

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SERVICE SÉISMOLOGIQUE DE ROUMANIE



BULLETIN SÉISMIQUE

VOLUME X

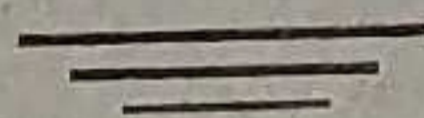
1944

PUBLIÉ PAR

G. DEMETRESCU

ET

G. PETRESCU



This book was donated to the ISC
from the collection of the
British Geological Survey (BGS)

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 JANVIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,84	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	170	0,83	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,85	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,85	0,000
Focsani	Tr. Mateescu	mécan. N	105	4,4	40	0,84	0,001
Fo		mécan. E	105	4,4	38	0,78	0,001
Bacau	Prof.	mécan. N	105	8,7	42	0,76	0,000
Ba	St. Ionica	mécan. E	105	8,7	41	0,78	0,000
Cernauti	V. Suchar	Mainka N	450	9,8	78	0,86	0,004
Ce		Mainka E	450	9,4	87	0,77	0,006

Station de Bucarest:

	l	T_1	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
Galitzine	N 123,8 mm.	11,5 s	11,6 s	-0,06	1190 mm.	267
	E 123,2	12,3	12,0	-0,03	1190	261

Alfani vertical.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

Stations	Lat. gg.N	Lat. gc.N	Long.Gr.E	a	b	c
Bucarest	44° 24' 49"	44° 13' 14"	26° 5' 48"	+0,64360	+0,31525	+0,69742
Campulung	45 16,1	45 4,5	25 2,3	+0,6398	+0,2989	+0,7080
Focsani	45 41,7	45 30,1	27 11,6	+0,6234	+0,3203	+0,7133
Bacau	46 34,3	46 22,7	26 54,4	+0,6152	+0,3122	+0,7239
Cernauti	48 17,6	48 6,1	25 56,4	+0,6005	+0,2921	+0,7443

Les constantes de Turner se rapportent aux coordonnées géocentriques.

1944 JANVIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z μ	N μ	E μ	
1	2	Bucarest		11	1	33				(Δ = 6,3 = 700 kms.)	
		Ze Ee	(Pn)								
		Ne	(Pn)			1 35					
		Ni	(Sn)			2 46					
		Ee	(Sn)			2 48		-			
		NiEi	(Sg)			3 29					
			F	11	20			+	-		
		Ba, Fo et Ce		Inscrit							
										.oOo.	
2	3	Bucarest		10	2,2					Lointain.	
		N E	(e)								
		N	e			8 11					
		N E	L			12,5					
			F	10	30						
										.oOo.	
3	5	Bucarest		5	7	34				(Δ = 8,8 = 980 kms.)	
		Z N E	(e)								
		Ne	Pn			7 40					
		Ze	Sn			9 13					
		NeEe	Sn			9 14					
		NiEi	S*			9 48					
		Zi	Sg			10 12		-			
		Ei	Sg			10 14					
			F	5	22						
		Ba, Fo et CL		Inscrit							
										.oOo.	
4	5	Bucarest		7	46	4				(Δ = 6,4 = 700 kms.)	
		ZeNeEe	Pn								
		Zi	Pg			46 38		-		Bel enregistrement	
		Ni	Pg			46 39					
		Ee	Pg			46 40					
		Zi Ee	(Sn)			47 17		+			
		Ni	(Sn)			47 18			+		
		NiEi	S*			47 40					
		Zi	Sg			48 3		-			
		NiEi	Sg			48 4			+	+	
		N	M			48 35	7		+115		
		E	M			48 40	5			- 85	
		E	M			49 28	6			+130	
		N	M			7 49 47	6		-220		
			F	8	15						
		Focsani									
		NeEe	(Pn)	7	46,4						
		N E	L			48,3					
		Bacau									
		NeEe	(Pn)	7	46,8						
		N E	L			48,6					
		CL et Ce		Inscrit							
										.oOo.	
5	5	Bucarest		21	24	59				Δ = 80,0 = 8880 kms.	
		ZeNeEe	P								
		NiEi	(PP)			28 7					

1944 Janvier

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
								μ	μ	μ		
5 cont.	5	Bucarest										
		Ze	(PP)	21	28	8						
		NiEi	S		35	7			+	-		
		Ni	PS		35	41			-			
		Ei	PS		35	44						
		Ni	(SS)		39	55			-			
		N E	L	21	52							
N E	M	22	2									
			F	23	0						.oOo.	
6	10	Bucarest										
		N E	traces	20	34							Ondes longues sur Gal.
				21	54							.oOo.
7	11	Bucarest										
		N E	traces	21	21-25	m						.oOo.
8	14	Bucarest										
		N E	traces	23	6-9	m						.oOo.
9	16	Bucarest										
		Ee	(P)	(0	8	57)						Début masqué par agit.
		Ne	(P)	(0	9,1)						San - Juan
		E	e	13	53							
		E	e	14	54							
		N E	e	17	10							
		Ei	i	17	12						+	
		Ei	SKS	18	47						+	
		Ei	SKKS	19	26						+	
		N	e	25	5							
		N E	L	45								15
		E	M	54	14	12						77
		E	M	56	46	18						
		N	M	58	54	17			68			66
		E	M	0	59	36	18					
		N	M	1	0	22	17		36			84
		E	M		1	58	15					
		N	M		5	48	16		48			
			F	1	55							
		CL, Fo, Ba		Inscrit								.oOo.
10	16	Bucarest										
		N E	traces	21	0-10	m						.oOo.
11	23	Bucarest										
		N E	traces	19	52-55	m						.oOo.
12	26	Bucarest										
		N E	traces	17	18-22	m						.oOo.
13	26	Bucarest										
		N E	traces	17	34-38	m						.oOo.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 FEVRIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ ²	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,79	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	173	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,84	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,84	0,000
Focsani	Tr. Mateescu	mécan. N	105	4,4	41	0,83	0,001
Fo		mécan. E	105	4,4	41	0,76	0,001
Bacau	Prof.	mécan. N	105	8,7	42	0,76	0,000
Ba	St. Ionică	mécan. E	105	8,7	41	0,75	0,000
Cernauti	V. Suchar	Mainka N	450	9,8			0,004
Ce		Mainka E	450	9,4			0,006

Station de Bucarest:

	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
Galitzine)	N 123,8 mm	11,5 s	11,7 s	-0,02	1190 mm.	268
	E 123,2	12,3	12,0	+0,01	1190	264

Alfani vertical.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/min.

