OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

INSTITUTO GEOFÍSICO

(OBSERVATORIO METEOROLOGICO, MAGNETICO E SISMOLOGICO)

NO ANO DE

1926

2.ª Parte — MAGNETISMO TERRESTRE

VOLUME LXV

COIMBRA
TIP. DA GRÁFICA DE COIMBRA
1933

OBSERVAÇÕES

METEOROLÓGICAS, MAGNÉTICAS E SISMOLÓGICAS

FEITAS NO

INSTITUTO GEOFÍSICO

(OBSERVATORIO METEOROLOGICO, MAGNETICO E SISMOLOGICO)

NO ANO DE

1926

2.ª Parte — MAGNETISMO TERRESTRE

VOLUME LXV

COIMBRA
TIP. DA GRÁFICA DE COIMBRA
1933

OBSERVAÇÕES DO MAGNETISMO TERRESTRE

1.º — VALORES ABSOLUTOS DA DECLINAÇÃO, INCLINAÇÃO E INTENSIDADE MAGNÉTICA.

2.º — VALORES HORÁRIOS DA DECLINAÇÃO E DA INTENSIDADE HORIZONTAL.

3.º — PRINCIPAIS PERTURBAÇÕES MAGNÉTICAS.

Tempo médio civil de Coimbra=T. m. c. de Grenwich—33^m41^s. Meia noite=0^h=12^h p. m. Meio dia 12^h 0^h p. m.

ADVERTÊNCIA

1.º — Observações absolutas

Os valores da *declinação,* da *inclinação* e da *força magnética* são o resultado de observações directas, feitas com o unifilar de Elliot Bros.ª N.º 40, e o inclinómetro de J. Dover N.º 31, dos modêlos adoptados no Observatório de Kew. Estes dois instrumentos estão colocados permanentemente sôbre pilares de cantaria assentes no solo, numa casa isolada e construida sem ferro, à distância de 41 metros a E. do edificio principal e em terreno destituido de acção magnética sensivel.

Declinação. — Observa-se, em regra, duas vezes por semana, às 10^h da manhã e às 2^h da tarde, comparando a direcção do iman suspenso, nas posições *directa* e *inversa,* com a de uma mira situada no horizonte à distância de 1600 metros, no azimuth 283º 49′,8 do sul por oeste.

Inclinação. — Observa-se geralmente de 7 em 7 dias, empregando se duas agulhas em cada observação. Colocado o circulo no meridiano magnético, com uma das agulhas fazem-se 32 leituras dos arcos indicados pelas duas pontas: 16 antes e 16 depois de invertidos os polos, 8 com o circulo a E. e 8 com o circulo a W., e em cada uma destas posições, 4 com e *face* e 4 com o *dorso* da agulha voltados para o circulo. Toma-se a média das 32 leituras.

Procede-se do mesmo modo com a outra agulha, e obtem-se semelhantemente outro valor da inclinação. A média dos dois é a inclinação correspondente à hora média da observação.

Fôrça. — As observações das *deflexões* e das *oscilações,* por meio das quais se obtem o valor absoluto da componente horizontal do campo magnético terrestre, são feitas ordináriamente no dia seguinte àquele em que se observa a inclinação.

Os valores da fôrça são calculados directamente no sistema de unidades C. G. S. Para reduzi-los a unidades inglesas multiplicam-se pelo factor $21{,}688=\sqrt{\frac{\alpha}{\beta}}$, sendo $\alpha=30{,}479449$ o comprimento do pé em centimetros, e $\beta=0{,}06479894$ a massa do grão expressa em gramas (1).

(1) Vid. — *Tables metéreologiques internationales,* Paris, 1890.

Resumo das observações absolutas de 1866 a 1918. — Com o título — « O magnetismo terrestre em Coimbra », foi em 1819 publicado o resumo das observações absolutas executadas no Observatório desde 1866. Começaram em junho dêsse ano as observações da Fôrça e da Inclinação. As observações da Declinação começaram em julho de 1867, fazendo-se em regra três observações mensais. A partir de 1877 fizeram-se duas observações diárias da Declinação, às 8^h a. e 2^h p.

Comparação com os padrões do Instituto Carnegie de Washington. — Em abril de 1922 o senhor W. C. Parkinson, do Instituto Carnegie, fez a comparação dos nossos instrumentos de observações absolutas — Magnetómetro Eliott, n.º 40 e círculo de Inclinação do Dover, n.º 31, com o seu Magnetómetro Inductor n.º 27. Este instrumento, aferido pelos padrões do referido Instituto, foi de novo comparado depois do regresso do Senhor Parkinson a Washington.

Encontram-se nas três tabelas que seguem os resultados dessas comparações.

Tabela A. — Resultados das Comparações da Declinação

DATA — 1922	Tempo médio local das		Tempo médio local ás		Declinação obtida (1) Padrão int.	Declinação obtida (1) Coimbra	Dif. entre Pad. int. e Coimbra	Notas
Abril	h	m	h	m	° ′	° ′	′	
17	9	05	9	12	−14 59,1	−14 59,8	+0,7	
17	11	47	11	54	−15 07,0	−15 09,2	+2,2	Magnetómetro do I. C. W. n.º 27 em B; magnetómetro de Coimbra em A.
17	12	09	12	16	08,2	09,1	+0,9	
17	14	32	14	39	08,1	09,1	+1,0	
18	8	49	8	56	−14 58,2	−14 58,0	−0,2	
18	11	21	11	23	−15 03,5	−15 04,3	+0,8	
18	11	37	11	44	05,6	05,0	−0,6	
18	11	49	11	56	06,2	06,0	−0,2	
18	12	06	12	13	07,2	06,1	−1,1	
18	12	38	12	45	10,9	10,4	−0,5	
18	15	44	15	51	09,3	11,3	+2,0	
19	8	48	8	55	01,4	−14 56,1	(?) (2)	Magnetómetro de I. C. W. n.º 27 em A; magnetómetro de Coimbra em B.
19	11	36	11	43	04,5	59,3	(?) (2)	
19	11	57	12	04	05,7	—	—	
19	14	06	14	13	06,4	−15 10,3	(?) (2)	
19	14	15	14	22	05,9	09,4	(?) (2)	
19	14	36	14	37	05,7	09,5	(?) (2)	
21	13	49	13	56	05,5	05,9	+0,4	
21	14	08	14	15	05,5	06,1	+0,6	
21	14	31	14	38	05,3	05,4	+0,1	
21	14	41	14	48	05,5	05,6	+0,1	
Valor médio de (Padrão internacional — Coimbra), omitindo os valores marcados com (?)							+0′,4	

(1) Todos os valores referidos ao pilar A; A = B + 3′,5 determinada a relação pelos valores não marcados com (?).

(2) Só foi possível para as observações de Coimbra uma leitura da *mira* no princípio das observações do dia 19 e em más condições de luz, não se aproveitando por isso os resultados dêsse dia.

Tabela B. — Resultado das comparações da Intensidade Horizontal (H).

DATA — 1922	Tempo médio local das		Tempo médio local ás		H. obtido (1) Padrão int.	H. obtido (1) Coimbra	Dif. entre Pad. int. e Coimbra	Notas
Abril	h	m	h	m	γ	γ	γ	
17	9	33	11	14	23072	23076	−4	Magt. I. C. W. n.º 27 em B; Magt. de Coimbra n.º 40 em A.
17	12	20	14	14	074	078	−4	
18	9	17	11	03	075	076	−1	Magt. I. C. W. n.º 27 em A; Magt. de Coimbra n.º 40 em B.
18	13	32	15	28	091	094	−3	
19	9	08	11	16	073	069	+ 4	
19	12	26	13	48	090	086	+ 4	
21	8	55	10	38	086	072	+14	Magt. n.º 27 em A; n.º 40 em B.
21	11	16	13	22	091	090	+ 1	
Valor médio de (Padrão internacional — Coimbra)							+1,4γ	

(1) Todos os valores referidos a A; A = B − 2,8 γ.

Tabela C. — Resultados das Comparações da Inclinação

DATA — 1922	Tempo médio local das		Tempo médio local ás		Inclinação obtida (1) Padrão int.	Inclinação obtida (1) Coimba	Dif. entre Pad. int. e Coimbra	Notas
Abril	h	m	h	m	° ′	° ′	′	
20	9	02	9	12	+5817,2	+5813,5	+3,7	Inductor I. C. W. n.º 27 em B; Inclinometro de Coimbra n.º 31 em C.
20	10	44	10	54	18,3	15,6	+2,7	
20	11	12	11	22	17,9	14,6	+3,3	
20	13	38	13	48	16,2	12,8	+3,4	Inductor n.º 27 em C; Circulo da Inclinação n.º 31 em B.
20	14	02	14	12	18,1	14,9	+3,2	
20	15	38	15	50	19,2	16,4	+2,8	
Valor médio de (Padrão internacional — Coimbra)							+3′,2	

(1) Todos os valores referidos a C; C = B + 0′,4.

2.º — Observações horárias

As variações da declinação e da componente horizontal da força magnetica são registadas continuamente por um sistema de aparelhos fotográficos, construidos por Adie, que compreende o *declinógrafo* e o magnetógrafo *bifilar*. Estes dois aparelhos estão assentes numa casa subterrânea, em que a temperatura varia pouco e regularmente nas diversas èstações do ano.

Declinógrafo. — As distâncias do espelho do declinógrafo (determinadas em 1885) ao respectivo cilindro e ao centro da escala do óculo, correctas de $\frac{2}{3}$ da espessura do espelho, são:

ao cilindro	$1^m,5123$
à escala	0 ,9899
uma divisão da escala = ...	0 ,000505

Donde se deduzem os seguintes valores angulares de um milimetro das ordenadas das curvas, e duma divisão da escala do óculo:

1 divisão da escala = 52″,6 = 0′,887
1 milimetro = 1′8″ = 1′,13

Bifilar. — Os coeficientes do *bifilar* são determinados todos os anos pelo método das deflexões. Em 1925 acharam-se os seguintes valores para o bifilar, correspondentes à variação dum milimetro nas ordenadas das curvas e duma divisão da escala do telescopio, com que se observa a posição do iman:

Valores de $\frac{\delta X}{X}$ para	1 milimetro	1 divisão
1925, Junho 30	0,000392	0,000297
» dezembro 17	0,000386	0,000293

O coeficiente da temperatura do magnete *bifilar*, deduzido das observações dum ano (1901) pelo método dos menores quadrados, é proximamente 0,00048 por 1.° C.

A tracção electrica, estabelecida na cidade, pouco tem influido nas observações magnéticas. A linha mais próxima passa a mais de 600ᵐ do Observatório, e o movimento de carros é pequeno; apenas se fez sentir no magnetógrafo vertical, que teve de ser abandonado.

Durante o ano as curvas são muito perturbadas por pulsações anormais, naturalmente devidas ao estabelecimento provisório, próximo do instituto, de uma cabine transformadora na rede de iluminação electrica.

Coéficientes harmónicos. — Completamos o estudo da variação diária calculando os coeficientes harmónicos das quatro primeiras componentes.

Caracter magnético. — Como nos anos anteriores, o Observatório enviou para o Instituto Meteorológico Real dos Paises Baixos os seus dados sôbre o caracter magnético de cada dia, contribuindo com outros trinta e sete observatórios, para o conhecimento do caracter magnético do ano.

3.° — Principais perturbações magnéticas

No estudo das perturbações magnéticas, de que é encarregado o Observador Artur Pratas, adoptou-se a classificação nas fórmas elementares que representamos nas figuras que seguem.

Os dados tirados das curvas são publicados na última parte dêste volume. O primeiro quadro é seguido por uma descrição minuciosa das perturbações nele inscritas.

Nos outros quadros encontram-se as caracteristicas das perturbações que se apresentam sob as fórmas elementares adoptadas.

Baías. — Perturbações do tipo representado na fig. 1:

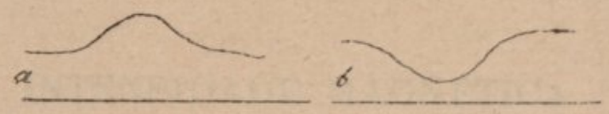

Fig. 1

Nesta figura, *a* corresponde a um desvio positivo e *b* a um desvio negativo. As principais são tabuladas na página 38.

Dentes. — Perturbações do tipo representado na fig. 2 (d). Umas vezes aparecem isolados, outras iniciando uma perturbação. Estão tabulados na pág. 39.

Desnivelamentos. — Fig. 2 (e). São precedidos dum dente, ou aparecem como *resaltos bruscos (scharpe increase, scharpe decrease)*:

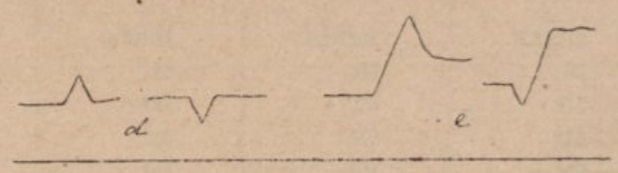

Fig. 2

Os elementos para o seu estudo encontram-se na pág. 39.

Oscilações lentas. — Ondulações do tipo representado na fig. 3. Tabulados na pág. 40.

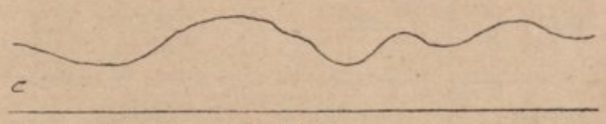

Fig. 3

Pulsações. — Fig. 4. Vão classificadas em rápidas, médias e lentas. Nas tabelas dos valores horários vão marcados, com o sinal → os dias em que houve pulsações, sendo as principais tabuladas na pág. 41.

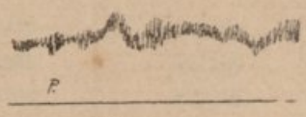

Fig. 4

Coimbra, Janeiro de 1927.

O Director,

Dr. A. Ferraz de Carvalho.

VALORES ABSOLUTOS

DA

DECLINAÇÃO, INCLINAÇÃO E INTENSIDADE MAGNÉTICA

MÉDIAS MENSAIS E ANUAIS DAS OBSERVAÇÕES ABSOLUTAS

1926	DECLINAÇÃO W — Média das 10h a. e 2h p.	INCLINAÇÃO N — Média	INTENSIDADE MAGNÉTICA Unidades C. G. S.		
			Horizontal H	Vertical Z	Total F
Janeiro	14° 33′ 0″	58° 14′ 18″	0,23133	0,37331	0,43913
Fevereiro	32 35	13 4	113	303	883
Março	31 9	13 25	127	335	918
Abril	30 56	11 49	141	312	871
Maio	30 38	11 14	133	291	883
Junho	29 34	11 41	146	344	942
Julho	27 41	12 7	170	371	971
Agosto	27 48	13 22	153	375	965
Setembro	26 56	11 55	155	337	952
Outubro	25 32	12 18	140	344	933
Novembro	23 52	12 14	174	381	982
Dezembro	22 7	11 46	168	360	961
Ano	14° 28′ 29″	58° 12′ 26″	0,23146	0,37340	0,43931

MEDIAS ANUAIS

1919	15° 29′ 25″	58° 24′ 58″	0,23075	0,37538	0,44063
1920	21 29	22 51	0,23087	0,37496	0,44033
1921	13 26	19 12	0,23110	0,37448	0,44006
1922	4 40	16 58	0,23096	0,37369	0,43939
1923	14 54 10	18 54	0,23110	0,37433	0,43993
1924	45 34	14 7	0,23128	0,37353	0,43934
1925	38 13	13 54	0,23143	0,37368	0,43957

N. B. — Números médios para os anos de 1866 a 1918 publicados em « O magnetismo terrestre em Coimbra », resumo das observações de 53 anos.

DECLINAÇÃO W

Dias do mês	Janeiro		Dias do mês	Fevereiro		Dias do mês	Março		Dias do mês	Abril	
	10h a.	2h p.		10h a.	2h p.		10h a.	2h p.		10h a.	2h p.
2	14° 34′ 37″	14° 35′ 7″	2	14° 30′ 47″	14° 35′ 17″	2	14 30′ 37″	14° 35′ 2″	3	14° 25′ 17″	14° 33′ 37″
5	31 52	34 37	6	29 37	35 2	6	28 27	38 2	8	26 57	37 12
9	30 32	35 52	9	29 37	34 52	9	28 12	34 12	17	30 25	—
12	29 47	34 32	13	28 12	35 42	13	27 52	36 52	19	—	33 2
19	30 37	35 37	16	27 12	35 52	17	26 57	35 47	24	26 14	32 42
23	30 4	33 42	20	31 22	38 2	20	26 2	36 32			
26	29 47	35 12	23	30 27	33 52	23	26 57	33 52			
30	31 2	35 7	27	30 2	35 37	27	25 12	35 52			
						30	26 12	35 12			

Dias do mês	Maio		Dias do mês	Junho		Dias do mês	Julho		Dias do mês	Agosto	
	10h a.	2h p.		10h a.	2h p.		10h a.	2h p.		10h a.	2h p.
1	14° 24′ 7″	14° 31′ 37″	1	14° 24′ 7″	14° 40′ 22″	3	14° 23′ 52″	14° 31′ 2″	8	14° 25′ 12″	14° 30′ 22″
4	29 27	37 7	5	25 47	31 22	6	23 22	31 27	10	24 37	29 52
8	28 2	32 47	8	27 12	35 47	13	22 37	31 22	17	25 42	30 52
11	28 57	37 12	12	27 57	34 57	20	28 7	29 17	21	27 2	30 12
15	25 27	34 17	15	23 42	29 47	24	23 47	33 37	27	23 42	30 32
18	27 17	35 52	20	24 47	28 57	27	24 7	31 17			
22	26 57	32 22	22	29 42	32 27	31	23 37	30 12			
25	27 7	31 47	29	25 7	31 12						

Dias do mês	Setembro		Dias do mês	Outubro		Dias do mês	Novembro		Dias do mês	Dezembro	
	10h a.	2h p.		10h a.	2h p.		10h a.	2h p.		10h a.	2h p.
4	14° 26′ 22″	14° 30′ 17″	2	14° 21′ 25″	14° 28′ 17″	2	14° 27′ 17″	14° 27′ 32″	4	14° 22′ 42″	14° 24′ 32″
7	27 7	30 47	5	20 47	28 47	6	20 52	26 32	7	20 22	24 52
11	24 7	31 37	9	23 45	27 42	9	22 47	27 22	11	20 17	25 32
14	23 0	32 50	12	21 17	28 37	13	22 27	25 32	14	18 52	23 32
19	20 2	22 42	16	21 32	26 7	17	21 52	24 37	18	19 42	23 42
21	29 42	29 42	19	23 24	32 47	20	20 17	25 7	21	19 9	24 7
25	24 2	28 42	24	20 52	27 7	23	22 37	27 52	25	19 52	24 37
28	22 17	27 47	27	23 22	28 47	27	21 17	25 22	28	18 12	23 47
			30	22 27	24 42	30	21 32	24 57			

INTENSIDADE MAGNETICA

1926 Mês e dia		Hora média local	Momento Magnético do iman oscilante *m*	Intensidade magnética Horisontal H	Vertical Z	Total F
Janeiro,	8	11h 5m	633,10	0,23132	0,37373	0,43953
	14	10 9	633,10	0,23142	0,37374	0,43959
	29	11 1	632,70	0,23124	0,37347	0,43927
Fevereiro,	4	13 39	632,77	0,23101	0,37284	0,43861
	12	11 28	632,83	0,23139	0,37337	0,43926
	19	13 51	632,22	0,23117	0,37301	0,43883
	26	11 2	633,17	0,23095	0,37292	0,43864
Março,	4	10 57	632,60	0,23122	0,37336	0,43916
	12	10 59	632,90	0,23108	0,37297	0,43876
	19	10 48	632,90	0,23130	0,37310	0,43898
	26	11 3	632,88	0,23150	0,37358	0,43984
Abril,	1	15 50	632,89	0,23150	0,37401	0,43986
	13	12 40	632,94	0,23150	0,37313	0,43912
	14	10 9	632,62	0,23132	0,37290	0,43677
	18	10 15	632,42	0,23138	0,37290	0,43885
	21	14 41	632,65	0,23148	0,37306	0,43905
	22	10 58	632,75	0,23127	0,37272	0,43864
Maio,	6	10 12	633,10	0,23135	0,37297	0,43889
	18	8 17	631,77	0,23094	0,37232	0,43813
	21	10 48	632,49	0,23124	0,37316	0,43900
	28	11 37	632,61	0,23178	0,37318	0,43931
Junho,	4	10 53	632,82	0,23137	0,37320	0,43910
	11	13 42	632,95	0,23172	0,37341	0,43947
	17	10 39	632,68	0,23122	0,37353	0,43957
	25	14 1	632,68	0,23155	0,37361	0,43955

1926 Mês e dia		Hora média local	Momento Magnético do iman oscilante *m*	Intensidade magnética Horisontal H	Vertical Z	Total F
Julho,	2	10h 22m	632,25	0,23147	0,37333	0,43927
	9	10 22	632,59	0,23163	0,37371	0,43968
	16	10 24	632,68	0,23166	0,37366	0,43964
	22	11 23	632,81	0,23197	0,37405	0,44015
	31	8 54	632,29	0,23176	0,37380	0,43982
Agosto,	6	10 48	632,34	0,23148	0,37391	0,43977
	13	11 6	632,83	0,23153	0,37358	0,43951
	27	8 23	632,57	0,23158	0,37375	0,43968
Setembro,	3	10 10	634,10	0,23160	0,37377	0,43971
	10	10 55	631,67	0,23154	0,37340	0,43936
	18	11 12	632,13	0,23154	0,37255	0,43865
	24	9 50	632,36	0,23142	0,37399	0,43967
	30	8 16	632,24	0,23167	0,37312	0,43920
Outubro,	7	10 47	632,19	0,23130	0,37321	0,43908
	14	10 44	632,52	0,23169	0,37432	0,44022
	21	11 22	632,50	0,23133	0,37307	0,43898
	28	13 56	632,72	0,23130	0,37316	0,43903
Novembro,	4	11 17	632,54	0,23168	0,37384	0,43982
	12	13 38	632,07	0,23171	0,37366	0,43967
	26	11 11	632,57	0,23182	0,37392	0,43996
Dezembro,	3	10 48	633,15	0,23169	0,37342	0,43947
	10	11 24	632,48	0,23186	0,37426	0,44026
	18	11 18	632,43	0,23169	0,37365	0,43966
	23	11 23	632,87	0,23155	0,37347	0,43943
	31	11 33	632,19	0,23162	0,37321	0,43925

Valores de $P = (A - A') : \left(\frac{A}{r^2} - \frac{A'}{r'^2}\right)$ em unidades C. G. S.

Janeiro,	8	— 1,2044	Abril,	1	— 0,9044	Julho,	2	— 1,8874	Outubro,	7	+ 0,2259
	14	— 0,2257		13	— 0,3792		9	— 0,2262		14	— 1,2075
	29	— 2,9420		14	— 0,0753		16	— 0,0754		21	— 1,1302
				18	— 1,2814		22	— 2,4960		28	— 1,2066
				21	— 0,9044		31	0,0000			
				22	— 1,5065						
Fevereiro,	4	— 1,8061							Novembro,	4	— 0,9053
	12	— 0,9040	Maio,	6	— 1,6571	Agosto,	6	— 1,2828		12	— 4,6962
	19	— 0,6025		18	— 3,8503		13	— 2,4900		26	— 1,9637
	26	— 3,0633		21	— 1,0527		27	— 0,7542			
				28	— 0,9814						
						Setembro,	3	—	Dezembro,	3	— 0,9048
Março,	4	— 0,6022	Junho,	4	— 1,4320		10	+ 4,7701		10	+ 0,1508
	12	— 1,7314		11	— 1,3581		18	— 3,3277		18	— 2,4930
	19	— 1,4311		17	— 1,4353		24	0,0000		23	— 2,4140
	26	— 0,8288		25	— 1,0560		30	— 0,0754		31	— 0,1508

INCLINAÇÃO N

1926		Hora média local	Valor da inclinação	1926		Hora média local	Valor da inclinação	1926		Hora média local	Valor da inclinação
Janeiro,	7	8h 42m	58° 14′ 43″	Maio,	7	10h 45m	58° 11′ 21″	Setembro,	3	14h 50m	58° 13′ 0″
	14	8 35	14 2		17	11 13	11 24		11	14 15	11 51
	29	13 12	14 9		21	8 39	12 49		17	9 10	8 24
					29	9 52	9 24		23	8 52	14 26
Fevereiro,	5	13 46	13 3								
	10	13 52	12 43	Junho,	3	9 47	12 8	Outubro,	1	8 32	9 50
	18	7 59	12 43		11	11 17	10 44		8	8 49	12 42
	25	8 12	13 48		17	12 15	11 13		15	10 46	14 39
					25	10 58	12 39		22	8 59	11 54
									28	11 45	12 25
Março	4	8 17	13 50	Julho,	1	13 51	12 4				
	11	8 37	13 11		8	11 39	12 37	Novembro,	6	15 58	12 44
	18	8 32	12 10		15	11 5	12 8		12	15 19	11 50
	25	8 35	14 31		23	10 31	11 39		24	8 11	12 7
					30	8 1	12 5				
								Dezembro,	3	10 11	10 58
Abril,	1	8 55	14 35						10	13 19	13 18
	10	10 8	11 2	Agosto,	7	10 59	14 24		17	9 9	11 56
	18	13 46	10 52		13	8 6	12 39		22	9 8	12 6
	22	8 20	10 49		27	10 19	13 2		31	10 7	10 31

2.º — VALORES HORÁRIOS

DA

DECLINAÇÃO E DA INTENSIDADE HORISONTAL

DECLINÓGRAFO = VALORES DA BASE

Para cada mês o valor da base é deduzido das 2 observações absolutas das 10^h a. m. e 2^h p. m.

Janeiro . .	13°55′,3	Abril	13°55′,4	Julho	13°54′,5	Outubro . . .	13°54′,4
Fevereiro .	55,3	Maio	55,9	Agosto	54,7	Novembro .	55,3
Março	55,0	Junho	55,0	Setembro . .	53,8	Dezembro .	54,2

BIFILAR = VALORES DA BASE

m = médias deduzidas das observações absolutas para cada mês

Janeiro	1926	m_1 =	0,22948
Fevereiro	»	m_2 =	30
Março	»	m_3 =	40
Abril	»	m_4 =	39
Maio	»	m_5 =	23
Junho	»	m_6 =	28
Julho	»	m_7 =	42
Agosto	»	m_8 =	40
Setembro	»	m_9 =	48
Outubro	»	m_{10} =	50
Novembro	»	m_{11} =	71
Dezembro	»	m_{12} =	85

M = médias tomadas para o meio de cada mês

$$M_2 = \frac{m_1 + 2m_2 + m_3}{4}$$

Janeiro	M_1 =	0,22943
Fevereiro	M_2 =	37
Março	M_3 =	37
Abril	M_4 =	35
Maio	M_5 =	28
Junho	M_6 =	35
Julho	M_7 =	38
Agosto	M_8 =	42
Setembro	M_9 =	46
Outubro	M_{10} =	55
Novembro	M_{11} =	69
Dezembro	M_{12} =	81

Janeiro	1 a 7	0,22942
	8 a 23	43
	24 a 31	40
Fevereiro	1 a 7	40
	8 a 23	37
	24 a 28	37
Março	1 a 7	37
	8 a 23	37
	24 a 31	36
Abril	1 a 7	36
	8 a 23	35
	24 a 30	31
Maio	1 a 7	31
	8 a 23	28
	24 a 31	31
Junho	1 a 7	31
	8 a 23	35
	24 a 30	36

Julho	1 a 7	0,22936
	8 a 23	38
	24 a 31	40
Agosto	1 a 7	40
	8 a 23	42
	24 a 31	44
Setembro	1 a 7	44
	8 a 23	46
	24 a 30	50
Outubro	1 a 7	50
	8 a 23	55
	24 a 31	62
Novembro	1 a 7	62
	8 a 23	69
	24 a 30	75
Dezembro	1 a 7	75
	8 a 23	81
	24 a 31	81

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Janeiro de 1926 D = 14° 25m + o valor tabular	1	6,5	7,4	6,7	6,5	6,5	6,3	6,6	6,5	6,5	7,2	7,8	8,5	8,7	8,7	7,6
	2	6,0	4,9	4,2	5,5	6,0	5,6	5,9	6,0	6,5	8,5	9,8	8,7	8,9	11,2	11,2
	3	6,6	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	5,4	5,4	5,0	7,1	8,2	8,3	8,9	8,9
	4	6,9	7,6	7,6	8,7	7,5	8,7	7,2	6,3	6,5	8,8	8,9	8,0	8,7	9,5	9,5
	5 *	6,5	6,9	6,5	6,5	5,8	5,8	6,0	5,4	5,4	5,6	6,7	8,5	8,9	9,8	9,3
	6	5,6	6,2	6,6	6 6	6,5	6,5	6,5	5,8	5,8	5,8	6,9	8,9	9,5	10,6	9,9
	7	5,4	6,9	7,2	6,6	6,1	6,3	6,5	6,9	7,3	7,3	7,6	8,9	10,5	12,2	11,0
	8	4,2	4,3	5,5	7,3	6,5	6,6	6,6	6,5	6,7	6,5	5,8	7,4	8,7	9,8	9,3
	9	5,8	5,8	5,8	7,3	6,6	6,6	6,3	5,6	5,4	4,9	5,5	8,0	9,2	10,4	10,6
	10	6,3	6,5	6,3	6,5	6,5	6,4	6,2	5,4	5,4	5,0	5,8	6,5	7,6	9,9	9,9
	11	4,0	5,4	5,0	5,6	6,3	6,3	6,3	6,6	6,6	5,3	5,6	8,0	8,7	9,8	9,8
	12	6,1	5,4	5,6	5,4	5,6	5,8	5,8	5,4	4,2	3,8	5,2	7,6	9,8	10,5	9,9
	13	4,0	4,1	4,1	5,3	5,0	4,0	5,2	5,4	6,2	5,9	6,6	9,1	10,3	11,9	11,5
	14	4,8	4,8	5,4	4,8	4,4	4,4	5,0	6,3	6,9	5,4	6,5	9,1	11,9	11,0	12,1
	15	5.4	5,4	8,9	7,4	6,5	6,2	6,3	6,5	5,8	4,2	6,2	8,2	9,7	10,7	11,1
	16	4,6	5,4	2,5	3,1	4,2	5,4	5,4	5,4	5,3	3,9	5,4	8,7	9,9	12,0	11,8
	17	4,2	5,0	5,4	6,5	6,6	6,5	6,5	5,8	5,8	5,4	5,4	7,6	8,7	10,4	9,8
	18	5,9	5,6	5,9	6,3	6,5	6,7	6,6	5,5	5,5	8,6	7,6	8,7	8,7	10,8	10,8
	19	-2,4	-0,2	2,7	4,8	4,8	5,4	5,9	6,4	5,8	5,2	5,4	7,3	9,9	11,7	11,0
	20 *	5,4	5,5	6,0	6,5	6,0	6,2	6,2	5,6	5,6	5,4	6,1	8,7	9,9	10,7	10,0
	21 *	5,4	5,4	5,4	5,5	5,4	5,4	5,4	5,2	4,9	4,3	5,0	6,7	8,4	9,8	10,3
	22	6,1	6,0	6,0	5,4	5,4	5,9	5,5	5,4	5,2	4,2	4,7	7,4	8,9	11,0	11,4
	23	-2,6	-0,9	5,3	6,2	5,4	6,7	7,8	6,5	5,4	4,3	5,3	7,0	9,2	9,9	8,7
	24	6,0	5,6	5,6	5,6	5,2	5,2	5,2	5,9	5,9	5,0	6,0	8,2	9,1	10,7	10,5
	25 *	6,0	6,0	6,0	5,4	5,4	5,4	5,4	5,3	5,3	4,2	5,0	7,1	8,1	9,1	9,5
	26	5,4	5,4	5,6	5,4	5,3	4,7	4,3	5,0	5,3	3,3	4,2	6,0	6,7	8,4	9,1
	27	4,4	-2,8	1,6	5,8	5,3	6,2	6,4	5,6	5,4	5,8	7,1	8,7	8,7	8,5	6,6
	28	5,6	6,1	6,4	6,2	6,1	6,1	6,1	6,0	6,2	7,3	8,3	9,4	9,4	9,8	9,8
	29	6,2	6,9	6,4	5,6	5,6	5,4	5,2	5,3	5,8	5.4	6,7	8,3	9,8	8,6	9,1
	30 *	5,6	5,6	6,1	6,5	6,3	5,4	5,4	5,4	4,7	4,3	5,9	7,1	8,0	9,9	9,7
	31	5,4	5,0	5,5	6,2	6,2	6,2	6,6	7,2	6,5	7,1	8,2	9,9	9,9	9,4	9,7
Médias		5,0	5,1	5,6	6,0	5,9	6,0	6,0	5,8	5,8	5,6	6,4	8,1	9,1	10,2	10,0
Médias *		5,8	5,9	6,0	6,1	5,8	5,6	5,7	5,4	5,2	4,8	5,7	7,6	8,7	9,9	9,8
Fevereiro de 1926 D = 14° 25m + o valor tabular	1	5,4	5,4	5,3	5,9	6,2	6,2	6,2	5,4	5,4	4,8	6,7	8,2	8,7	11,0	10,8
	2	5,3	5,3	4,2	5,3	5,3	5,5	6,4	6,5	5,3	4,2	5,0	7,6	9,7	10,1	9,8
	3	3,5	5,3	5,0	5,6	6,7	7,6	6,1	5,5	4,4	4,2	5,4	7,5	9,7	9,8	10,7
	4	4,2	4,2	4,8	6,1	6,0	6,6	7,3	6,5	4,9	4,2	4,2	7,3	9,9	11,0	10,3
	5	5,4	5,4	6,3	5,4	5,8	6,3	5,8	5,6	5,3	4,8	5,6	7,6	8,7	10,7	10,5
	6 *	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	5,7	5,8	5,2	4,2	3,1	4,4	7,6	9,7	10,4	10,4
	7 *	5,4	5,5	5,5	5,6	5,7	5,8	5,4	5,4	5,4	4,2	4,4	6,9	8,7	10,6	10,8
	8 *	5,4	5,4	5,4	6,0	6,0	6,0	5,4	4,9	3,7	2,6	2,8	5,4	7.6	10,6	10,6
	9 *	6,1	6,0	6,0	6,0	5,4	5,4	5,4	4,9	4,1	3,1	4,2	6,1	8,0	9,9	9,9
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	4,7	4,2	4,7	6,0	7,5	8,2	8,2
	11	4,9	4,6	5,3	5,3	4,9	4,9	4,9	4,6	4,2	3,1	3,3	5,5	7,6	9,1	10,7
	12	3,2	2,0	2,0	5,4	4,2	4,4	5,4	5,3	4,9	4,3	5,4	6,7	8,4	10,4	10,5
	13	4,8	5,2	4,2	5,0	3,5	4,8	5,0	4,8	4,1	3,2	3,2	7,1	9,7	11,2	11,0
	14	3,7	3,1	2,5	3,1	4,2	3,9	4,7	5,2	4,2	3,6	4,8	7,1	8,7	10,6	11,5
	15	3,5	4,1	3,9	3,9	3,1	4,2	3,9	3,3	3,1	2,9	5,2	6,5	7,4	10,6	12,0
	16	4,2	4,4	5,0	5,4	5,4	5,4	4,9	5,3	4,2	2,9	2,9	4,6	6,5	10,5	11,1
	17	—	—	—	—	—	—	—	4,0	2,6	2,0	3,1	6,1	8,0	10,5	12,1
	18	2,9	2,0	3,7	2,0	4,1	5,3	5,3	5,4	4,2	3,7	4,2	6,4	7,6	—	—
	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	5,4	8,0	9,5	11,1	11,1
	20	5,3	5,2	4,9	4,9	5,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	5,5	7.8	9,9	12,5	12,5
	21	3,1	3,1	4,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,8	5,4	6,5	8,7	10,3	10,4	9,9
	22	5,2	4,8	3,5	2,7	1,6	2,8	3,1	3,3	3,3	5,3	6,5	7,6	7,6	9,8	9,8
	23	3,1	4,2	3,7	3,2	3,9	3,1	4,4	3,1	3,1	3,5	5,4	7,6	8,7	8,9	8,9
	24	2,0	4,2	-0,6	-0,2	-0,6	-0,4	0,7	0,9	4,4	5,5	7,6	12,1	15,7	20,1	19,6
	25	-0,4	0,8	5,4	10,3	12,1	7,6	8,7	8,4	5,6	4,2	5,6	6,7	8,0	8,9	8,7
	26	5,4	5,4	5,4	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	3,1	3,1	4,8	7,6	9,9	11,1	10,3
	27 *	5,0	5,4	5,6	5,4	4,8	4,4	4,4	4,2	3,1	2,9	4,2	7,1	9,1	10,1	10,7
	28	4,8	5,2	5,4	5,4	5,4	6,0	5,4	4,8	4,2	3,1	3,1	5,4	6,5	11,0	11,5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		4,3	4,5	4,5	4,9	5,0	5,0	5,1	4,8	4,2	3,8	4,8	7,1	8,8	10,7	10,9
Médias *		5,5	5,5	5,6	5,6	5,5	5,5	5,3	4,9	4,1	3,2	4,0	6,6	8,6	10,3	10,5

