,16			2206	0,13			2321	0,36				
04 QUI	0251	2,81	20 SÁB	0417	3,33	04 SÁB	0308	3,07	20 SEG	0432	3,27	04 TER	0410	3,46	20 QUI	0517	3,03	04 QUI	0444	3,40	20 SÁB	0542	2,88				
	0904	0,71		1031	0,37		0919	0,52		1036	0,42		1017	0,26		1114	0,58		1046	0,37		1136	0,67				
	1521	2,71		1646	3,25		1540	3,11		1649	3,29		1632	3,63		1727	3,21		1657	3,67		1747	3,17				
		2119	0,77			2249	0,38			2144	0,41			2247	0,01			2312	0,06			2312	0,06				
05 SEX	0344	3,07	21 DOM	0501	3,42	05 DOM	0359	3,34	21 TER	0506	3,27	05 QUA	0459	3,57	21 SEX	0555	2,95	05 SEX	0529	3,43	21 DOM	0002	0,37				
	0957	0,48		1108	0,30		1004	0,30		1108	0,41		1102	0,20		1153	0,63		1132	0,37		0612	2,86				
	1604	3,00		1717	3,32		1616	3,38		1719	3,30		1712	3,73		1759	3,16		1746	3,69		1208	0,66				
		2206	0,50			2321	0,28			2329	0,24			2331	-0,04							1819	3,14				
06 SÁB	0423	3,30	22 SEG	0540	3,41	06 SEG	0442	3,53	22 QUA	0546	3,20	06 QUI	0546	3,56	22 SÁB	0014	0,38	06 SÁB	0002	0,07	22 SEG	0040	0,43				
	1036	0,30		1146	0,31		1049	0,16		1146	0,47		1149	0,24		0625	2,84		0614	3,40		0649	2,84				
	1651	3,24		1755	3,33		1659	3,59		1751	3,26		1759	3,74		1221	0,71		1216	0,43		1247	0,68				
		2255	0,29			2306	0,00			2306	0,00			1829	3,09			1829	3,61			1855	3,11				
07 DOM	0504	3,49	23 TER	0001	0,25	07 TER	0519	3,63	23 QUI	0002	0,27	07 SEX	0012	0,01	23 DOM	0053	0,48	07 DOM	0053	0,16	23 TER	0108	0,49				
	1112	0,17		0610	3,32		1127	0,11		0614	3,07		0625	3,47		0657	2,75		0702	3,29		0717	2,82				
	1725	3,41		1212	0,38		1740	3,69		1210	0,56		1231	0,36		1255	0,78		1302	0,53		1317	0,70				
		2332	0,15			1823	3,26			1817	3,18			1901	3,01			1914	3,47			1929	3,06				
08 SEG	0547	3,59	24 QUA	0031	0,31	08 QUA	0601	3,64	24 SEX	0036	0,38	08 SÁB	0059	0,14	24 SEG	0121	0,60	08 SEG	0138	0,32	24 QUA	0149	0,56				
	1155	0,12		0642	3,18		1204	0,14		0642	2,92		0708	3,31		0727	2,66		0751	3,14		0755	2,84				
	1802	3,54		1247	0,50		1814	3,71		1244	0,68		1312	0,53		1329	0,86		1355	0,68		1359	0,72				
			1847	3,17							1844	3,08			1936	2,92			2002	3,29			2004	3,02			
09 TER	0008	0,07	25 QUI	0101	0,39	09 QUI	0031	0,00	25 SÁB	0102	0,49	09 DOM	0147	0,35	25 TER	0201	0,70	09 TER	0219	0,51	25 QUI	0223	0,63				
	0621	3,60		0706	3,00		0644	3,54		0708	2,77		0759	3,10		0804	2,61		0838	2,96		0834	2,84				
	1231	0,15		1306	0,63		1247	0,27		1306	0,80		1401	0,74		1406	0,92		1440	0,83		1444	0,75				
		1842	3,57			1910	3,06			1912	2,98			2017	2,83			2053	3,08			2053	2,96				