Le fonctionnement de la station de Cernauti reste suspendu par suite de l'absence de son observateur.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations		
				h	m	s		Z	N	E			
								μ	μ	μ			
30	2	Bucarest										$\Delta = 5,5 = 610$ kms.	
		Ze Ee	Pn	3	34	34							
		Ni	Pn		34	35							
		Ni	P*		34	45							
		Zi Ei	P*		34	48		+			+		
		Ni	Pg		34	59							
		Ni	Sn		35	37					+		
		Ei	Sn		35	39							
		Ni	S*		35	55					+		
		Zi Ei	S*		35	58		-			+		
		Ei	Sg		3	36	12						
			F		4	5							
		Focsani											
		NeEe	(Pn)	3	34	49							
		Ee	Sn		36	0							
N E	L		37										
	F		3	55									
Campulung													
NeEe	Pn	3	34	51									
N E	L		37										
	F		3	53									
Bacau													
NeEe	Pn	3	34	52									
N E	L		37										
	F		3	53		.oOo.							
31	2	Bucarest									Très faible		
		N E	traces	12	3								
				12	16					.oOo.			
32	2	Bucarest									Très faible		
		N E	traces	13	40								
				13	43					.oOo.			
33	2	Bucarest									Très faible		
		N E	traces	15	41								
				15	44					.oOo.			
34	3	Bucarest									Très faible		
		N E	traces	5	1								
				5	5					.oOo.			
35	3	Bucarest									Très faible		
		N E	(e)	5	14,1								
		N E	e		17 19								
		E	i		18 18								
		N	i		18 23								
		N E	L		18,5								
			F	5	26					.oOo.			

1944 FEVRIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
45	6	Bucarest N E	traces	21	52						Très faible
				21	58						.o0o.
46	7	Bucarest N E	traces	20	1						Très faible
				20	5						.o0o.
47	8	Bucarest N E	traces	16	57						Très faible
				16	59						.o0o.
48	8	Bucarest N E	traces	17	9						Très faible
				17	12						.o0o.
49	8	Bucarest N E	traces	17	58						Très faible
				18	1						.o0o.
50	10	Bucarest									Δ = 5,5 = 610 kms.
		Ze Ee	Pn	12	6	50					
		NeEe	Pn		6	52					
		Ni	Pg		7	14			+		
		NiEi	Sn		7	53			-	-	
		Ni	S*		8	14			+		
		Ni	Sg		8	34			+		
			F		12	25					
		Fo, Ba et CL	Inscrit								.o0o.
51	10- 11	Bucarest N E	traces	23	54						Très faible
				0	5						.o0o.
52	12	Bucarest N E	traces	12	6						Très faible
				12	11						.o0o.
53	13	Bucarest N E	traces	11	52						Très faible
				11	55						.o0o.
54	15	Bucarest N E	traces	2	27						Très faible
				2	32						.o0o.
55	16	Bucarest N E	traces	1	14						Très faible
				1	18						.o0o.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				1944 FEVRIER			Observations		
				h	m	s	s	Z	N	E			
								μ	μ	μ			
56	20	Bucarest											
		NeEe	Pn	8	23	2							
		NiEi	Sn		24	5						$\Delta = 5,4 = 600$ kms.	
		NiEi	S*		24	26			-	-		Mes. sur Gal. et mécan.	
		NiEi	Sg		24	40			-	+			
			F	8	35			-	-				
57	21	Bucarest											
		NeEe	Pn	14	20	53							
		NiEi	Sn		21	55						$\Delta = 5,3 = 590$ kms.	
		NiEi	S*		22	16			-	+			
		NiEi	Sg		22	28			-	-			
			F	14	30			-	-				
		Fo, Ba et CL		Inscrit									
58	25	Focsani											
		Ee	P	16	59	3							
		Ne	P		59	1,5							
		NiEi			59	4,1			-	-			
		NiEi	S		59	18.1			-	-			
		Campulung											
		Ne	P	16	59	2,9							
		Ee	P		59	3,1							
		Ni	S		59	20,5			+				
		Ei	S		59	20,7					+		
		Bucarest											
		Zi	P	16	59	3,0			-				
		NiEi	P		59	4,6				+	+		
Zi	S		59	21,8									
Ei	S		59	22,2						+			
Ni	S		59	22,6									
Bacau													
Ne	P	16	59	3,6									
NiEi			59	4,8				+					
NiEi	S		59	22,6				-	-				
59	29	Bucarest											
		ZeNeEe	P	3	59	53						$\Delta = 41,5 = 4600$ kms.	
		Ei	PP	4	1	20					+		
		Ni	PP		1	24				+			
		Ne	PcP		1	46							
		NiEi	S		6	7				-	+		
		Ni	SS		8	50				-			
		Ei	SS		8	59						-	
		N	i		9	29				-			
		Ni	ScS		9	57				+			
		N E	i		10	27				-	+		
		N E	L		4	13							
			F		5	2							

1944 FEVRIER

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
60	29	Bucarest		h	m	s	s	μ	μ	μ	
		Zi	Ee	P	16	38	27	+			$\Delta = 62^{\circ}0 = 6880$ kms.
		Ne		P		38	30				Mes. sur Gal et mécan.
		Ne		PcP		39	17				
			Ee	PcP		39	20				
		Ni		PP		40	36		-		
			Ei	PP		40	39				
		Z		i		42	30	-			
			NiEi	i		42	32		+		
			NeEi	S		46	50				
			Ei	(ScS)		48	20				
			Ni	(ScS)		48	26		+		
		Z N E		L	16	57					
		N		M	17	1	6	24	160		
			E	M		1	46	21		150	
			E	M		5	59	19		252	
		N		M		6	44	19	96		
		N		M	17	8	30	16	104		
				F	18	25					
		Fo, Ba et CL		CL	Inscrit						

.000.

Bucarest, 1944 Mars 10

G. Demetrescu et G. Petrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 MARS

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	162	0,79	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	169	0,81	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,84	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,83	0,000
Focsani		mécan. N	105	4,4	41	0,83	0,001
Fo	Tr. Mateescu	mécan. E	105	4,4	42	0,79	0,001
Bacau	Prof.	mécan. N	105	8,7	42	0,77	0,000
Ba	St. Ionică	mécan. E	105	8,7	40	0,73	0,000
Cernauti		Mainka N	450	9,8	-	-	0,004
Ce	V. Suchar	Mainka E	450	9,4	-	-	0,006

Station de Bucarest:

	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
Galitzine)	N 123,8 mm	11,5 s	11,7 s	0,00	1190 mm	275
	E 123,2	12,3	12,0	-0,01	1190	259

Alfani vertical.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/min.