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
8,1	8,3	8,3	7,5	6,6	5,9	6,5	6,0	6,0	7,1	9,4	12h 15m	5,5	23h 15m	3,9	0
10,3	9,8	7,6	6,6	8,2	7,3	6,4	6,4	6,4	7,4	12,1	13 50	3,7	2 5	8,4	1
7,6	7,6	7,6	7,2	6,7	6,5	6,5	6,5	6,5	6,9	9,5	14 5	4,8	9 0	4,7	0
7,8	7,6	7,6	7,3	7,1	6,6	6,5	6,5	6,5	7,6	11,0	10 5	6,0	7h 0m e 8h 0m	5,0	1
9,3	8,0	7,6	7,1	6,5	6,5	5,8	5,4	5,6	6,9	10,1	13 30	4,8	8 30	5,3	0
9,3	8,0	7,6	7,3	6,5	6,2	6,0	5,4	5,8	7,1	11,6	13 5	4,3	22 20	7,3	0
9,9	6,6	8,4	7,3	6,2	3,9	4,2	5,2	3,7	7,2	13,3	13 55	1,5	23 50	11,8	1
8,9	8,1	7,6	6,5	5,6	6,4	6,1	5,8	5,8	6,8	9,9	13h 55m e 14h 20m	3,1	1 20	6,8	0
9,9	8,6	7,6	7,0	7,1	6,6	6,5	6,0	6,0	7,0	11,0	13 50	4,4	10 0	6,6	0
9,5	8,2	7,6	6,2	5,4	4,6	2,4	2,0	3,1	6,2	10,6	13 20	1,5	21 55	9,1	0
8,8	8,0	7,3	6,9	6,5	6,5	6,5	6,1	6,4	6,8	10,0	14 10	3,1	0 0	6,9	0
8,7	7,7	7,4	7,1	6,9	6,6	6,5	5,6	3,9	6,5	10,9	13 20	3,0	20h 20m e 20h 40m	7,9	0
11,0	9,9	9,9	10,8	9,1	6,7	2,5	2,4	4,2	6,5	12,3	13 50	1,5	22 30	10,8	1
10,8	8,9	7,8	7,6	6,5	5,5	4,6	3,1	2,9	6,7	14,1	14 45	0,8	23 0	13,3	1
11,0	9,9	7,6	6,1	5,4	5,9	5,2	2,4	4,2	6,9	11,9	14 0	-2,4	22 25	14,3	1
11,4	10,5	9,3	7,6	7,1	6,7	4,6	3,6	4,0	6,6	12,9	13 30	0,7	2 35	12,2	1
8,7	8,0	7,6	6,9	6,7	5,5	5,8	5,4	5,5	6,6	10,8	13 30	4,1	0 5	6,7	0
9,9	9,9	8,2	8,9	9,8	7,6	5,4	5,4	4,2	7,4	13,2	14 15	2,0	24 0	11,2	2
11,2	9,9	7,6	7,6	5,4	4,3	5,6	5,4	5,4	6,1	12,5	13 20	-5,0	0 25	17,5	1
8,7	7,8	7,8	7,6	6,5	5,5	6,3	5,6	5,6	6,9	11,0	12 50	5,2	20h 5m e 20h 10m	5,8	0
9,3	8,4	8,1	7,7	7,4	7,4	6,7	6,1	6,1	6,6	10,6	14 40	4,1	9 50	6,5	0
10,7	10,7	10,9	12,1	10,8	8,2	-1,5	-0,5	0,8	6,7	13,2	18 10	-2,4	23 15	15,6	2
8,8	8,7	8,2	8,2	7,6	7,0	7,0	6,5	6,5	6,4	10,5	13 55	-9,8	1 0	20,3	2
9,3	8,2	7,2	6,9	6,5	6,5	6,5	6,0	6,0	6,8	11,5	14 0	4,8	10 0	6,7	0
9,8	8,6	7,6	7,3	6,9	6,6	6,4	6,0	5,5	6,6	10,3	15 5	3,9	9 55	6,4	0
7,8	3,3	1,6	8,6	8,7	6,5	3,1	4,4	7,3	5,6	17,4	19 5	-3,9	16h 35m e 17h 5m	21,3	2
3,3	5,4	5,4	6,0	5,6	2,0	4,0	-4,2	5,4	4,8	11,6	22 30	-9,4	0 35	21,0	2
8,4	5,6	4,4	5,4	6,0	5,4	3,9	6,2	6,2	6,7	10,6	13 0	2,2	21 35	8,4	1
8,4	7,4	6,5	5,5	5,6	5,6	5,6	5,4	5,6	6,5	10,1	12 25	4,3	6 30	5,8	0
9,7	8,4	7,4	6,6	6,4	6,1	6,1	5,8	5,2	6,6	10,7	13 55	4,1	9 10	6,6	0
9,1	7,8	7,1	6,5	6,3	5,8	5,5	5,4	5,4	7,0	10,5	13 40	4,2	0 25	6,3	0
9,2	8,2	7,5	7,3	6,9	6,1	5,3	4,7	5,2	6,7	11,4		1,8		9,6	
9,4	8,2	7,7	7,3	6,7	6,4	6,3	5,8	5,6	6,7	10,5		4,4		6,1	
9,5	7,7	6,6	6,5	6,5	5,5	5,3	4,2	5,2	6,6	11,8	13h 40m	3,3	22h 30m	8,5	0
8,0	7,0	6,6	6,6	6,3	3,7	-2,6	1,4	0,8	5,5	10,7	13 20	-6,6	21 35	17,3	1
9,9	8,7	5,4	3,9	6,5	3,5	4,0	4,0	5,3	6,2	11,0	14 0	1,4	20 45	9,6	1
8,7	7,6	6,6	4,4	4,4	4,2	4,2	4,2	4,0	6,1	11,1	13 5	2,0	20 55	9,1	0
8,8	7,6	6,7	6,5	6,1	5,6	4,4	5,4	5,4	6,5	11,0	13 45	3,1	21 15	7,9	0
8,7	7,3	6,6	6,4	6,1	5,8	5,5	5,4	5,4	6,3	10,8	13h 45m e 14h 15m	2,9	9 20	7,9	0
10,4	7,6	7,1	6,5	6,0	6,0	6,0	5,4	5,4	6,5	11,6	14 15	3,7	9 50	7,9	0
8,8	7,4	6,7	6,7	6,5	6,3	6,3	6,1	6,1	6,2	10,7	14 5	1,6	9 50	9,1	0
8,8	8,2	7,6	7,4	6,5	—	—	—	—	6,4	10,0	13h 40m e 14h 10m	2,8	9 45	7,2	0
7,7	6,7	6,7	6,5	6,5	5,9	5,4	4,4	5,2	6,1	8,7	14 40	3,3	10 5	5,4	0
10,0	9,8	7,4	8,7	8,7	5,4	0,8	2,1	2,0	5,7	11,0	14 20	-24	21 30	13,4	1
9,5	9,7	8,3	7,6	6,5	4,2	5,4	4,8	4,8	6,0	12,8	13h 5m e 14h 40m	0,6	1 55	12,2	1
10,7	8,7	7,5	6,6	6,6	4,9	4,2	5,4	4,9	6,1	12,2	13 20	2,8	9 55	9,4	0
11,0	10,6	7,4	7,6	6,7	4,6	3,1	4,2	3,1	5,8	12,6	14 55	1,5	21 10	11,1	1
11,5	9,9	8,4	6,5	2,0	4,8	4,8	1,0	4,0	5,4	13,4	15 5	-0,2	22 35	13,6	1
10,9	9,7	6,7	6,9	6,4	6,4	—	—	—	6,2	11,5	14 50	1,0	9h 45m e 10h 35m	10,5	0
11,5	10,5	11,8	10,7	9,3	6,3	5,0	5,0	4,7	7,2	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
9,9	7,5	6,4	4,2	2,9	3,8	4,2	4,4	5,8	—	—	—	—	—	—	0
11,0	8,7	8,5	7,6	6,5	6,5	6,5	5,4	3,2	6,6	13,3	14 0	2,8	23 55	10,5	0
8,7	8,2	7,1	7,3	7,1	5,4	4,2	4,2	4,2	6,0	10,5	12h 35m e 13h 45m	2,7	0h 15m e 21h 55m	7,8	0
9,8	8,7	7,4	7,4	5,5	3,3	5,4	5,2	4,2	5,6	10,1	14 40	1,5	4h 15m e 4h 40m	8,6	1
8,7	6,9	5,2	6,9	7,3	6,2	0,6	4,3	5,2	5,2	12,1	17 55	-0,9	21 20	13,0	1
19,1	13,3	6,5	6,3	0,8	0,7	-0,4	-1,5	-1,3	5,6	25,7	15 10	-6,0	20 55	31,7	2
7,4	6,4	5,4	4,8	4,7	4,2	4,2	5,0	4,9	6,1	15,6	4 5	-1,3	0 30	16,9	2
8,8	7,5	5,4	5,6	5,2	3,5	2,0	4,2	5,0	5,8	12,0	13 45	0,8	21 5	11,2	0
10,5	8,7	7,0	5,5	4,4	4,4	4,2	4,8	4,8	5,9	11,0	14 45	2,0	9 15	9,0	0
10,6	7,8	6,7	6,0	5,3	4,6	3,3	4,2	4,2	5,8	11,8	14 50	2,0	21 40	9,8	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,9	8,4	7,0	6,6	5,8	4,8	3,8	4,1	4,3	6,0	12,1		0,9		11,2	
9,4	7,8	7,0	6,5	5,9	5,6	5,5	5,4	5,4	6,2	10,8		2,6		8,2	

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Março de 1926 D = 14° 25m + o valor tabular	1	4,7	4,7	4,7	4,7	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	5,2	5,5	7,5	9,6	10,0	10,3
	2	1,1	4,5	5,3	5,1	5,6	7,3	9,6	7,3	5,1	3,9	5,3	6,2	7,3	8,4	9,6
	3	2,4	5,1	4,7	5,6	5,1	5,6	5,1	4,7	2,8	2,6	3,9	6,2	6,2	8,4	9,6
	4	5,1	3,9	3,9	5,1	5,1	5,1	5,1	3,9	2,8	3,0	3,9	5,3	7,3	10,2	10,4
	5	4,3	4,7	4,7	4,7	5,0	5,1	4,5	3,2	1,8	1,6	2,8	8,8	11,8	14,0	14,7
	6	5,3	7,3	3,9	0 5	3,9	3,0	5,0	3,9	3,9	4,6	3,7	6,2	8,4	10,1	11,7
	7	2,7	3,2	3,8	4,0	3,9	3,9	3,9	4,5	4,1	4,0	4,6	6,8	8,4	10,2	10,7
	8 *	4,5	4,5	4,9	4,4	4,5	4,7	4,7	4,7	3,6	3,0	3,5	5,9	7,3	10,0	9,1
	9	4,9	4,5	4,5	4,5	3,9	3,9	4,4	3,9	3,3	2,5	3,4	6,8	10,2	11,8	11,2
	10	-1,0	1,7	-3,9	1,9	2,8	0,0	2,9	5,1	2,8	2,8	3,9	6,8	9,0	—	—
	11	2,3	2,3	5,6	3,3	3,0	5,7	5,7	2,8	2,2	1,7	2,8	6,2	9,0	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2	10,5
	18	1,1	-1,0	-0,6	-1,2	0,4	2,8	2,3	1,7	2,1	2,8	4,9	7,3	9,6	11.1	14,1
	19	1,5	0,7	1,6	1,6	2,3	2,9	2,9	2,8	1,7	0,9	2,3	4,4	5,6	8,1	—
	20	1,8	1,7	0,5	0,5	2,6	5,0	5,9	5,5	4,3	3,9	3,4	4,5	6,0	10,2	10,9
	21	0,5	-0,2	2,3	2,6	2,8	3,2	2,3	4,4	2,5	4,4	5,3	6,6	8,4	10,4	10,7
	22	1,1	2,3	3,4	3,4	3,9	4,3	4,5	4,6	3,9	2,7	3,8	5,8	7,1	8,4	8,4
	23	3,4	2,8	2,8	1,5	2,5	3,0	3,8	1,9	1,6	2,7	2,5	5,1	7,1	9,4	9,6
	24	4,4	3,9	3,9	3,9	4,1	3,9	4,1	3,7	2,8	2,8	3,8	7,3	10,4	11,8	11,2
	25 *	3,9	3,6	4,6	2,9	2,9	4,7	4,7	3,0	1,5	0,3	1,1	3,9	6,2	8,3	9,5
	26 *	4,0	3,9	3,6	3,2	3,4	3,7	5,1	4,3	2,3	0,9	2,2	5,7	8,3	9,0	8,7
	27	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	2,5	0,6	0,4	0,5	5,1	7,7	10,8	10,8
	28	3,9	3,9	3,9	5,0	4,0	3,2	3,2	2,8	1,0	0,5	2,8	7,3	10,0	12,3	11,3
	29	2,8	2,8	3,9	6,2	5,3	5,3	5,1	4,9	2,8	1.7	4,7	7,0	8,4	9,6	9,4
	30	1,0	2,4	2,6	2,3	2,5	2,5	2,1	1,7	0,6	-0,6	0,5	3,9	6,2	10,8	11,1
	31 *	3,7	3,7	3,7	4,9	4,1	3,9	3,7	2,8	1,2	1,7	3,2	6,2	8,0	10,0	10,4
Médias		2,9	3,2	3,3	3,2	3,7	4,1	4,4	3,9	2,7	2,4	3,4	6,1	8,1	10,1	10,6
Médias *		4,0	3,9	4,2	3,8	3,7	4,2	4,5	3,7	2,1	1,5	2,5	5,4	7,4	9,3	9,4
Abril de 1926 D = 14° 25m + o valor tabular	1	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	5,1	2,3	0,9	0,7	2,3	4,8	6,8	10,9	10,0
	2 *	4,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,1	2,2	0,6	0,6	3,2	6,6	9,9	11,1	12,2
	3	4,3	3,3	3,2	4,2	4,1	3,2	4,3	3,2	1,7	-0,2	0,9	4,2	5,5	10,0	10,0
	4	3,4	3,2	3,7	4,1	4,3	4,3	—	—	—	—	—	—	—	8,8	8,8
	5	4,5	4,3	4,3	4,3	3,9	4,0	3,6	2,9	0,9	0,6	2,1	5,5	7,0	8,8	9,2
	6	2,1	0,9	2,0	-0,1	-0,2	-1,7	0,9	2,1	0,2	0,9	3,2	6,0	8,5	9,8	10,0
	7	3,9	2,3	2,1	1,6	3,2	2,1	2,7	1,0	-0,2	0,6	3,0	5,5	8,8	11,8	10,2
	8	4,5	4,5	2,1	1,7	1,4	3,2	3,3	1,0	-0,6	-0,2	2,1	6,3	8.6	12,1	11,5
	9	3,2	3,1	3,1	3,1	3,2	2,7	2,1	1,3	0,3	2,1	4,3	8,8	11,1	12,2	11,1
	10	2,5	2,3	2,3	3,2	3,2	2,1	1,6	-0,1	-0,3	0,9	3,8	7,7	11,0	11,7	10,2
	11	4,7	4,3	4,0	3,2	2,9	2,2	1,3	-0,4	-0,8	0,9	4,3	9,3	10,0	11,1	11,1
	12	1,5	-0,6	0,6	2,3	1,7	1,5	2,0	0,4	-0,7	-0,6	1,5	5,5	7,7	10,6	10,0
	13	2,1	1,3	1,7	1,4	1,3	1,5	2,2	-0,6	-2,5	-1,7	0,9	5,3	7,9	10,9	10,9
	14	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	2,2	0,9	-1,4	-1,7	-1,2	0,9	5,1	8,8	11,1	18,0
	15	-14,1	-8,3	-13,6	-8,1	-9,3	-4,8	3,8	10,8	7,2	11,7	9,4	11,7	11,7	11,6	12,1
	16	3,4	3,2	1,9	1,9	0,8	0,6	1,7	0,2	3,6	4,3	4,7	7,5	10,0	11,7	11,7
	17	1,5	4,2	3.2	3,2	3,2	4,8	3,2	1,5	0,4	0,4	2,1	5,0	6,7	9,2	9,4
	18	3,1	2,1	2,0	2,5	2,6	2,2	2,2	0,6	-0,1	0,6	2,7	5,5	6,6	8,8	9,0
	19	3,4	3,2	2,1	3,2	0,9	0,0	0,9	1,6	1,0	1,1	2,1	4,5	6,5	7,9	7,9
	20 *	2,9	4 3	4,7	3,2	3,0	3,0	2,1	1,9	0,7	0,9	2,1	4 9	6,8	10,0	10,0
	21	4,1	3,6	4,3	3,2	2,3	2,1	0,9	-0,3	-1,4	0,2	2,6	6,6	8,8	9,4	10,0
	22	0,0	2,5	3,4	6,6	3,7	1,4	0,9	1,7	2,0	2,3	2,9	6,5	6,5	8,8	9,6
	23	-1,4	-0,7	2,2	2,9	4,2	2,3	0,9	0,9	0,9	2,2	4,3	6,4	6,8	7,7	7,3
	24	3,2	2,6	3,2	3,6	3,9	2,2	0,9	0,9	0,9	1,1	2,1	4,7	6,6	7,7	8,8
	25	3,4	3,2	2,3	2,7	2,9	2,3	2,3	2,1	2,1	2,7	4,3	5,7	6,8	8,1	7,0
	26	2,9	3,6	5,4	3,3	2,8	1,7	0,8	-0,1	0,7	2,6	2,7	4,1	5,6	8,4	7,7
	27	2,1	2,3	2,7	3,8	4,2	3,2	1,9	0,9	0,7	2,1	4,1	5,5	6,6	7,4	6,6
	28 *	3,1	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	1,9	1,0	0,6	0,6	1,4	3,1	5,1	6,7	7,1
	29 *	3,2	3,2	2,9	2,7	2,5	2,1	0,9	0,8	0,8	1,3	2,6	4,3	5,5	6,0	5,7
	30 *	3,9	4,1	3,2	2,8	2,7	1,9	0,9	0,0	-0,7	-0,7	1,0	4,3	7,2	8,4	7,9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		2,5	2,6	2,5	2,7	2,5	2,1	2,0	1,3	0,6	1,3	2,9	5,9	7,8	9,6	9,7
Médias *		3,6	3,7	3,6	3,2	3,1	2,8	2,0	1,2	0,4	0,5	2,1	4,6	6,9	8,4	8,6

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
10,5	8,4	7,3	6,2	3,9	0,9	2,8	3,9	1,7	5,9	11,3	15h 0m	0,1	20h 5m e 20h 30m	11,2	1
7,8	6,2	6,6	5,7	5,1	5,1	2,1	0,0	1,1	5,5	10,7	14 55	-2,9	22 5	13,6	1
7,4	6,4	2,1	0,2	1,8	2,6	3,2	2,8	4,9	4,5	10,5	13 20	-0,8	18 50	11,3	0
8,1	6,7	5,9	3,9	2,8	3,9	3,9	3,9	4,3	5,1	10,9	13 55	1,9	9 0	9,0	0
17,5	12,3	8,1	7,0	3,9	3,9	-2,9	-0,6	3,2	6,0	19,7	15 15	-10,3	21 35	30,0	2
10,7	9,0	6,2	5,2	4,5	5,1	5,0	4,9	2,8	5,6	12,0	14 15	-0,8	3 20	12,8	1
10,2	8,4	5,6	4,5	4,5	2,8	2,8	2,3	2,8	5,1	11,1	15 0	0,0	20 35	11,1	1
8,2	7,3	6,2	6,0	6,2	5,8	5,2	5,1	5,1	5,6	10,2	14 0	2,8	9h 30m e 9h 45m	7,4	0
11,8	12,6	10,3	8,4	6,6	-3,2	2,8	3,3	0,6	5,7	14,2	14h 0m e 15h 45m	-8,1	20 15	22,3	2
9,1	8,4	5,7	5,3	4,4	3,4	3,6	2,3	4,5	3,7	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,5	7,3	6,2	5,1	5,3	5,3	5,3	3,5	1,0	—	—	—	—	—	—	0
13,5	10,8	7,5	7,3	6,6	5,1	2,9	0,7	1,1	4,7	15,3	14h 45m a 15h 0m	-2,9	1 35	18,2	1
—	10,2	8,8	5,1	5,7	5,2	1,7	-0,2	1,8	3,5	—	—	—	—	—	1
9,0	8,4	7,8	6,8	3,2	1,9	2,4	4,4	0,0	4,6	11,3	14 40	-1,2	23 25	12,5	1
10,1	8,4	6,8	2,8	5,1	3,4	2,8	3,2	5,8	4,8	11,8	14h 30m e 15h 15m	-1,8	1 40	13,6	1
8,4	7,3	5,8	5,1	5,1	4,5	4,5	3,6	3,7	4,8	9,8	14 40	-1,0	0 20	10,8	0
8,0	6,2	5,1	4,7	5,1	5,1	4,7	3,9	4,4	4,4	9,8	13 40	1,0	3 20	8,8	0
9,5	7,5	5,1	4.5	5,1	5,1	5,1	4,9	4,9	5,6	12,4	13h 30m e 14h 5m	2,4	8h 40m e 10h 0m	10,0	0
8,0	6,4	5,1	4,7	5,1	5,1	4,5	4,4	4,0	4,5	10,1	14 15	-0,2	9 30	10,3	0
8,4	7,3	5,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,5	3,9	4,9	9,2	15 30	0,6	9 30	8,6	0
10,2	8,4	5,1	3,9	4,5	4,5	4,5	4,1	4,1	4,8	11,9	13 40	-0,2	8h 45m e 10h 10m	12,1	0
9,0	7,3	6,2	5,1	3,9	3,5	3,0	1,3	2,5	4,9	13,6	13h 45m e 14h 0m	-0,6	22 40	14,2	1
7,0	5,1	3,9	0,5	2,1	2,8	0,5	0,7	1,5	4,3	10,7	13 50	-0,2	18 30	10,9	1
7,3	6,4	5,3	1,9	1,6	2,5	3,9	2,8	3,7	3,5	12,6	14h 15m e 14h 30m	-0,8	9 40	13,4	1
8,4	6,4	5,3	4,9	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	4,8	10,9	14 0	0,9	8 40	10,0	0
9,4	8,0	6,1	4,8	4,4	3,7	3,3	2,9	3,1	4,9	11,8		-1,0		12,8	
8,2	6,8	5,5	5,1	5,0	4,9	4,6	4,5	4,2	4,9	10,1		1,0		9,1	
8,8	7,7	5,7	3,3	4,5	4,5	4,8	4,7	4,7	4,9	11,5	13h 50m	-0,1	9h 15m	11,6	0
11,2	8,9	6,6	5,6	5,5	4,7	4,3	4,3	4,3	5,5	12,7	14 35	0,3	8h 40m e 9h 0m	12,4	0
9,4	6,6	5,3	4,3	4,3	4,1	4,1	4,2	3,2	4,4	10,8	13 30	-0,4	9 40	11,2	0
7,9	6,6	5,6	4,5	3,4	3,2	4,5	4,5	4,5	—	—	—	—	—	—	0
8,8	7,7	6,6	6,2	5,7	5,5	5,4	4,3	3,0	5,0	9,9	14 15	0,2	9 10	9,7	0
8,8	6,8	5,6	5,1	4,2	1,5	2,1	3,0	3,2	3,5	11,1	14 20	-2,5	5h 5m e 5h 10m	13,6	1
7,8	7,0	5,6	3,2	3,3	4,3	4,3	4,3	3,8	4,2	12,2	13 40	-0,9	8 35	13,1	1
8,9	6,2	4,7	4,3	4,0	1,7	-0,2	0,9	2,1	3,9	12,8	13h 20m e 14h 20m	-1,5	21 30	14,3	1
7,7	5,5	4,3	2,1	2,6	2,3	1,6	-0,2	1,1	4,1	12,4	13 50	-1,7	22 55	14,1	1
8,2	6,6	4,3	2,1	2,1	4,2	4,2	4,3	4,7	4,3	11,8	13 20	-1,0	8 0	12,8	1
10,0	7,7	5,5	4,9	2,6	0,9	2,1	2,7	3,2	4,1	11,6	13 45	-1,4	8 20	13,0	0
8,8	6,1	5,5	4,3	3,4	1,9	3,0	2,9	3,2	3,4	11,1	13 45	-0,8	8 30	11,9	0
10,0	7,9	6,3	4,3	3,2	2,6	2,8	3,8	3,8	3,6	11,1	13 40	-2,7	8h 30m e 8h 55m	13,8	0
18,9	20,2	8,3	6,8	5,5	-2,9	-1,5	0,4	-5,5	4,8	25,3	16 25	-12,1	23 45	37,4	2
8,7	6,0	2,9	3,2	4,1	4,1	2,1	4,3	4,1	3,0	15,2	7 25	-17,7	0h 20m e 0h 30m	32,9	2
9,5	7,1	6,1	3,2	1,6	1,3	2,1	2,6	1,4	4,2	12,8	13 15	-2,5	20 15	15,3	1
9,4	8,1	5,7	4,9	4,3	3,4	3,4	4,7	4,3	4,4	10,6	13 50	-0,6	0 35	11,2	1
7,7	6,4	5,5	4,3	4,3	1,9	0,9	2,7	4,1	3,7	9,4	13 55	-0,6	8 40	10,0	1
7,0	6,0	5,5	4,3	4,3	4,3	3,4	2,3	2,9	3,6	8,3	13 55	-0,2	5h 40m e 9h 5m	8,5	0
8,6	7,0	6,0	5,3	5,3	5,0	5,0	4,5	4,3	4,6	10,8	13h 40m e 14h 10m	0,3	9 0	10,5	0
7,1	5,5	4,5	4,3	4,3	4,1	2,8	1,3	0,0	3,8	11,7	14 15	-1,5	8 15	13,2	1
6,2	5,5	4,9	3,2	3,2	4,1	4,1	3,2	2,0	4,0	10,9	14 10	-1,4	0 0	12,3	1
6,1	5,5	4,7	4,3	4,1	4,1	3,8	3,2	2,3	3,5	7,8	13 45	-3,5	0 40	11,3	1
6,0	5,6	4,5	3,2	1,0	2,1	1,4	2,0	2,5	3,4	9,8	14 25	-2,3	19 55	12,1	1
6,0	3,4	3,4	3,8	4,0	4,0	3,4	3,4	2,9	3,8	8,8	13 15	1,4	7 10	7,4	0
5,9	5,4	3,3	3,7	3,4	1,7	0,6	-0,3	0,9	3,2	8,9	13h 30m e 14h 10m	-1,7	22 20	10,6	1
5,1	4,3	3,6	3,3	2,6	2,2	3,1	2,5	2,9	3,5	7,7	13 45	0,2	8 20	7,5	0
6,4	5,4	4,4	4,0	4,0	4,0	4,0	3,2	3,2	3,5	7,6	14 20	0,5	9 0	7,1	0
5,1	4,3	4,3	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,4	6,4	13 15	0,6	8 20	5,8	0
6,5	4,5	3,4	3,2	3,2	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	8,7	13h 50m e 14h 10m	-1,0	8h 45m e 9h 25m	9,7	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,2	6,7	5,1	4,1	3,7	2,7	3,0	3,0	2,8	3,9	11,0		-1,9		12,9	
7,6	6,0	4,9	4,4	4,4	4,2	4,1	3,9	3,8	4,1	9,2		0,1		9,1	