10 QUA	0051	0,08	26 SEX	0131	0,52	10 SEX	0110	0,13	26 DOM	0140	0,64	10 SEG	0236	0,59	26 QUA	0246	0,81	10 QUA	0308	0,69	26 SEX	0304	0,70				
	0701	3,55		0732	2,82		0719	3,37		0740	2,62		0851	2,87		0851	2,57		0925	2,81		0916	2,86				
	1304	0,24		1338	0,77		1327	0,46		1342	0,91		1455	0,95		1457	0,98		1527	0,97		1529	0,78				
		1914	3,54			1938	3,46			1947	2,85			2102	3,00			2146	2,88			2144	2,89				
11 QUI	0129	0,18	27 SÁB	0201	0,66	11 SÁB	0157	0,34	27 SEG	0212	0,79	11 TER	0327	0,81	27 QUI	0331	0,89	11 QUI	0402	0,87	27 SÁB	0359	0,78				
	0742	3,40		0802	2,65		0804	3,14		0816	2,49		0947	2,68		0946	2,57		1017	2,69		1006	2,88				
	1347	0,40		1402	0,92		1408	0,70		1419	1,03		1553	1,12		1555	1,01		1621	1,05		1623	0,82				
		1957	3,44			2010	2,82			2029	2,72			2204	2,80			2204	2,70			2242	2,72				
12 SEX	0208	0,34	28 DOM	0242	0,83	12 DOM	0247	0,59	28 TER	0301	0,93	12 QUA	0427	0,97	28 SEX	0427	0,95	12 SEX	0501	0,99	28 DOM	0453	0,86				
	0819	3,19		0840	2,47		0859	2,88		0904	2,38		1055	2,56		1047	2,61		1116	2,62		1104	2,90				
	1427	0,62		1442	1,06		1502	0,95		1506	1,14		1659	1,20		1701	1,00		1725	1,08		1729	0,83				
		2042	3,26			2053	2,67			2123	2,60			2310	2,69			2346	2,62			2344	2,76				
13 SÁB	0301	0,56	29 SEG	0325	1,00	13 SEG	0344	0,84	29 QUA	0359	1,05	13 QUI	0540	1,04	29 SÁB	0536	0,95	13 SÁB	0559	1,05	29 SEG	0559	0,91				
	0906	2,96		0927	2,30		0959	2,64		1004	2,33		1208	2,56		1155	2,72		1217	2,62		1212	2,95				
	1514	0,86		1532	1,21		1602	1,16		1610	1,21		1814	1,17		1817	0,91		1834	1,03		1847	0,79				
		2129	3,05			2146	2,52			2238	2,52																
14 DOM	0357	0,80	30 TER	0427	1,14	14 TER	0451	1,03	30 QUI	0510	1,10	14 SEX	0034	2,67	30 DOM	0027	2,76	14 DOM	0051	2,59	30 TER	0106	2,78				
	1004	2,71		1044	2,19		1110	2,49		1123	2,36		0655	1,00		0651	0,87		0701	1,04		0714	0,89				
	1612	1,09		1646	1,32		1712	1,28		1740	1,18		1314	2,66		1314	2,90		1316	2,69		1336	3,06				
		2227	2,84			2308	2,43			2340	2,66			1936	0,72			1934	0,91			2006	0,66				
15 SEG	0502	0,99				15 QUA	0614	1,08	31 SEX	0004	2,57	15 SÁB	0142	2,76			15 SEG	0153	2,64	31 QUA	0231	2,90					
	1116	2,52					0642	1,02		0755	0,90				0757	0,97		0831	0,80								
	1723	1,25					1255	2,55		1406	2,81				1410	2,80		1451	3,24								
		2351	2,72				1847	1,23			1912	0,98			2014	0,81			2025	0,76			2114	0,47			
16 TER	0627	1,06				16 QUI	0110	2,72				16 DOM	0234	2,87			16 TER	0247	2,71								
	1301	2,51					0738	0,96					0842	0,78				0849	0,88								
	1901	1,24					1359	2,68					1455	2,97				1501	2,93								
						2002	1,02							2104	0,61			2112	0,60								