Le fonctionnement de la station de Cernauti reste suspendu par suite de l'absence de son observateur.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
61	1	Bucarest N E	traces	15	48						
				15	50						
							.00o.				
62	5	Bucarest N E N	e i F	19	6,5 7 52						Mesures sur Gal.
				19	17		.00o.		+		
63	6	Bucarest N E E N	e i i F	18	40,5 41 42 41 46						Mes. sur Gal.
				18	46		.00o.		-		
64	7	Bucarest N E	traces	20	54						Mes. sur Gal.
				21	7		.00o.				
65	7	Bucarest N E	traces	22	52						Mes. sur Gal.
				23	0		.00o.				
66	8	Bucarest N E	traces	22	26						Mes. sur Gal.
				22	32		.00o.				
67	9	Bucarest									$\Delta = 70^{\circ},8 = 7860$ kms.
		Ze	P	22	11 27						
		NeEe	P		11 28						
		Z	i		13 9				+		
		NeEi			13 12						-
		Ne	PP		13 52						
		NiEi			17 40					-	+
		Zi	S		20 42				+		
		NiEe	S		20 44					-	
		Ni	SS		25 3					+	
		N E	L		34						
		N	M		38 39	14				+138	
		E	M		39 26	12					+115
		N	M		39 38	16				+200	
		E	M		40 19	10					-110
		N	M	22	40 52	14				174	
			F	23	40						
		Focsani									
		NeEe	P	22	11 17						
		NeEe	S		20 37						
		N E	L		34						330
		E	M		38 9	8					
		N	M		38 17	6				180	
		N	M	22	39 19	8				300	

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							s	μ	μ	μ	
67 cont.	9	Bacau									
		NeEe	P	22	11,5						
		NeEe	S		20,1						
		N E	L		34						
		N E	M		36	21	10		+221	-156	
		N	M	22	36	54	10		-208		
		Campulung									
		NeEe	P	22	11	33					
		N E	e		13	15					
		NeEe	S		20	47					
		N E	L	22	34					.oOo.	
68	10	Bucarest									
		ZeNeEe	(P)	6	51	54					Très lointain.
		N	e	6	54	52					(Perou ?)
		NeEe	(S)	7	1,7						Mes. sur Gal.
		N E	L		21						
		E	M		30	6	15			28	
		N	M	7	30	30	14		+ 30		
			F	8	15					.oOo.	
69	12	Focsani									
		NeEe	P	21	19	2,0					Proche; Vrancea.
		NiEi	S		19	14,8			-	-	Voir Notice.
		Bacau									
		NeEe	e	21	19	3,0					
		NiEi	S		19	19,8			+	-	
		Campulung									
		NeEe	e	21	19	5,0					
		NeEe	S		19	23,0					
		NiEi			19	24,4					
		Bucarest									
		Zi	P	21	19	4,0					
		NeEe	P		19	5,8					
Zi	S		19	22,6							
Ni	S		19	23,8							
Ei	S		19	24,2							
										.oOo.	
70	13	Bucarest									
		N E	traces	14	51						
				14	54						.oOo.
71	15	Bucarest									$\Delta = 4,5 = 500$ kms.
		Ze	Pn	0	0	16					
		Ee	Pn			0	18				
		Ne	Pn			0	20				
		ZiNi	P*			0	30		+	-	
		Ei	P*			0	32				
		NiEi	Pg			0	40				
NiEi	Sn	0	1	12				+	-		

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
71 cont.	15	Bucarest									
		NiEi	(S)	0	1	23		+	+		
		NiEi	Sg		1	39		-	+		
			F	0	20						
		Ba et CL		Inscrit						.oOo.	
72	15	Bucarest									
		N E	traces	0	34						.cOo.
				0	38						
73	15	Bucarest									
		N E	traces	0	44						.cOo.
				0	46						
74	15	Bucarest									
		N E	e	5	10,9						Très lointain.
		N E	e		18 37						Mes. sur Gal.
			L	5	28					.oOo.	
75	16	Bucarest									
		N E	e	9	45 10						
		N E	e		45 36						
			F	9	56					.oOo.	
76	18	Bucarest									
		Ze Ee	Pn	19	57 3						($\Delta = 4,5 = 500$ kms.)
		Ne	Pn		57 6						
		Ni	P [*]		57 16				+		
		N	i		57 52				+		
		NiEi	(Sn)		57 56				-		
		Ni	Sg	19	58 21				-		
		F	20 8								
		Ba et Cl		Faiblement inscrit						.oOo.	
77	18	Bucarest									
		N E	traces	20	10						Très faible.
				20	13					.oOo.	
78	21	Bucarest									
		N E	traces	6	24						Très faible.
				6	27					.oOo.	
79	21	Bucarest									
		Ne	P	22	21 46						
		Ze	P		21 48						
		Ee	PP		24 32						
		N	e		25 3				-	+	
		NiEi	S		31 38				-	+	
		NiEi	PS		32 4						
		N E	L		50						
		M	22	59 40							
		F	23	30						.oOo.	

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 AVRIL

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,79	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	168	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,84	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,84	0,000

Station de Bucarest:

	l	T_1	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
Galitzine	N 123,8 mm	11,5 s	11,7 s	0,00	1190 mm	275
	E 123,2	12,3	12,0	-0,01	1190	260

Alfani vertical.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.
Le fonctionnement des stations Cernauti, Bacau et Focsani a été suspendu.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
88	1	Bucarest N E	traces	11	24						
				11	31						.000.
89	1	Bucarest N E	traces	15	58						
				16	1						.000.
90	4	Bucarest N E	e	23	7	33					
		Ni	S		11	18					Mesures sur Gal.
		Ei	S		11	22			+		
		N E	L		17					+	
			F	23	42						
											.000.
91	5	Bucarest N E	(e)	2	6,1						
		E	i		9	39					Mes. sur Gal.
		N	e		9	40				+	
		N E	L		15						
			F	2	24						
											.000.
92	5	Bucarest NiEi	Pn	4	41	59			-	+	$\Delta = 4,9 = 550$ kms.
		NiEi	P*		42	12			-	-	Mes. sur Gal. et mécan.
		Ni	Pg		42	23			+		
		NiEi	Sn		42	57			-	+	
		Ei	Sg		43	24				-	
		Ni	Sg	4	43	26			+		
			F	5	25						
		Campulung NeEe	Pn	4	42	15					
		N E	L		44,3						
			F	4	56						.000.
93	5	Bucarest N E	traces	6	54						
				7	15						.000.
94	5	Bucarest N E	(e)	18	11,1						
		NeEe	(S)		15	14					.000.
95	6	Bucarest N E	traces	1	52						
				1	59						.000.
96	6	Bucarest N	e	8	8	38					Très faible. Explosion?
		N E	(S)		8	45					.000.
97	7	Bucarest N	(e)	2	54	55					Très faible.
		Ni	S		55	9			+		
			F	2	58						.000.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G		Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m		Z	N	E	
98	7	Bucarest N E	traces	15	10					
				15	20					.o0o.
99	14	Bucarest								
		N E	(e)	7	47	57				Très faible.
		N E	e		48	10				
		N E	e		49	17				
		N E	L	7	50					
			F	8	0					.o0o.
100	26	Bucarest								
		ZeNeEe	(P)	2	8	13				Très lointain.
		Z	e		12	34				
		N E	e		12	35				
		N	e		16	42				
		E	e		21	40				
		N E	i		22	41	-	-		
		N E	L	2	33					
			F	3	30					
		Campulung	Faiblement inscrit.							.o0o.
101	26	Bucarest								
		N E	traces	12	45					
				12	52					.o0o.
102	27	Bucarest								
		ZiNeEi	(P)	14	56	35	+	-		($\Delta = 69^\circ = 7600$ kms.)
		NeEi		15	2	56		-		
		Ei	(S)		5	40		-		
		N E	L	15	20					
			F	17	0					
		Campulung	Inscrit							.o0o.
103	29	Bucarest								
		N E	traces	2	39					
				2	45					.o0o.
104	29	Bucarest								
		N E	traces	11	22					
				11	26					.o0o.