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Maio de 1926 — D = 14° 25m + o valor tabular	1 *	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,2	2,4	0,3	-0,3	-0,5	1,1	2,4	4,8	7,1	7,5
	2 *	3,0	3,1	3,1	3,1	2,6	2,0	0,7	-1,1	-2,5	-2,0	0,2	2,0	3,9	7,1	7,1
	3	3,5	3,3	3,1	2,6	2,7	1,9	1,0	0,1	-0,2	0,2	1,4	3,7	6,0	8,2	8,2
	4	0,5	-4,7	-0,9	-1,1	-0,9	-0,9	1,2	0,3	-0,1	2,0	3,8	5,5	7,6	10,5	11,4
	5	1,4	2,6	1,1	1,9	-0,1	1,4	2,8	1,9	1,1	2,6	4,8	4,7	4,7	9,3	11,1
	6	2,6	1,5	1,8	2,8	3,3	2,6	1,5	1,6	0,3	2,2	3,9	6,4	7,2	8,3	8,6
	7	3,8	1,9	1,9	1,4	1,5	1,2	-0,2	-1,0	-1,8	-0,9	1,5	4,6	7,1	9,3	9,3
	8	3,0	3,7	3,7	2,6	1,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	1,4	2,8	4,8	6,0	7,1	7,9
	9	2,6	2,1	1,3	0,3	0,3	0,3	-0,9	-0,9	0,7	2,3	5,0	7,3	9,0	9,3	9,3
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,1	11,3
	11	4,7	5,0	3,7	2,1	2,6	1,4	-1,1	-0,8	-0,5	-0,3	3,2	7,1	8,2	10,1	11,3
	12	0,4	1,4	4,5	1,5	3,4	1,0	0,2	-0,1	-0,9	1,3	4,5	8,3	9,4	12,0	11,6
	13	2,6	3,7	-0,1	0,1	1,3	0,1	-0,4	0,4	-2,0	-1,2	1,4	4,8	6,8	9,9	10,7
	14	4,2	4,6	3,0	3,0	3,1	2,4	1,0	0,1	-0,9	0,1	1,6	5,8	7,1	9,7	10,3
	15 *	3,0	2,7	2,6	2,6	2,0	1,4	0,1	-1,1	-2,4	-2,0	0,3	3,9	7,1	9,1	9,2
	16	2,5	2,8	2,2	2,6	2,5	2,2	2,2	0,3	-0,4	0,3	2,5	5,8	7,7	9,3	9,9
	17	1,6	2,6	3,2	3,9	1,9	1,4	-0,3	-1,6	-2,4	-2,0	-0,3	2,6	4,8	7,1	8,0
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	-2,7	-1,4	1,1	4,8	6,4	8,2	9,8
	19	2,4	2,1	2,1	1,8	1,8	1,2	-0,1	0,4	-0,5	-0,9	0,8	3,9	6,2	8,2	8,2
	20	1,9	2,0	2,0	2,5	4,8	4,1	3,2	1,5	0,1	0,7	3,1	5,5	6,6	8,2	8,2
	21	3,2	3,9	3,6	4,3	2,6	0,5	-0,3	-1,5	-1,8	-1,3	1,4	5,4	6,7	7,0	7,2
	22	3,3	2,8	2,6	2,6	2,0	1,3	0,1	-0,9	-1,1	0,2	2,6	6,0	7,1	8,2	8,2
	23	3,0	2,6	2,6	2,6	2,4	1,9	1,4	0,9	0,9	1,8	3,7	6,6	8,4	7,6	7,1
	24	2,8	3,2	3,0	2,7	2,6	1,4	-0,1	-1,0	-2,0	-0,4	1,4	3,7	4,8	5,4	5,4
	25	2,6	3,2	3,2	2,4	1,8	1,2	0,5	-0,2	0,1	1,4	3,4	5,6	6,0	6,5	6,5
	26 *	2,5	2,6	2,4	2,4	2,1	1,4	-0,4	-1,5	-1,5	-1,0	0,8	3,7	5,9	7,7	7,7
	27	3,2	3,3	3,3	3,3	2,6	2,1	0,5	-0,7	-1,8	-1,3	-0,2	1,8	3,7	6,6	7,1
	28	3,2	3,2	3,2	3,1	2,5	1,2	-0,9	-2,0	-2,1	-1,1	0,3	2,6	3,7	5,4	6,0
	29	3,0	2,7	3,0	3,0	3,4	2,6	1,4	0,9	0,9	1,3	2,6	5,2	6,9	8,0	8,0
	30	3,2	3,2	3,2	2,6	2,6	2,0	0,3	-0,9	-0,9	-0,4	1,9	3,7	4,8	6,5	6,5
	31 *	2,6	2,6	3,0	2,6	3,0	1,4	0,3	-1,3	-1,8	-0,9	1,4	3,7	6,0	7,8	8,1
Médias		2,7	2,7	2,6	2,4	2,2	1,5	0,5	-0,3	-0,9	0,0	2,1	4,7	6,3	8,2	8,6
Médias *		3,0	2,9	3,0	2,9	2,7	1,9	0,6	-0,9	-1,7	-1,3	0,8	3,1	5,5	7,8	7,9
Junho de 1926 — D = 14° 25m + o valor tabular	1	1,7	1,7	1,7	1,7	0,6	-0,6	-1,2	-1,8	-2,4	-2,9	-0,8	1,7	7,3	7,3	12,0
	2	-5,2	-8,7	-4,2	-4,2	-0,5	-2,9	0,0	1,3	2,6	3,9	5,1	5,6	7,3	8,4	10,2
	3	2,8	2,5	1,1	0,5	0,1	-0,8	-1,7	-3,4	-3,4	-1,8	0,5	3,0	4,5	6,2	6,7
	4 *	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	-0,6	-1,6	-2,9	-2,9	-0,6	1,9	4,5	6,1	8,1	8,1
	5	1,3	0,6	0,6	0,6	0,2	-0,6	-1,8	-3,8	-3,5	-1,3	1,6	4,7	6,2	—	—
	6	1,7	1,3	0,7	0,6	0,1	-0,8	-1,7	-3,4	-2,3	-0,6	1,1	3,9	5,1	7,3	7,9
	7	0,5	-0,7	-0,6	-0,6	-0,6	-1,8	-3,9	-5,2	-4,0	-1,4	1,7	4,6	5,2	7,3	8,9
	8	3,0	1,5	-0,5	0,5	2,9	0,6	-1,7	-3,9	-3,5	-1,3	1,7	3,0	5,1	8,2	9,6
	9	-1,0	-1,8	-2,0	-1,7	0,3	-1,0	-2,1	-3,1	-1,7	0,9	3,8	6,0	7,1	7,4	7,4
	10	0,2	-0,6	0,4	-0,4	-1,6	-1,8	-1,8	-2,4	-1,8	0,1	2,3	3,9	5,2	6,8	6,8
	11	0,4	-0,5	-0,7	0,1	0,5	-0,8	-3,0	-3,6	-2,9	-1,2	1,2	4,6	6,3	7,8	7,8
	12 *	1,7	2,1	1,7	1,3	0,5	-0,5	-1,8	-2,3	-2,3	-0,7	1,7	4,5	5,4	7,4	8,2
	13	1,9	1,7	1,7	1,1	0,9	-0,1	-1,1	-2,2	-2,2	1,1	1,1	3,2	5,1	6,8	7,8
	14	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	-1,2	-2,9	-2,5	-1,0	1,5	4,9	6,0	6,6	7,3
	15	-0,2	-0,6	-0,6	-0,6	-0,4	-1,6	-2,9	-4,0	-5,2	-2,0	-0,7	1,3	2,8	5,0	5,1
	16	1,8	2,5	3,2	2,8	0,5	-0,4	-1,8	-3,1	-3,3	-1,8	0,5	3,2	5,0	5,0	6,1
	17	2,1	1,8	1,8	2,6	1,3	-0,6	-2,1	-2,0	-0,8	0,0	0,6	2,8	3,9	4,7	5,0
	18	0,9	1,6	1,9	2,4	1,1	-0,6	-1,3	-2,8	-2,3	-1,2	0,4	2,3	3,5	5,8	5,8
	19	1,7	1,6	1,6	1,8	1,7	0,4	-1,1	-1,6	-1,6	-0,8	0,6	2,8	3,9	3,6	3,6
	20 *	0,5	0,5	0,5	0,5	0,0	-0,3	-0,6	-0,9	-1,2	-0,2	0,9	2,8	5,1	5,1	4,5
	21	1,7	1,1	1,1	0,5	0,0	-1,0	-2,8	-2,9	-1,8	0,4	2,3	3,8	4,3	5,5	5,3
	22	1,7	1,7	1,7	1,7	1,5	0,5	-1,0	-1,2	-1,2	1,3	3,9	5,1	5,4	5,4	5,6
	23	1,6	1,8	1,8	1,8	1,3	0,2	-1,2	-2,0	-2,0	-0,8	1,1	3,9	5,1	6,7	8,2
	24	0,7	1,3	1,3	0,9	-0,1	-1,3	-1,3	-1,8	-2,9	-1,4	0,7	2,8	5,0	7,3	7,9
	25 *	1,6	1,3	1,3	1,3	0,9	-0,6	-1,8	-2,9	-4,0	-2,9	0,1	3,9	5,1	7,9	8,4
	26 *	1,7	1,7	1,7	1,7	1,1	-0,4	-2,9	-2,9	-2,9	-2,0	0,5	3,9	7,1	7,3	7,3
	27	1,7	1,8	1,8	1,8	1,5	0,2	-1,3	-3,2	-3,6	-2,3	-0,6	3,9	5,6	7,3	7,3
	28	0,5	0,0	0,5	0,5	0,0	-1,2	-2,8	-2,9	-2,9	-3,4	-2,2	1,1	3,4	6,2	7,9
	29	0,6	0,6	0,4	-0,6	-0,8	-1,9	-4,0	-2,9	-0,1	3,9	5,1	5,5	5,9	6,2	6,4
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	-1,2	-0,5	1,8	4,9	5,4	6,0	6,3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		1,0	0,6	0,7	0,7	0,5	-0,7	-1,8	-2,6	-2,3	-0,7	1,3	3,7	5,3	6,6	7,2
Médias *		1,2	1,2	1,1	1,1	0,6	-0,5	-1,7	-2,4	-2,7	-1,3	1,0	3,9	5,8	7,2	7,3

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
7,1	6,0	4,8	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	7,7	14h 0m	-1,8	9h 0m	9,5	0
6,1	4,8	3,8	3,3	3,7	4,1	4,1	3,7	3,7	2,9	7,6	14 0	-2,9	8 40	10,5	0
7,3	6,4	5,4	4,5	3,8	3,8	3,8	3,7	3,0	3,6	8,4	13h 45m a 14h 25m	-0,5	8 15	8,9	0
10,4	9,3	7,1	3,3	4,2	2,6	2,5	2,8	0,3	3,2	12,0	14h 0m a 14h 15m	-5,9	1 35	17,9	2
11,3	8,4	6,0	4,5	4,2	4,2	3,2	3,5	3,5	4,2	11,5	14 55	-1,0	0 20	12,5	1
8,6	6,6	6,0	3,8	1,2	3,3	2,4	0,1	2,6	3,7	9,3	14 50	-0,9	19h 20m e 22h 20m	10,2	1
8,2	7,1	4,8	2,0	2,6	2,0	0,3	2,0	2,6	3,0	9,4	13h 30m e 14h 20m	-2,2	8 45	11,6	1
8,2	6,8	5,5	3,7	3,7	3,7	1,8	2,8	2,6	3,4	8,8	15 15	-0,9	8 0	9,7	0
8,4	7,1	5,4	2,6	—	—	—	—	—	3,8	9,4	14 35	-1,0	7 45	10,4	0
10,5	7,7	4,8	4,5	3,9	2,0	3,2	3,1	4,6	—	—	—	—	—	—	1
8,9	6,9	4,9	3,2	2,1	2,7	2,7	2,6	2,6	3,9	12,3	14 30	-1,3	7 40	13,6	1
10,5	8,2	5,8	3,7	2,6	1,2	2,6	2,2	2,2	4,1	12,2	14 10	-1,8	8 10	14,0	1
10,5	8,2	5,6	3,5	2,6	2,0	2,6	2,6	3,0	3,3	11,2	14h 20m e 15h 20m	-2,7	8 55	13,9	1
8,6	7,0	5,4	3,9	2,6	2,6	2,8	3,0	3,0	3,9	10,5	14h 20m e 14h 50m	-1,1	8 55	11,6	0
8,6	7,0	5,4	4,1	3,7	2,8	2,0	2,5	2,5	3,2	9,4	14 30	-2,7	8h 40m e 8h 50m	12,1	0
9,5	8,2	6,6	5,5	4,8	4,8	4,8	3,7	1,4	4,2	11,1	14 5	-0,9	8 15	12,0	0
7,6	6,7	5,8	4,8	4,8	4,2	1,8	1,4	2,0	2,9	8,4	14 10	-3,1	8 30	11,5	2
8,6	7,1	6,0	4,7	4,1	4,1	3,7	3,7	2,6	4,4	—	—	—	—	—	0
7,1	5,9	4,2	3,7	3,7	3,7	3,7	3,6	1,4	3,1	8,6	13h 20m e 13h 45m	-1,8	8 35	10,4	0
6,4	4,8	3,7	3,1	3,2	3,7	2,1	0,3	3,2	3,5	10,1	14 0	-1,4	22 15	11,5	1
6,6	5,0	3,7	2,6	2,6	1,4	1,2	2,6	2,6	2,9	7,9	14 25	-2,7	7 55	10,6	1
6,5	5,4	3,9	3,0	2,8	2,8	2,6	3,0	3,0	3,2	8,7	14 0	-1,6	8 15	10,3	0
5,4	4,5	3,7	3,3	2,8	3,2	3,2	2,0	2,6	3,5	9,7	12 30	0,3	7 30	9,4	0
5,5	4,8	3,7	3,1	3,2	3,2	3,5	2,6	2,6	2,7	5,6	13h 45m e 15h 0m	-2,1	8 10	7,7	0
6,0	5,3	4,5	3,7	2,8	2,8	1,8	2,6	2,6	3,2	7,1	12h 25m e 12h 50m	-0,5	7 35	7,6	0
7,7	7,0	5,9	4,3	3,5	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	7,9	13h 40m a 14h 30m	-2,0	8 0	9,9	0
6,6	4,8	3,6	2,4	2,6	3,3	3,3	3,2	3,2	2,8	7,5	13h 30m e 14h 5m	-2,0	8 45	9,5	0
6,0	5,4	4,7	3,7	3,4	3,4	3,5	3,3	3,3	2,7	6,2	14 10	-2,4	8 15	8,6	0
6,8	5,4	4,7	3,3	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,7	8,2	14 45	0,3	7 50	7,9	0
5,4	3,7	3,7	3,0	3,0	3,0	3,0	2,6	2,6	2,8	6,7	13h 45m e 14h 10m	-1,6	8 0	8,3	0
1,1	6,0	4,8	3,9	3,3	3,3	3,3	3,0	3,0	3,2	8,3	14 10	-2,2	8 20	10,5	0
7,8	6,4	5,0	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	2,7	3,4	9,0		-1,7		10,7	
7,3	6,2	4,9	3,9	3,6	3,5	3,3	3,2	3,2	3,2	8,2		-2,3		10,5	
12,6	9,2	7,5	5,7	4,0	0,1	2,2	-0,5	-1,8	2,7	15,2	14h 55m e 15h 5m	-4,0	8h 45m	19,2	2
9,6	7,7	5,4	3,9	2,8	2,3	2,3	2,3	2,3	2,4	10,7	14 0	-9,7	1 40	20,4	2
6,8	6,2	4,7	2,8	2,3	2,5	1,8	1,3	0,6	1,9	7,3	15h 0m e 15h 35m	-3,8	7 15	11,1	0
7,3	5,6	3,9	2,7	2,3	2,3	1,7	1,1	1,3	2,1	8,4	14 10	-3,2	8 10	11,6	0
—	—	—	—	2,2	2,2	1,7	1,7	1,7	—	—	—	—	—	—	0
6,8	5,5	4,9	2,9	2,2	2,2	0,5	0,5	1,6	2,0	8,1	14 35	-4,6	7 5	12,7	0
7,3	5,3	3,9	2,8	2,7	3,6	3,8	2,8	2,3	1,9	9,5	13 45	-5,6	7 30	15,1	0
8,0	6,0	3,9	2,3	1,0	1,0	1,7	0,4	-2,9	1,9	10,3	14 5	-6,1	23 20	16,4	1
7,3	5,8	3,8	2,9	2,3	1,6	1,3	1,7	0,5	1,9	7,8	13h 15m e 14h 0m	-4,5	6 50	12,3	1
6,1	5,3	3,9	2,8	2,7	2,7	2,7	1,9	1,6	1,9	7,2	13h 30m e 14h 50m	-2,9	6h 0m e 7h 20m	10,1	0
7,2	5,6	4,1	2,8	1,9	1,9	1,9	1,3	1,6	1,8	8,3	13h 50m e 14h 5m	-4,0	7 20	12,3	0
7,0	5,1	3,5	2,6	2,2	2,2	2,2	1,9	1,9	2,3	8,9	14 10	-2,9	7h 30m e 7h 45m	11,8	0
7,9	6,2	4,5	3,4	2,3	2,3	2,3	1,3	1,3	2,4	8,4	15 5	-3,4	7 25	11,8	0
6,8	5,5	3,9	2,8	2,2	2,2	1,3	0,9	0,5	2,0	7,7	14 0	-3,3	7 20	11,0	0
6,0	5,3	4,3	3,7	2,8	2,6	2,1	2,3	2,3	1,1	6,3	15h 35m e 15h 50m	-5,6	8 45	11,9	0
6,9	6,2	5,0	2,8	2,5	2,5	2,7	2,5	2,1	2,2	7,3	15 40	-4,0	8 20	11,3	1
4,6	3,7	2,8	1,7	1,7	2,1	2,1	2,1	1,7	1,8	5,2	14 30	-2,5	6h 40m e 7h 25m	7,7	0
4,9	4,3	3,7	2,8	2,3	2,1	1,7	1,7	1,7	1,8	6,4	13h 40m e 14h 15m	-3,0	7 45	9,4	0
3,8	3,2	2,8	2,3	1,7	2,1	2,1	1,7	1,3	1,6	4,5	15 30	-1,9	7 45	6,4	0
3,9	3,4	2,8	2,3	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	1,6	5,5	13 10	-2,9	7 40	8,4	0
5,1	3,7	2,8	2,3	2,1	2,5	2,3	1,7	1,7	1,7	5,7	13h 40m e 15h 15m	-3,3	6 45	9,0	0
5,2	4,3	3,3	2,1	1,5	1,7	1,5	1,7	1,9	2,3	6,2	13h 50m e 14h 15m	-1,8	8 0	8,0	0
8,5	7,3	5,4	2,6	-0,4	1,6	0,5	-0,6	0,7	2,2	9,4	15 15	-2,2	8 0	11,6	1
8,3	7,3	5,1	2,9	1,9	1,9	1,9	1,6	1,6	2,1	8,4	15h 0m a 15h 45m	-3,9	8 15	12,3	0
8,4	6,2	4,5	2,2	1,1	1,1	1,5	2,1	2,1	2,0	9,1	14h 45m e 15h 15m	-4,2	8 30	13,3	0
6,7	5,1	3,2	2,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	7,5	14 15	-3,4	8 5	10,9	0
6,2	5,1	3,9	2,8	1,3	1,3	1,3	1,1	1,1	1,9	7,7	13 35	-4,6	8 30	12,3	0
7,9	7,3	5,7	3,9	2,3	1,7	1,6	1,1	1,1	1,5	8,4	14 45	-4,0	9 20	12,4	0
6,2	5,6	5,1	3,9	2,8	1,7	1,7	1,7	1,7	2,3	7,1	14 50	-4,8	6 30	11,9	0
6,9	5,6	3,8	2,8	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,9	5,6	4,2	2,9	2,1	2,0	1,8	1,5	1,3	2,0	7,9		-3,9		11,8	
6,6	5,1	3,6	2,4	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8	2,0	7,9		-3,3		11,2	

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Julho de 1926 — D = 14° 20m + o valor tabular	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3,3	3,0	3,9	6,0	7,4	9,3	10,6
	2	3,9	3,6	4,5	4,5	4,9	4,1	2,3	1,2	1,2	1,2	2,1	4,5	6,3	8,9	10,0
	3	6,0	5,3	5,3	5,3	5,1	4,3	2,8	2,3	2,3	2,3	3,9	6,2	7,7	9,4	10,8
	4	2,7	2,8	3,6	4,5	4,5	3,5	2,6	2,3	2,3	3,6	5,8	7,8	8,5	9,1	10,2
	5	5,1	5,1	5,1	4,4	3,8	2,2	0,5	-0,6	-0,6	1,5	3,2	6,2	9,5	11,4	10,6
	6	5,1	4,6	4,6	5,1	4,5	3,4	1,7	1,3	1,7	2,6	3,9	6,2	8,7	10,6	11,5
	7	5,2	5,2	4,9	4,3	3,9	3,4	3,4	1,7	0,6	3,4	5,3	9,2	11,4	12,4	13,0
	8	5,2	5,1	5,1	5,6	6,6	5,1	2,1	1,5	1,5	2,8	5,8	9,1	11,3	13,0	13,0
	9	5,0	5,1	5,1	5,6	4,3	3,3	2,1	0,8	0,2	0,6	3,2	6,4	9,5	11,0	11,5
	10	5,9	5,9	5,9	5,7	5,6	4,0	2,4	0,6	0,6	2,7	4,3	7,3	9,6	11,0	11,0
	11 *	5,2	6,2	5,1	3,9	3,9	3,4	2,3	2,3	2,5	4,1	6,2	8,5	9,6	10,2	10,4
	12	5,9	5,5	5,1	4,7	4,9	4,0	3,3	1,4	1,6	3,6	6,3	9,3	10,8	12,1	12,6
	13	4,6	5,5	5,5	5,8	4,7	3,4	1,7	1,6	1,2	1,4	3,2	6,3	9,4	11,2	11,2
	14 *	4,7	5,1	5,2	5,3	4,6	3,9	3,2	2,7	2,7	3,4	5,7	7,2	8,5	9,6	9,6
	15	5,9	6,0	6,0	6,0	4,7	3,9	3,0	3,4	1,7	2,1	4,4	6,3	8,9	9,6	9,7
	16	5,1	5,1	5,1	4,7	4,7	3,9	2,9	1,7	1,5	2,5	3,9	5,7	7,2	8,5	9,6
	17	5,6	5,5	4,3	5,0	4,6	3,9	2,8	2,2	2,4	2,8	4,9	7,3	9,6	10,2	10,2
	18	5,8	5,6	4,0	4,1	5,3	4,7	4,1	3,4	3,4	3,6	5,6	7,3	8,1	9,0	9,0
	19	5,1	5,1	5,1	5,5	4,5	3,8	3,3	2,3	1,7	2,8	4,5	6,2	8,0	—	—
	20	5,7	5,7	5,7	5,7	5,6	3,9	3,5	3,4	3,6	4,6	6,2	8,5	9,2	9,1	8,6
	21 *	5,7	5,3	5,1	5,1	4,6	4,0	3,2	2,9	2,8	3,2	3,9	5,7	7,8	8,7	9,0
	22 *	5,1	4,9	4,9	4,5	3,9	3,6	3,4	3,3	3,6	3,9	4,6	5,1	7,3	8,5	9,3
	23 *	5,7	5,1	5,1	5,1	5,1	3,9	3,3	2,8	2,8	3,6	4,7	6,2	8,1	9,1	9,5
	24	5,3	5,1	4,7	4,5	3,9	3,5	3,0	2,5	1,3	1,3	2,5	5,1	7,8	11,5	13,1
	25	5,1	3,9	3,6	3,4	3,5	3,0	2,1	2,1	1,7	2,3	3,4	5,7	8,1	10,8	10,8
	26	5,0	4,6	5,1	4,5	3,8	2,8	1,9	1,8	1,7	1,7	3,4	6,2	9,2	11,9	12,0
	27	5,0	3,9	4,6	3,9	4,4	3,9	3,5	2,6	2,1	2,8	4,6	7,8	10,7	11,8	11,4
	28	3,9	3,6	2,4	4,3	5,3	7,5	5,1	3,9	3,4	2,5	5,1	8,5	9,6	10,8	11,2
	29	5,0	5,0	5,0	4,5	4,3	3,9	3,7	3,4	3,4	3,7	5,2	7,3	8,5	9,1	9,6
	30	3,8	3,3	3,3	3,9	3,6	2,8	1,7	0,8	0,6	1,6	3,5	5,5	6,6	7,5	9,2
	31	4,9	4,5	4,5	3,9	5,1	3,9	2,8	2,5	2,5	3,4	4,7	6,9	8,5	12,1	12,1
Médias		5,1	4,9	4,8	4,8	4,6	3,8	2,8	2,1	2,0	2,7	4,4	6,8	8,7	10,2	10,7
Médias *		5,3	5,3	5,1	4,8	4,4	3,8	3,1	2,8	2,9	3,6	5,0	6,5	8,3	9,2	9,6
Agosto de 1926 — D = 14° 20m + o valor tabular	1	-0,8	-1,0	1,3	3,1	1,5	2,4	2,2	1,5	2,4	3,5	5,4	7,6	8,9	10,1	10,6
	2	3,6	3,4	3,4	4,8	3,7	3,7	2,6	1,9	1,5	2,1	2,6	4,5	5,9	8,3	9,5
	3	3,4	3,8	3,8	3,8	3,2	1,5	1,3	1,2	1,0	3,2	4,5	7,1	8,8	9,4	9,0
	4	3,2	3,4	3,7	3,7	3,7	3,2	2,6	1,9	2,3	3,7	6,0	8,7	10,0	10,6	—
	5	3,7	3,1	3,7	3,7	3,7	3,1	2,3	1,5	2,1	3,2	4,5	6,5	8,1	9,9	9,9
	6	4,9	4,9	4,9	5,1	5,1	4,1	2,6	1,5	1,3	2,6	3,7	6,4	8,3	9,5	9,2
	7 *	4,8	4,9	4,9	3,7	3,6	2,6	1,3	0,4	1,0	2,5	4,9	8,4	10,6	10,6	10,5
	8 *	4,9	4,9	4,9	4,4	3,9	3,7	—	—	1,9	2,6	4,8	—	—	9,4	9,4
	9	4,3	3,5	2,8	2,1	1,2	0,6	0,0	-0,4	0,4	3,6	7,1	10,1	12,1	13,2	13,2
	10	2,6	1,5	2,1	2,7	3,5	3,5	1,5	-0,3	-0,1	1,5	5,7	9,4	10,6	10,7	9,4
	11	4,9	4,1	3,7	3,7	3,2	2,6	1,5	0,4	0,4	1,9	4,5	7,1	9,2	9,4	9,2
	12	—	—	—	—	—	—	—		1,0	3,9	7,1	10,6	11,7	11,8	10,6
	13	3,7	0,9	1,3	2,3	3,6	4,5	3,0	2,6	2,4	5,6	5,7	8,2	10,6	11,4	11,2
	14	5,3	6,1	5,1	4,1	3,5	3,0	2,5	0,5	0,4	1,5	4,7	7,7	10,4	11,5	10,8
	15	3,0	3,2	3,4	3,4	3,7	3,0	2,3	1,5	1,5	3,2	4,3	7,1	8,9	9,4	9,4
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,9	6,2	7,1	7,1	7,6
	17	4,3	4,4	4,3	4,5	4,6	4,3	4,1	3,8	3,0	3,7	4,9	7,1	9,1	11,2	10,0
	18	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	2,6	4,5	5,7	7,6	11,1	11,2
	19	—	—	—	—	—	—	3,2	3,2	3,2	3,5	4,9	7,1	7,9	8,7	8,7
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	2,6	4,9	6,9	7,9	9,2	8,9
	21 *	3,2	2,6	3,2	3,4	3,2	2,6	2,1	1,4	1,4	3,2	5,5	7,7	8,7	10,1	9,8
	22 *	4,4	4,3	3,8	3,8	3,3	3,0	2,7	2,3	2,5	4,3	7,1	9,4	10,1	9,4	8,9
	23 *	4,4	4,3	4,3	4,3	3,7	3,5	3,2	1,5	2,4	3,8	7,1	10,6	11,7	11,7	11,3
	24	4,1	3,4	3,4	3,4	3,2	3,0	2,3	1,2	0,9	2,6	4,9	7,1	8,5	10,0	9,0
	25	4,2	—	—	—	—	—	—	—	1,3	2,4	4,3	7,6	9,0	9,6	9,6
	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,0	9,4
	27	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	2,1	3,7	7,0	9,4	10,4	10,4
	28	4,3	4,2	4,2	4,2	3,7	3,4	2,5	0,6	0,4	1,8	3,3	6,6	7,9	10,6	10,6
	29	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	3,4	2,1	0,8	0,4	1,1	3,2	5,5	7,7	9,6	9,4
	30	3,7	3,7	3,7	3,3	3,0	2,6	1,2	0,4	-0,8	0,9	3,7	6,5	8,6	10,6	9,6
	31	3,5	—	—	—	—	—	—	—	—	2,6	4,3	6,7	7,7	9,4	9,0
Médias		3,8	3,5	3,6	3,7	3,4	3,0	2,2	1,3	1,3	2,8	4,9	7,5	9,1	10,1	9,8
Médias *		4,3	4,2	4,2	3,9	3,5	3,1	2,3	1,4	1,8	3,3	5,9	9,0	10,2	10,2	10,0

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
10,7	9,7	8,7	7,3	6,6	6,6	6,1	6,1	5,2	—	—	—	—	—	—	0
9,7	8,5	7,3	6,9	6,2	6,2	6,2	6,0	6,0	5,2	10,7	14h 40m	3,5	8h 0m	10,2	1
11,4	10,7	9,3	7,3	5,9	5,1	4,6	5,1	5,1	6,0	11,8	15 30	1,7	8 20	10,1	0
10,2	9,1	7,9	5,7	5,0	5,1	5,1	5,1	5,1	5,5	10,4	15 10	1,7	8 0	8,7	1
10,6	10,4	9,6	8,0	6,7	6,2	5,8	5,1	5,8	5,6	11,6	14h 0m e 16h 0m	-1,7	7h 50m e 8h 15m	13,3	0
10,8	8,5	7,9	6,8	5,9	5,7	5,5	5,9	5,9	5,8	12,1	15 0	1,1	7 20	11,0	1
13,0	10,2	8,5	7,3	6,2	5,1	4,9	3,6	3,9	6,2	13,7	14 30	0,1	8 40	13,6	1
11,0	9,1	7,3	6,2	5,3	5,1	4,9	3,9	4,1	6,2	13,6	13 55	0,6	7 25	13,0	1
11,0	9,5	8,0	6,9	6,2	5,9	5,1	3,5	5,1	5,6	11,9	14 55	-0,6	8 55	12,5	0
9,6	8,5	7,0	5,8	5,7	5,7	5,3	5,3	5,3	5,9	11,6	13 55	0,1	7 50	11,5	0
10,4	9,1	7,3	5,9	5,3	5,3	5,3	5,9	5,9	6,0	10,8	14 55	1,7	7 40	9,1	0
11,5	10,4	8,9	7,0	5,9	5,3	5,3	4,3	2,8	6,3	13,0	14h 15m e 14h 50m	0,7	7 30	12,3	1
11,6	10,4	8,5	6,2	5,7	5,7	5,7	4,7	4,7	5,8	11,9	15 10	0,7	8 15	11,2	0
9,6	9,0	8,0	6,7	6,2	5,9	5,9	5,9	5,9	6,0	10,3	14 15	2,1	8 20	8,2	0
9,5	8,6	7,4	6,3	5,8	6,2	6,2	6,1	5,3	5,9	10,2	14h 30m e 14h 45m	1,1	8 40	9,1	0
9,6	8,5	7,3	7,0	5,8	5,8	6,0	5,9	5,9	5,6	10,1	14 50	1,3	8 20	8,8	0
9,7	8,5	7,1	5,9	5,1	5,6	5,2	5,1	5,1	5,8	10,8	14 25	1,9	7h 10m e 8h 0m	8,9	0
8,5	7,9	7,0	5,7	5,7	5,1	5,3	5,1	5,1	5,8	9,1	13 40	3,2	9 30	5,9	1
—	7,7	7,1	6,2	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	—	—	—	—	—	—	0
7,5	6,7	6,2	6,2	6,2	6,2	5,8	5,7	5,7	6,0	9,5	12h 25m e 13h 40m	2,8	6 50	6,7	0
8,6	7,1	6,2	5,8	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,4	9,3	14h 20m e 14h 45m	2,3	8 25	7,0	0
9,3	8,5	7,3	6,8	6,2	5,8	5,8	6,0	6,0	5,7	9,6	14h 30m a 14h 45m	2,8	6 15	6,8	0
9,0	7,8	7,3	6,8	5,8	5,8	5,8	5,3	5,3	5,8	9,8	14 40	2,5	7h 45m e 8h 20m	7,3	0
11,9	10,1	9,0	7,3	6,2	6,2	5,9	5,6	5,6	5,9	14,1	14 20	0,6	8 55	13,5	0
10,2	7,8	6,2	5,1	5,2	5,8	6,0	5,1	5,0	5,2	11,4	14 30	1,5	9 0	9,9	0
10,6	8,5	6,9	6,3	6,2	6,1	5,6	5,1	5,3	5,7	12,7	13h 50m e 14h 15m	1,5	8 20	11,2	0
10,4	9,8	8,5	6,2	3,9	2,8	3,9	5,1	5,1	5,8	11,9	13 55	1,7	8 25	10,2	1
10,8	9,5	7,3	6,2	6,2	5,8	5,8	5,8	5,8	6,3	11,8	14 10	1,3	2 30	10,5	2
9,6	9,1	8,5	7,3	6,2	6,2	6,1	5,7	4,5	6,0	10,3	15 5	3,2	7h 55m e 8h 40m	7,1	0
9,6	9,1	7,7	6,8	6,0	6,0	6,0	5,1	5,1	5,0	10,0	15h 10m e 15h 35m	0,5	7h 45m e 8h 45m	9,5	0
11,8	10,8	8,5	4,5	5,1	4,5	5,9	5,7	3,4	5,9	12,7	13h 20m e 14h 0m	-0,6	23 30	13,3	1
10,2	9,0	7,7	6,5	5,8	5,6	5,5	5,3	5,2	5,8	11,3		1,2	.....	10,1	
9,4	8,3	7,2	6,4	5,7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,8	9,9		2,2	.....	7,7	
10,6	8,3	7,1	6,9	6,0	5,4	4,9	4,8	3,6	4,8	11,2	14h 50m e 15h 15m	-2,5	1h 15m	13,7	1
9,9	8,9	7,8	7,1	6,0	6,0	5,6	4,9	3,4	5,0	10,6	15 35	1,2	8 15	9,4	0
8,7	8,1	7,7	6,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	5,0	9,6	13 30	0,4	8 25	9,2	0
8,3	6,8	6,0	6,0	5,7	5,7	5,5	5,6	4,7	5,3	—	—	—	—	—	1
9,4	8,3	6,5	5,5	5,7	5,7	5,3	4,9	4,9	5,2	10,2	15 10	1,1	7 50	9,1	0
7,9	6,1	4,9	4,9	5,1	5,4	5,4	3,9	4,5	5,1	10,0	13h 30m e 13h 55m	1,0	8 30	9,0	0
8,3	6,8	5,5	4,9	4,7	4,7	4,9	4,9	4,9	5,2	11,2	13h 0m e 13h 45m	0,2	7 45	11,0	0
9,4	8,3	6,4	5,3	4,9	4,9	4,9	4,7	4,7	—	—	—	—	—	—	0
12,8	11,4	9,0	7,7	6,7	6,7	6,7	4,9	3,7	6,0	14,0	13h 25m e 14h 15m	-0,9	8 0	14,9	0
8,2	6,7	5,1	4,9	4,9	3,9	4,8	4,3	4,3	4,6	11,5	13 20	-1,2	7 30	12,7	1
8,1	6,6	4,9	4,4	4,9	4,9	4,9	—	—	4,7	10,0	13 45	0,2	8 20	9,8	0
9,4	8,7	7,1	5,4	6,0	6,0	5,8	5,0	5,0	—	—	—	—	—	—	0
9,4	7,3	6,6	4,9	3,1	2,3	4,4	4,7	4,7	5,2	11,9	14 0	-0,4	1 50	12,3	1
9,6	6,8	6,0	4,9	4,2	3,2	3,5	3,7	3,0	5,1	12,1	13 40	-0,1	8h 0m a 8h 15m	12,2	1
8,7	7,1	6,0	4,9	5,8	5,5	5,3	4,8	—	5,0	10,1	14 10	1,0	7 10	9,1	1
8,3	8,3	7,1	5,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
8,3	6,6	4,9	4,9	4,9	4,9	2,6	2,6	2,6	5,2	11,7	13 30	1,9	8 30	9,8	0
10,1	7,1	6,6	5,7	4,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
8,1	7,1	4,9	3,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
7,9	6,6	5,9	4,9	4,3	4,3	3,7	3,7	3,7	—	—	—	—	—	—	0
8,3	6,6	4,9	4,2	3,7	4,1	4,3	4,4	4,4	4,7	10,5	14 0	0,4	8 15	10,1	0
6,9	4,9	4,9	4,8	4,5	4,3	4,5	4,9	4,9	5,2	10,6	12 40	1,9	7 30	8,7	0
8,3	5,7	4,3	3,9	4,3	4,3	4,3	4,3	4,1	5,5	12,8	14 5	1,2	7 35	11,6	0
7,8	6,6	5,5	5,3	4,9	4,7	3,7	3,2	3,7	4,7	10,4	13 20	0,2	8 20	10,2	0
8,8	7,1	4,9	4,2	4,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
8,9	7,1	6,0	4,9	4,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
9,4	8,3	6,9	6,0	5,7	5,7	4,9	4,3	4,3	—	—	—	—	—	—	0
9,1	7,8	6,0	5,0	4,9	4,9	4,1	3,7	3,4	4,9	10,8	14h 0m a 14h 20m	-0,2	8 25	11,0	0
8,3	7,7	6,0	4,9	4,9	4,9	3,7	3,7	3,7	4,6	10,0	13 20	-0,2	8h 0m e 8h 50m	10,2	0
8,3	7,1	5,4	5,1	5,3	5,3	5,0	4,9	4,1	4,6	10,8	13 45	-1,2	8 40	12,0	0
7,7	6,6	5,3	5,3	4,9	4,3	4,9	4,9	4,4	—	—	—	—	—	—	—
8,8	7,3	6,0	5,2	5,0	4,9	4,7	4,4	4,1	5,0	11,0		0,2	.....	10,8	
8,2	6,5	5,2	4,6	4,4	4,5	4,6	4,6	4,6	5,2	11,3		0,9	.....	10,4	

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Setembro de 1926 D = 14° 20m + o valor tabular	1 *	3,7	2,8	2,2	2,5	2,0	1,5	0,9	0,6	0,6	2,0	2,8	4,6	6,4	8,1	7,3
	2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,6	2,2	1,5	0,9	—	—	—	6,6	7,2	8,9	8,3
	3	3,4	3,3	4,0	3,3	2,5	2,0	0,9	0,5	0,5	0,9	3,7	6,6	8,2	9,3	7,7
	4 *	4,1	3,7	3,7	3,3	2,8	2,6	2,0	0,9	0,9	2,4	4,3	6,6	8,2	8,7	8,3
	5 *	3,4	3,2	3,2	2,6	2,6	2,6	—	—	—	—	—	—	—	10,0	9,6
	6	3,6	2,8	2,8	2,7	2,6	2,0	1,6	0,9	0,4	0,9	3,1	6,1	7,7	8,8	8,8
	7	2,1	2,0	2,6	2,6	2,0	2,0	2,0	0,3	0,3	1,9	4,3	7,4	9,1	10,9	10,0
	8	2,6	3,4	4,3	0,9	0,9	1,7	2,0	0,6	0,9	2,8	5,7	10,5	13,4	13,4	15,2
	9	0,9	2,8	5,5	-0,2	0,9	1,1	4,3	3,2	0,2	0,9	3,4	7,0	10,0	11,1	10,0
	10	—	—	—	—	—	—	—	2,2	1,5	1,5	1,7	5,1	7,1	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,3	10,9
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,4	9,4
	13	2,5	2,7	2,7	3,0	3,2	3,2	1,8	-0,2	-0,4	0,4	2,6	6,1	8,7	9,8	9,8
	14	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,0	-0,2	-2,5	-1,4	2,0	5,5	8,7	12,4	11,9
	15	0,0	1,6	3,3	3,3	3,2	3,2	1,0	-0,6	-1,4	-0,8	0,9	4,8	7,3	10,0	12,2
	16	1,1	0,6	-0,2	-0,8	0,9	1,5	2,0	1,5	0,9	0,9	2,2	5,5	6,6	9,3	9,3
	17	-0,2	0,9	0,9	2,0	2,0	2,7	3,2	2,6	2,4	2,7	3,6	5,1	6,6	7,7	7,6
	18	3,2	2,7	2,5	2,6	2,6	2,7	3 7	3,3	2,2	2,0	3,7	4,9	6,5	8 8	8,8
	19	-0,2	0,8	2,2	3,2	4,3	4,3	2,2	0,9	0,4	0,4	2,6	4,9	6,6	8,3	8,3
	20	3,1	2,0	0,9	3,2	2,6	2,6	5,4	1,8	0,6	2,0	4,9	7,3	8,9	8,9	6,8
	21	-0,6	-0,4	1,8	0,9	4,3	13,4	11,7	12,2	6,6	5,0	8,3	10,0	10,8	10,6	10,6
	22	3,2	2,8	3,2	3,0	3,4	4,3	0,3	-0,4	-1,6	0,6	3,9	7,1	8,7	9,5	8,9
	23	0,9	-0,8	0,4	0,4	0,9	1,5	0,9	0,5	0,5	0,9	3,2	7,2	9,4	10,1	9,0
	24	3,0	3,0	3,0	3,2	2,6	2,0	1,7	0,4	0,2	1,5	4,3	7,7	8,9	10,4	9,4
	25	2,0	2,5	2,5	2,5	2,1	2,1	2,5	1,8	1,0	1,9	4,3	7,1	8,9	10,0	8,9
	26	2,7	2,8	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	0,9	-0,8	-0,2	2,6	4,9	6,6	7,7	6,6
	27	3,3	3,2	3,2	3,2	2,7	2,7	2,5	2,0	0,9	0,9	2,0	4,3	6,6	7,5	7,1
	28 *	3,0	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,0	2,0	0,9	0,9	1,8	3,8	5,5	6,6	7,2
	29 *	3,0	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,0	0,5	-0,8	-1,4	-0,2	1,8	3,2	6,1	6,6
	30	3,6	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,8	2,0	0,9	0,9	2,0	4,3	5,5	6,7	6,6
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		2,3	2,3	2,6	2,4	2,5	2,9	2,5	1,5	0,6	1,2	3,2	6,0	7,8	9,3	9,0
Médias *		3,4	3,0	2,9	2,7	2,5	2,4	1,7	1,0	0,4	1,0	2,2	4,2	5,8	7,9	7,8
Outubro de 1926 D = 14° 20m + o valor tabular	1 *	3,9	3,9	3,9	3,9	3,3	3,3	3,3	3,3	2,0	2,2	3,5	5,7	6,7	7,1	7,1
	2	3,4	3,5	3,5	3,3	3,3	3,1	2,5	1,6	0,5	0,3	1,5	4,0	6,4	8,4	8,6
	3	3,7	3,3	2,9	2,9	2,7	2,3	2,3	2,0	1,1	0,5	1,6	3,9	6,2	7,8	7,1
	4	3,3	4,7	2,7	2,1	3,7	4,5	5,7	4,5	2,7	2,3	4,0	5,1	5,1	6,2	6,2
	5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,2	2,3	0,5	0,5	1,6	4,3	6,2	8,2	8,4
	6	2,8	3,2	3,5	3,8	3,5	3,1	2,7	1,8	0,9	0,9	2,7	5,7	7,1	9,1	9,1
	7	3,4	3,4	3,7	2,5	1,6	2,4	3,7	3,3	1,6	1,6	4,3	7,5	8,9	—	—
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,9	8,2
	9	2,5	2,7	3,1	2,9	2,7	2,5	2,2	1,6	1,6	1,4	3,9	7,3	9,4	9,4	8,4
	10 *	3,5	3,2	3,2	3,1	2,7	2,7	2,3	1,6	1,2	2,1	3,9	6,8	8,0	8,4	7,9
	11	3,2	3,2	3,2	2,9	2,9	2,9	3,3	2,9	3,1	3,3	3,5	5,7	9,0	9,5	8,6
	12	3,3	3,4	2,7	2,7	2,7	2,2	2,7	1,2	0,4	0,1	1,7	4,9	7,3	9,1	8,6
	13	1,6	1,6	2,7	3,2	3,3	3,3	2,9	2,3	1,2	1,0	2,2	4,7	7,3	10,0	10,2
	14	-4,6	-4,6	0,0	1,7	3,2	3,2	2,0	1,0	-0,1	-0,5	1,1	4,4	8,2	9,6	11,1
	15	8,7	-6,3	-5,1	3,9	-0,5	1,6	6,9	4,0	5,2	3,5	-0,6	2,0	4,7	7,0	11,3
	16	-1,7	-3,1	3,3	2,1	3,8	3,7	3,1	2,7	1,8	1,6	2,3	3,7	5,1	6,9	6,6
	17	2,7	2,3	3,4	3,9	4,1	4,5	3,9	1,6	1,1	0,9	1,6	4,4	5,6	7,9	7,3
	18	3,4	3,4	3,4	3,1	2,8	2,8	2,7	2,4	2,1	1,8	2,7	5,1	6,9	8,2	7,2
	19	1,6	0,9	2,4	3,5	3,8	2,6	3,2	2,2	1,2	1,2	3,4	5,7	7,7	9,6	11,1
	20	3,5	3,9	3,9	3,3	2,9	3,3	2,7	2,4	2,2	1,6	2,7	5.2	7,9	8,9	8,2
	21 *	3,2	3,2	3,2	3,3	3,1	2,6	2,0	1,8	1,6	1,8	3,5	5,5	7,3	7,8	7,0
	22 *	2,9	3,1	3,1	3,1	2,7	2,7	2,5	1,6	1,3	1,2	2,1	4,7	6,2	7,2	6,6
	23 *	—	—	—	—	—	—	—	2,4	1,5	0,7	—	—	—	6,7	6,2
	24	3,2	3,3	3,3	3,3	2,7	2,7	2,4	1,6	1,1	0,9	2,7	5,4	7,9	7,9	7,9
	25	2,7	2,7	2,9	2,4	0,5	1,6	2,7	3,7	5,2	—	—	—	—	9,7	9,6
	26	0,6	1,6	1,8	2,1	2,3	2,3	2,3	1,6	1,6	2,4	3,8	6,1	7,5	9,4	7,9
	27	2,4	1,4	1,6	2,5	2,2	2,2	2,4	2,3	0,7	1,0	2,7	5,1	6,6	9,0	8,1
	28	1,8	0,5	1,6	2,2	2,4	2,4	2,4	1,7	0,5	0,4	1,3	3,9	6,8	8,4	9,0
	29	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	1,8	1,8	3,5	4,3	5,8	8,1	6,6
	30	2,7	2,3	2,5	2,7	2,7	2,7	2,7	2,4	1,6	1,6	2,7	5,0	6,2	6,3	5,7
	31	2,7	2,4	2,7	2,6	2,2	2,2	2,2	1,6	1,0	1,2	3,1	4,5	6,2	7,2	6,9
Médias		2,0	2,0	2,6	2,9	2,7	2,8	2,9	2,3	1,6	1,3	2,6	5,0	6,9	8,3	8,1
Médias *		3,4	3,3	3,3	3,3	2,9	2,8	2,5	2,1	1,5	1,2	3,2	5,7	7,0	7,4	7,0

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
5,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	3,8	3,8	3,8	3,6	8,4	13h 45m	0,3	8h 20m	8,1	0
7,2	5,9	4,9	4,3	5,0	5,0	4,3	3,8	3,0	—	—	—	—	—	—	0
4,8	4,3	3,7	4,3	4,3	4,3	4,3	4,1	4,1	3,9	9,6	13 30	-0,2	8 30	9,8	0
6,6	5,5	4,3	4,3	4,3	3,9	3,9	3,8	3,8	4,3	8,9	13 40	0,5	8 25	8,4	0
8,5	7,2	6,1	5,0	4,1	4,1	4,1	3,6	3,6	—	—	—	—	—	—	0
7,9	7,0	6,6	5,0	4,3	4,1	1,9	-2,4	0,9	3,7	9,1	14 0	-4,1	22 20	13,2	1
8,1	6,6	5,1	4,3	4,0	3,2	3,2	2,0	2,0	4,1	11,1	13h 20m a 13h 40m	-0,2	8 10	11,3	0
13,4	10,6	8,3	4,3	4,0	3,2	-0,8	-0,2	-0,2	5,0	16,4	14h 20m e 15h 5m	-4,0	21 40	20,4	1
8,1	6,0	2,6	3,2	1,3	3,0	-0,2	0,9	0,9	3,6	12,1	13 30	-3,2	21 30	15,3	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
10,0	7,9	6,6	5,3	3,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
8,3	6,1	4,3	3,8	3,2	3,2	1,6	1,7	2,7	—	—	—	—	—	—	1
8,3	6,6	5,3	3,9	3,2	3,2	2,8	3,2	3,2	4,0	10,0	13h 45m a 14h 20m	-1,2	8 30	11,2	0
10,6	—	—	—	4,3	1,3	-0,9	-2,1	-1,4	3,2	13,9	13 15	-5,9	20 10	19,8	2
11,9	12,7	10,8	6,8	2,5	-0,2	-0,2	4,3	2,4	4,1	14,2	16 5	-3,6	21 0	17,8	2
7,7	7,7	7,2	6,1	4,9	3,2	-1,4	-0,2	-1,4	3,1	10,0	13 20	-3,6	21 20	13,6	1
6,7	6,1	5,0	4,3	4,3	3,9	3,9	3,6	3,6	3,8	8,3	13 15	-0,9	0 45	9,2	1
7,7	5,5	4,3	4,5	3,8	3,8	2,6	0,9	-0,2	3,9	9,5	13h 45m e 14h 25m	-2,5	23 20	12,0	1
7,7	5,5	2,8	0,3	2,0	2,0	2,0	2,8	3,1	3,2	8,9	14 50	-1,8	18 15	10,7	1
6,2	5,7	4,7	0,9	0,9	3,6	3,2	-1,9	-1,9	3,4	9,6	13 40	-5,7	22 45	15,3	2
5,4	1,1	0,2	0,2	-0,2	-2,0	-0,7	0,9	3,9	4,3	17,8	5 55	-6,9	17 45	24,7	2
7,2	4,5	2,0	2,0	2,7	2,7	2,7	1,5	1,5	3,5	9,6	13h 10m e 14h 0m	-2,4	7h 55m e 8h 5m	12,0	1
7,2	4,2	3,2	3,2	2,0	0,9	1,5	2,7	2,7	3,0	11,0	13 20	-1,4	0h 35m e 20h 45m	12,4	1
6,8	5,0	3,2	3,7	3,2	3,0	2,7	2,2	2,0	3,9	11,1	13h 20m a 14h 5m	-0,2	8 30	11,3	0
6,6	4,9	3,4	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,9	10,2	13 20	0,7	8h 15m e 8h 40m	9,5	0
6,6	6,1	4,9	4,9	4,3	3,8	3,6	3,3	3,3	3,6	8,3	14 20	-1,4	8 35	9,7	0
6,1	4,7	4,2	4,2	3,7	3,0	3,0	3,2	3,2	3,6	7,7	13h 10m e 13h 45m	0,5	9 15	7,2	0
6,6	6,1	4,3	3,4	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,4	7,7	14 25	0,7	9 20	7,0	0
6,1	5,9	5,0	4,5	4,3	4,3	3,9	3,8	3,8	3,1	7,1	14 30	-1,6	9 15	8,7	0
5,5	4,8	4,3	3,9	3,9	3,9	3,9	3,2	3,2	3,7	7,0	14 0	0,4	9 15	6,6	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7,6	6,0	4,7	3,9	3,4	3,0	2,3	2,1	2,2	3,8	10,3		-1,9		12,2	
6,7	5,8	4,8	4,3	4,0	4,0	3,8	3,6	3,6	3,6	8,0		0,0		8,0	
6,4	5,8	5,5	5,5	5,0	4,3	3,8	3,7	3,7	4,4	7,3	14h 0m	1,6	8h 55m	5,7	0
8,2	7,2	6,2	5,2	5,0	4,4	3,9	3,9	3,9	4,2	9,2	14h 20m e 14h 40m	-0,1	9 0	9,3	0
6,8	5,0	4,4	4,4	4,5	3,9	2,4	3,3	3,5	3,7	8,0	14h 0m e 14h 40m	0,0	9 30	8,0	0
5,8	4,6	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,4	3,4	4,1	6,7	1h40′,11h10′ e 13h30′	1,3	3 10	5,4	1
8,0	7,0	5,4	4,3	4,0	2,7	3,4	2,7	2,6	4,0	8,6	14 40	-0,1	9 0	8,7	0
8,0	5,7	4,9	4,7	3,9	3,3	2,7	2,9	3,4	4,1	9,8	13 45	0,5	8 40	9,3	0
—	6,7	5,1	4,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
7,3	6,2	5,4	5,0	3,9	3,7	3,7	3,5	2,6	—	—	—	—	—	—	0
6,6	5,8	5,2	4,9	4,4	4,1	4,1	3,5	3,5	4,3	9,6	12 25	1,0	9h 0m e 9h 30m	8,6	0
6,8	5,6	4,6	4,3	3,9	3,9	3,5	3,4	3,4	4,2	9,0	13 25	1,0	8 45	8,0	0
7,1	5,4	5,0	4,5	3,7	3,4	2,9	2,7	3,3	4,4	9,8	13 45	2,6	21h 30m e 22h 15m	7,2	0
7,3	6,2	5,6	5,1	4,3	4,3	3,9	3,4	3,1	4,0	9,6	13 50	-0,3	9 25	9,9	0
7,3	6,2	5,5	4,8	4,5	4,1	2,3	2,3	1,0	4,0	12,3	14 5	-2,1	24 0	14,4	1
10,6	9,5	9,7	6,7	7,2	0,6	-4,0	-5,2	-5,2	2,7	11,8	14 35	-8,6	24 0	20,4	2
15,2	14,3	17,6	10,8	1,6	-6,2	-0,7	-6,3	-14,8	2,5	23,2	19 30	-21,6	23 15	44,8	2
5,5	5,0	4,5	2,6	2,7	3,9	3,9	3,3	3,5	3,2	11,8	2 15	-6,6	1 35	18,4	2
6,8	4,4	4,4	3,9	3,9	3,3	3,3	3,7	3,4	3,8	8,4	13 55	-0,1	9 15	8,5	1
6,2	5,1	4,9	3,2	1,7	2,9	3,3	2,7	2,4	3,8	8,4	13h 40m e 14h 5m	1,3	19 20	7,1	0
11,1	7,3	5,4	5,6	3,7	3,5	3,9	3,8	3,8	4,5	13,7	14 35	0,4	1 15	13,3	1
6,6	3,9	4,5	4,1	3,8	3,5	2,9	3,2	3,2	4,1	9,2	13 25	1,2	9 35	8,0	1
5,1	4,1	4,1	3,8	3,3	3,3	3,3	2,9	2,9	3,7	8,1	13 20	1,4	9 10	6,7	0
5,2	4,7	4,7	4,4	3,7	3,4	3,0	2,9	2,9	3,6	7,3	13 20	0,9	8 50	6,4	0
5,2	4,9	4,9	4,3	3,9	3,5	3,1	3,2	3,2	—	—	—	—	—	—	0
6,2	5,0	4,7	4,1	3,9	3,5	2,2	2,7	2,7	3,8	8,9	14 5	0,7	8h 50m e 9h 15m	8,2	0
9,8	10,4	5,0	-0,6	2,3	2,7	1,8	-0,1	-0,2	—	—	—	—	—	—	2
6,4	5,1	5,0	4,1	3,8	3,8	3,5	2,9	2,9	3,8	9,8	13 15	0,5	0 30	9,3	0
7,8	6,1	4,3	1,8	1,6	2,6	2,4	1,7	1,5	3,3	9,6	13 40	0,5	8 50	9,1	0
6,9	5,6	5,0	4,7	3,9	3,9	3,3	2,7	2,7	3,5	10,2	14 15	0,0	9 15	10,2	0
5,4	5,1	5,4	5,0	4,3	4,3	2,0	1,4	2,2	3,7	8,5	13 20	0,7	22 5	7,8	0
4,6	3,9	3,9	3,7	3,5	3,5	3,2	2,7	2,7	3,4	7,0	13 45	1,2	9h 10m e 9h 30m	5,8	0
6,0	5,0	5,0	4,3	3,9	3,3	2,7	2,7	2,7	3,5	7,3	14 5	0,5	8 45	6,8	0
7,0	6,0	5,5	4,4	3,8	3,2	2,8	2,3	2,0	3,8	9,7		-0,8		10,5	
5,7	5,0	4,8	4,5	4,0	3,7	3,3	3,2	3,2	3,9	7,9		1,2		6,7	

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Novembro de 1926 D = 14° 20′ + o valor tabular	1	3,5	3,7	3,9	4,0	3,8	3,5	3,3	2,3	1,3	1,4	3,4	5,9	8,0	7,3	7,1
	2	3,6	2,3	3,6	4,2	4,7	4,3	3,4	2,6	1,9	2,4	3,6	5,4	6,1	7,7	7,1
	3	1,6	3,6	3,6	3,8	3,6	3,4	4,1	4,3	6,6	5,9	6,1	7,4	7,8	7.8	7,2
	4	3,8	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6	3,4	3,4	2,5	2,4	3,5	4,8	5,4	7,1	6,7
	5	4,0	4,2	4,2	4,2	3,6	3,4	3,4	2,7	2,0	2,0	3,1	4,9	6,0	7,3	7,3
	6	3,6	3,8	4,1	4,1	3,5	2,6	2,5	2,7	2,2	1,3	—	—	—	7,0	7,5
	7 *	3,6	3,8	3,8	3,8	3,8	3,6	3,2	—	—	—	—	—	—	6,6	6,6
	8 *	4,0	4,0	4,0	4,1	3,8	3,6	3,4	2,9	1,8	1,4	3,0	5,8	7,0	7,1	6,5
	9	3,5	3,4	3,4	2,6	2,6	3,1	3,1	2,5	1,8	1,4	1,6	3,6	4,8	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,1	7,3
	13	3,4	3,3	3,3	3,5	3,4	3,2	3,0	2,5	2,3	2,3	2,7	4,7	5,9	6,7	6,3
	14 *	3,6	3,5	3,6	3,7	3,6	3,6	3,6	2,5	1,8	1,8	2,5	4,8	6,6	7,2	7,0
	15 *	3,5	4,2	4,2	4,2	4,1	4,1	3,4	1,8	1.2	0,6	2,5	4,9	7,4	8,4	8,2
	16 *	3,7	3,6	3,6	3,8	3,6	3,4	3,4	2,6	1,6	1,4	2,4	4,2	6,1	7,2	7,2
	17	3,3	3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	2,9	2,7	1,9	1,8	3,3	4,8	5,8	6,1	5,8
	18	3,6	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	3,1	2,5	1,4	1,4	3,0	5,2	6,4	7,2	6,7
	19	3,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,2	2,5	2,2	2,4	3,5	4,8	5,8	5,9
	20	3,6	3,6	3,8	3,8	3,8	3,6	3,6	3,3	2,4	1,4	2,3	4,0	5,5	5,8	5,9
	21	3,5	3,6	3,6	3,6	3,6	—	—	2,7	2,4	1,4	2,1	4,2	5,9	5,9	5,8
	22	2,0	3,1	3,1	3,3	2,9	4,8	3,2	2,2	2,0	2,0	3,1	4,3	5,9	7,4	7,4
	23	2,5	3,1	4,1	2,1	2,5	3,3	2,9	2,5	1,6	0,8	1,9	4,2	5,9	7,1	6,7
	24	3,2	3,6	3,8	3,8	3,6	3,8	3,4	—	—	—	2,2	4,3	5,6	6,5	6,5
	25	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,9	2,9	2,5	2,2	0,8	1,2	2,5	4,0	5,0	4,8
	26	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,5	1,9	1,2	1,9	3,6	5,5	6,5	5,9
	27	3,1	3,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,7	5,9
	28	1,4	2,6	2,4	2,7	2,9	2,9	2,9	2,7	2,7	—	3,3	5,3	6,9	—	—
	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,2	7,6
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2	20	2,3	3,5	4,4	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		3,2	3,4	3,6	3,5	3,4	3,4	3,2	2,7	2,2	1,8	2,7	4,6	6,0	6,9	6,7
Médias *		3,7	3,8	3,8	3,9	3,8	3,7	3,4	2,4	1,6	1,3	2,6	4,9	6,8	7,3	7,1
Dezembro de 1926 D = 14° 20′ + o valor tabular	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,7	3,7
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,1	3,1
	4	-0,9	-0,3	0,3	0,3	0,3	-0,7	-0,9	-1,4	-1,4	-1,4	-0,2	1,0	1,4	4,3	4,3
	5	1,4	1,4	1,4	1,4	0,3	0,3	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—
	6 *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,6	4,3
	7	—	—	—	—	—	—	—	1,8	1,2	0,3	0,3	1,4	3,1	4,3	4,3
	8 *	0,9	1,4	1,9	1,9	1,9	1,4	1,1	0,9	0,9	-0,1	0,3	1,4	2,1	4,1	4,1
	9 *	1.4	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	1,4	1,1	1,1	0,3	0,4	2,3	3,7	4,4	4,1
	10	0,7	1,1	1,4	1,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,7	1,4	2,5	3,1	5,5	5,0
	11	0,9	0,5	1,4	1,4	1,4	1,2	0,9	1,1	1,1	0,7	0,9	1,6	2,5	4,3	4,8
	12	0,5	0,3	0,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,9	0,5	0,5	1,4	3,1	—	—
	13	0,3	0,4	0,4	0,8	1,4	1,4	1,4	1,4	1,0	0,3	0,3	0,8	1,4	4,2	4,4
	14 *	0,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	0,9	0,3	0,1	0,9	2,4	3,8	3,8
	15	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3	0,8	0,8	1,4	2,5	3,5	4,2	4,4
	16	-2,3	-1,5	-1,8	-1,5	-1,5	-1,5	-0,5	0,9	0,7	0,7	1,6	—	—	—	—
	17	-0,9	—	—	—	—	—	—	—	1,2	0,2	0,2	1,4	3,1	4,5	3,8
	18	1,4	1,6	1,8	1,9	1,4	1,2	0,7	0,4	-0,1	-0,9	0,2	2,2	3,7	4,8	4,5
	19 *	1,3	1,4	1,5	2,0	1,4	1,4	1,2	1,0	0,8	0,5	0,5	2,0	3,2	4,9	4,9
	20	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	1,4	0,8	0,8	0,8	1,4	2,5	3,6	5,0	4,8
	21	1,4	1.8	2,0	2,0	2,0	1,8	1,7	1,6	1,2	0,2	0,2	2,0	3,2	4,4	4,8
	22	1,3	1,5	1,8	1,8	2,2	1,6	1,4	1,4	1,4	0,3	0,3	1,4	3,3	6,0	5,4
	23	1,4	2,0	2,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4	0,9	-0,1	0,3	1,8	4,3	7,1	8,8
	24	1,6	2,0	2,3	2,5	2,3	2,3	2,0	2,0	2,4	2,4	3,8	5,4	6,6	6,6	6,0
	25	1,4	1,8	2,0	2,0	2,0	1,8	1,7	1,1	1,1	1,1	1,4	2,4	4,1	5,9	4,9
	26	0,8	0,8	1,3	2,2	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	0,7	0,7	2,0	3,1	4,3	4,3
	27	0,9	2,0	2,2	2,7	2,5	2,5	2,0	1,6	1,4	1,1	1,1	2,5	4,3	6,2	6,2
	28	0,2	0,8	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	0,9	-0,1	1,0	2,1	3,2	4,3	4,8
	29	0,2	0,3	2,0	3,1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,0	1,0	1,4	4,8	3,8
	30	0,3	0,1	0,9	1,4	1,5	1,5	1,8	1,8	1,2	0,3	0,3	1,4	3,3	3,7	3,7
	31	0,9	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,1	0,5	-0,9	-1,2	0,7	2,5	4,4	4,2
Médias		0,7	1,0	1,3	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,4	0,7	1,9	3,2	4,7	4,6
Médias *		1,0	1,6	1,7	1,9	1,7	1,6	1,3	1,1	0,9	0,2	0,3	1,6	2,8	4,4	4,2

VALORES HORARIOS DA DECLINAÇÃO

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
5,9	4,9	4,9	4,9	1,9	2,4	2,9	1,4	0,2	3,8	8,3	12h 25m	-0,7	22h 50m	9,0	1
5,9	5,4	4,8	4,7	4,3	3,8	3,8	1,8	-0,7	4,0	8,4	13 40	-1,2	23 15	9,6	1
5,4	4,3	4,0	2,7	2,6	3,6	3,6	3,2	2,4	4,5	8,4	11h50', 12h10', 13h30'	0,7	0 0	7,7	1
6,1	5,7	4,8	4,3	4,3	3,8	3,6	3,6	4,0	4,3	7,5	13 40	2,2	9 15	5,3	0
6,5	5,9	5,4	4,6	4,0	4,0	4,0	3,7	3,7	4,3	7,8	14 10	1,5	9 0	6,3	0
6,3	5,5	5,2	4,8	4,2	4,2	3,9	3,6	3,6	4,1	—	—	—	—	—	0
5,5	5,0	5,0	4,8	4,1	4,1	4,1	3,6	3,8	—	—	—	—	—	—	0
5,8	5,0	5,0	4,4	3,8	3,8	3,6	3,5	3,5	4,2	7,1	13h 0m a 14h 0m	1,3	9 20	5,8	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
5,9	4,8	4,7	4,6	4,2	3,8	3,6	3,4	3,4	—	—	—	—	—	—	0
5,7	4,8	4,6	4,1	3,6	3,6	3,6	3,5	3,5	3,9	7,1	13 25	1,6	9 20	5,5	0
5,9	4,8	4,2	4,2	3,5	3,5	3,5	3,3	3,3	4,0	7,5	13 15	0,8	9 25	6,7	0
7,2	6,3	5,2	4,6	4,1	3,8	3,8	3,6	3,6	4,4	8,7	13 10	0,3	9 0	8,4	0
6,7	5,5	4,8	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3	4,0	7,8	14 15	1,2	9 20	6,6	0
5,6	4,8	4,4	4,1	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	3,8	6,4	13 45	1,4	9 20	5,0	0
5,8	5,0	4,7	3,6	3,6	3,6	3,3	2,5	2,5	3,8	8,1	13 45	1,0	9 10	7,1	0
5,2	5,0	3,6	4,1	3,8	3,8	2,6	2,6	3,2	3,7	6,1	14 30	1,6	9 20	4,5	0
5,5	4,8	4,1	3,6	3,6	3,3	3,2	2,9	3,4	3,8	6,1	14 15	1,3	9 20	4,8	0
4,8	3,6	3,4	3,4	—	—	—	0,9	2,0	3,5	—	—	—	—	—	0
5,3	4,9	4,6	3,8	3,6	3,3	2,5	2,5	2,5	3,7	8,2	13h 30m e 14h 30m	1,0	8 50	7,2	1
6,3	5,9	4,8	4,6	4,6	4,2	-1,3	1,4	2,5	3,5	7,6	13 30	-6,5	9 30	14,1	2
5,8	4,8	4,3	3,4	3,4	3,4	3,0	2,5	2,0	—	—	—	—	—	—	0
4,6	4,1	3,8	3,6	3,1	3,1	2,6	2,1	2,2	2,9	5,5	13 15	0,3	9 55	5,2	0
5,4	4,4	4,2	3,6	3,6	3,4	3,2	3,1	3,1	3,4	7,1	13h 30m e 13h 55m	0,6	9 45	6,5	0
4,9	4,0	4,0	3,6	2,9	2,9	2,9	2,5	1,9	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
7,6	6,3	4,8	3,1	2,9	2,9	2,9	2,5	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5,8	5,0	4,5	4,0	3,6	3,6	3,2	2,8	2,8	3,9	7,4		0,5		6,9	
6,2	5,3	4,8	4,4	3,8	3,8	3,7	3,5	3,5	4,1	7,8		0,9		6,9	
3,3	3,1	2,5	1,4	1,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
2,5	0,9	0,9	0,3	-0,3	-0,3	-0,9	-0,9	-0,9	—	—	—	—	—	—	0
3,9	2,9	2,5	1,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	0,9	4,7	13 15	-1,5	8h 0m e 9h 0m	6,2	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
3,7	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
3,7	3,2	3,0	2,5	1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	2,0	—	—	—	—	—	0
4,1	3,5	3,1	2,3	1,6	1,6	1,6	1,4	1,4	1,9	4,5	14 30	-0,3	9 30	4,8	0
3,2	2,5	2,5	2,0	1,1	1,0	0,8	0,6	0,7	1,9	4,5	13 15	0,1	9 40	4,4	0
4,5	3,5	2,9	2,5	1,8	1,4	1,2	0,7	0,7	1,9	6,0	13 25	0,3	23 20	5,7	0
4,8	4,1	3,2	2,5	1,6	1,3	1,1	0,5	0,5	1,8	5,9	13h 35m e 14h 20m	0,3	10h 0m e 23h 0m	5,6	1
—	—	—	1,9	1,5	1,2	0,8	0,3	0,3	—	—	—	—	—	—	0
4,4	3,7	3,3	2,5	2,5	2,0	2,0	1,6	1,0	1,8	4,8	13 55	0,1	0h 0m e 9h 50m	4,7	0
3,8	3,5	2,5	1,9	1,4	1,4	0,9	0,7	0,7	1,6	4,3	13 50	-0,4	10 25	4,7	0
3,1	3,1	2,0	0,9	0,9	1,4	0,7	-1,6	-3,3	1,2	4,5	14 10	-4,9	22 55	8,4	1
—	4,8	3,1	3,5	3,7	1,8	-1,0	-0,8	-0,4	—	—	—	—	—	—	1
3,8	2,7	2,4	1,4	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,8	—	—	—	—	—	0
3,1	2,7	2,7	1,8	1,5	1,5	1,1	0,4	0,7	1,7	5,2	13 50	-1,0	9 40	6,2	0
4,9	3,7	2,3	1,6	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	5,2	13h20', 14h15', 14h45'	0,3	9h 15m e 9h 45m	4,9	0
4,8	3,7	2,5	2,0	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	2,0	6,0	14h 0m e 15h 10m	0,5	9 30	5,5	1
3,7	2,7	2,5	1,8	0,7	-1,1	0,3	0,5	0,8	1,7	5,3	14 10	-2,0	20 15	7,3	1
4,2	3,1	2,9	2,6	2,2	1,1	1,4	1,4	1,4	2,1	6,2	14 5	-0,3	10 25	6,5	1
6,5	3,1	3,1	3,1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,6	2,5	9 8	14 0	-1,4	16 50	11,2	2
4,8	3,7	2,5	1,2	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	2,7	7,3	12h 5m e 12h 45m	0,1	22 30	7,2	0
4,1	3,7	2,4	1,9	1,8	1,6	1,4	0,8	0,8	2,2	6,5	13 5	0,3	23 30	6,2	0
4,3	3,1	2,7	1,4	1,4	0,9	0,8	0,9	0,9	1,8	5,0	14 20	-0,2	9 5	5,2	1
5,0	3,1	3,1	3,1	0,9	0,3	0,2	-0,7	-0,7	2,2	7,1	14 0	-0,9	20h 20m e 23h 30m	8,0	1
4,5	3,7	2,5	2,5	-0,2	-2,4	0,3	-0,1	0,2	1,4	6,0	14 20	-5,3	20 0	11,3	1
4,5	3,7	0,3	1,4	1,2	-0,2	-0,5	0,9	0,9	1,9	6,0	13 45	-2,0	20 55	8,0	1
3,7	3,1	2,4	1,9	1,4	1,4	1,1	0,9	0,9	1,7	3,9	13h 0m e 15h 0m	-0,5	0 50	4,4	0
3,7	3,5	1,9	2,5	2,5	2,0	1,4	1,1	1,1	1,7	4,7	12 45	-1,6	10 15	6,3	0
4,1	3,2	2,5	2,0	1,4	0,9	0,8	0,6	0,6	1,8	5,6		-0,9		6,5	
3,9	3,2	2,6	1,9	1,4	1,3	1,2	1,0	1,0	1,8	4,6		-0,1		4,7	