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1944 Mai 8.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 MAI

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	168	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,86	0,000
Focsani		mécan. N	105	4,4	40	0,82	0,001
Fo	Tr. Mateescu	mécan. E	105	4,4	40	0,82	0,001

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine ont été suspendus par manque de papier photographique.

les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

1944 MAI

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G		Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m		Z	N	E	
							μ	μ	μ	
105	5	Bucarest N E	traces	1	8					
				1	15					.o0o.
106	6	Bucarest NeEe N E	(P) L	0	24	6				Lointain. Très faible.
				0	44					.o0o.
107	7	Bucarest NeEe NeEe	(P) (S) F	10	15	33				Faible.
					16	12				
				10	20					.o 0o.
108	9	Bucarest Ee N E Ee Ne N E	(P) e (S) (S) L F	21	33,2					Faible.
					33	28				
					34	25				
					34	27				
					35,5					
				21	50					.o0o.
109	15	Bucarest N E E N N E	(e) e e L F	21	34,7					Faible.
					34	52				
					35	2				
					37					
				21	45					.o0o.
110	19	Bucarest N E	traces	3	27					
				3	34					.o0o.
111	22	Bucarest E N N E	(e) e S F	9	12,1					
					12	9				
					12	29				
				9	16					.o0o.
112	25	Bucarest Ze Ee N ZiNeEe Z NeEe N E	P e i (S)? (L) F	1	25	9				
					25	13				
					25	16				-
					25	30				+
					29	4				
				1	31					
				2	30					
		Campulung N E N E	e L	1	25	11				
				1	32					.o0o.

Nos	Dates	Comp.	Phases	1944 MAI				Amplitudes	Observations		
				T	C	G	Pér.			Z	N
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
113	25	Bucarest									
		Ze	P	13	17	30					Très lointain.
		E	(e)		17	32					
		N	e		17	38					
		E	e		18	4					
		N	e		18	6					
		E	e		25	44					
		Ee	(S)		27	26					
		Ee	(SS)		32	38					
		N E	L		39						
		E	M	13	57	10	28			63	
		N	M	13	57	14	26		88		
E	M	14	3	32	28			38			
		F	15	35							
	Campulung	Très faiblement inscrit.									
								.oOo.			
114	25	Bucarest									
		NeEe	(P)	23	54	58				Faible.	
		N	e		55	34					
		Ei	(S)		55	35			+		
		Ne	(S)		55	36					
	F	23	59					.oOo.			
115	27- 28	Bucarest									
		Z	(e)	23	54	33					
		Z	e		55	27					
		Ze	(S)		56	24					
		Ne	(S)		56	25					
		Ze	e		56	35					
		E	e	23	56	41					
	F	0	15					.oOo.			
116	28	Bucarest									
		Ee	P	13	17	5				Très faible.	
		Ei	S		17	24					
		Ni	s		17	25			+		
							.oOo.				
117	29	Bucarest									
		N E	traces	15	45						
				15	55				.oOo.		

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1944 Juin 10

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 JUIN

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	166	0,77	0,003
		mécan. E	540	12,2	170	0,81	0,003
Campulung Cl	Prof. P. Boldescu	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
		mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000
Focsani Fo	Tr. Mateescu	mécan. N	105	4,4	40	0,82	0,001
		mécan. E	105	4,4	40	0,82	0,001

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine ont été suspendus par manque de papier photographique.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G		Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m		Z	N	E	
118	5	Bucarest N E	traces	11	54		μ	μ	μ	
				11	57					.o0o.
119	6	Bucarest Ne Ee	S S F	7	51	14				
				7	53					.o0o.
120	8	Bucarest E N N N E	e e e L F	11	9	3				
					9	8				
					9	20				
				11	22					.o0o.
121	9	Bucarest N E E E N E	(c) (e) e (L)	20	54,1					Très lointain.
				20	56	4				
				21	0	4				
				21	35					.o0o.
122	10	Bucarest N N N E Campulung NeEe NeEe	(c) e i F P S	6	15	53				Proche.
					16	8				
					16	10				
				6	22					
				6	15	53				
					16	10				.o0o.
123	16	Bucarest E N N N E	(c) (e) e L F	1	21	47				
					22,2					
					22	29				
					23	15				
				1	35					.o0o.
124	16	Bucarest N E	traces	14	48					
				14	54					.o0o.
125	16	Bucarest N E	traces	19	38					
				19	42					.o0o.
126	17	Bucarest N E	traces	22	50					Ondes longues.
				23	15					.o0o.
127	21	Bucarest N E N E	(e) (L) F	11	18					Faible. Très lointain.
				12	16					
				13	10					.o0o.

1944 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
128	25	Bucarest										
		ZeNe	Pn	4	17	49		μ	μ	μ	Δ = 6,5 = 720 kms. Afioun (Presse)	
		ZiNeEe			17	53		+				
		Z	i		18	6		-				
		Ni	Pg		18	25			+			
		ZiNiEi	Sn		19	8		+	-	-		
		Zi	S*		19	28		+				
		NiEi	S*		19	31			-	-		
		NiEi	Sg		19	50			+	-		
		N	M		20	17	3		-450			
		E	M		20	20	4			-405		
		N	M		20	32	5		+445			
			F		4	55						
		Campulung										Δ = 7,6 = 845 kms.
		NeEe	Pn		4	18	8					
		Ne	P*			18	29					
		Ne	Pg			18	47					
		NeEe	Sn			19	35					
		N	i			20	3		+			
		Ni	Sg			20	27		-			
		Ei	i			20	35			+		
		E	M			20	39	5		147		
		N	M			21	29	4	+ 94			
											,000.	
129	25	Bucarest									Avant la fin du préc.	
		Z N E	traces		4	48						
						4	51				.000.	
130	25	Bucarest									Très faible.	
		Z N E	traces		5	9						
						5	11				.000.	
131	25	Bucarest									Très faible.	
		Z N E	traces		5	40						
						5	44				.000.	
132	25	Bucarest									Δ = 6,6 = 730 kms. Réplique du No. 25.	
		Ze	Pn		6	59	16					
		NeEe	Pn			59	18					
		Zi Ee	P*			59	39		-			
		Ni	Pg		6	59	50		-	+		
		ZiNi	Sn		7	0	35		-	+		
		Ei	Sn			0	37					
		Zi	S*			0	59		+			
		NiEi	S*			1	2		-	-		
		Ni	(Sg)			1	23		-	-		
		Ei	Sg			1	28					
			F		7	25						