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORISONTAL

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Janeiro de 1926	1	49	53	49	40	40	41	40	39	39	41	38	29	35	39	27
	2	49	61	44	44	44	49	53	51	41	31	28	31	44	44	24
	3	44	45	49	52	54	54	59	53	53	47	36	44	51	54	53
	4	64	58	62	67	63	64	76	63	53	32	32	39	43	48	46
	5 *	49	52	49	48	46	46	54	54	54	43	33	31	31	54	51
	6	55	54	54	57	58	57	57	58	60	54	36	22	32	45	40
	7	63	66	74	75	75	79	75	66	66	62	44	42	42	35	35
	8	59	50	47	41	47	49	49	50	43	38	32	32	32	35	41
	9	72	71	71	78	77	77	76	73	70	54	38	33	33	38	45
	10	67	67	64	59	59	61	61	59	62	66	58	58	58	39	39
	11	47	57	59	57	60	67	76	84	84	85	90	81	71	50	54
	12	64	54	54	54	56	63	66	58	58	50	43	41	47	54	56
	13	30	23	23	29	35	42	50	58	54	41	32	26	30	23	29
	14	14	21	21	27	27	25	25	36	39	36	37	37	37	27	20
	15	30	32	61	45	38	47	47	43	38	47	43	35	29	26	18
	16	31	32	50	45	38	35	39	41	41	32	31	31	31	21	16
	17	34	40	40	41	45	50	49	50	50	44	47	45	41	42	44
	18	49	44	44	48	45	44	54	54	29	23	38	50	33	42	33
	19	32	14	14	23	29	33	42	41	45	45	41	32	32	20	22
	20 *	38	38	38	39	41	43	41	40	42	41	39	38	38	47	48
	21 *	43	41	41	41	43	47	48	49	47	40	34	33	32	47	52
	22	50	54	53	55	55	52	55	55	55	55	54	53	51	49	47
	23	-3	-4	-21	-12	1	10	18	27	28	23	20	10	24	28	13
	24	—	—	—	—	—	—	—	33	29	25	22	22	16	27	31
	25 *	35	35	35	35	36	39	44	47	47	44	39	35	35	38	34
	26	27	30	37	37	36	48	38	35	28	23	16	13	19	30	32
	27	-68	-89	-94	-91	-77	-69	-55	-42	-37	-54	-53	-42	-34	-26	-45
	28	1	6	1	4	4	1	3	1	- 4	- 8	-14	- 3	1	- 3	10
	29	17	16	24	20	16	20	13	16	14	14	16	20	29	19	19
	30 *	22	23	24	27	33	28	28	26	18	9	7	7	9	25	27
	31	38	31	31	36	40	44	47	54	54	46	28	18	36	31	20
Médias		37	36	37	37	39	41	44	44	42	36	32	30	32	34	32
Médias *		37	38	37	38	40	41	43	43	42	35	30	29	29	42	42
Fevereiro de 1926	1	39	39	39	39	42	43	45	49	45	29	17	7	20	33	20
	2	39	41	58	38	34	40	43	52	48	40	31	30	30	25	25
	3	30	41	32	30	36	50	50	41	44	27	13	14	19	23	32
	4	38	45	40	34	39	40	43	45	43	34	28	24	18	11	25
	5	35	42	49	40	40	40	41	46	40	37	28	31	29	36	37
	6 *	46	45	45	46	46	46	50	50	48	42	37	31	28	22	24
	7 *	50	49	49	51	50	50	53	56	49	45	34	31	32	36	43
	8 *	46	45	49	52	54	55	57	57	57	49	40	40	40	40	41
	9 *	51	51	53	53	55	55	55	55	51	46	43	46	49	51	51
	10	53	52	53	54	55	55	53	52	49	49	51	49	49	40	39
	11	22	22	23	23	31	38	40	45	48	42	42	49	50	49	44
	12	12	18	10	21	19	19	28	40	42	37	36	36	36	31	26
	13	38	40	41	39	40	36	43	58	52	40	37	37	35	13	29
	14	42	37	35	35	37	39	44	52	53	51	53	35	28	34	30
	15	25	26	26	33	38	39	43	43	30	17	27	25	11	16	13
	16	32	25	28	32	34	42	47	42	31	21	16	15	13	21	31
	17	46	46	46	46	46	46	46	46	37	29	22	24	18	20	35
	18	7	34	34	34	27	25	20	19	18	12	7	6	6	15	22
	19	29	21	21	21	21	21	23	29	26	21	19	21	21	30	42
	20	37	36	37	38	46	46	46	43	37	28	23	28	36	37	32
	21	37	34	37	43	46	46	46	46	43	38	38	44	53	53	53
	22	36	36	36	31	40	37	40	36	27	11	18	34	40	45	45
	23	17	19	21	25	26	28	30	33	35	37	39	35	44	44	53
	24	8	- 1	-15	-15	-19	8	24	1	26	25	8	1	-16	-43	-37
	25	-55	-33	14	11	- 7	- 6	- 6	-11	-11	-24	-28	-37	-33	-28	-17
	26	18	27	18	18	—	—	17	18	18	9	10	- 1	- 9	-14	- 5
	27 *	18	28	29	28	28	31	37	34	28	19	19	14	10	5	14
	28	41	41	41	43	45	47	55	59	59	50	50	46	37	38	28
	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		30	32	34	34	35	38	40	40	38	31	27	25	25	24	28
Médias *		42	44	45	46	47	47	50	50	47	40	35	32	32	31	35

H = 23:100 γ + o valor tabular

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

(α) Entre as 17h 30m e as 17h 40m, não se podendo precisar a max., por a curva ter excedido o papel.

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
36	38	40	47	47	47	51	50	50	42	56	1h 20m	21	14h 25m	35	0
33	26	23	35	27	31	35	38	38	38	58	1 25	17	14h 40m e 17h 45m	41	1
42	43	50	54	58	58	58	66	70	52	75	22 20	30	10 35	45	0
43	44	49	52	52	54	55	52	52	53	84	6 25	24	9 35	60	1
54	57	59	64	63	63	70	68	62	52	75	22 0	27	11 10	48	0
46	49	58	61	60	60	59	63	59	52	66	22 25	16	11 30	50	0
31	25	38	38	39	49	47	46	59	53	84	2 45	12	16 15	72	1
47	47	50	55	58	63	63	64	72	48	80	24 0	29	11 50	51	0
51	54	51	54	56	58	58	57	59	58	79	4h 15m e 5h 0m	29	11 30	50	0
50	33	33	57	59	63	53	45	46	55	68	0 40	32	14 5	36	0
58	64	64	56	67	67	67	62	67	66	95	10 30	41	0 10	54	1
60	63	63	57	67	63	58	57	50	56	76	0 0	40	11 40	36	1
32	32	37	26	5	-7	-30	-25	5	25	59	7h 20m e 8h 5m	-35	21 45	94	2
1	14	26	30	36	37	37	32	35	28	47	8h 0m e 12h 15m	-6	15 15	53	1
7	8	11	29	29	24	24	63	47	34	98	22 40	2	15 5	96	2
18	15	16	21	21	16	31	32	25	29	61	2 35	12	12 45	49	1
44	46	49	50	50	40	48	50	50	45	56	19 10	30	0 0	26	0
24	37	33	42	39	39	42	42	33	40	58	6 50	7	8 50	51	1
23	10	23	33	32	36	41	43	41	31	49	9 10	2	16 50	47	0
48	46	46	50	49	51	51	49	45	43	54	21 5	35	0h 55m e 2h 5m	19	0
50	51	51	54	53	51	53	55	52	46	59	22 30	31	12 10	28	0
56	70	77	57	42	2	-21	-54	-33	41	86	17 35	-66	22 45	152	2
22	25	36	44	56	—	—	—	—	17	67	19h 30m e 19h 40m	-38	2 5	105	1
31	29	43	50	48	47	38	39	38	33	—	—	—	—	—	0
26	30	41	47	45	45	39	37	33	38	48	18h 10m e 19h 15m	24	15 55	24	0
47	73	143	47	15	-13	-32	-19	-14	29	163	(α)	-103	19h 40m e 19h 45m	266	2
-37	-14	-9	-1	-1	3	4	6	0	-38	23	22 25	-130	1 30	153	2
8	7	11	11	12	14	22	18	15	5	24	21 45	-20	10 50	44	0
-1	3	9	11	20	22	22	20	19	16	30	12 5	-9	15 40	39	1
27	27	31	36	38	38	36	36	30	25	42	19 20	5	11 30	37	0
13	31	35	35	32	32	32	31	31	34	57	7 55	8	11h 15m e 15h 5m	49	0
32	35	41	42	41	38	37	37	38	37	66		2		64	
41	42	46	50	50	50	50	49	44	41	56		24		31	
25	34	25	16	30	34	30	34	39	32	52	8h 5m	-2	11h 25m	54	1
29	36	38	25	34	43	37	21	16	35	68	2 20	11	23 0	57	1
23	23	25	32	24	23	55	39	30	31	69	21 40	7	9h 50m às 10h 5m	62	2
7	10	31	22	25	32	43	34	36	31	52	6 45	-11	16 5	63	1
37	33	37	46	46	46	47	46	46	40	57	2 15	27	10 35	30	0
29	32	41	49	50	50	50	50	51	42	54	8 10	19	13 0	35	0
43	47	47	54	54	54	53	53	53	47	59	7 5	27	12 20	32	0
41	43	48	48	49	49	52	49	49	48	62	8 10	39	12 30	23	0
51	51	51	55	55	55	55	55	55	52	60	7h 25m e 18h 45m	42	10 15	18	0
40	49	51	55	54	39	24	19	19	46	60	19 30	15	22 20	45	0
18	4	1	-8	-25	-6	-7	10	4	23	58	13 50	-31	20 10	89	2
28	32	30	30	22	31	39	40	40	29	46	7 50	4	2 45	42	0
32	35	28	36	31	22	10	21	34	34	61	7h 30m e 8h 0m	3	13 40	58	1
29	28	26	32	36	32	21	17	19	35	56	7 40	11	23 5	45	0
11	25	35	35	25	19	5	16	21	25	47	7 20	-2	21 20	49	1
38	42	42	47	47	47	47	47	47	35	50	20 5	11	12h 20m e 12h 55m	39	0
45	51	43	28	40	45	58	65	57	41	79	22 20	14	12 15	65	1
28	26	30	30	27	34	35	34	25	23	62	2 40	-25	0 25	87	2
42	44	41	37	41	39	55	46	46	31	66	21 30	13	10 15	53	1
37	39	37	37	41	46	36	41	37	37	49	6 0	19	10 35	30	0
53	45	14	14	31	42	49	37	34	41	61	21 10	7	17h 30m e 17h 55m	54	1
46	36	18	18	27	34	28	27	26	32	51	15h 45m a 16h 15m	9	9 40	42	1
53	46	91	26	13	12	-10	-2	-4	30	107	17 45	-55	21 5	162	2
-67	-111	—	—	-132	-78	-80	-72	-69	-30	55	8 35	-160	18 50	215	2
-10	-7	-2	3	8	9	10	15	15	-10	29	2 55	-64	0 5	93	2
7	0	5	18	19	18	27	27	27	12	34	1h 30m e 21h 25m	-18	13 40	52	0
19	23	24	26	28	32	32	32	35	25	39	23 15	1	13 15	38	0
32	33	37	39	33	26	36	41	46	42	64	7 30	22	14h 10m e 20h 10m	42	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27	27	33	31	26	30	30	30	30	31	57		-2		60	
37	39	42	46	47	48	48	48	49	43	55		26		29	

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Março de 1926 H = 23.100 γ + o valor tabular	1	44	41	41	44	46	47	48	49	49	46	46	44	39	30	17
	2	35	37	36	36	37	42	56	62	48	35	-1	-1	19	12	13
	3	28	28	28	32	39	47	50	46	42	32	28	10	8	33	38
	4	45	41	30	28	33	37	39	37	28	27	19	17	23	35	28
	5	40	39	41	45	46	46	45	40	32	35	49	56	28	26	19
	6	-8	5	1	-8	26	19	7	10	8	0	-8	-8	-5	1	9
	7	15	24	19	19	23	26	26	26	25	25	23	11	11	21	24
	8 *	20	32	37	37	30	30	31	36	36	31	33	38	45	48	47
	9	46	46	46	48	48	55	55	64	64	62	61	68	46	32	46
	10	-44	-12	-16	-7	6	8	1	-4	-1	7	7	1	-13	-8	—
	11	44	30	40	33	27	52	43	27	26	9	10	4	4	—	—
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	15 *	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	50
	18	46	32	27	22	24	40	36	36	28	18	14	9	12	4	-3
	19	12	17	23	23	21	25	29	37	30	28	28	28	28	31	33
	20	29	28	29	37	38	36	28	27	11	7	3	7	13	22	14
	21	25	17	14	17	28	31	35	30	31	28	38	35	36	35	33
	22	37	35	24	29	33	37	38	42	51	46	38	35	35	33	38
	23	55	55	61	48	38	46	50	55	55	52	42	46	46	47	49
	24	50	51	47	47	52	52	56	52	47	45	47	38	25	19	25
	25 *	45	41	45	41	41	41	48	46	40	28	17	17	23	34	38
	26 *	54	54	55	54	52	56	59	63	59	54	47	49	45	45	47
	27	55	54	54	54	54	56	60	61	59	50	42	41	23	39	45
	28	61	58	58	65	64	56	61	60	51	45	43	30	43	48	38
	29	49	46	43	44	56	53	51	45	43	34	25	24	20	29	28
	30	54	64	56	48	52	55	58	56	44	32	29	38	40	40	34
	31 *	50	45	45	50	52	48	45	45	45	42	37	36	37	41	36
Médias		35	36	35	35	39	42	42	42	38	33	29	27	25	30	31
Médias *		42	43	45	45	44	44	46	47	45	39	33	35	37	42	42
Abril de 1926 H = 23.100 γ + o valor tabular	1	51	50	50	50	51	55	54	48	45	37	36	36	43	54	44
	2 *	56	56	56	57	59	59	59	57	50	49	48	41	50	45	48
	3	56	56	54	54	63	63	63	61	57	57	54	45	44	45	36
	4	59	57	53	53	58	63	64	66	66	57	54	51	48	54	54
	5	59	57	57	57	57	60	60	62	54	49	51	51	63	63	63
	6	81	66	66	66	72	88	71	62	52	35	39	41	35	30	36
	7	62	52	45	40	56	54	52	52	36	17	18	18	34	16	32
	8	60	68	53	51	45	48	51	51	39	25	23	30	28	33	24
	9	40	37	41	41	44	47	44	42	22	25	34	34	27	32	27
	10	43	37	37	42	47	51	46	41	37	41	44	49	49	48	48
	11	53	53	53	51	51	51	47	37	28	19	24	46	59	66	64
	12	45	50	44	43	49	45	42	44	36	39	44	60	60	68	64
	13	64	47	46	46	38	40	38	38	35	29	31	40	51	65	74
	14	55	57	57	57	62	59	57	48	39	35	34	30	44	55	99
	15	-15	-32	19	-46	-31	-33	0	-77	47	-167	-176	-190	-150	-140	-100
	16	-14	-15	-17	4	13	9	4	-41	-41	-41	-59	-30	-19	0	7
	17	20	12	20	10	11	14	10	5	1	-15	-10	-10	2	15	20
	18	34	35	26	22	24	24	22	26	26	24	30	41	41	39	39
	19	40	39	43	49	43	43	58	59	50	44	42	50	58	56	57
	20 *	32	28	31	31	31	31	38	44	46	46	46	46	46	39	37
	21	47	45	47	48	48	40	38	37	29	30	36	38	41	53	40
	22	37	35	37	45	44	37	44	34	26	28	27	28	28	46	17
	23	53	26	17	24	26	34	26	26	26	26	29	20	37	54	46
	24	40	32	31	33	31	30	30	29	29	32	39	46	44	48	48
	25	44	45	43	36	35	35	33	25	28	38	34	44	52	53	43
	26	40	41	44	44	40	36	38	40	22	13	38	51	58	41	31
	27	33	34	33	40	40	38	34	34	37	40	48	46	52	53	50
	28 *	42	40	40	39	40	40	40	40	40	42	49	58	58	58	58
	29 *	42	43	43	41	41	41	41	41	40	40	50	59	64	62	58
	30 *	43	48	46	41	41	41	41	42	41	40	41	41	41	41	44
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		43	40	40	39	41	41	41	35	35	24	27	30	36	40	40
Médias *		43	43	43	42	42	42	44	45	43	43	47	49	52	49	49

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
5	14	37	41	31	24	24	47	41	37	64	22h 40m	0	15h 55m	64	1
4	30	35	42	48	46	43	58	39	34	70	7 10	-10	15 25	80	1
37	23	4	-4	2	23	23	31	38	28	55	6 5	-12	18 45	67	1
24	36	31	19	24	39	41	37	37	31	52	21 55	10	10h 55m e 15h 10m	42	0
1	-49	-98	-129	-124	-35	-42	-26	-26	2	62	10 20	-157	19 5	219	2
5	2	-1	10	14	19	23	32	18	7	46	22 15	-20	0h 45m e 11h 45m	66	1
24	15	-8	-16	-8	3	1	1	10	14	28	8h 0m e 9h 55m	-17	18 5	45	1
46	46	43	43	46	46	49	54	53	40	58	22 30	19	0 0	39	0
72	67	32	-11	-46	-31	-23	-5	-6	35	104	16 5	-74	20 15	178	2
12	7	5	16	15	19	10	25	46	3	55	23 55	-50	1 10	105	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
42	43	43	39	44	52	61	47	45	—	—	—	-	—	—	0
-14	-22	-5	-7	-8	-5	-1	12	22	13	70	0 40	-29	16 50	99	1
35	38	38	44	25	29	33	49	28	30	58	22 5	10	0 5	48	1
10	25	25	17	15	12	16	28	26	21	47	21 45	-4	21 15	51	1
30	28	20	38	46	51	43	39	59	33	75	23 20	13	2 10	62	1
45	41	42	46	42	42	44	60	73	41	93	22 55	22	2 40	71	1
46	46	44	46	50	50	50	52	52	49	67	2 20	37	10 35	30	0
33	30	18	26	43	46	46	45	43	41	59	7 30	16	17 20	43	0
35	45	50	52	54	54	54	54	54	41	57	19 15	14	11 0	43	0
49	53	50	50	54	59	59	59	59	53	65	7 20	42	11h 40m e 12h 0m	23	0
51	55	44	50	54	54	54	54	54	51	64	7 10	17	12 25	47	0
35	47	38	29	38	37	44	62	60	49	70	3h 40m e 22h 45m	22	18 15	48	0
48	52	43	25	47	52	66	79	56	44	94	22 25	11	18 20	83	1
34	34	27	39	53	50	43	51	61	45	74	1h 40m e 23h 15m	27	15 15	47	1
54	54	50	48	50	53	51	51	51	46	59	16 20	35	11h 10m e 14h 15m	24	0
30	30	24	22	24	31	32	40	40	33	64		-3		68	
46	49	48	48	51	53	53	54	54	45	59		27		32	
51	46	38	42	45	50	53	54	53	47	56	5h 20m e 22h 15m	33	10h 15m e 11h 30m	23	1
41	36	42	49	52	52	52	54	54	51	61	6 30	31	16 0	30	0
53	42	54	54	45	45	53	53	54	52	65	4 35	33	14 0	32	1
48	—	—	56	48	54	58	60	60	56	70	7h 15m e 8h 30m	45	12 10	25	0
65	66	66	67	68	75	76	72	76	62	81	21h 15m e 23h 30m	46	10h 50m e 12h 30m	35	1
27	35	38	45	44	36	44	36	45	49	98	5 0	26	15h 20m	72	1
50	57	49	45	36	44	54	66	58	43	72	22 25	-1	13 25	73	2
41	42	44	44	44	44	57	50	41	43	76	0 20	15	14 35	61	1
37	44	47	50	46	35	39	54	66	40	80	23 5	9	8 50	71	2
51	55	42	42	51	51	55	54	54	46	59	15h 45m e 19h 15m	33	8 30	26	1
55	46	46	49	51	51	47	42	47	47	71	13 50	17	9 45	54	0
60	58	51	51	51	53	47	46	58	50	77	24 0	33	8 50	44	1
73	65	62	47	47	62	56	50	54	50	77	14 45	26	9 30	51	1
60	27	-13	13	18	-30	-37	-24	-23	32	119	14 50	-62	23 5	181	2
-85	-65	-37	-33	-28	-21	-10	-8	-10	-58	47	2 5	-212	11 20	259	2
10	18	22	17	23	39	17	23	26	-2	67	20 20	-65	10 35	132	2
29	31	20	19	20	28	24	29	34	14	42	23 25	-16	11 30	58	1
39	3[illegible]	35	35	36	36	44	30	30	32	53	21 10	21	6 45	32	1
55	48	48	42	41	43	45	54	49	48	70	7h 10m e 22h 40m	33	1 30	37	1
37	42	42	39	36	36	46	46	46	39	53	11 40	26	1 30	27	0
43	50	48	47	47	43	29	20	34	41	63	13 45	17	22h 5m e 22h 15m	46	1
-3	13	28	31	31	31	33	37	46	32	55	13h 45m e 24h 0m	-9	15 5	64	1
39	35	36	39	38	38	38	44	56	35	64	23 20	11	11 30	53	1
35	43	45	34	38	50	47	59	39	39	75	22 20	23	7 25	52	1
34	38	40	40	39	42	42	43	45	39	59	13 20	24	7 50	35	1
33	46	44	43	38	38	31	39	41	39	60	12 30	7	9 25	53	1
49	50	50	34	33	50	50	42	42	42	61	20h 45m a 21h 5m	32	0 30	29	1
53	56	54	49	46	46	46	41	41	46	61	13 0	38	3 10	23	0
50	50	50	45	41	41	44	46	46	47	67	13 0	38	8h 50m e 20h 0m	29	0
44	41	41	41	46	48	48	47	47	43	53	21h 40m e 22h 10m	39	9h 50m e 13 25m	14	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
39	40	39	39	39	40	41	42	44	38	67		10		57	
45	46	46	45	44	45	47	47	47	45	59		34		25	

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Maio de 1926 H = 23.100 γ + o valor tabular	1 *	52	48	48	48	52	52	52	56	49	46	44	48	48	47	47
	2 *	51	50	50	52	52	52	49	47	46	43	47	49	53	59	56
	3	56	57	57	59	57	56	56	56	55	53	52	52	54	54	54
	4	75	40	31	45	36	29	26	33	31	22	22	40	54	56	45
	5	29	39	39	53	47	22	19	15	3	9	12	3	26	26	26
	6	45	36	24	29	33	29	19	15	21	22	27	27	35	38	26
	7	40	46	35	21	21	26	26	20	20	12	23	30	30	30	33
	8	35	45	45	41	32	28	28	28	32	41	49	50	50	41	40
	9	47	56	39	37	26	22	20	25	28	35	38	38	38	51	53
	10	42	41	56	52	31	12	8	4	-1	-4	-8	-10	-4	-7	3
	11	39	39	35	29	21	21	20	9	0	-6	10	16	21	28	32
	12	41	38	45	32	23	30	23	13	13	21	17	32	34	32	35
	13	36	52	64	39	27	18	-1	3	18	23	9	9	11	9	9
	14	36	41	36	31	32	32	24	18	15	18	18	25	25	23	32
	15 *	36	40	36	35	36	36	35	30	20	18	20	29	35	34	35
	16	43	44	38	38	40	40	—	37	35	32	34	42	47	54	55
	17	32	39	44	73	50	38	38	34	34	32	31	41	43	38	38
	18	72	—	—	—	—	—	—	—	25	25	27	34	34	47	44
	19	58	55	55	55	58	58	58	57	50	46	46	50	50	46	53
	20	51	50	42	47	54	67	65	53	41	29	26	26	26	38	34
	21	42	55	58	53	44	37	33	28	49	19	24	19	28	34	35
	22	52	39	39	37	37	37	35	35	32	32	35	41	53	65	55
	23	51	53	53	53	49	51	53	50	45	45	53	53	44	44	43
	24	54	54	54	53	52	49	49	50	52	56	56	58	58	51	45
	25	53	50	50	53	52	51	51	50	53	55	55	56	56	54	54
	26 *	54	54	54	51	48	48	50	48	47	47	48	57	63	56	48
	27	60	57	57	57	59	59	60	58	58	60	60	60	65	75	73
	28	67	67	67	67	65	65	65	62	56	53	58	68	71	77	77
	29	69	69	69	68	68	68	63	60	63	65	70	77	77	68	68
	30	70	69	68	68	67	64	63	63	63	64	61	57	57	58	58
	31 *	63	64	64	62	64	64	60	62	56	47	42	48	54	57	62
Médias		52	50	48	48	44	42	39	37	35	34	36	39	43	45	44
Médias *		51	51	50	50	50	50	49	49	44	40	40	46	51	51	50
Junho de 1926 H = 23.100 γ + o valor tabular	1	75	71	71	69	70	70	72	70	69	61	62	88	106	70	106
	2	15	1	14	32	28	0	-19	-34	-50	-22	-21	-1	1	-4	8
	3	45	45	38	40	45	—	—	13	13	12	17	20	24	32	32
	4 *	40	42	39	39	39	39	33	27	21	20	27	37	45	50	48
	5	44	41	47	49	52	47	43	38	33	36	45	55	55	—	—
	6	58	56	51	49	49	—	—	43	43	49	60	64	64	63	58
	7	70	62	47	47	40	40	44	44	47	47	56	75	75	56	47
	8	69	68	50	62	47	—	—	26	26	17	26	51	64	62	46
	9	63	50	45	45	40	—	—	23	23	25	41	54	75	71	60
	10	53	51	50	50	49	38	26	28	28	24	24	35	64	51	47
	11	72	71	50	50	49	49	36	26	26	31	40	53	65	72	71
	12 *	54	56	56	56	54	52	45	43	43	51	63	73	74	83	83
	13	63	60	60	60	56	56	59	63	63	66	68	73	82	89	89
	14	56	44	52	50	48	46	41	37	33	35	44	54	62	60	58
	15	69	69	69	69	76	72	72	74	71	65	66	70	68	63	65
	16	70	70	74	78	69	64	63	57	53	50	50	47	47	53	53
	17	65	63	65	50	65	63	59	55	—	—	—	—	—	69	67
	18	66	63	63	72	79	69	60	53	51	34	32	41	44	45	42
	19	62	60	63	70	68	65	65	60	60	56	56	60	60	53	53
	20 *	72	73	69	66	61	58	54	51	48	50	55	69	74	78	69
	21	71	71	66	63	69	66	65	61	61	66	61	66	69	61	61
	22	66	66	64	64	63	61	55	50	48	57	60	73	77	83	73
	23	85	76	74	74	69	67	58	54	49	49	58	67	76	84	77
	24	68	72	75	73	75	70	62	62	61	58	59	62	69	76	84
	25 *	66	61	61	61	60	60	55	52	51	50	48	52	56	65	75
	26 *	75	75	72	70	70	67	62	55	53	53	53	60	72	65	67
	27	77	77	74	74	74	74	66	61	64	65	73	82	84	95	92
	28	95	86	77	73	68	68	68	64	62	61	59	68	77	84	78
	29	75	91	72	75	73	73	69	67	65	62	60	58	61	65	69
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51	60	64	78	83	79
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		64	61	59	60	59	57	52	46	44	44	48	57	64	65	64
Médias *		61	61	59	58	57	55	50	46	43	45	49	58	64	68	68

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
55	56	56	56	51	53	53	50	50	51	62	17h 20m e 17h 50m	43	9h 50m e 10h 35m	19	0
52	52	52	55	56	56	56	58	58	52	61	13h 20m e 13h 55m	42	9 10	19	0
62	65	63	54	48	48	64	75	72	57	97	22 55	46	19 15	51	2
35	42	30	4	18	19	23	53	24	35	86	0h 5m e 0h 25m	-5	19h 10m e 19h 30m	91	2
14	16	21	30	26	32	39	34	34	26	57	3h 55m e 4h 20m	-3	11 50	60	1
31	44	34	27	34	31	31	40	34	30	51	19 35	10	7 30	41	1
33	37	37	42	40	35	34	33	33	31	48	1h 30m e 18h 35m	9	9 5	39	1
42	42	32	33	34	34	31	37	33	37	66	1 55	27	6 20	39	1
50	60	59	51	34	21	20	35	42	38	69	17 40	7	20h 50m e 21h 10m	62	1
11	18	24	26	17	31	37	21	30	18	67	3 45	-14	11h 10m e 13h 20m	81	2
28	42	46	39	46	42	42	39	41	28	76	22 30	-9	9 30	85	1
41	35	40	41	40	42	38	41	43	33	52	2 10	7	8 5	45	1
25	16	35	44	39	49	42	33	33	27	73	2 30	-9	7 0	82	1
40	50	53	45	41	36	35	36	36	32	57	17h 0m e 17h 10m	12	7h 50m e 10h 10m	45	0
38	43	45	44	43	44	39	43	38	35	51	18 10	16	9 20	35	0
53	55	52	47	46	46	52	46	37	44	60	21 45	31	9 30	29	1
40	44	50	59	67	67	70	58	52	46	86	3 30	29	10 25	57	2
39	61	61	61	61	61	61	61	58	49	—	—	—	—	—	2
53	53	53	63	63	63	62	53	48	54	70	20 15	43	13 5	27	0
38	40	43	44	47	51	51	61	47	45	71	5h 5m e 6h 5m	23	10 15	48	1
37	41	39	39	45	47	46	37	49	38	69	1 55	15	11 35	54	1
46	46	46	43	46	46	54	46	46	43	66	13 55	31	8h 40m a 9h 20m	35	1
36	43	45	53	54	56	62	62	56	50	63	21 30	35	15 25	28	0
45	47	50	56	53	56	56	53	50	52	64	12 0	44	14h 40m e 15h 20m	20	0
55	59	55	50	50	55	59	56	53	53	64	16h 50m e 21h 30m	47	7h 35m e 18h 0m	17	0
44	47	53	57	57	59	62	62	62	53	65	12 20	42	15 5	23	0
66	57	57	57	57	60	60	60	65	61	79	13 30	54	8h 5m e 19h 30m	25	0
75	68	68	68	67	67	67	63	69	66	80	13h 25m e 14h 15m	53	9 0	27	0
62	68	72	72	67	67	67	65	63	68	79	11 50	58	7 0	21	0
64	69	68	67	65	68	68	68	64	65	71	0h 15m e 21h 25m	55	11 20	16	0
57	62	69	76	73	73	73	76	76	63	79	22h 15m e 23h 0m	39	10 20	40	0
44	48	49	48	48	49	50	50	49	45	68		26		42	
49	52	55	58	56	57	57	58	57	51	63		36		27	
59	62	88	79	43	48	54	38	15	67	134	14h 45m	6	24h 0m	128	2
11	18	43	41	37	29	27	37	38	14	56	17 45	-64	8h 10m e 8h 30m	120	2
37	40	40	44	44	48	50	55	46	35	68	22 40	10	9 30	58	1
47	53	57	59	60	60	62	57	50	44	63	21 40	17	9 30	46	0
—	—	—	—	57	56	54	55	56	—	—	—	—	—	—	0
58	65	70	72	78	81	75	66	70	61	86	21 20	41	7 25	45	1
38	38	47	54	53	56	60	63	59	53	88	11 40	29	15 20	59	1
26	35	35	48	65	62	60	53	83	49	107	23 30	10	9 30	97	2
54	54	66	66	60	60	56	61	59	52	76	17 45	21	7 55	55	1
53	70	75	75	65	65	62	59	60	49	82	20 55	19	9h 35m e 10h 35m	63	1
67	62	62	65	62	62	65	60	60	55	73	13h 20m e 14h 30m	24	8 0	49	0
73	73	73	73	71	71	69	67	67	63	90	14 0	41	8 0	49	0
85	73	63	64	63	63	63	58	54	66	96	15 5	51	24 0	45	0
62	72	73	73	75	67	70	67	69	56	81	19 20	32	9 0	49	0
72	71	82	86	81	76	71	68	68	71	90	18 50	56	14 20	34	0
53	60	58	68	69	71	71	69	61	61	86	3 30	37	12 20	49	1
71	77	77	79	77	73	73	72	68	—	—	—	—	—	—	0
51	70	66	62	68	74	70	70	62	59	84	4 20	25	10 0	59	0
60	60	60	65	68	68	68	70	70	62	73	4 10	51	10h 30m e 13h 0m	22	0
65	69	74	74	69	69	75	72	72	66	79	13 20	46	9 0	33	0
66	61	64	71	70	70	67	68	66	66	77	17h 55m e 19h 25m	59	13 30	18	0
66	66	66	68	74	71	74	75	80	67	87	12h 55m e 23h 30m	45	8 15	42	0
85	90	79	69	60	58	67	72	67	69	94	15 15	47	9 5	47	1
68	65	65	68	68	68	68	66	66	68	91	14 0	56	9h 15m e 9h 40m	35	0
75	75	77	81	80	80	80	77	77	66	83	18 35	45	10 20	38	0
76	81	81	78	81	82	82	80	78	70	85	17 0	50	8 55	35	0
92	90	88	90	91	89	87	92	92	81	97	13h 30m e 24h 0m	59	7 45	38	0
87	97	102	95	95	86	77	70	70	78	104	16 45	54	10 35	50	0
65	69	75	74	69	69	69	—	—	68	78	17h 45m e 18h 15m	55	8 40	23	0
73	78	81	81	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
62	65	68	70	68	67	66	65	64	60	85		34		51	
67	70	72	73	72	72	74	71	69	62	80		40		40	

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Julho de 1926 H = 23.100 γ + o valor tabular	1	76	74	73	71	69	67	65	63	61	53	50	56	61	65	68
	2	80	71	66	66	66	66	69	61	53	50	51	60	69	69	69
	3	75	75	70	70	70	60	60	60	55	51	51	60	60	62	62
	4	58	57	57	57	57	56	54	53	53	61	64	73	75	82	73
	5	61	61	61	59	61	58	52	49	49	52	67	85	96	72	79
	6	70	65	67	75	76	60	55	52	53	61	70	79	84	85	84
	7	64	67	63	63	63	71	59	59	59	59	64	74	77	75	70
	8	62	62	62	63	63	61	51	45	45	45	53	66	66	80	73
	9	63	63	63	72	63	63	61	58	54	51	56	69	81	79	74
	10	74	74	74	72	70	70	61	51	49	54	63	79	84	74	72
	11 *	71	77	77	68	66	66	59	53	46	50	59	77	86	77	77
	12	67	67	67	67	64	64	64	52	41	36	48	60	72	73	72
	13	72	74	74	74	72	72	63	55	54	54	54	67	72	71	66
	14 *	72	69	69	69	65	65	63	58	53	45	43	45	52	63	66
	15	72	72	74	74	72	72	67	63	63	63	70	82	82	91	86
	16	79	75	75	73	72	72	67	63	63	66	69	69	67	60	63
	17	78	83	83	80	76	78	74	64	55	55	60	69	71	69	67
	18	85	86	81	74	74	77	67	56	56	56	55	56	63	62	56
	19	66	66	66	72	74	70	66	64	64	70	67	59	59	61	58
	20	66	62	62	66	62	62	55	55	55	62	72	89	89	83	71
	21 *	72	71	71	71	71	71	69	71	72	79	80	83	83	72	65
	22 *	71	71	69	69	68	68	72	72	72	72	72	73	76	79	80
	23 *	74	74	72	70	72	69	67	68	68	72	74	72	74	82	82
	24	75	75	73	73	73	70	69	74	74	80	84	85	84	116	111
	25	80	80	80	76	71	71	75	66	66	68	75	79	85	89	89
	26	70	70	75	77	75	69	57	55	49	51	61	75	84	97	88
	27	84	77	75	75	73	70	70	64	63	63	70	86	88	97	82
	28	75	68	77	82	72	56	57	33	29	20	20	15	17	20	27
	29	51	49	47	47	47	47	43	40	40	42	50	59	67	67	67
	30	66	66	57	55	51	51	49	46	42	47	49	57	69	66	61
	31	72	69	66	68	67	72	67	66	66	64	66	76	81	91	82
Médias		71	70	69	69	67	66	62	58	55	56	61	69	73	75	72
Médias *		72	72	72	69	68	68	66	64	62	64	66	70	74	75	74
Agosto de 1926 H = 23.100 γ + o valor tabular	1	17	7	14	39	60	26	17	12	12	12	24	30	44	55	55
	2	35	39	39	49	51	42	42	37	31	31	37	48	55	57	59
	3	48	46	46	54	53	48	36	32	36	34	37	46	51	57	59
	4	68	56	52	52	53	46	37	30	30	35	42	52	63	66	65
	5	54	55	50	52	53	50	46	39	37	46	55	63	72	79	65
	6	56	55	57	57	63	54	48	42	42	37	37	46	61	66	66
	7 *	72	64	63	56	55	54	51	45	37	34	46	62	72	72	70
	8 *	64	66	66	66	63	61	52	43	41	45	50	55	60	65	65
	9	41	41	40	39	38	37	36	35	34	48	59	78	84	79	70
	10	60	55	59	62	62	62	53	44	34	26	35	47	51	51	52
	11	62	62	59	57	57	57	52	51	41	40	42	55	69	69	65
	12	—	—			—	—	—	—	36	36	46	49	58	53	45
	13	83	92	63	55	48	57	68	61	41	21	54	54	49	43	46
	14	58	64	60	50	52	49	47	45	40	38	49	47	54	51	56
	15	71	64	64	68	60	56	53	51	47	41	47	62	64	64	71
	16	—	—	—	—	—	—	—	72	79	79		—	—	73	81
	17	—	—	—	—	—	—	—	—	49	52	55	66	71	71	46
	18	—	—	—	—	—	—	—	43	45	57	65	77	80	68	43
	19	—	—	—	—	—	—	—	59	59	58	52	57	61	69	66
	20	—	—	—	—	—	—	—	—	40	37	45	56	66	75	73
	21 *	65	58	63	58	62	58	54	49	48	48	58	70	72	70	64
	22 *	67	67	67	66	66	64	59	54	51	51	60	79	90	89	89
	23 *	66	65	65	65	61	61	59	56	56	58	66	82	92	98	98
	24	83	85	79	77	78	73	70	64	61	60	62	82	93	103	93
	25	72	—	—	—	—	—	—	—	49	45	48	74	90	88	83
	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	84
	27	—	—	—	—	—	—	—	64	60	64	71	77	73	70	65
	28	71	73	75	76	76	76	76	68	53	47	42	44	52	61	61
	29	71	70	70	70	70	70	70	63	58	56	59	59	61	75	75
	30	75	75	70	68	70	68	61	58	49	49	58	66	71	75	73
	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		76	74
Médias		62	60	58	59	59	56	52	49	45	44	50	60	67	70	67
Médias *		67	64	65	62	61	60	55	49	47	47	56	70	77	79	77

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
70	77	77	77	77	77	77	77	77	69	80	18h 15m	45	10h 15m	35	0
66	61	68	76	76	76	68	75	75	67	82	0 45	47	9 0	35	1
67	67	71	74	65	58	57	55	61	63	78	1h 20m e 1h 30m	48	9 55	30	0
57	59	61	70	70	70	67	65	65	63	84	13 10	47	8 30	37	0
88	91	75	76	84	72	70	66	75	65	101	12h 25m e 15h 55m	43	7 55	58	1
68	70	75	75	65	68	63	64	66	69	91	13 0	48	7 45	43	1
68	61	61	65	70	70	72	86	65	67	95	22 20	54	6h 25m e 16h 30m	41	1
62	58	63	63	71	74	74	71	66	62	86	13 40	44	8h 40m e 9h 40m	42	0
74	74	63	63	68	72	78	76	72	67	86	13 15	46	9 15	40	0
67	69	71	68	72	72	74	65	65	68	86	12 30	44	8 10	42	1
74	74	74	7.	66	66	66	63	63	68	89	12 15	43	8 45	46	0
72	72	72	78	72	71	71	71	71	65	81	19 20	31	9 20	50	1
72	72	75	84	78	82	82	77	77	70	89	18 20	47	8h 45m e 9h 55m	42	1
70	70	72	66	66	70	72	72	72	64	75	17 20	38	9 30	37	0
76	76	76	76	77	80	82	82	77	75	95	13 0	60	8h 30m e 9h 5m	35	0
67	72	74	82	86	91	86	77	82	73	97	20 50	57	13 25	40	1
67	73	78	80	78	83	83	82	78	73	87	1h 50m e 21h 0m	50	9 0	37	0
69	70	70	71	72	74	74	69	69	68	95	0 55	51	10 40	44	1
56	54	63	69	74	71	72	71	71	66	78	19 20	48	15 50	30	0
66	68	71	73	73	75	77	71	72	69	95	12 55	53	7 30	42	0
56	58	62	71	72	74	72	71	70	71	85	10h 40m e 11h 15m	53	15 45	32	0
72	72	72	75	76	76	79	80	77	73	82	13 55	66	4 40	16	0
76	70	68	72	73	72	73	74	74	72	86	13 50	65	17 30	21	0
99	94	99	90	81	91	93	90	81	85	119	14 0	67	6 20	52	1
84	82	82	80	80	80	80	80	75	78	91	14 30	65	8 10	26	0
77	75	72	79	82	82	82	79	81	73	99	13 55	47	8 40	52	1
73	77	75	60	57	52	47	73	75	72	102	13 35	43	21 15	59	1
34	42	40	42	44	47	47	51	51	44	90	3 35	11	11 25	79	1
63	62	68	64	64	59	59	60	55	55	70	17 10	38	8 35	32	0
55	50	57	75	75	75	75	74	69	60	84	18 50	40	8 30	44	1
74	74	64	47	39	21	31	39	49	63	99	13 20	21	20 30	78	2
69	69	70	71	71	71	71	71	70	68	89		47		42	
70	69	70	71	71	72	72	72	71	70	83		53		30	
44	39	51	53	51	47	50	48	42	35	70	4h 0m	4	1h 10m a 1h 30m	66	2
60	55	52	60	57	57	57	56	60	48	63	15 25	28	8 30	35	1
59	63	63	68	57	51	55	55	55	50	72	16h 45m e 18h 30m	30	6 50	42	1
64	63	63	64	63	63	60	62	62	55	72	0h 30m e 23h 0m	29	8 5	43	1
60	56	59	62	63	63	61	56	56	56	87	13 15	33	8 40	54	0
63	63	63	68	64	64	64	64	71	57	79	23 55	35	9 45	44	0
59	55	51	60	59	60	60	60	60	57	78	0 0	31	8h 55m a 9h 10m	47	0
61	61	62	68	70	69	69	69	67	61	71	22 5	40	9 15	31	0
59	56	52	67	79	80	79	79	70	57	88	12 25	31	8 45	57	1
54	53	53	55	59	60	62	63	63	53	67	3h 45m e 22h 30m	24	9 0	43	0
61	59	61	66	69	69	69	—		59	71	22 0	38	10 0	33	0
49	50	41	52	65	75	79	79	79	—	84	21 5	32	8h 45m e 9h 15m	52	1
35	40	40	40	43	54	54	57	58	52	110	1 30	-2	9 10	112	2
56	58	57	59	59	59	59	64	73	54	82	23 30	36	9 15	46	0
62	56	53	56	66	66	66	67	67	60	78	0 10	38	9 55	40	1
78	75	62	62			—	—				—	—		—	0
49	49	54	66	69	69	65	62	—	—	—	—	—	—	—	1
39	—	—		64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
61	60	58	52		—	—	—	—	—	—	—	—	—		0
64	62	62	62	63	71	73	71	65		—	—	—	—	—	0
58	58	58	63	66	66	66	64	64	61	75	12 10	44	9 0	31	0
80	71	69	69	74	71	69	67	67	69	93	13 15	49	8h 30m e 9h 20m	44	0
84	77	75	75	78	78	76	77	77	73	105	14 10	52	8 0	53	0
82	71	71	73	73	73	72	75	73	76	108	13 30	57	9 25	51	0
74	65	63	63	65	—	—	—	—	—		—	—	—	—	0
79	66	66	66	66		—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
64	70	70	73	76	76	77	72	—	—	—	—	—	—	—	0
61	70	70	70	72	72	70	72	74	66	79	6h 0m e 23h 0m	39	9h 50m e 10h 30m	40	0
81	83	85	81	81	79	74	79	79	72	88	17 20	54	9 30	34	0
73	75	75	78	84	84	79	75	75	70	87	19 55	46	9 10	41	0
74	75	77	83	80	74	69	71	68	—	—	—	—	—	—	0
63	62	61	64	67	67	67	66	66	60	82		35		47	
68	64	63	67	69	69	68	67	67	64	84		43		41	

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Setembro de 1926 H = 28.100 γ + o valor tabular	1 *	64	64	64	64	64	62	56	54	52	52	58	64	71	77	75
	2	72	72	72	72	70	67	63	62	62	62	62	66	66	76	77
	3	65	69	69	69	69	65	60	60	65	62	67	72	74	71	68
	4 *	73	70	70	70	70	66	64	59	58	62	67	68	68	66	65
	5 *	69	69	68	68	68	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6	71	71	71	73	73	—	—	—	67	67	69	71	77	82	82
	7	64	64	64	64	64	64	66	64	51	59	56	60	64	64	62
	8	60	61	68	68	60	53	53	51	44	37	28	15	12	15	34
	9	54	60	87	80	60	50	45	32	32	26	18	13	10	10	18
	10	—	—	—	—	—	—	53	44	34	31	35	35	35	—	—
	11	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	34
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	62
	13	53	52	52	54	55	55	55	52	45	41	49	62	64	69	64
	14	68	62	62	61	62	62	62	62	60	61	58	62	71	62	67
	15	26	38	38	41	38	43	38	29	29	38	46	44	41	32	32
	16	-3	-6	3	7	12	19	19	15	15	15	11	-5	9	25	12
	17	36	34	34	37	46	51	44	37	33	26	28	30	33	35	42
	18	59	54	54	66	63	63	55	54	54	44	42	42	51	53	42
	19	40	44	44	50	48	53	48	40	36	42	42	45	45	51	51
	20	39	46	39	29	33	43	47	39	39	30	27	33	36	39	21
	21	13	25	30	39	53	71	21	-5	-14	-31	-48	-50	-32	-59	-59
	22	27	20	22	24	20	23	20	13	3	-14	0	20	29	34	31
	23	44	48	44	45	30	34	32	28	26	26	27	36	45	48	44
	24	44	48	48	51	53	52	44	37	33	33	40	52	58	63	60
	25	57	59	53	53	53	52	45	39	39	44	53	70	78	67	57
	26	57	55	55	53	55	55	53	41	38	38	44	52	56	59	59
	27	53	55	55	55	55	55	55	53	53	53	51	53	62	58	55
	28 *	57	57	57	57	57	57	57	51	47	47	49	49	49	57	60
	29 *	67	66	66	67	67	67	69	67	63	60	57	58	62	67	67
	30	66	65	65	65	65	66	66	65	65	63	59	64	65	65	68
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		52	53	54	55	54	54	50	44	42	40	40	44	48	50	48
Médias *		66	65	65	65	65	64	61	57	55	55	57	60	62	67	67
Outubro de 1926 H = 28.100 γ + o valor tabular	1 *	57	54	52	54	54	54	58	57	56	56	54	56	56	64	64
	2	67	67	67	68	68	68	69	67	60	60	59	62	66	68	66
	3	74	74	71	72	79	87	83	79	75	71	66	62	58	54	54
	4	62	71	71	73	92	83	80	63	66	59	53	59	74	63	66
	5	56	56	56	57	57	57	59	57	54	46	44	50	55	64	65
	6	65	59	57	59	62	65	70	70	70	73	76	79	75	86	83
	7	63	58	67	75	75	75	74	65	54	40	31	29	27	25	24
	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	44
	9	70	67	65	64	64	67	61	53	52	47	52	56	59	60	66
	10 *	68	71	71	71	71	71	66	59	53	53	60	60	57	62	62
	11	68	67	67	69	71	75	80	83	75	72	71	71	75	75	79
	12	73	79	73	73	72	72	72	73	65	63	58	58	60	66	71
	13	78	63	65	72	78	79	81	77	72	72	73	75	79	72	77
	14	118	48	41	35	44	52	55	65	71	76	72	72	76	74	79
	15	35	-45	-31	-45	-27	-12	-36	-27	-23	-40	-1	16	38	44	69
	16	-63	-76	-53	-72	-57	-35	-44	-35	-30	-28	-20	-11	-11	-4	-2
	17	25	22	25	30	30	30	28	17	13	11	8	10	8	-6	13
	18	31	34	34	34	33	35	38	41	33	24	27	27	27	22	19
	19	36	33	36	48	59	54	50	45	47	47	44	53	62	77	68
	20	40	43	44	49	46	49	44	57	53	53	53	52	52	40	46
	21 *	46	43	43	46	49	49	49	46	44	42	41	41	41	46	49
	22 *	54	54	54	54	54	54	54	50	45	41	40	40	41	46	49
	23 *	55	55	55	57	57	57	57	51	49	49	51	51	51	55	55
	24	73	74	72	72	72	75	82	79	74	70	69	71	74	78	81
	25	69	63	76	78	85	80	77	68	36	21	5	5	5	14	10
	26	37	45	45	46	42	45	45	46	46	49	46	41	46	46	43
	27	66	66	55	52	55	57	57	55	53	47	50	55	60	55	52
	28	53	61	58	56	57	57	63	63	63	61	57	55	50	37	37
	29	69	69	73	75	74	67	67	64	60	57	53	45	43	50	50
	30	78	66	66	66	67	68	69	69	69	68	63	63	55	51	47
	31	70	65	65	65	66	66	64	57	55	55	56	58	58	60	59
Médias		56	50	51	52	55	57	56	54	50	47	47	49	50	51	53
Médias *		56	55	55	56	57	57	57	53	49	48	49	50	49	55	56

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
68	68	68	71	73	73	73	73	73	66	78	13h 50m	52	8h 50m a 10h 5m	26	0
81	83	83	81	83	86	83	72	69	72	89	20 30	62	8h 30m a 10h 25m	27	0
65	62	68	74	77	77	77	78	78	69	80	23 40	59	7 45	21	0
63	68	69	69	72	72	72	68	68	67	74	1h 55m e 23h 5m	57	8 30	17	0
—	—	—	—	69	71	71	69	69	—	—	—	—	—	—	0
82	80	71	71	71	65	62	77	62	72	89	13h 0m e 22h 30m	54	23 45	35	1
56	56	59	64	64	62	56	45	48	60	73	13 20	38	22 45	35	1
19	—	—	—	37	46	51	51	42	43	72	21 35	7	11h 30m e 12h 30m	65	1
35	36	48	44	54	53	70	67	—	43	98	2 25	1	11h 45m e 12h 25m	97	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
48	53	53	53	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
61	60	60	60	62	60	56	54	59	—	—	—	—	—	—	0
60	56	56	58	62	62	62	63	65	57	70	23 45	36	9 30	34	0
71	78	43	15	-8	24	50	23	18	52	88	16 20	-26	19 50	114	2
32	3	-21	-45	-69	-55	-55	-15	-6	13	48	11 0	-88	19 20	136	2
8	24	26	29	33	33	68	50	29	19	109	21 50	-10	1 40	119	2
49	52	52	54	54	54	56	62	60	43	70	22 10	25	9 40	45	1
32	28	24	24	36	51	44	35	56	47	73	23 20	17	17h 5m e 18h 20m	56	1
58	47	18	0	-2	35	19	28	33	38	64	20 20	-11	19 20	75	2
28	11	0	-10	-23	4	31	31	16	26	54	6 30	-28	19 40	82	2
-48	-16	-36	-5	-8	-13	19	21	30	-4	98	5 15	-68	13 55	166	2
24	17	25	29	40	43	44	47	44	24	56	22h 40m e 23h 10m	-17	9 10	73	1
37	31	35	39	33	45	51	39	39	38	66	21 5	21	8h 50m e 9h 15m	45	1
53	46	44	52	55	55	53	53	51	49	66	13 20	30	9 0	36	1
50	44	41	44	53	56	57	57	57	53	83	12 20	35	8 30	48	1
57	53	56	58	62	62	65	62	62	54	70	21h 40m e 22h 0m	35	9 0	35	0
59	59	59	59	60	62	61	62	60	57	65	12h 45m e 20h 15m	48	10 30	17	0
64	65	66	67	68	68	69	69	69	59	72	23 0	42	8 50	30	0
66	67	67	69	69	69	69	69	69	66	72	20h 15m e 22h 0m	56	10 55	16	0
66	66	66	65	59	59	59	60	60	64	71	14 45	58	10h 0m e 20h 25m	13	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
48	48	44	44	44	49	53	52	51	48	74		18		56	
65	67	67	69	70	71	71	70	70	64	74		52		22	
62	62	64	68	63	66	69	63	68	60	72	21h 30m	51	2h 0m	21	0
59	58	59	69	68	63	67	64	64	65	75	18 45	56	16 30	19	1
57	63	58	58	60	45	48	59	62	65	93	6 10	40	20h 25m e 21h 55m	53	1
57	51	51	56	57	57	57	58	58	64	101	4 30	47	10 50	54	1
63	58	55	50	55	59	59	64	69	57	72	23 5	42	10 5	30	0
71	53	51	56	57	57	57	62	64	66	88	11h 35m e 13h 55m	44	16 50	44	0
22	21	13	17	—	—	—	—	—	45	83	3 35	9	17 50	74	0
43	37	44	53	62	63	65	54	67	—	—	—	—	—	—	0
66	66	68	70	70	67	69	69	69	63	78	0 40	44	9 30	34	1
59	57	60	65	71	73	75	74	74	65	76	21 45	51	8 40	25	0
79	71	71	75	73	73	78	75	75	74	88	7h 30m e 14h 40m	66	0h 40m e 1h 50m	22	1
71	71	73	79	74	75	80	76	78	71	89	24 0	56	10h 30m e 11h 20m	33	1
75	72	75	76	94	89	72	80	88	76	98	24 0	62	1 30	36	2
78	67	35	54	59	37	10	-16	-1	54	144	0 15	-27	23 35	171	2
48	13	13	-85	-90	-165	-178	-125	-91	-31	133	14 20	-189	21 10	322	2
1	1	6	10	19	19	19	25	25	-17	36	22 40	-91	1 20	127	2
14	18	22	22	24	26	30	35	34	20	36	21h 25m e 22h 10m	-14	13 25	50	1
19	19	21	27	30	30	35	36	36	30	44	7 20	15	14 25	29	0
44	20	10	13	24	35	36	39	39	42	90	13 55	4	17h 40m a 18h 40m	86	2
40	32	47	48	47	47	50	49	49	47	60	10 35	26	16 5	34	1
46	43	46	42	53	53	53	54	54	47	55	22 40	40	10 55	15	0
51	51	54	58	58	61	61	62	59	52	63	22h 30m e 23h 45m	39	9 55	24	0
55	57	60	65	68	68	68	68	68	57	69	23 25	48	8 50	21	0
74	74	77	79	86	82	78	77	80	76	90	19 50	68	9 10	22	0
-8	-26	-8	10	25	30	36	28	28	32	89	4h 5m e 5h 30m	-35	17 55	124	2
43	48	55	60	62	64	65	65	61	50	66	22 5	35	0 0	31	0
46	41	41	49	46	49	51	55	55	53	78	0 35	39	16 55	39	1
44	52	61	66	61	69	69	70	70	58	74	22 30	33	13 45	41	0
60	67	65	64	65	60	54	56	65	61	77	3 50	42	12 25	35	1
47	51	60	64	69	73	73	73	73	64	81	0 25	45	14 50	36	1
57	57	69	66	66	66	60	57	57	61	72	0 5	54	23 40	18	0
50	46	48	48	52	50	49	50	53	51	79		23		56	
55	54	57	60	63	64	65	64	65	56	67		46		21	

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

* Dias calmos internacionais.

	Dias	1h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Novembro de 1926 — H = 23.100 γ + o valor tabular	1	47	41	41	47	52	54	58	55	51	40	38	28	28	34	40
	2	51	64	54	56	62	62	64	55	47	39	—	35	38	47	51
	3	39	52	51	53	57	57	57	51	49	51	22	22	22	22	25
	4	52	50	50	50	55	52	52	57	57	57	59	55	51	48	45
	5	51	51	51	51	53	54	55	55	53	46	50	53	54	57	54
	6	59	63	63	67	72	70	63	67	63	59	55	56	58	60	60
	7 *	67	69	71	71	66	66	69	66	62	53	49	52	53	56	58
	8 *	71	71	71	73	75	76	76	71	65	56	55	55	64	67	67
	9	65	66	67	64	64	65	66	67	65	62	58	58	63	69	67
	10	72	70	70	73	74	74	74	72	70	61	61	61	61	67	62
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	78	78	74	74	74	78	74
	12	—	—	—	—	—	—	—	—	71	61	58	60	63	68	67
	13	69	67	67	67	66	66	67	67	67	60	55	55	55	58	58
	14 *	77	77	77	77	79	79	81	80	71	63	58	58	59	66	71
	15 *	56	56	56	56	59	64	65	56	43	35	34	32	29	34	40
	16 *	69	71	71	71	73	73	74	72	67	63	58	58	58	58	58
	17	75	75	75	73	74	74	75	77	77	76	76	76	71	74	71
	18	76	79	79	79	79	80	81	80	78	74	71	72	73	62	59
	19	69	70	70	70	75	75	76	82	84	84	84	79	75	75	76
	20	69	69	69	70	71	74	78	79	77	74	71	68	67	71	71
	21	72	76	76	80	80	82	83	84	84	80	82	84	89	54	55
	22	60	69	69	68	73	82	78	78	65	52	44	44	48	52	52
	23	65	65	73	65	58	58	60	62	62	54	49	49	49	47	47
	24	58	55	56	59	63	63	70	71	62	52	43	43	43	75	60
	25	66	70	70	70	71	72	73	74	81	81	73	66	64	64	64
	26	74	74	73	72	74	76	83	84	86	87	87	87	83	74	72
	27	73	73	—	—	—	—	—	—	82	76	66	66	66	64	67
	28	63	65	68	73	79	82	86	86	—	—	50	42	46	45	34
	29	25	51	42	46	58	68	71	55	38	12	16	3	-9	-16	-13
	30	—	—	—	—	—	—	—	—	46	46	39	39	39	41	41
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Médias		62	65	64	65	68	69	70	69	65	60	56	54	54	56	55
Médias *		68	69	69	70	70	72	73	69	62	54	51	51	53	56	59
Dezembro de 1926 — H = 23.100 γ + o valor tabular	1	—	—	—	—	—	—	—	—	58	54	54	50	47	47	47
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	31
	4	70	70	72	76	78	78	78	74	77	68	58	52	50	52	52
	5	62	60	60	60	63	60	60	60	60	51	45	45	51	51	—
	6 *	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51
	7	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	67	60	58	64	61
	8 *	74	75	75	75	75	75	75	79	79	75	67	65	62	55	57
	9 *	69	71	76	78	81	83	84	87	87	90	76	72	72	70	70
	10	73	74	77	79	81	85	88	89	89	83	81	81	81	75	75
	11	74	71	67	65	67	70	72	78	78	78	74	71	68	78	78
	12	70	73	75	76	79	83	84	88	89	88	79	66	66	73	73
	13	63	64	64	72	71	71	75	75	72	68	68	66	64	62	57
	14 *	72	72	72	74	78	78	79	79	79	75	66	65	66	69	68
	15	70	70	70	70	72	72	72	71	71	69	66	60	62	66	66
	16	55	61	61	65	56	66	66	66	70	55	40	—	—	—	—
	17	43	44	46	52	52	53	62	64	68	67	62	58	58	52	53
	18	65	69	69	69	69	70	71	71	70	66	63	63	66	63	63
	19 *	60	60	63	66	70	71	71	71	71	70	66	63	66	66	68
	20	67	70	70	74	75	76	76	79	77	69	62	54	54	54	54
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	64	65	53	47	47	66	66
	22	64	69	69	70	74	74	74	77	77	72	68	68	68	66	66
	23	63	65	67	66	67	71	77	81	85	78	71	66	56	23	30
	24	27	27	31	41	44	44	42	44	42	40	38	34	26	25	29
	25	—	—	—	—	—	—	—	45	43	41	35	35	—	28	30
	26	40	41	41	42	47	47	45	43	46	46	44	40	40	46	48
	27	61	63	63	65	66	66	70	76	73	59	53	56	56	53	44
	28	48	53	54	56	54	56	59	60	60	56	52	48	44	40	40
	29	61	59	59	64	66	70	70	70	70	55	46	42	42	32	27
	30	51	49	49	49	51	53	53	53	53	52	50	46	46	53	53
	31	62	62	64	64	64	66	72	72	74	72	60	53	53	55	55
Médias		61	62	63	65	67	68	70	70	70	65	59	56	56	54	54
Médias *		69	69	71	73	76	77	77	79	79	77	69	66	66	62	63

VALORES HORARIOS DA COMPONENTE HORIZONTAL

T. M. de Greenwich.

16h	17	18	19	20	21	22	23	24	Médias diárias	Máxima	Hora da máxima	Mínima	Hora da mínima	Variação	Caracter magnético
49	54	57	55	38	23	14	21	29	41	60	7h 0m e 17h 30m	12	21h 10m	48	1
51	55	59	60	60	60	60	61	51	54	73	0h 45m e 1h 30m	33	11 40	40	2
19	22	31	43	50	50	50	48	51	41	60	6 10	13	15 50	47	1
38	41	45	45	47	47	47	47	48	50	61	10 50	37	15h 45m a 16h 10m	24	0
50	50	51	51	54	57	58	57	57	53	59	13h 25m e 22h 30m	43	9 45	16	0
64	64	64	65	65	63	63	61	60	63	73	4 20	54	10 10	19	0
61	63	64	65	66	66	66	66	66	63	72	2 55	47	10 30	25	0
68	70	71	73	74	74	74	76	70	69	79	5h 40m a 6h 0m	51	11 5	28	0
66	67	73	75	78	78	78	76	76	68	80	19 55	57	11 0	23	0
65	70	—	—	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	0
73	70	78	86	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	0
64	67	71	73	73	73	73	73	73	68	—	—	—	—	—	0
63	69	69	72	76	75	74	73	73	66	78	20 0	54	10 45	24	0
73	75	76	76	76	73	71	71	71	72	83	7 10	56	11h 30m e 12h 20m	27	0
46	49	51	54	55	56	58	58	58	50	67	7 0	26	12 15	41	0
60	67	71	75	76	76	76	72	72	68	77	19h 0m e 19h 40m	55	10 30	22	0
73	74	78	79	79	77	77	78	78	75	80	22 55	67	14 55	13	0
67	71	74	77	77	73	71	70	72	74	83	6h 20m e 7h 30m	58	14h 5m e 14h 25m	25	0
77	78	75	71	70	70	68	69	69	75	91	9 45	67	21h 20m e 22h 45m	24	0
71	71	72	72	71	71	71	71	71	72	82	7h 45m a 8h 10m	66	11h 30m e 12h 30m	16	0
50	48	59	67	67	67	67	67	66	72	91	12 25	47	16 40	44	0
45	57	66	69	69	69	69	71	71	63	90	5 45	42	11h 5m e 15h 30m	48	1
54	55	54	40	39	39	47	56	52	54	78	2 40	24	21 20	54	1
61	62	62	62	62	64	64	64	64	60	86	13 15	42	1 45	44	0
67	69	73	75	73	73	73	73	71	71	83	8 45	58	12 25	25	0
77	83	83	83	80	78	74	74	74	79	89	9 35	69	14 25	20	0
68	70	76	82	82	82	76	73	73	73	—	—	—	—	—	0
15	12	24	30	7	24	57	46	41	49	89	7 0	-2	19 40	91	2
-3	10	19	34	38	38	39	38	—	29	77	6 15	-29	13 35	106	1
57	51	51	51	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-
56	59	62	64	63	63	63	63	64	62	74		40		34	
62	65	67	69	69	69	69	69	67	64	75		47		28	
47	47	50	50	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	-
33	47	56	56	63	65	65	75	78	—	—	—	—	—	—	0
54	56	56	59	60	60	63	63	63	64	83	6 20	46	12 0	37	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
51	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0
61	63	68	68	73	74	74	72	72	67	—	—	—	—	—	0
62	70	70	71	75	75	75	72	72	61	83	8h 0m a 8h 40m	53	13 20	30	0
70	73	76	79	76	79	80	79	79	77	92	8h 0m a 8h 20m	68	13 35	24	0
81	77	77	79	77	77	77	77	77	79	91	7 25	69	14 45	22	0
71	71	76	79	78	78	73	71	69	73	88	13 35	63	3 45	25	1
71	74	75	72	66	58	58	61	64	73	93	9 45	57	20h 40m a 21h 20m	36	0
57	61	66	71	72	71	71	72	75	68	81	7h 30m e 23h 40m	55	14 30	26	0
66	68	70	71	71	71	72	71	71	72	82	8 25	64	10 50	18	0
57	46	40	53	61	57	57	57	63	63	74	7 10	37	17 55	37	0
—	23	26	35	32	36	51	44	44	50	—	—	—	—	—	1
53	62	68	70	70	70	69	64	64	59	79	19 30	41	0 20	38	0
63	57	66	71	70	65	63	63	63	66	73	6 30	55	16 45	18	0
68	67	77	79	83	83	75	71	69	70	87	19 35	57	1 30	30	0
50	54	66	58	51	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—	1
52	42	48	58	61	64	64	66	66	58	—	—	—	—	—	0
70	70	68	64	69	71	71	70	70	70	79	7 45	61	18 20	18	0
15	5	22	9	-15	7	32	32	32	46	94	8 40	-23	19 35	117	2
—	26	34	34	36	36	42	—	—	35	51	4 20	18	13 0	33	1
30	31	31	36	41	41	42	41	41	37	—	—	—	—	—	0
50	55	57	59	63	63	63	64	64	50	66	19h 0m e 23h 0m	37	11 55	29	0
40	44	53	40	24	34	44	48	48	54	79	7 30	18	19 40	61	1
48	48	48	53	45	53	53	48	53	51	62	6h 25m e 8h 20m	31	19 55	31	1
32	29	36	41	40	40	55	50	50	50	74	7h 0m e 8h 20m	16	14 5	58	1
53	57	62	66	66	66	62	60	60	55	70	19h 20m e 20h 0m	43	12 25	27	0
56	53	57	66	66	66	60	60	60	62	80	8 40	46	17 10	34	1
54	53	57	59	58	60	62	62	63	61	79		43		36	
63	67	73	75	76	77	75	73	73	72	86		60		26	

VARIAÇÃO DIARIA DA DECLINAÇÃO

MEDIAS DE TODOS OS DIAS — VALORES EXPRESSOS EM DÉCIMAS DE MINUTO

Tempo médio de Greenwich

Horas	Janeiro I	Fevereiro I	Março II	Abril II	Maio III	Junho III	Julho III	Agosto III	Setembro II	Outubro II	Novembro I	Dezembro I	Inverno I	Equinócio II	Verão III	Ano
1	3	5	5	19	36	36	31	25	17	7	14	3	4	10	31	13
2	4	7	8	20	36	32	29	22	17	7	16	6	6	11	29	14
3	9	7	9	19	35	33	28	23	20	13	18	9	8	13	29	15
4	13	11	8	21	33	33	28	24	18	16	17	12	11	14	29	16
5	12	12	13	19	31	31	26	21	19	14	16	10	10	14	27	15
6	13	12	17	15	24	19	18	17	23	15	16	9	10	16	19	13
7	13	13	20	14	14	8	8	9	19	16	14	8	10	15	9	10
8	11	10	15	7	6	0	1	0	9	10	9	7	7	8	1	4
9	11	4	3	0	0	3	0	0	0	3	4	6	4	0	0	0
10	9	0	0	7	9	19	7	15	6	0	0	0	0	1	12	3
11	17	10	10	23	30	39	24	36	26	13	9	3	7	16	32	17
12	34	33	37	53	56	63	48	62	54	37	28	15	25	43	57	40
13	44	50	57	72	72	79	67	78	72	56	42	28	39	62	73	56
14	55	69	77	90	91	92	82	88	87	70	51	43	52	79	88	71
15	53	71	82	91	95	98	87	85	84	68	49	42	51	79	91	72
16	45	61	70	76	87	95	82	75	70	57	40	37	43	66	84	63
17	35	46	56	61	73	82	70	60	54	47	32	28	33	53	71	50
18	28	32	37	45	59	68	57	47	41	42	27	21	25	39	57	39
19	26	28	24	35	45	55	45	39	33	31	22	16	21	29	45	30
20	22	20	20	31	42	47	38	37	28	25	18	10	15	24	40	25
21	14	10	13	21	40	46	36	36	24	19	18	5	9	17	39	20
22	6	0	9	24	38	44	35	34	17	15	14	4	4	14	37	17
23	0	3	5	24	36	41	33	31	15	10	10	2	1	12	35	14
24	5	5	7	22	36	39	32	28	16	7	10	2	3	11	33	14

MÉDIAS DOS CINCO DIAS CALMOS INTERNACIONAIS — VALORES EXPRESSOS EM DÉCIMAS DE MINUTO

Horas	Janeiro I	Fevereiro I	Março II	Abril II	Maio III	Junho III	Julho III	Agosto III	Setembro II	Outubro II	Novembro I	Dezembro I	Inverno I	Equinócio II	Verão III	Ano
1	10	23	25	32	47	39	25	29	30	22	24	8	16	26	33	23
2	11	23	24	33	46	39	25	28	26	21	25	14	18	25	33	23
3	12	24	27	32	47	38	23	28	25	21	25	15	19	25	32	23
4	13	24	23	28	46	38	20	25	23	21	26	17	20	22	31	22
5	10	23	22	27	44	33	16	21	21	17	25	15	18	20	27	19
6	8	23	27	24	36	22	10	17	20	16	24	14	17	20	20	17
7	9	21	30	16	23	10	3	9	13	13	21	11	15	17	10	11
8	6	17	22	8	8	3	0	0	6	9	11	9	10	10	3	5
9	4	9	6	0	0	0	1	4	0	3	3	7	5	1	0	0
10	0	0	0	1	4	14	8	19	6	0	0	0	0	0	10	1
11	9	8	10	17	25	37	22	45	18	20	13	1	7	15	31	15
12	28	34	39	42	48	66	37	76	38	45	36	14	28	40	55	38
13	39	54	59	65	72	85	55	88	54	58	55	26	43	58	73	56
14	51	71	78	80	95	99	64	88	75	62	60	42	56	72	85	69
15	50	73	79	82	96	100	68	86	74	58	58	40	55	72	86	69
16	46	62	67	72	90	93	66	68	63	45	49	37	48	60	78	60
17	34	46	53	56	79	78	55	51	54	38	40	30	37	49	64	48
18	29	38	40	45	66	63	44	38	44	36	35	24	31	40	51	38
19	25	33	36	40	56	51	36	32	39	33	31	17	26	36	42	32
20	19	27	35	40	53	45	29	30	36	28	25	12	20	33	38	28
21	16	24	34	38	52	45	28	31	36	25	25	11	19	32	37	27
22	15	23	31	37	50	45	28	32	34	21	24	10	18	29	37	26
23	10	22	30	35	49	44	28	32	32	20	22	8	15	28	37	24
24	8	22	27	34	49	45	28	32	32	20	22	8	15	27	37	24

Cada coluna vai diminuida do menor valor.