1944 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
132 cont,	25	Campulung									
		NeEe	Pn	6	59	35		μ	μ	μ	
		N E	L	7	1,5						
		E	M		2	6	5				53
		N	M		2	12	5				32
											.000.
133	25	Bucarest									
		Z N E	traces	7	36						Très faible.
		Campulung									
											.000.
134	25	Bucarest									
		Z N E	traces	8	12						Très faible.
											.000.
135	25	Bucarest									
		ZeNeEe	(Pn)	9	14	20					Faible réplique du No.25.
		Ne	(Sn)		15	49					
			F	9	27						
		Campulung									.000.
136	25	Bucarest									
		Z N E	traces	10	6						Très faible.
											.000.
137	25	Bucarest									
		ZeNeEe	Pn	14	38	4					(Δ = 7,3 = 800 kms.)
		Ze	P*		38	25					
		Ee	(Sn)		39	24					
		Ne	Sn		39	28					
		ZiNi	S*		39	54		-	+		
		Ni	Sg		40	12			-		
			F	14	55						
	Campulung		Inscrit							.000.	
138	25	Bucarest									
		N E	traces	15	22						Ondes longues.
				15	38						
		15	49						.000.		
139	25	Bucarest									
		N E	traces	16	22						Très faible.
											.000.
140	25	Bucarest									
		N E	(e)	17	49,4						Faible. Très lointain.
		NeEe	e		50	5					
		Ee	e	17	55	3					
		N E	L	18	12						
	F	18	50						.000.		

27

1944 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G		Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m		Z	N	E	
141	27	Bucarest N E	traces	6	20		μ	μ	μ	
				6	26					.o0o.
142	27	Bucarest N E	traces	6	30					
				6	50					.o0o.
143	28	Bucarest N E	traces	2	59					
				3	16					.o0o.
144	28	Bucarest Z	(e)	8	12	35				Très lointain.
		N E	(e)			12,6				
		N E	(S)?			23				
		N E	L			41				
		N	M			51	44	24	67	
		N	M			53	46	20	65	
		E	M			54	38	20		52
		E	M	8	57	42	20			39
		E	M	9	1	3	17			32
		N	M			1	10	18	61	
		N	M			3	38	16	44	
			F	9	50					.o0o.
145	30	Bucarest N E	traces	2	29					
				2	33					.o0o.

G. Demetrescu et G. Petrescu.

Bucarest, 1944 Juillet 8

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 JUILLET

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	168	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	171	0,79	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,87	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest: ALFANI vertical.

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine ont été suspendus par manque de papier photographique.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	1944 JUILLET			Observations
				h	m	s		Amplitudes			
								Z	N	E	
						μ	μ	μ			
146	5	Bucarest Z N E	traces	18	51						
				18	57						
147	6	Bucarest Z N E	traces	3	6						
				3	14						
148	6	Bucarest									
		Ne	P	13	20	29					Très faible. Proche.
		NeEe	S		20	40					
149	8	Bucarest									
		NeEe	P	10	50	21,3					Vrancea. Faible.
		Ne	e		50	26,8					
		NiEi	S		50	40,9					
			F	10	56				-	+	
		Campulung									
		NeEe	P	10	50	22,4					
		NeEe	S		50	39,8					
											.000.
150	9	Bucarest									
		E	e	17	27	9					Comp. N, inscription
		E	e		27	12					dérangée.
		Ee	(S)		28	4					
			F	17	35						
		Campulung									
			Faiblement inscrit.								
											.000.
151	10	Bucarest									
		E	traces	4	4						
				4	10						
											.000.
152	10	Bucarest									
		N E	traces	13	44						Très faible.
				13	51						
											.000.
153	10	Bucarest									
		N E	traces	20	37						Très faible.
				20	39						
											.000.
154	10	Bucarest									
		Z N E	traces	20	51						
				20	55						
											.000.
155	12	Bucarest									
		N E	(e)	16	3,8						
		N E	e		4	1					
		Ee	(S)		4	40					
		Ne	(S)		4	42					
			F	16	9						.000.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		z	N	E	
161 cont.	19	Bucarest									
		E	M	11	16	36	15			46	
		N	M		17	4	16		+ 76		
		E	M	11	18	4	16			+ 64	
			F		12	45					
		Campulung	Faiblement inscrit. .oOo.								
162	20	Bucarest									
		ZeNe	(P)	10	39	28					
		N	e		41	9					
		N E	(L)		41	30					
		E	M		42	30	9			55	
		N	M		42	44	6		38		
		N	M		43	6	8		43		
		E	M	10	43	46	6			50	
		F	11	0							
		Campulung	Inscrit. .oOo.								
163	21	Bucarest									
		Z N E	traces	10	16						Très faible.
				10	24					.oOo.	
164	21	Bucarest									
		Z N E	traces	15	0						
				15	6					.oOo.	
165	22	Bucarest									
		Z N E	traces	17	39						
				17	52					.oOo.	
166	23	Bucarest									
		Z N E	traces	12	3						
				12	20					.oOo.	
167	24	Bucarest									
		N	(e)	5	22,3						
		Z N	e		22	47					
		Ne	(S)?		23	41					
		N E	L		23	51					
			F	5	35						.oOo.
168	24	Bucarest									
		N E	e	6	6	34					
		NeEi			6	43					
		N	i		6	47					
		N	i		6	52					
			F	6	12						.oOoo

1944 JUILLET

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
169	27	Bucarest										
		Zi	P	0	16	35		μ	μ	μ	Δ = 79,3° = 8800 kms.	
		NeEe	P		16	36		-				
		Ne	PP		19	29						
		Ee	PPP		21	20						
		ZeNi	S		26	39						
		Ee	(S)		26	47						
		N E	PS		27	14						
		N E	L		43							
		N	M		49	5	30			5		
		N	M		0	52	3	24				2
				F	1	14						
		Campulung	Inscrit.									
							.oOo.					
170	27	Bucarest										
		Zi	i	8	29	20					Lointain.	
		NeEe	e		29	23						
		NeEe	(S)		38	0						
N E	L	8	57									
							.oOo.					
171	28	Bucarest										
		Z N E	(e)	10	24,6					Faible.		
		N E	e		25	13						
	F	10	30									
							.oOo.					
172	30	Bucarest										
		Ze Ee	P	4	2	39						
		Ne	P		2	41						
		Z	e		4	6						
		N	e		4	11						
		N	i		4	24				+		
		N	i		4	44				+		
		N	M		6	9	9			95		
N	M		6	49	6			78				
		F	4	32								
		Campulung	Inscrit									
							.oOo.					
173	30	Bucarest										
		N E	traces	11	49							
							.oOo.					