VARIAÇÃO DIARIA DA COMPONENTE HORISONTAL

MEDIAS DE TODOS OS DIAS — VALORES EXPRESSOS EM γ

Tempo médio de Greenwich

Horas	Janeiro I	Fevereiro I	Março II	Abril II	Maio III	Junho III	Julho III	Agosto III	Setembro II	Outubro II	Novembro I	Dezembro I	Inverno I	Equinócio II	Verão III	Ano
1	7	6	13	19	18	20	16	18	12	10	8	8	6	10	18	9
2	6	8	14	16	16	17	15	16	13	4	11	9	8	9	16	8
3	7	10	13	16	14	15	14	14	44	5	10	10	8	9	14	8
4	7	10	13	15	14	16	14	15	15	6	11	12	9	9	15	8
5	9	11	17	17	10	15	12	15	14	9	14	14	11	11	13	9
6	11	14	20	17	8	13	11	12	14	11	15	15	13	12	11	10
7	14	16	20	17	5	8	7	8	10	10	16	17	15	11	7	8
8	14	16	20	11	3	2	3	5	4	8	15	17	15	8	3	6
9	12	14	16	11	1	0	0	1	2	4	11	17	13	5	1	4
10	6	7	11	0	0	0	1	0	0	1	6	12	7	0	0	0
11	2	3	7	3	2	4	6	6	0	1	2	6	2	0	5	0
12	0	1	5	6	5	13	14	16	4	3	0	3	0	1	12	2
13	2	1	3	12	9	20	18	23	8	4	0	3	1	4	18	5
14	4	0	8	16	11	21	20	26	10	5	2	1	1	7	20	6
15	2	4	9	16	10	20	17	23	8	7	1	1	1	7	18	6
16	2	3	8	15	10	18	14	19	8	4	2	1	1	6	15	5
17	5	3	8	16	14	21	14	18	8	0	5	0	2	5	17	5
18	11	9	2	15	15	24	15	17	4	2	8	4	7	3	18	7
19	12	7	0	15	14	26	16	20	4	2	10	6	8	2	19	7
20	11	2	2	15	14	24	16	23	4	6	9	5	6	4	19	7
21	8	6	9	16	15	23	16	23	9	4	9	7	7	6	19	8
22	7	6	10	17	16	22	16	23	13	3	9	9	7	8	19	9
23	7	6	18	18	16	21	16	22	12	4	9	9	7	10	19	9
24	8	6	18	20	15	20	15	22	11	7	10	10	8	11	18	10

MÉDIAS DOS CINCO DIAS CALMOS INTERNACIONAIS — VALORES EXPRESSOS EM γ

Horas	Janeiro I	Fevereiro I	Março II	Abril II	Maio III	Junho III	Julho III	Agosto III	Setembro II	Outubro II	Novembro I	Dezembro I	Inverno I	Equinócio II	Verão III	Ano
1	8	11	9	1	11	18	10	20	11	8	17	7	10	6	14	8
2	9	13	10	1	11	18	10	17	10	7	18	7	11	5	13	8
3	8	14	12	1	10	16	10	18	10	7	18	9	11	6	12	8
4	9	15	12	0	10	15	7	15	10	8	19	11	13	6	11	8
5	11	16	11	0	10	14	6	14	10	9	19	14	14	6	10	8
6	12	16	11	0	10	12	6	13	9	9	21	15	15	6	9	8
7	14	19	13	2	9	7	4	8	6	9	22	15	17	6	6	8
8	14	19	14	3	9	3	2	2	2	5	18	17	16	4	3	6
9	13	16	12	1	4	0	0	0	0	1	11	17	13	2	0	3
10	6	9	6	1	0	2	2	0	0	0	3	15	7	0	0	1
11	1	4	0	5	0	6	4	9	2	1	0	7	2	0	4	0
12	0	1	2	7	6	15	8	23	5	2	0	4	0	2	12	3
13	0	1	4	10	11	21	12	30	7	1	2	4	1	4	17	6
14	13	0	9	7	11	25	13	32	12	7	5	0	4	7	19	8
15	13	4	9	7	10	25	12	30	12	8	8	1	6	7	18	9
16	12	6	13	3	9	24	8	21	10	7	11	1	7	7	14	7
17	13	8	16	4	12	27	7	17	12	6	14	5	9	8	15	9
18	17	11	15	4	15	29	8	16	12	9	16	11	13	8	16	11
19	21	15	15	3	18	30	9	20	14	12	18	13	16	9	18	13
20	21	16	18	2	16	29	9	22	15	15	18	14	16	11	18	13
21	21	17	20	3	17	29	10	22	16	16	18	15	17	12	18	14
22	21	17	20	5	17	31	10	21	16	17	18	13	16	13	19	14
23	20	17	21	5	18	28	10	20	15	16	18	11	16	13	18	14
24	15	18	21	5	17	26	9	20	15	17	16	11	14	13	17	13

Cada coluna vai diminuida do menor valor.

1926 — DECLINAÇÃO (D) — VARIAÇÃO DIARIA

COEFICIENTES HARMONICOS — VALORES EXPRESSOS EM DÉCIMAS DE MINUTO

	Todos os dias								Cinco dias calmos internacionais							
	a_1	b_1	a_2	b_2	a_3	b_3	a_4	b_4	a_1	b_1	a_2	b_2	a_3	b_3	a_4	b_4
I Janeiro .	— 14,5	— 12,5	— 2,5	+ 9,6	— 1,1	— 4,8	— 1,2	+ 2,9	— 8,3	— 14,2	— 1,1	+ 11,0	+ 0,3	— 5,2	— 1,4	+ 2,4
I Fevereiro.	— 16,5	— 17,5	— 3,8	+ 16,3	+ 2,5	— 7,0	— 1,3	+ 4,3	— 7,6	— 15,2	— 2,1	+ 16,1	+ 3,0	— 9,0	— 1,8	+ 4,4
II Março . .	— 18,3	— 19,4	— 4,2	+ 17,8	+ 4,9	— 9,7	— 1,5	+ 4,0	— 7,0	— 17,6	— 1,9	+ 15,2	+ 3,6	— 11,7	— 1,7	+ 5,3
II Abril. . .	— 15,4	— 23,5	+ 2,1	+ 20,[illegible]	+ 1,2	— 9,7	0,0	+ 2,4	— 4,0	— 21,2	+ 1,4	+ 18,5	+ 0,4	— 10,2	— 1,0	+ 3,0
III Maio . .	— 8,1	— 25,6	+ 1,[illegible]	+ 22,1	— 0,1	— 8,1	+ 0,2	+ 0,4	0,0	— 25,4	— 1,1	+ 23,0	— 0,1	— 10,2	+ 0,5	+ 0,9
III Junho . .	— 9,8	— 30,7	+ 3,1	+ 20,6	— 1,6	— 6,2	+ 1,1	— 2,5	— 8,6	— 28,6	+ 5,3	+ 23,3	— 1,7	— 8,5	+ 1,1	— 0,8
III Julho . .	— 7,5	— 26,3	+ 1,0	+ 20,2	+ 0,3	— 7,0	+ 0,4	— 0,3	— 5,9	— 21,5	+ 2,8	+ 15,7	+ 0,7	— 4,2	— 0,1	— 0,4
III Agosto . .	— 13,2	— 24,8	+ 6,1	+ 17,7	— 3,0	— 9,1	+ 1,0	+ 0,1	— 15,4	— 20,3	+ 12,1	+ 18,8	— 4,6	— 8,9	+ 1,9	+ 0,8
II Setembro.	— 16,9	— 17,9	+ 0,9	+ 19,1	— 0,7	— 10,1	+ 0,6	+ 4,1	— 4,1	— 20,8	+ 1,5	+ 15,2	+ 0,9	— 8,2	— 0,4	+ 2,0
II Outubro .	— 13,9	— 18,6	— 3,3	+ 14,4	0,0	— 8,3	— 0,4	+ 3,6	— 7,5	— 14,9	+ 2,5	+ 12,9	— 2,8	— 6,7	+ 1,4	+ 4,6
I Novembro	— 6,9	— 10,5	— 1,2	+ 11,8	— 0,4	— 6,1	— 0,9	+ 3,5	— 4,9	— 12,2	— 0,4	+ 14,2	— 0,8	— 8,1	+ 1,0	+ 3,8
I Dezembro	— 8,6	— 9,2	— 3,5	+ 10,6	+ 1,7	— 4,1	— 2,1	+ 1,8	— 4,8	— 8,1	— 3,9	+ 10,5	+ 2,0	— 4,3	— 2,1	+ 1,5
I Inverno .	— 11,7	— 12,4	— 2,8	+ 12,0	+ 0,7	— 5,4	— 1,3	+ 3,2	— 6,3	— 12,4	— 1,7	+ 13,1	+ 1,1	— 6,7	— 1,1	+ 3,0
II Equinócio	— 16,1	— 20,4	— 1,2	+ 17,9	+ 1,4	— 9,4	— 0,2	+ 3,5	— 5,7	— 18,7	+ 1,0	+ 15,4	+ 0,6	— 9,1	— 0,3	+ 3,9
III Verão . .	— 9,8	— 26,8	+ 3,0	+ 20,2	— 1,1	— 7,7	+ 0,7	— 0,8	— 7,6	— 24,5	+ 4,6	+ 20,0	— 1,2	— 8,0	+ 0,7	+ 0,1
Ano.	— 12,6	— 19,9	— 0,3	+ 16,5	+ 0,3	— 7,4	— 0,4	+ 2,0	— 6,5	— 18,3	+ 1,3	+ 16,3	+ 0,3	— 8,0	— 0,4	+ 2,3

1926 — FORÇA HORISONTAL (H) — VARIAÇÃO DIARIA

COEFICIENTES HARMONICOS — VALORES EXPRESSOS EM γ

	Todos os dias								Cinco dias calmos internacionais							
	a_1	b_1	a_2	b_2	a_3	b_3	a_4	b_4	a_1	b_1	a_2	b_2	a_3	b_3	a_4	b_4
I Janeiro .	+ 1,87	+ 1,63	— 3,21	— 2,79	+ 0,91	+ 0,26	+ 0,12	+ 1,80	+ 4,67	— 3,66	— 3,62	— 3,45	+ 2,04	— 2,05	— 1,62	+ 0,50
I Fevereiro	+ 1,13	+ 4,54	— 3,26	— 1,68	+ 1,65	+ 0,27	— 0,29	+ 0,50	+ 5,77	+ 2,92	— 3,18	— 3,99	+ 1,39	— 0,35	— 0,58	+ 0,14
II Março .	+ 2,18	+ 6,41	— 0,20	— 0,42	+ 4,23	— 2,04	— 0,17	— 0,87	+ 5,47	— 2,44	— 2,26	— 2,30	+ 2,39	— 1,57	— 0,87	— 0,50
II Abril . .	+ 4,60	— 1,06	— 1,73	+ 2,25	+ 1,89	— 2,53	+ 0,42	+ 1,44	— 1,50	— 1,96	+ 1,78	+ 0,33	+ 0,12	— 1,21	+ 0,67	+ 0,43
III Maio . .	+ 5,99	— 3,29	— 0,02	+ 2,55	— 0,42	— 0,45	+ 0,42	+ 0,58	+ 4,84	— 3,60	— 1,02	— 0,20	+ 0,13	— 2,18	+ 0,83	+ 1,44
III Junho . .	+ 5,40	— 7,68	— 0,69	+ 3,44	— 1,85	— 2,49	+ 1,62	+ 1,51	+ 6,14	— 11,12	— 0,15	+ 2,60	— 1,15	— 3,17	+ 1,17	+ 0,29
III Julho . .	+ 2,91	— 4,37	+ 0,96	+ 3,82	— 1,71	— 2,51	+ 0,92	+ 1,30	+ 1,57	— 2,56	+ 1,35	+ 2,41	— 0,89	— 1,57	— 0,04	+ 1,08
III Agosto. .	+ 3,87	— 6,87	+ 1,45	+ 3,64	— 1,31	— 4,51	+ 0,62	+ 1,51	+ 1,63	— 7,29	+ 3,03	+ 6,05	— 2,45	— 5,11	+ 0,50	+ 2,45
II Setembro.	+ 4,24	+ 1,66	— 0,33	+ 3,39	+ 0,18	— 2,90	+ 0,04	— 0,36	+ 4,71	— 4,00	— 0,55	+ 1,27	— 0,43	— 2,25	+ 0,33	+ 0,14
II Outubro .	+ 1,03	+ 2,23	— 0,63	+ 0,65	+ 0,92	— 1,94	+ 0,37	+ 1,51	+ 5,66	— 2,47	— 0,80	— 1,33	+ 0,45	— 2,83	+ 0,25	0,00
I Novembro	+ 3,51	+ 3,79	— 3,33	— 2,10	+ 0,88	— 0,26	+ 0,12	+ 0,94	+ 7,37	+ 1,75	— 5,26	— 0,79	+ 1,55	— 1,11	— 0,17	+ 1,15
I Dezembro	+ 1,55	+ 6,21	— 1,46	— 3,07	+ 1,02	— 0,23	— 0,37	+ 0,22	+ 2,30	+ 3,09	— 2,55	— 5,39	— 0,35	+ 0,30	— 0,17	0,00
I Inverno .	+ 2,04	+ 4,07	— 2,78	— 2,57	+ 1,16	— 0,09	— 0,17	+ 1,01	+ 5,04	+ 0,95	— 3,70	— 3,23	+ 1,25	— 0,92	— 0,62	+ 0,50
II Equinócio.	+ 2,91	+ 2,18	— 0,73	+ 1,50	+ 1,86	— 2,31	+ 0,08	+ 0,43	+ 3,72	— 2,66	— 0,47	— 0,47	+ 0,71	— 2,08	+ 0,12	— 0,07
III Verão . .	+ 4,37	— 5,58	+ 0,50	+ 3,47	— 1,30	— 2,51	+ 0,96	+ 1,23	+ 3,60	— 6,07	+ 0,83	+ 2,64	— 1,05	— 2,91	+ 0,71	+ 1,23
Ano.	+ 3,09	+ 0,28	— 0,97	+ 0,69	+ 0,57	— 1,54	+ 0,37	+ 0,79	+ 4,07	— 2,67	— 1,10	— 0,38	+ 0,28	— 1,89	+ 0,12	+ 0,65

$$Dt\ (Ht) = m + a_1 \cos t + b_1 \operatorname{sen} t + a_2 \cos 2\,t + b_2 \operatorname{sen} 2\,t + a_3 \cos 3\,t + b_3 \operatorname{sen} 3\,t + \cdots$$

DECLINAÇÃO

COEFICIENTES HARMONICOS — VALORES EM DECIMAS DE MINUTO

Médias de todos os dias

	1926	c_1	α		c_2	β		c_3	γ		c_4	δ		m
			°	′		°	′		°	′		°	′	
I	Janeiro	19,1	229	14	9,9	345	24	4,9	192	54	3,1	337	31	20,1
I	Fevereiro	24,0	223	19	16,7	346	53	7,4	160	21	4,5	343	11	21,1
II	Março	26,7	223	20	18,2	346	43	10,9	153	12	4,2	339	27	25,1
II	Abril	28,1	213	14	20,6	5	51	9,7	172	56	2,4	359	1	33,7
III	Maio	26,8	197	33	22,2	4	39	8,1	180	42	0,4	26	34	42,7
III	Junho	32,2	197	42	20,8	8	34	6,4	194	28	2,6	156	15	45,9
III	Julho	27,3	195	55	20,2	2	50	7,0	177	33	0,5	126	52	38,0
III	Agosto	28,1	208	1	18,7	19	2	9,6	198	15	1,0	84	17	37,2
II	Setembro	24,6	223	21	19,1	2	42	10,1	183	58	4,1	8	19	32,0
II	Outubro	23,2	216	46	14,8	347	6	8,3	180	17	3,6	353	40	24,9
I	Novembro	12,5	213	19	11,8	354	12	6,1	183	45	3,6	345	35	20,6
I	Dezembro	12,6	223	4	11,1	341	44	4,4	157	29	2,7	310	36	13,6
I	Inverno ...	17,0	223	20	12,3	346	52	5,4	172	37	3,3	337	54	16,6
II	Equinócio.	26,0	218	17	17,9	356	16	9,5	171	32	3,5	356	44	26,9
III	Verão	28,5	200	5	20,4	8	27	7,7	188	8	1,0	138	49	40,3
	Ano	23,5	183	27	16,5	358	57	7,4	177	41	2,0	348	41	26,3

Média dos 5 dias calmos internacionais

			°	′		°	′		°	′		°	′	
I	Janeiro	16,4	210	18	11,0	354	17	5,2	176	42	2,8	329	45	19,2
I	Fevereiro ...	17,0	206	34	16,2	352	34	9,5	161	34	4,8	337	45	30,2
II	Março	18,9	201	41	15,3	352	52	12,2	162	54	9,6	342	15	34,3
II	Abril	21,6	190	41	18,5	4	20	10,2	177	45	3,2	341	34	36,8
III	Maio	25,4	180	6	23,0	357	16	10,2	180	34	1,0	29	3	49,2
III	Junho	29,9	196	44	23,9	12	49	8,7	191	19	1,4	126	2	47,2
III	Julho	22,3	195	21	15,9	10	7	4,2	170	32	0,4	194	2	29,9
III	Agosto	25,5	217	11	22,3	32	46	10,0	207	20	2,0	67	50	37,9
II	Setembro	21,2	191	9	15,3	5	38	12,2	173	44	2,0	348	41	33,3
II	Outubro ...	16,7	206	43	13,1	10	58	7,3	202	41	4,8	16	56	27,2
I	Novembro	13,1	201	53	14,2	358	23	8,1	185	39	3,9	14	45	28,3
I	Dezembro .	9,4	210	39	11,2	339	38	4,7	155	3	2,6	305	32	16,2
I	Inverno	13,9	206	56	13,2	352	36	6,8	170	41	3,2	339	52	23,2
II	Equinócio ...	19,5	196	57	15,4	3	43	9,1	176	14	3,9	322	26	31,5
III	Verão	25,6	197	14	20,5	12	57	8,1	188	32	0,7	89	11	39,6
	Ano	19,4	199	33	16,3	4	33	8,0	177	51	2,2	350	8	29,1

$$Dt = m + c_1 \operatorname{sen}(t + \alpha) + c_2 \operatorname{sen}(2t + \beta) + c_3 \operatorname{sen}(3t + \gamma) + c_4 \operatorname{sen}(4t + \delta) + \ldots$$

COMPONENTE HORISONTAL

COEFICIENTES HARMÓNICOS — VALORES EXPRESSOS EM γ

Médias de todos os dias

	1926	c_1	α		c_2	β		c_3	γ		c_4	δ		m
			°	′		°	′		°	′		°	′	
I	Janeiro	2,45	48	55	4,24	229	0	0,90	74	3	1,73	3	49	7,2
I	Fevereiro	4,69	13	59	3,60	242	44	1,73	80	42	0,60	330	7	7,0
II	Março	6,85	18	47	0,50	205	28	4,79	115	45	0,90	191	3	11,0
II	Abril	4,79	102	59	2,82	322	27	3,16	323	14	1,41	16	16	14,1
III	Maio	6,85	118	47	2,44	359	33	0,60	223	1	0,70	35	54	10,6
III	Junho	9,43	144	53	3,50	348	39	3,16	216	37	2,23	47	1	15,9
III	Julho	5,29	146	20	3,90	14	6	3,00	214	16	1,60	35	17	12,7
III	Agosto	7,93	150	36	3,90	21	43	4,79	196	12	1,60	22	19	16,0
II	Setembro ...	4,58	68	37	3,46	354	27	2,82	176	27	0,30	173	40	8,4
II	Outubro	2,44	24	48	0,90	315	54	2,10	154	38	1,50	13	46	5,0
I	Novembro ..	5,19	42	49	3,90	237	46	0,90	106	28	0,90	7	16	8,0
I	Dezembro....	6,55	14	1	3,31	205	26	1,00	102	41	0,42	300	44	8,2
I	Inverno.. .	4,58	26	37	3,74	227	15	1,00	94	26	1,00	351	33	6,8
II	Equinócio.	3,60	53	10	1,60	334	3	3,00	146	10	0,42	10	32	6,6
III	Verão..	7,14	141	56	3,50	55	14	2,82	207	23	1,56	37	58	13,9
	Ano	3,16	84	49	1,20	305	26	1,60	159	41	0,87	25	6	6,5

Média dos 5 dias calmos internacionais

			°	′		°	′		°	′		°	′	
I	Janeiro	5,92	129	55	5,00	226	23	2,83	135	8	1,61	287	9	12,2
I	Fevereiro ..	6,47	63	9	5,09	218	33	1,41	104	8	0,60	283	34	11,8
II	Março	5,09	114	2	3,17	224	30	2,83	123	18	1,00	240	7	12,2
II	Abril...	2,45	217	26	1,73	79	30	1,21	174	20	0,79	55	41	3,3
III	Maio..	6,00	126	39	1,01	258	54	2,23	176	35	1,72	29	58	10,9
III	Junho	12,69	151	6	2,64	355	51	3,32	199	56	1,20	21	58	18,7
III	Julho	3,00	148	29	2,82	29	15	1,73	219	33	1,10	357	53	7,7
III	Agosto.. .	7,42	167	24	6,77	26	36	5,66	205	37	2,45	11	32	17,1
II	Setembro	6,16	130	20	1,41	336	35	2,24	190	49	0,36	67	1	9,6
II	Outubro . .	6,16	113	35	1,42	211	2	2,83	170	58	0,02	90	0	8,2
I	Novembro	7,55	76	39	5,29	213	39	1,90	125	36	1,15	351	36	13,7
I	Dezembro . .	3,75	36	40	5,38	205	19	0,46	310	36	0,17	270	0	9,9
I	Inverno	5,09	79	20	4,90	228	53	1,50	126	21	0,79	308	53	11,0
II	Equinócio ..	4,58	125	34	0,66	225	0	2,23	161	9	0,10	120	15	6,7
III	Verão.	7,06	149	20	2,82	17	27	3,12	199	48	1,41	30	0	12,5
	Ano.....	4,80	123	16	1,11	250	57	1,90	171	35	0,65	10	28	8,3

$$Ht = m + c_1 \text{ sen } (t + \alpha) + c_2 \text{ sen } (2\,t + \beta) + c_3 \text{ sen } (3\,t + \gamma) + c_4 \text{ sen } (4\,t + \delta) + \ldots$$

PRINCIPAIS PERTURBAÇÕES MAGNÉTICAS (*)

T. G.

1926 — MÊSES		Declinação D = 15° 25′ + o valor tabular: Começo (dia e hora)			Fim (dia e hora)			Máx.	Mín.	Ampl.	Componente horizontal H = 23:100 γ + o valor tabular: Começo (dia e hora)			Fim (dia e hora)			Máx.	Mín.	Ampl.
			h	m		h	m	′	′	′		h			h	m	γ	γ	γ
Janeiro		2	7	20	4	10	55	12,1	4,8	7,3	2	7	40	4	10	55	84	17	67
		7	12	45	8	5	50	13,3	1,5	11,8	6	21	20	8	4	20	84	12	72
		12	20	30	16	8	5	14,1	−2,4	16,5	10	13	35						
		16	13	15	17	6	40	12,9	2,1	10,8				17	1	30	98	−35	133
		18	2	45	20	11	35	13,2	−5,0	18,2	18	3	5	20	11	5	58	2	56
	(1)	22	13	55	23	22	25	13,2	−9,8	23,0	22	3	30	23	19	55	86	−66	152
	(2)	26	3	15	30	0	30	17,4	−9,4	26,8	25	22	40	29	17	20	163	−130	293
		30	3	55															
Fevereiro					6	0	20	11,8	−6,6	18,4	1	7	55	6	1	30	69	−11	80
		9	8	0	16	14	25	13,4	−2,4	15,8	10	13	10	16	18	25	61	−31	92
		17	7	40	18	7	15	13,4	−0,4	13,8	17	7	25	20	3	10	79	−25	104
		21	13	5	26	21	45	25,7	−6,0	31,7	21	8	0	27	3	45	107	−160	267
											27	7	55						
Março		1	13	10	5	1	0	11,3	−2,9	14,2				5	2	50	70	−12	82
		5	9	25	7	2	0	19,8	−10,3	30,1	5	9	25	7	1	55	62	−157	219
		7	11	20	8	2	35	11,1	0,0	11,1									
	(3)	9	6	5	?	?		14,2	−8,1	22,3	8	21	25	?	?		104	−74	178
		17	21	40	23	12	5	15,3	−2,9	18,2	17	14	35	23	12	15	93	−29	122
	(4)	27	6	10				13,6	−0,8	14,4	27	8	10				94	11	83
Abril					1	0	15							1	0	25			
		—	—		—	—		—	—	—	1	8	0	2	0	5	56	32	24
		—	—		—	—		—	—	—	2	7	55	4	15	25	70	31	39
		5	7	15	11	0	35	12,8	−2,5	15,3	5	7	35	11	0	45	98	−1	99
		14	3	30	18	1	25	25,3	−17,7	43,0	11	4	55				119	−212	331
		18	18	25	20	15	10	10,8	−0,2	11,0				20	12	25			
		21	2	30	28	0	15	10,9	−3,5	14,4	20	17	0	28	3	0	75	−9	84
Maio	(5)	3	21	0	16	2	20	12,7	−5,9	18,6	3	21	10	16	2	25	97	−14	111
		16	22	15	17	7	45	6,0	−2,0	8,0	16	14	25						
		17	19	20	22	9	10	10,6	−3,1	13,7				24	3	35	86	15	71
Junho	(6)	1	10	15	3	8	45	15,2	−9,7	24,9	1	11	5	3	23	10	134	−64	198
		6	19	0	11	7	15	10,3	−6,1	16,4	6	13	40	11	7	40	107	10	97
		15	4	25	17	14	40	7,3	−5,6	12,9	14	5	55	17	4	45	90	32	58
		23	13	10	24	15	30	9,4	−3,9	13,3	22	13	25	24	23	40	94	47	47
Julho		1	23	25	2	8	40	6,0	0,5	5,5	1	13	0	3	5	45	82	47	35
		3	16	20	4	16	20	10,8	1,7	9,1	—	—		—	—		—	—	—
		5	5	5	6	9	25	11,6	−1,7	13,3	5	4	5						
		6	19	30	9	9	0	13,7	−0,6	14,3				9	5	35	101	42	59
		—	—		—	—		—	—	—	10	13	20	11	5	10	84	67	17
		—	—		—	—		—	—	—	12	13	15	16	4	10	95	38	57
		16	18	25	18	11	30	10,8	1,9	8,9	16	13	45	20	5	0	97	48	49
		—	—		—	—		—	—	—	24	13	55	25	7	0	123	75	48
		26	23	15	28	12	5	11,9	1,3	10,6	27	7	30	29	3	10	107	13	94
		31	12	55							30	13	20						
Agosto					2	11	45	12,7	−2,5	15,2				3	10	0	103	4	99
		3	13	5	4	9	35	9,6	1,5	8,1	3	12	55	4	8	15	72	29	43
		—	—		—	—		—	—	—	4	13	5	7	3	45	87	33	54
		9	7	50	10	16	40	14,0	−1,2	15,2	9	8	5	11	6	25	86	22	64
		12	7	40	15	18	10	12,6	−0,4	13,0	12	7	40						
	(7)	18	7	40	18	16	20	13,0	1,5	11,5									
	(7)	19	6	5	19	18	25	9,4	2,6	6,8				21	2	0	119	−2	121
Setembro		6	18	55	7	12	15	10,0	−4,1	14,1	6	13	15						
		7	18	50	10	12	25	16,4	−4,0	20,4				10	12	25	98	1	97
		—	—		—	—		—	—	—	11	13	15	11	20	0	62	26	36
		12	18	35	13	4	45	4,3	−0,2	4,5	—	—		—	—		—	—	—
	(8)	14	8	35	17	6	5	14,2	−5,9	20,1	14	8	40						
		18	2	30	25	12	10	17,8	−6,9	24,7				25	20	15	109	−88	197
Outubro		2	14	15	4	15	45	9,2	0,0	9,2	1	14	0	4	15	45	101	40	61
	(9)	6	7	35	7	19	20	9,8	0,5	9,3	—	—		—	—		—	—	—
		—	—		—	—		—	—	—	11	4	40	13	1	5	89	56	33
	(10)	13	7	35	18	1	20	23,2	−21,6	44,8	13	7	35	17	22	10	144	−189	333
	(11)	18	4	50	20	17	10	13,7	0,4	13,3	18	6	40	21	1	5	90	2	88
		25	1	55	26	13	35	11,2	−4,0	15,2	24	5	15	28	2	55	90	−35	125
		—	—		—	—		—	—	—	28	8	5	30	2	5	81	33	48

1926 — MÊSES		Declinação D = 15° 25′ + o valor tabular									Componente horizontal H = 2°:100 γ + o valor tabular								
		Começo (dia e hora)			Fim (dia e hora)			Máx.	Mín.	Ampl.	Começo (dia e hora)			Fim (dia e hora)			Máx.	Mín.	Ampl.
			h	m		h	m	′	′	′		h	m		h	m	γ	γ	γ
Novembro	(12)	1	18	50	2	14	0	7,3	-1,8	9,1	*1*	*18*	*35*						
		2	22	15	4	1	45	7,3	-2,3	9,6				*5*	*2*	*35*	*73*	*12*	*61*
	(13)	*23*	*2*	*5*	*25*	*0*	*20*	*7,6*	*-6,5*	*14,1*	23	2	0	25	2	35	86	17	69
	(14)	?	?		30	12	0	12,0	0,5	11,5	27	*22*	*55*	*30*	*19*	*50*	*89*	*-29*	*118*
Dezembro	(15)	—	—		—	—		—	—	—	4	23	45	5	11	50	83	45	38
		15	13	50	17	0	30	5,3	-4,9	10,2	15	13	30	18	3	30	79	9	70
		20	13	0	21	21	50	6,0	-2,0	8,0	-	—		—	—		—	—	—
		22	*20*	*10*	*23*	*21*	*50*	*9,8*	*-1,4*	*11,2*	*23*	*8*	*15*	*24*	*22*	*15*	*94*	*-23*	*117*
		28	6	55	30	7	40	6,0	-5,3	11,3	27	13	5	30	2	10	37	-21	58
		—	—		—	—		—	—	—	31	6	15	31	22	35	43	9	34

(*) Incluem-se neste quadro não só as grandes perturbações de caracter 2, que apresentamos em tipo diferente, mas também as que, de caracter 1, não encontram, pela classificação que adoptamos, lugar nos restantes mapas, quer porque a curva seja muito irregular, quer porque seja produzida pela sucessão ou pela sobreposição de diversas fórmas de perturbações simples.

(1) Iniciada bruscamente, na Componente horizontal, por um desnivelamento e como que anunciada por um longo período (das 3^h 20^m às 14^h 55^m) de pulsações de pequena amplitude.

(2) Iniciada por suaves Oscilações lentas, adquire bruscamente, por um desnivelamento, a sua maior actividade no dia 26 às 16^h 20^m na Declinação e às 15^h 30^m na Componente, atividade que se prolonga, na Declinação, até às 3^h 40^m e na Componente horizontal até à 1^h 45^m do dia 27. A máxima é superior ao valor que registamos, devido a que, tendo a curva excedido em alguns pontos os limites do papel, se torna impossível precisá-la.