G. Demetrescu et G. Petrescu

1944 Août 5, Bucarest

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 AOUT

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	168	0,79	0,003
		mécan. E	540	12,2	170	0,79	0,003
Campulung CL	Prof. P. Boldescu	mécan. N	105	4,5	42	0,87	0,000
		mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

Station de Bucarest : ALFANI vertical.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine ont été suspendus par manque de papier photographique.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	1944 AOÛT			Observations
						Amplitudes	Z	N	
				h	m	s	μ	μ	μ
174	2	Bucarest Z N E	traces	21	5				
				21	14				.000.
175	7	Bucarest N E E N E E E N E	(e) e (S) (L) M M M F	3	43,5				
					50	26			
				3	53	44			
				4	8				
					27	24			20
					29	57			18
				4	37	2		6	18
				5	5			17	
									.000.
176	9	Bucarest N E Z N N E N E N E N	(e) e e e e e e i i F	17	38,2				
					38	26			
					39	38			
					39	57			
					40	22			
					40	28			
					40	48			
					41	28		-	-
				17	42	23		-	
				18	0				
		Campulung	Inscrit.						.000.
177	10	Bucarest N E	traces	11	16				
				11	25				.000.
178	11	Bucarest N NiEi	e S F	15	43	39			
					43	50		+	-
				15	49				
		Campulung E	e	15	43	32			
		N	e		43	36			
		NeEe	(S)		43	47			.000.
179	14	Bucarest Ee	(S)	14	44	29			.000.
180	15	Bucarest N E	traces	12	1				
				12	25				.000.
181	15	Bucarest N E	traces	20	33				
				20	39				.000.

Très éloigné.

Proche. Faible.

Très faible.

1944 AOÛT

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
182	17	Bucarest									
		N	(e)	13	30,3			μ	μ	μ	
		Z	e		32	18					
		N	e		32	34					
		N E	(L)		33,5						
			F	13	47						
							.000.				
183	18	Bucarest									
		Zi eE	P	10	45	6		-			
		Ee	(PP)		48	9					Δ = 76,5° = 8500 kms.
		Ei	S		54	54				+	Comp. N, horlogerie
		E	i		57	52				-	dérangée.
		E	i	10	59	36				-	
		E	L	11	9						
		E	M		23	13	13				9
			F	11	43						
							.000.				
184	24	Bucarest									
		N E	traces	16	5						Très faible.
				16	33						
							.000.				
185	24-	Bucarest									
		N E	traces	23	56						Très faible.
				0	11						
							.000.				

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1944 Septembre 1

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 SEPTEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	169	0,79	0,003
		mécan. E	540	12,2	173	0,78	0,003
Campulung CL	Prof. P. Boldescu	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
		mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest: ALFANI vertical.

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine ont été suspendus par manque de papier photographique.

Nos	Dates	Comp.	Phases	1944 SEPTEMBRE				Observations				
				T	C	G	Pér.		Amplitudes			
				h	m	s	s		Z	N	E	
194	14	Bucarest N E	traces	7	30							Agitation
				7	49							
195	15	Bucarest N E	traces	2	51							
				2	58							
196	15	Bucarest N E	traces	4	50							
				4	55							
197	23	Bucarest										
		Ne	P	12	24	59						
		N	e		25	11						
		Ne	S		34	37						
		N	i		34	57						
		Ne	SS		40	9						
		N	L	12	50							
		N	M	13	3	27	16			132		
		N	M		5	35	13			72		
		N	M	13	6	55	14			96		
			F	14	55							
		Campulung										
		NeEe	P	12	25	1						
		Ee	S		34	43						
		N E	L	12	50							
198	27	Bucarest N E	traces	16	9							
				16	15							
199	27	Bucarest										
		NeEe	P	16	32	12						($\Delta = 36^{\circ}0 = 4000$ kms.)
		Ne	(PcP)		34	20						
		E	i		35	47						
		NeEe	(S)		37	50						
		Ee	SS		40	12						
		Ne	SS		40	19						
		E	i		41	38						
		Ne	(ScS)		42	6						
		Ee	ScS		42	22						
		N E	L		44							
		N	M		50	26	14			33		
		E	M	16	51	14	14				36	
			F	18	5							
				Inscrit.								.o0o.
200	30	Campulung Bucarest										
		Ne	P	4	15	2						
		Ee	P		15	3						
		N E	i		16	17						
		N E	L		17,6							
			F	4	36							
				Inscrit.								.o0o.

Bucarest, 1944 Octobre 10

G. Demetrescu et G. Petrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 OCTOBRE

Station	Observateurs	Appareils	$\frac{M}{\text{kgs}}$	$\frac{T}{s_0}$	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	167	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	173	0,78	0,003

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

les enregistrement des pendules horizontaux Galitzine et du pendule Alfani vertical ont été suspendue par manque de papier photographique.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
							s	μ	μ	μ		
201	2	Bucarest										
		NeE	P	20	41	5						(Δ = 80,2 = 8900 kms.)
		N	e		43	6						
		E	e		44	4						
		Ee	(S)		51	22						
		Ne	(S)		51	25						
		Ee	PS	20	51	49						
		N E	L	21	5							
		E	M		17	35	22				- 34	
		N	M		18	37	24				- 29	
		N	M		20	33	15				- 11	
		E	M		19	21	16					14
			F	21	37							
							.000.					
202	3	Bucarest										
		N E	traces	1	37							
					1	42						
							.000.					
203	3	Bucarest										
		N E	traces	1	49							
					1	53						
							.000.					
204	5	Bucarest										Très éloigné.
		Ne	P	17	47	53						
		Ee	P		47	55						
		N	i		47	56			+			
		E	i		47	57					+	
		E	i		49	3					+	
		N	i	17	49	19			+			
		N E	?(L)	18	10							
			F	19	5							
							.000.					
205	6	Bucarest										Δ = 5,1 = 566 kms. (AIVALIK, Presse)
		Ne	Pn	2	35	59						
		Ee	Pn		36	2						
		Ni	i		36	3			+			
		NiEi	P*		36	12			-		+	
		NiEi	Pg		36	22			+		-	
		Ni	Sn		36	59						
		N E		2	37	19						Plumes rejetées.
			F	3	45							
							.000.					
206	6	Bucarest										Avant la fin du précédent.
		N E	traces	3	25							
					3	29						
							.000.					
207	6	Bucarest										
		N E	traces	3	55							
					3	58						
							.000.					
208	6	Bucarest										
		N E	traces	5	55							
					5	58						
							.000.					

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z μ	N μ	E μ	
209	6	Bucarest									Δ = 4,9 = 540 kms. Réplique du No. 205
		NeEe	Pn	7	29	41					
		Ne	(P*)		29	49					
		NiEe	Sn		30	38			+		
		Ni	i		30	58			+		
			F	7	43				.o0o.		
210	6	Bucarest									
		N E	traces	19	9						
				19	11						.o0o.
211	6	Bucarest									
		N E	traces	23	4						
				23	9						.o0o.
212	7	Bucarest									
		N E	traces	18	41						
				18	46						.o0o.
213	7	Bucarest									(Δ = 6,1 = 677 kms.)
		NeEe	Pn	21	35	41					
		Ni	P*		35	59			+		
		Ei	P*		36	0					
		N	i		36	23			+		
		NiEi	(Sn)		36	51			-		
		Ni	S		37	19			-		
		NiEi	Sg		37	34			+		
			F	21	52				.o0o.		
214	8	Bucarest									
		N E	traces	1	5						
				1	9						.o0o.
215	8	Bucarest									
		N E	traces	7	0						
				7	3						.o0o.
216	14	Bucarest									Très faible. Eloigné.
		N E	e	20	33,1						
		N E	L	21	3						.o0o.
217	17	Bucarest									
		Ee	P	18	45	20					
		Ne	(P)		45	30					
		NeEe	?(S)		52	9					
		N	e		18	55	12				
		N E	L		19	0			68		
		N	M		5	44	22				
			6	58	24			48			
			M								
			F	19	45					.o0o.	

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér. s	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
218	18	Bucarest									
		Ee	Pn	12	55	37		μ	μ	μ	
		Ne	Pn		55	39					
		N	e		55	48					
		E	i		55	52					
		Ni	?(Sn)		56	49			-	-	
		NiEi	i		57	10			+	+	
		E	i		57	24				+	
		N	i	12	57	26			+		
			F	13	22						
							.00o.				
219	20	Bucarest									
		N E	traces	2	9						
				2	18						
							.00o.				
220	20	Bucarest									
		N E	traces	15	12						
				15	18						
							.00o.				
221	23-	Bucarest									
	24	N E	(e)	23	58						Faible. Très éloigné.
		N E	L	0	30						
							.00o.				
222	27	Bucarest									
		N E	traces	11	1						
				11	4						
							.00o.				
223	29	Bucarest									Début masqué par agit
		NeEe	P	(0	20	4)					
		N	e		20	17					
		N	e		21	30					
		E	e		21	49					
		N	e		22	35					
		E	e		26	50					
		N E	e		29	54					
		N E	L		36						
		N	M	0	43	40	18		17		
			F	1	8						
							.00o.				
224	29	Bucarest									
		N E	traces	0	57						Avant la fin du préc.
				1	4						
							.00o.				
225	31	Bucarest									$\Delta = 5^{\circ}5 = 610$ kms.
		NeEe	Pn	7	16	34					
		Ne	P*		16	46					
		Ne	Pg		16	56					
		E	l		17	18					

1944 OCTOBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C g			Pér.	Amplitudes			Observations		
				h	m	s		Z	N	E			
								μ	μ	μ			
225 cont.	31	Bucarest	NiEe	Sn	7	17	37		-				
			Ni	S*		17	48		-				
			Ei	S*		17	49				-		
			Ni	Sg		18	3				-		
				F		7	32						.oOo.
226	31	Bucarest	N E	traces	12	6							
					12	9							.oOo.
227	31	Bucarest	N E	e	14	45,5							
				(e)		47	13						
				e		47	37						
				e		48	11						
				e	14	48	29						
	F	15	0							.oOo.			

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1944 Novembre 3.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

 B U L L E T I N
 du
 SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 NOVEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	169	0,78	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,86	0,000

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/ minute.

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine et du pendule Alfani vertical ont été suspendus par manque de papier photographique.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
228	1	Bucarest N E	traces	12	21						
				12	30						.000.
229	1	Bucarest N E	traces	22	29						
				22	32						.000.
230	1	Bucarest N E	traces	23	24						
				23	29						.000.
231	3	Bucarest N E	traces	8	16						
				8	21						.000.
232	7	Bucarest NeEe NeEe N	(P) (S) i F	10	23,9						
					25	4					Faible.
					25	7					+
				10	32						.000.
233	9	Bucarest N E	traces	9	57						
				10	2						.000.
234	11	Bucarest N E	traces	13	28						
				13	30						.000.
235	11	Bucarest N E	traces	13	32						
				13	34						.000.
236	13	Bucarest N E	traces	18	47						
				18	50						.000.
237	15	Bucarest N E N E	(e) ?(S) F	10	46,6						
					47	32					
				10	55						.000.
238	15	Bucarest N E	traces	12	22						
				12	27						.000.
239	15	Bucarest NeEe N Ne Ee NeEi NeEi Ei	P e (PP) PP PPP SKS SKKS	21	0	26					
					0	34					
					3	50					
					4	15					-
					6	25					-
					11	4					-
					11	19					-

$\Delta = 94,5 = 10\ 500$ kms

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
239 cont.	15	Bucarest										
		Ni	(SKKS)	21	11	32		μ	μ	μ		
		Ei	S		11	44			+			
		Ni	S		11	45			+			
		E	i		11	34					+	
		Ne	PS		12	50						
		Ei	PS		12	54						
		Ei	SS		17	54						
		Ne	SS		18	5						
		N E	L		32							
N	M		48	50		18						
E	M		21	56	21	18			- 17	22		
			F	22	18							
		Campulung	Inscrit							.o0o.		
240	16	Bucarest										
		N E	(e)	12	30,2							
		E	e		32	51						
		N	e		33	21						
		E	e		33	43						
		Ee	?(S)	12	43	39						
		N E	(L)	13	5							
		N	M		18	39		24			38	
		E E	M		20	40		20				33
		E	M		25	37		20				46
E	M		13	28	53	23				63		
			F	14	45							
										.o0o.		
241	18	Bucarest										
		N E	traces	13	32							
				13	37							
										.o0o.		
242	19	Bucarest										
		NeEe	(P)	12	11	23						
		E	e		11	45						
		Ee	(S)		12	22						
		Ne	(S)		12	23				+	+	
		NiEi	i		12	37						
			F	12	23					.o0o.		
243	21	Bucarest										
		N E	traces	1	42							
				1	45					.o0o.		
244	24	Bucarest										
		N E	(e)	5	8,8							
		N	e		11	50						
		E	e		11	52						
		E	e		12	35						
		N E	(L)		25							
			F	5	55					.o0o.		