(3) Por desarranjo nos magnetógrafos foi a curva interrompida às 12^h 20^m, não sendo por isso possível precisar o termo desta perturbação. Os valores extremos que registamos poderão por êsse mesmo facto não corresponder à verdade.

(4) Precedida na Componente horizontal de quatro grupos de Oscilações lentas, de pequeno período e pequena amplitude, o primeiro dos quais teve o seu início às 19^h 35^m do dia 26, terminando o último às 4^h 0^m do dia 27.

(5) Começando bruscamente na Componente horizontal por um desnivelamento.

(6) Começa bruscamente na Componente horizontal por um Desnivelamento e anuncia-se às 9^h 35^m por uma pequena Baïa.

(7) Houve paragens do sistema de relojoaria dos Magnetógrafos, criando-se assim falhas nas curvas que impedem precisar os momentos do começo e do termo desta perturbação, e bem assim se opõem a que possamos garantir os valores extremos que registamos.

(8) Inicia-se bruscamente na Declinação por um Desnivelamento. Na Componente horizontal interpõe-se-lhe, no dia 17, às 15^h 30^m, um período quási calmo, constituído por pequenas Oscilações lentas a que, aqui e além, se sobrepõem pequenos grupos de pulsações, período êste que se prolonga até às 22^h 0^m, em cujo instante, marcado por um pequeno Desnivelamento, esta perturbação retoma bruscamente a sua atividade. Estas duas fases ativas são separadas na Declinação por um longo período calmo, apenas interrompido por algumas pulsações, o que nos impõe o desdobramento desta perturbação em duas.

(9) Os magnetogramas oferecem interrupções que não permitem garantir os valores extremos que registamos.

(10) Iniciada por fraquíssimas Oscilações lentas às quais, às 9^h 35^m, se sucede na Declinação um período calmo que se prolonga até às 11^h 25^m. Neste momento inicia-se bruscamente um período mais ativo, ao qual se sucede, às 14^h 30^m, um outro mais tranquilo que se extende até às 19^h 20^m, em cujo momento começa, num crescendo, a desenvolver-se uma fase de maior actividade que atinge o seu auge nos dias 14, 15 e 16, e muito particularmente no dia 15.

(11) Começa na Componente horizontal por um pequeno dente.

(12) Começando bruscamente na Declinação por um Desnivelamento.

(13) Começando bruscamente na Declinação por um Resalto.

(14) Por virtude de grandes interrupções nas curvas dos Magnetógrafos não podemos garantir os valores extremos que registamos para esta perturbação, nem tão pouco podemos determinar o momento do seu começo na Declinação.

(15) Iniciada bruscamente por um desnivelamento.

PEQUENAS PERTURBAÇÕES MAGNÉTICAS (1) (T. G.)

1926 — MÊSES	D Começo (dia e hora)		D Fim (dia e hora)		H Começo (dia e hora)		H Fim (dia e hora)	
		h m		h m		h m		h m
Janeiro		(2)	2	4 55		(2)	2	2 40
	—	—	—	—	5	5 55	6	2 25
	8	23 0	10	11 50	—	—	—	—
	—	—	—	—	17	7 25	17	21 35
	20	6 40	22	0 5				
	24	9 5	24	18 30	24	11 0	25	0 5
	—	—	—	—	30	7 45		
Fevereiro	—	—		—			1	3 0
	—	—	—	—	9	8 5	9	20 0
	19	17 50	20	4 10	—	—	—	—
	20	7 30	21	6 35	20	9 55	21	4 55
	27	7 30			—	—	—	—
Março			1	0 15	—	—	—	—
	—	—	—	—	7	9 15	7	14 0
	23	21 30	25	11 50	23	13 15	25	12 5
	26	1 5	26	19 35	25	18 55	26	18 25
Abril	1	8 15	1	24 0	—	—	—	—
	2	7 5	4	5 30	—	—	—	—
	11	7 25	13	23 45	—	—	—	—
	—	—	—	—	28	9 35	28	23 5
Maio	—	—	—	—	1	8 45	2	2 20
	—	—	—	—	3	9 30	3	18 45
	22	15 45	24	12 10	—	—	—	—
	—	—	—	—	24	7 15	25	3 45
	—	—	—	—	25	7 15	26	3 45
	—	—	—	—	27	9 15	27	21 35
	29	2 35	29	23 50	29	7 35	29	21 45
	30	2 0	30	12 15	30	10 15	30	22 55
Junho	—	—	—	—	4	11 30	5	4 35
	—	—	—	—	11	13 20	12	2 25
	12	5 20	12	9 40	12	13 30	13	1 45
	13	13 0	14	3 0	13	11 10	14	3 5
	18	1 35	18	14 25	17	13 5		
	18	18 10	19	10 40				
	19	22 55	20	11 40				
	20	19 20	22	10 20			22	5 30
	—	—	—	—	27	13 15		
	28	1 25	29	18 10			30	3 15
Julho	—	—	—	—	3	14 25	5	0 55
	9	15 40	10	9 15	9	14 45	10	7 20
	13	0 15	13	11 50	—	—	—	—
	13	18 15	14	10 15	—	—	—	—
	15	18 25	16	4 5	—	—	—	—
	20	17 40	21	10 50	20	13 40	21	12 5
	24	15 0	25	10 20	—	—	—	—
	25	21 0	26	9 20	25	14 20	26	9 20

MÊSES	D Começo (dia e hora)		D Fim (dia e hora)		H Começo (dia e hora)		H Fim (dia e hora)	
		h m		h m		h m		h m
Agosto	2	19 20	3	9 10	—	—	—	—
	4	20 25	5	15 25	—	—	—	—
	6	6 10	7	12 10	7	3 30	7	20 15
	16	15 45	17	17 30	—	—	—	—
	20	10 20	21	7 25	—	—	—	—
	—	—	—	—	22	13 20	22	23 40
	—	—	—	—	23	18 20	24	3 5
	24	6 10	24	17 20	24	13 0	25	10 40
	—	—	—	—	25	13 0	25	18 45
	—	—	—	—	26	13 15	26	18 35
	—	—	—	—	27	13 15	29	2 30
	—	—	—	—	29	13 15		
Setembro	—	—	—	—			1	4 10
	—	—	—	—	2	14 20	3	4 15
	—	—	—	—	4	11 10	5	4 25
(3)	11	13 40	?	?	—	—	—	—
	—	—	—	—	12	13 5	13	12 30
	—	—	—	—	27	13 10	28	3 20
Outubro	—	—	—	—	5	9 35	6	2 0
	—	—	—	—	6	7 35	7	19 10
	8	13 55	9	11 25	—	—	—	—
	11	13 20	12	15 25	—	—	—	—
	22	8 0	22	21 0	—	—	—	—
	—	—	—	—	23	16 10	24	1 40
	26	23 40	28	2 35	—	—	—	—
	28	17 25	29	2 50	—	—	—	—
Novembro	4	17 15	5	4 25	—	—	—	—
	6	1 0	6	15 45	5	14 45	6	15 55
	—	—	—	—	7	18 55	9	3 30
	—	—	—	—	11	15 30	12	12 10
	15	9 15	16	1 10	—	—	—	—
	18	6 30	18	19 30	18	6 0	18	23 15
	20	8 35	20	14 40	19	8 55	21	0 50
	21	8 5	21	17 0	21	10 0	21	17 20
	26	22 25	27	0 40	26	8 30	27	1 35
Dezembro	4	14 0	5	6 45				
	—	—	—	—	6	13 15	7	11 30
	—	—	—	—	10	13 15	11	3 30
	—	—	—	—	12	7 45	12	18 0
	17	12 55	18	3 35	—	—	—	—
	18	7 55	19	12 10	18	8 5	19	16 20
	—	—	—	—	21	13 35	21	20 25
	24	7 45	24	21 55	—	—	—	—

(1) Incluem-se neste mapa perturbações mixtas, constituidas em geral por oscilações lentas de fraca amplitude a que se sobrepõem de ordinário pulsações e por vezes um ou outro pequeno dente, cujos desvios da normal, por insignificantes, não afectam o carácter da curva.

(2) Começou na D às $9^h\ 0^m$ de 31 de dezembro, e na H às $8^h\ 0^m$ do dia 30 do mesmo mês.

(3) Curva interrompida.

BAÏAS (T. G.)

DATA — 1926		Declinação			Componente horizontal		
		Horas	Variação em minutos	Período	Horas	Variação em γ	Período
		h m		h m	h m		h m
Janeiro	7	2 35	+1,7	0 30	—	—	—
	8	18 30	-2,8	1 0	—	—	—
	17	20 0	-2,3	1 0	—	—	
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—
Abril	4	16 30	-2,7	1 25	19 30	-9,0	0 50
Maio	25	20 50	-2,0	0 45	—	—	—
Junho	1	—	—	—	9 35	-9,1	0 40
Julho	11	1 20	+1,7	0 40	—	—	—
	12	22 40	-2,3	1 10	—	—	—
	29	—	—	—	0 5	+14,6	1 15
Agosto	—	—	—	—	—		—
Setembro	13	—	—	—	3 55	-4,4	0 45
Outubro	5	20 20	-1,8	0 30	—	—	—
	5	22 35	-1,5	0 55	—	—	—
	12	23 45	-2,8	2 35	—	—	—
	21	18 40	-0,7	0 50	—	—	—
	24	21 0	-1,6	0 55	—	—	—
Novembro	18	22 25	-0,7	1 15	—	—	—
	22	—	—	—	15 0	-13,0	1 25
Dezembro	23	—	—	—	1 40	+13,0	1 5
	25	17 20	-1,7	0 25	—	—	—

RESALTOS BRUSCOS (T. G.)

DATA — 1926		D			H		
		Hora	Amplitude	Período	Hora	Amplitude	Período
		h m	γ	h m	h m	γ	h m
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	23	2 5 (*)	+2,9	0 40	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—

(*) Marcando o começo duma perturbação.

DESNIVELAMENTOS

(T. G.)

DATA — 1926		Declinação				Componente horizontal			
		Hora	Desvio máximo em minutos	Desnivelamento em minutos	Período	Hora	Desvio máximo em γ	Desnivelamento em γ	Período
		h m			h m	h m			h m
Janeiro	22	—	—	—	—	3 30	+26,7	+17,8	0 22,9 (1)
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	3	—	—	—	—	21 10	+35,5	+21,8	0 17 (1)
Junho	1	—	—	—	—	11 5	+32,8	+27,3	0 7 (1)
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Setembro	14	8 35	-2,3	-0,6	0 10 (1)	—	—	—	—
Outubro	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Novembro	4	18 50	-5,1	-2,8	1 5 (1)	—	—	—	—
Dezembro	4	—	—	—	—	23 45	+17,4	+13,0	0 13 (1)
	11	—	—	—	—	13 20	+21,7	+13,9	0 25

(1) Marcando o começo duma perturbação.

DENTES

(T. G.)

DATA — 1926		Declinação					Componente horizontal				
		Hora	Variação	Período (a)	Começo da perturbação (b)		Hora	Variação	Período (a)	Começo da perturbação (b)	
					Dia	Hora				Dia	Hora
		h m	′				h m	γ			h m
Janeiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fevereiro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Março	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Maio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Junho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Julho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Agosto	23	—	—	—	—	—	14 10	+8,9	—	—	—
Setembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Outubro	5	16 0	+0,7	—	—	—	—	—	—	—	—
	18	—	—	—	—	—	6 40	-4,4	—	18	6 40
Novembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dezembro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(a) Para os dentes de período superior a 15m.
(b) Para os dentes preliminares.

OSCILAÇÕES LENTAS

(T. G.)

1926 — MÊSES	Declinação: Dia e hora do — começo			Declinação: Dia e hora do — fim			Declinação: N.º de ondas	Declinação: Hora da — máxima		Declinação: Hora da — mínima		Declinação: Amplitude	Componente horizontal: Dia e hora do — começo			Componente horizontal: Dia e hora do — fim			Componente horizontal: N.º de ondas	Componente horizontal: Hora da — maxima		Componente horizontal: Hora da — mínima		Componente horizontal: Amplitude
		h	m		h	m		h	m	h	m	′		h	m		h	m		h	m	h	m	γ
Janeiro	6	20	55	6	23	55	4	23	50	22	20	2,2	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	7	8	45	7	12	15	4	9	20	12	0	26,7
	—	—		—	—		—	—		—		—	8	14	35	8	20	0	3	19	40	14	35	26,7
	—	—		—	—		—	—		—		—	8	22	40	9	0	30	3	0	10	22	40	13,3
	—	—		—	—		—	—		—		—	30	3	45	30	4	45	2	4	10	3	45	10,7
Fevereiro	—	—		—	—		—	—		—		—	—	—		—	—		—	—		—		—
Março	5	4	30	5	6	10	2	5	35	5	0	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	8	15	55	8	22	30	8	20	40	18	0	48,6
	17	13	15	17	15	25	4	14	5	13	15	2,8	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—			—		—		—	26	19	35	26	20	30	3	20	5	19	45	4,5
(a)	—	—		—	—		—	—		—		—	26	21	25	26	22	0	3	21	30	21	45	4,5
	—	—		—	—		—	—		—		—	26	22	55	26	23	50	6	23	35	23	50	5,4
	—	—		—	—		—	—		—		—	27	2	0	27	4	0	8	2	45	2	50	4,5
Abril	11	3	15	11	6	5	5	3	25	6	5	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	30	1	10	30	4	5	4	1	15	3	35	2,3	—	—		—	—		—	—		—		—
Maio	2	1	15	2	4	50	3	1	30	3	35	1,1	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	28	13	10	28	16	0	4	13	15	16	0	10,0
	—	—		—	—		—	—		—		—	28	22	45	28	23	40	2	23	10	22	50	12,7
	31	1	30	31	8	15	5	4	35	8	15	4,4	31	4	20	31	8	15	8	5	10	8	15	12,7
Junho	3	22	15	4	1	50	5	22	40	23	35	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	5	0	5	5	5	40	5	3	45	5	40	2,3	—	—		—	—		—	—		—		—
	14	5	30	14	7	25	3	5	30	7	20	2,8	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	25	13	40	25	16	55	10	16	40	13	40	9,1
Julho	10	19	30	10	21	40	5	20	5	21	5	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	11	3	30	11	7	40	5	3	55	7	5	2,8	—	—		—	—		—	—		—		—
	12	1	55	12	6	55	5	4	50	6	55	2,9	—	—		—	—		—	—		—		—
	15	0	55	15	8	20	8	2	5	8	20	6,8	—	—		—	—		—	—		—		—
	18	20	20	19	5	5	9	3	10	20	45	2,8	—	—		—	—		—	—		—		—
	20	2	5	20	3	50	3	2	55	3	25	1,1	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	21	16	0	21	19	5	6	18	55	16	0	14,6
	—	—		—	—		—	—		—		—	26	23	5	27	3	35	3	0	5	3	30	22,7
	29	22	40	30	3	10	8	22	50	1	50	2,9	—	—		—	—		—	—		—		—
Agosto	10	19	20	11	3	5	8	23	55	23	20	3,4	—	—		—	—		—	—		—		—
	16	9	50	16	12	35	2	12	5	9	50	2,8	—	—		—	—		—	—		—		—
	31	19	10	31	21	40	4	19	30	20	10	1,1	—	—		—	—		—	—		—		—
Setembro	1	1	25	1	4	35	3	1	35	2	40	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	2	20	10	3	3	50	9	2	45	23	30	2,3	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	13	22	25	13	4	45	13	23	40	3	50	8,9
	—	—		—	—		—	—		—		—	25	23	25	26	1	30	5	0	10	23	55	4,4
Outubro	1	20	30	1	22	40	4	20	40	21	30	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	8	23	25	9	9	25	10	0	35	9	25	33,8
	—	—		—	—		—	—		—		—	21	5	50	21	10	20	10	7	5	9	45	14,2
	—	—		—	—		—	—		—		—	22	15	35	22	19	30	17	19	0	16	15	16,0
	24	13	50	24	15	5	2	14	5	15	5	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	28	13	15	28	14	55	6	14	15	14	55	2,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	31	1	55	31	3	35	5	2	35	3	15	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	31	20	20					20	30	23	35	
Novembro	—	—		—	—		—	—		—		—				1	2	5	8					17,4
	4	13	20	4	14	35	3	13	40	13	20	1,4	—	—		—	—		—	—		—		—
	19	16	40	19	22	55	7	17	5	21	25	3,9	—	—		—	—		—	—		—		—
	20	23	25	21	0	40	3	0	5	23	50	0,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	22	1	5	22	6	30	4	5	20	4	30	4,7	21	21	15	22	6	50	7	8	45	1	0	30,4
	22	13	20	22	17	25	3	13	30	16	0	4,0	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	26	0	25	26	5	45	8	1	25	1	5	12,2
	—	—		—	—		—	—		—		—	27	15	55	27	19	10	3	18	25	16	25	20,0
	27	23	5	28	2	40	6	1	30	0	5	2,5	—	—		—	—		—	—		—		—
Dezembro	10	13	30	10	16	20	4	14	0	14	35	1,9	—	—		—	—		—	—		—		—
	11	2	35	11	5	5	4	3	0	3	25	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	11	13	20	11	16	0	3	13	35	13	25	2,9	—	—		—	—		—	—		—		—
	—	—		—	—		—	—		—		—	13	22	15	14	0	30	3	23	30	23	10	13,0
	—	—		—	—		—	—		—		—	20	16	20	20	20	25	5	17	40	19	15	26,1
	24	2	5	24	5	35	5	3	35	2	30	1,7	—	—		—	—		—	—		—		—
	26	1	5	26	8	25	5	4	5	4	45	2,8	—	—		—	—		—	—		—		—
	27	13	15	27	23	30	5	13	55	23	20	8,9	—	—		—	—		—	—		—		—

(a) — Grupos de oscilações anunciadoras da perturbação do dia 27.

RESUMO

1926 — MÊSES	Numero de dias com pulsações		Numero de Baias		Numero de Resaltos bruscos		Numero de Desnivelamentos		Numero de Dentes		Numero de Oscilações lentas		Numero das pequenas perturbações		Numero das Principais Perturbações		Numero total de Perturbações (a)	
	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H	D	H
Janeiro	29	28	3	0	0	0	0	1	0	0	1	4	3	4	8	6	15	15
Fevereiro	27	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	5	6	7
Março	6	10	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	2	3	6	4	10	12
Abril	9	7	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	3	1	4	5	10	7
Maio	20	6	1	0	0	0	0	1	0	0	2	3	3	7	3	2	9	13
Junho	14	7	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1	7	6	4	4	14	13
Julho	17	2	2	1	0	0	0	0	0	0	7	2	7	4	7	8	23	15
Agosto	6	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	6	8	5	4	14	13
Setembro	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	2	2	1	4	5	3	9	10
Outubro	6	11	5	0	0	0	0	0	1	1	4	4	5	3	5	6	20	14
Novembro	22	28	1	1	1	0	1	0	0	0	6	3	7	7	4	3	20	14
Dezembro	29	29	1	1	0	0	0	2	0	0	6	2	4	5	4	5	15	15
Ano	186 50,9%	151 41,4%	14	6	1	0	2	5	1	2	38	26	51	54	58	55	165	148

(a) — Com exclusão das Pulsações.

SITUAÇÃO MAGNÉTICA

Na organização dêste mapa tomamos, para definir a situação magnética de cada dia, a seguinte classificação:

Calma — quando, como a palavra indica, haja tranquilidade absoluta, tanto na Declinação, como na Componente horizontal;

Quási calmo — quando, não existindo aquela tranquilidade, ainda que só na Declinação ou na Componente horizontal, não seja entretanto afectado o seu carácter magnético;

Leve agitação — quando na Declinação, ou na Componente horizontal, se observe já uma certa actividade, suficiente para imprimir o carácter 1;

Agitação ou Agitado — quando na Declinação e na Componente horizontal se observe actividade suficiente a imprimir-lhes o carácter 1;

Bastante agitado — quando na Declinação, ou na Componente horizontal, se observe qualquer perturbação com desvios suficientemente importantes para merecer o carácter 2;

Muito agitado — quando a Declinação e a Componente horizontal sejam perturbadas por fórma a atingirem o carácter 2.

Abreviaturas

P = Pulsações (1)
C = Calma
(d) = As pulsações observam-se na Declinação
(h) = » » » » Componente horizontal.

---

(1) — Não fazemos menção das pulsações periódicas que todos os dias se observam de 20 em 20 minutos e que são devidas ao transito dos carros eléctricos.

JANEIRO

1 Quási calmo. P (d) e (h) quási todo o dia.
2 Agitado. P (h) quási todo o dia.
3 Quási C. P (p) » » » »
4 Agitado. P (d) e (h) desde as 7 horas.
5 Quási C. P (d) e (h) em todo o dia.
6 Idem. Idem.
7 Agitado. »
8 Quási C. »
9 Idem. »
10 Idem. P (d) e (h) desde as 18 horas.

11 Leve agitação. P (d) e (h) em todo o dia.
12 Idem. Idem.
13 Bastante agitado. P (d) e (h) em grupos.
14 Agitado. P (d) e (h) em todo o dia.
15 Bastante agitado. Idem.
16 Agitado. »
17 Quási C. »
18 Bastante agitado. P (d) e (h) até às 12 horas.
19 Leve agitação. Algumas P (d) e (h) dispersas.
20 Quási C. Algumas P (d) dispersas.

21 Idem. P (d) e (h) desde as 12 horas.
22 Muito agitado. P (d) e (h) em todo o dia.
23 Bastante agitado. Idem.
24 Quási C. »
25 P (d) e (h) em todo o dia.
26 Muito agitado P (d) e (h) em todo o dia.
27 Idem. P (d) e (h) até às 20^h 30^m.
28 Leve agitação. P (d) e (h) das 8^h às 12^h.
29 Idem. Idem.
30 Quási C. P (d) e (h) dispersas.
31 Quási calmo.

FEVEREIRO

1 Leve agitação.
2 Agitado. P (d) e (h) durante a tarde.
3 Bastante agitado. P (d) de manhã.
4 Leve agitação. P (d) e (h) durante a tarde.
5 Quási C. P (d) e (h) de manhã.
6 Idem. P (d) e (h) em todo o dia.
7 P (d) e (h) em todo o dia.
8 Idem.
9 Quási C. P (d) e (h) durante a tarde.
10 Idem. Idem.

11 Bastante agitado. »
12 Leve agitação. »
13 Idem. P (d) e (h) quási em todo o dia.
14 Idem. P (d) quási em todo o dia.
15 Agitado. P (d) e (h) » » » » »
16 Quási C. P (d) e (h) à tarde.
17 Agitado. P (d) quási todo o dia.
18 Bastante agitado. P (d) e (h) quási todo o dia.
19 Leve agitação. P (d) e (h) em todo o dia.
20 Quasi C. Idem.

21 Leve agitação. P (d) à tarde.
22 Agitado. P (d) e (h) quási todo o dia.
23 Bastante agitado. P (d) quási em todo o dia.
24 Muito agitado. P (d) e (h) quási todo o dia.
25 Idem. Idem.
26 Quási C. P (d) e (h) à tarde.
27 Idem. P (d) à tarde.
28 Idem. Idem.

MARÇO

1 Agitado. P (d) de tarde.
2 Idem. P (d) de manhã.
3 Leve agitação. P (d) e (h) das 12^h às 18^h.
4 Quási C. P (d) e (h) das 13^h às 16^h 15^m.
5 Muito agitado. P (h) das 7^h às 12^h 30^m.
6 Agitado.
7 Idem.
8 Quási C. P (h) das 8^h 40^m às 12^h 0^m.
9 Muito agitado. P (d) e (h) das 8^h 30^m às 18^h 30^m.
10 Bastante agitado.

11 Agitado.
12
13 Houve desarranjo nos magnetógrafos, faltando por isso
14 as curvas correspondentes.
15
16
17 Quási calmo.
18 Agitado.
19 Idem.
20 Idem.

21 Idem.
22 Leve agitação.
23 Quási calmo.
24 Idem.
25 Idem. P (h) das 8^h às 11^h 5^m.
26 Idem P. (h) das 15^h 35^m às 16^h 35^m.
27 Idem.
28 Leve agitação. P (d) e (h) das 8^h 30^m às 18^h 30^m.
29 Agitado. P (h) das 5^h 30^m às 12^h 0^m.
30 Idem. P (h) à tarde.
31 Quási calmo.

ABRIL

1 Leve agitação.
2 Quási calmo.
3 Leve agitação. P. (h) quási em todo o dia.
4 Quási C. P (d) e (h) das 13^h 35^m às 18^h 30^m.
5 Leve agitação.
6 Agitado.
7 Bastante agitado.
8 Agitado.
9 Bastante agitado.
10 Agitado. P (h) das 8^h 0^m às 12^h 30^m.

11 Quási C. P (d) e (h) das 6^h 35^m às 17^h 50^m.
12 Leve agitação.
13 Idem.
14 Muito agitado.
15 Idem.
16 Bastante agitado.
17 Agitado. P (d) e (h) das 8^h às 12^h 30^m.
18 Idem.
19 Leve agitação.
20 Quási calmo.

21 Agitado.
22 Idem.
23 Idem.
24 Idem.
25 Leve agitação. P (d) das 6^h 20^m às 19^h 15^m.
26 Agitado. P. (d) e (h) das 6^h 55^m às 23^h 10^m.
27 Leve agitação. P (d) e (h) das 5^h 25^m às 20^h 25^m.
28 Quási C. P (d) das 7^h 5^m às 23^h 10^m.
29 P (d) das 7^h 10^m às 23^h 10^m.
30 Quási C. P (d) das 7^h 10^m às 12^h 30^m.

MAIO

1 Quási C. P (d) das 7^h 10^m às 23^h 40^m.
2 P (d) das 7^h 45^m às 21^h 15^m.
3 Bastante agitado. P (d) das 7^h 0^m às 23^h 35^m.
4 Muito agitado.
5 Agitado. P (d) durante todo o dia.
6 Idem. P (d) e (h) durante todo o dia.
7 Idem. P (d) durante todo o dia.
8 Leve agitação. P (d) e (h) durante a tarde.
9 Idem P (d) durante a tarde.
10 Bastante agitado.

11 Agitado. P (d) durante a tarde.
12 Idem. P (d) durante a manhã.
13 Idem. P (d) durante todo o dia.
14 Quási C. Idem.
15 Idem.

16 Leve agitação.
17 Muito agitado. P (d) desde as 9^h 15^m.
18 Bastante agitado. P (d) desde as 8 horas.
19 Quási C. P (d) à tarde.
20 Agitado.

21 Idem.
22 Leve agitação.
23 Quási C. P (d) e (h) desde as 7^h 15^m.
24 Idem. P (d) e (h) desde as 7^h 10^m.
25 Idem. P (d) e (h) desde as 7^h 30^m.
26 P (d) e (h) desde as 7^h 10^m.
27 Quási C. P (d) desde as 7^h 10^m.
28 Idem.
29 Idem.
30 Idem.
31 Idem.

JUNHO

1 Muito agitado.
2 Idem. P (d) à tarde.
3 Leve agitação. Idem
4 Quási C. P (d) das 7^h 45^m às 14^h 30^m.
5 Idem. P (d) das 7^h 5^m às 12^h 30^m.
6 Leve agitação.
7 Idem. P (d) de manhã.
8 Bastante agitado.
9 Agitado.
10 Leve agitação. P (d) e (h) quási todo o dia.

11 Quási calmo.
12 Idem.
13 Idem.
14 Idem.
15 Idem.
16 Agitado.
17 Quási calmo.
18 Idem. P (d) e (h) desde as 7^h 30^m.
19 Idem. P (d) e (h) das 9^h 25m às 12^h 25^m.
20 Idem. P (d) e (h) desde as 8^h 35^m.

21 Idem.
22 Idem. P (d) desde as 9^h 40^m.
23 Agitado. P (d) e (h) desde as 7 horas.
24 Quási C. P (d) desde as 9^h 25^m.
25 Idem.
26 P (d) e (h) de manhã.
27 Quási C. Algumas P (d) e (h) à tarde.
28 Idem.
29 Idem.
30 Calma? (Não houve registo durante 12 horas).

JULHO

1 Quási calmo.
2 Agitado. Algumas P (d) de manhã.
3 Quási C. P (d) desde as 8^h 25^m.
4 Leve agitação. P (d) de tarde.
5 Idem. P (d) de manhã.
6 Agitado.
7 Idem. P (d) desde as 7^h 35^m.
8 Leve agitação. P (d) desde as 10^h 10^m.
9 Quási C. P (d) desde as 8^h 5^m.
10 Leve agitação. P (d) e (h) desde as 7^h 35^m.

11 Quási C. P (d) das 7^h 35^m às 11^h 55^m.
12 Agitado. P (d) desde as 7^h 35^m.
13 Leve agitação. P (d) desde as 7^h 10^m.
14 Quási C. P (d) e (h) de manhã.
15 Idem. P (d) de tarde.
16 Leve agitação.
17 Quási calmo.
18 Agitado.
19 Quási C. Algumas P (d) de manhã.
20 Idem.

21 Idem.
22 Calmo.
23 Calmo.
24 Leve agitação.
25 Quási C. Algumas P (d) à tarde.
26 Leve agitação.
27 Agitado. P (d) de tarde.
28 Bastante agitado. P (d) de manhã.
29 Quási Calmo.
30 Leve agitação.
31 Bastante agitado.

AGOSTO

1 Bastante agitado.
2 Leve agitação. P (d) à tarde.
3 Idem.
4 Agitado.
5 Quási calmo.
6 Idem.
7 Idem.
8 Calmo.
9 Leve agitação.
10 Idem.

11 Quási calmo.
12 Leve agitação.
13 Bastante agitado.
14 Leve agitação.
15 Agitado. P (d) quási em todo o dia.
16 Quási calmo.
17 Leve agitação.
18 Agitado. P (d) de manhã.
19 Leve agitação.
20 Quási C. P (d) à tarde.

21 Idem.
22 Quási calmo.
23 Idem. P (d) de tarde.
24 Idem. P (d) desde as 7^h 15^m.
25 Idem.
26 Idem.
27 Idem.
28 Idem. Um grupo de P (h) das 22^h 30^m — 23^h 0^m.
29 Idem.
30 Idem.
31 Idem.

SETEMBRO

1 Quási calmo.
2 Idem.
3 Idem.
4 Idem.
5 Idem.
6 Agitado.
7 Leve agitação.
8 Agitado.
9 Muito agitado. Grupos dispersos de P (h).
10 Quási calmo.

11 Leve agitação.
12 Idem.
13 Quási calmo.
14 Muito agitado.
15 Idem.
16 Bastante agitado.
17 Agitado. Grupos dispersos de P (h).
18 Agitado.
19 Bastante agitado.
20 Muito agitado.

21 Idem.
22 Agitado.
23 Idem.
24 Leve agitação.
25 Idem.
26 Calmo.
27 Quási calmo.
28 Iem.
29 Calmo.
30 Calmo.

OUTUBRO

1 Quási calmo.
2 Leve agitação.
3 Idem.

4 Agitado.
5 Quási calmo.
6 Idem.
7 Leve agitação.
8 Quási calmo.
9 Leve agitação.
10 P (h) quási em todo o dia.

11 Leve agitação.
12 Idem.
13 Bastante agitado. P (h) de manhã.
14 Muito agitado.
15 Idem.
16 Idem.
17 Agitado. P (d) e (h) quási em todo o dia.
18 Quási calmo.
19 Bastante agitado.
20 Agitado.

21 Quási calmo.
22 Idem.
23 Pulsações (h) desde as 7^h 40^m.
24 Quási C. P (d) e (h) em todo o dia.
25 Muito agitado. P (d) e (h) até às 22^h.
26 Quási calmo.
27 Leve agitação. Algumas P (h) à tarde.
28 Quási calmo. P (h) desde as 5^h 30^m.
29 Leve agitação. P (d) e (h) das 9^h às 20^h 30^m.
30 Idem. P (d) e (h) desde as 8^h.
31 Quási C. P (d) e (h) em todo o dia.

NOVEMBRO

1 Agitado. P (d) e (h) em todo o dia.
2 Bastante agitado. Idem.
3 Agitado. Idem.
4 Quási calmo. Idem.
5 Idem. P (d) e (h) até às 12^h 30^m.
6 Idem. Algumas P (d) e (h) de manhã.
7 Idem.
8 Idem.
9 Idem. P (h) em todo o dia.
10 Pulsações (h) em todo o dia.

11 Quási C. P (h) em todo o dia.
12 Idem. P (d) e (h) em todo o dia
13 Pulsações (d) e (h) em todo o dia.
14 Pulsações (d) e (h) quási em todo o dia.
15 Quási C. P (d) e (h) quási em todo o dia.
16 Pulsações (d) e (h) em todo o dia.
17 Pulsações (d) e (h) quási em todo o dia.
18 Quási C. P (h) desde as 5^h 20^m.
19 Idem. P (h) em todo o dia.
20 Idem. Idem.

21 Idem. P (d) e (h) em todo o dia.
22 Agitado. Idem.
23 Bastante agitado. Idem
24 Quási calmo. Idem.
25 Idem. Idem.
26 Idem. Idem.
27 Idem. Idem.
28 Bastante agitado. Idem.
29 Leve agitação. Idem.
30 Idem. Idem.

DEZEMBRO

1 Pulsações (d) e (h) em todo o dia.
2 Idem.
3 Idem.
4 Leve agitação. P (d) e (h) em todo o dia.
5 Quási calmo. Idem.
6 Idem. Idem.
7 Idem. Idem.
8 Pulsações (d) e (h) em todo o dia.
9 Idem.
10 Quási C. P (d) e (h) em todo o dia.

11 Agitado. Idem.
12 Quási C. Idem.
13 Idem. Idem.
14 Pulsações (d) e (h) em todo o dia.
15 Leve agitação. P (d) e (h) de manhã.
16 Agitado. P (d) e (h) de tarde.
17 Quási calmo.
18 Idem.
19 Idem. P (d) e (h) em todo o dia.
20 Agitado. Idem.

21 Leve agitação. Idem.
22 Idem. Idem.
23 Muito agitado. Idem.
24 Leve agitação. Idem.
25 Quási calmo. Idem.
26 Leve agitação. Idem.
27 Agitado. Idem.
28 Idem. Idem.
29 Idem. Idem.
30 Quási calmo. Idem.
31 Leve agitação. Idem.