G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1944 DECEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_0 s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	163	0,79	0,003
		mécan. E	540	12,2	165	0,78	0,003
Campulung CL	Prof. P. Boldescu	mécan. N	105	4,5	42	0,86	0,000
		mécan. E	105	4,5	42	0,86	0,000

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine et du pendule Alfani vertical ont été suspendus par manque de papier photographique.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G		Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m		Z	N	E	
						s	μ	μ	μ	
249	8	Bucarest N E	traces	19	5					Ondes longues
				19	25					
250	9	Bucarest N E	traces	9	0					
				9	8					
251	10	Bucarest NeEe Ne	P (S) F	5	23	24				(Δ = 76,0 = 8400 kms)
					33	9				
				5	50					
252	10	Bucarest N E NiEe	(e) (S)	16	44,8					
					47	58				
253	10	Bucarest N E	traces	17	45					Ondes longues
				18	0					
254	12	Bucarest NeEe E Ni N E E E N	P S S L M M M F	4	29	30				Δ = 81,1 = 9000 kms.
					39	43				
					39	44				
				4	56					
				5	7	32	19			48
					10	34	18			55
					11	12	17		45	
				5	40					
255	12	Bucarest NeEe Ne Ee E N	(P) S S M M	10	36,8					
					47	20				
				10	47	24				
				11	15	30	14			15
					15	56	14		9	
256	15	Bucarest NiEi	S	6	31	19				Proche. Très faible.
257	17	Bucarest Ne Ee Ni Ei	P P S S F	12	22	56,0				VRANCEA
					22	56,2				
					23	14,6				
					23	16,0				
				12	26					
258	18	Bucarest Ei Ne	S S	8	29	34				Proche. Très faible.
					29	35				

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G		Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m		Z	N	E	
259	19	Bucarest N E	traces	8	41		μ	μ	μ	
				8	43					.000.
260	19	Bucarest NeEe N E N E	(S) L M M F	14	29	3		39	30	Début masqué par forte agitation.
					43					
				14	51	33				
				15	20					.000.
261	20	Bucarest N E	traces	0	33					
				0	34					.000.
262	20	Bucarest N E E	(e) M F	0	34,1			- 17		Agitation.
					36	56				
				0	45					.000.
263	25	Bucarest N E	traces	19	51					
				19	55					.000.
264	30	Bucarest N E N	(e) M F	13	47,8			+32		Début, forte agit.
					49	49				
				13	54					.000.
265	31	Bucarest N E	traces	1	9					Forte agitation.
				1	11					.000.

Bucarest, 1944 Décembre 31

G. Demetrescu et G. Petrescu.

SEISME DU 1 FEVRIER 1944

	Bu	Fo	CL	Ba
	h m s	h m s	h m s	h m s
Pn	3 24 4,7	3 24 13,2	3 24 22,6	3 24 23,2
Sn	3 25 8,3	(3 25 28,8)	3 25 36,2	3 25 44,8
Sn-Pn	1 3,6		1 13,6	1 21,6
Δ	5,5		6,4	7,1
$\Delta/4$	137,5 mm		160,0 mm	177,5 mm

En supposant l'épicentre du séisme assez éloigné pour donner, dans la région de nos stations, des ondes pratiquement planes, le même procédé utilisé pour le séisme du 26 Novembre 1943 (Notice 5, Bulletin séismique, Volume IX, 1943), nous a donné, pour les stations associées par groupes de deux, les perpendiculaires Fo-Bu, Ba-Bu, CL-Fo et Ba-CL, qui indiquent approximativement l'azimut de l'épicentre du séisme.

Les différences Sn-Pn nous ont donné, d'après les tables de Jeffreys, les distances épacentrales Δ ci-dessus. Ces distances sont les rayons des cercles tracés sur la figure autour des stations CL, Bu et Ba.

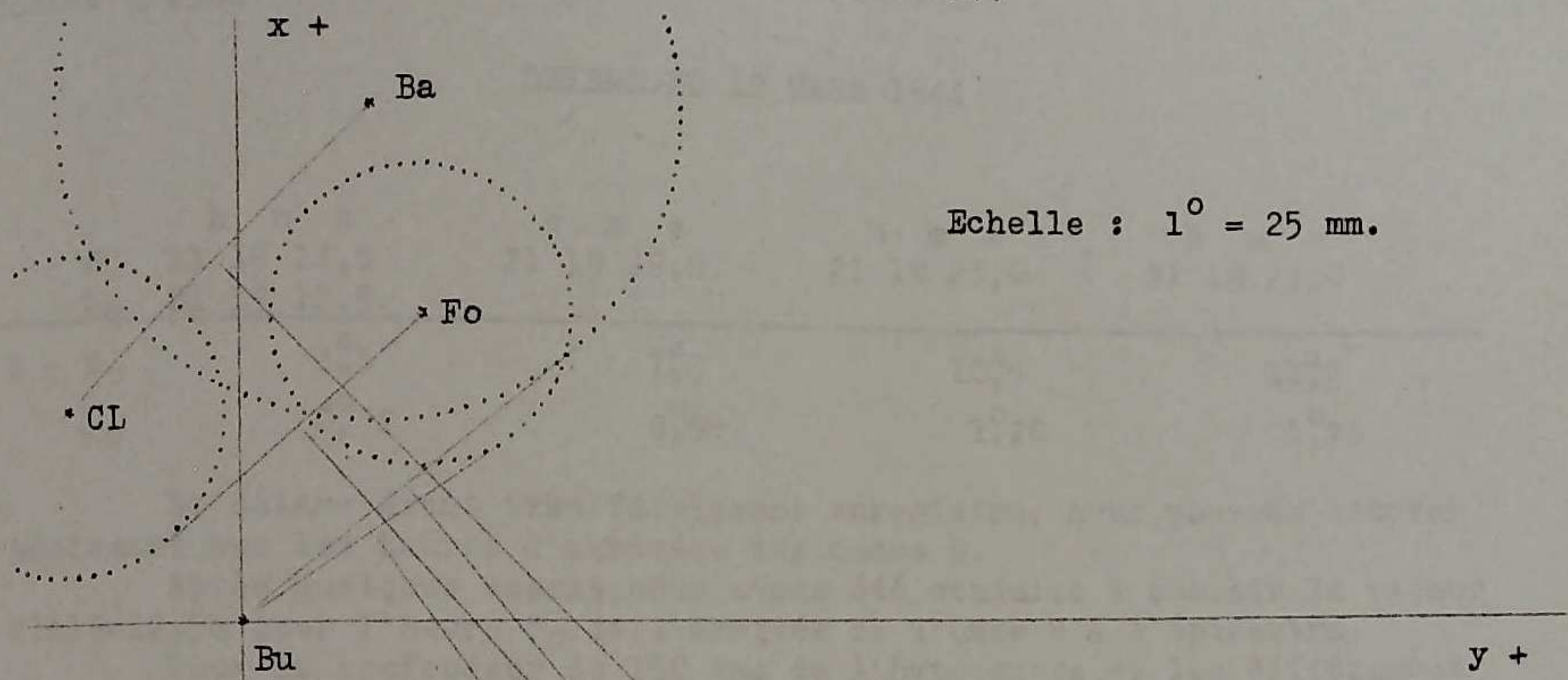
Comme vérification, la méthode des hyperboles nous a donné les arcs Fo-Bu, Ba-Bu et CL-Fo, qui nous semblent encadrer la position de l'épicentre d'une manière assez satisfaisante, quoique la position des stations, toutes groupées presque dans le même azimut par rapport à l'épicentre, n'est point favorable à l'application de cette méthode.

La figure, construite à l'échelle $1^\circ = 25 \text{ mm.}$, donne la position de l'épicentre x à savoir

$$\begin{aligned} \phi &= 40,7^\circ \text{ N,} & \text{Géréde-Bolou, Anatolie.} \\ L &= 31,5^\circ \text{ E. Gr.} \end{aligned}$$

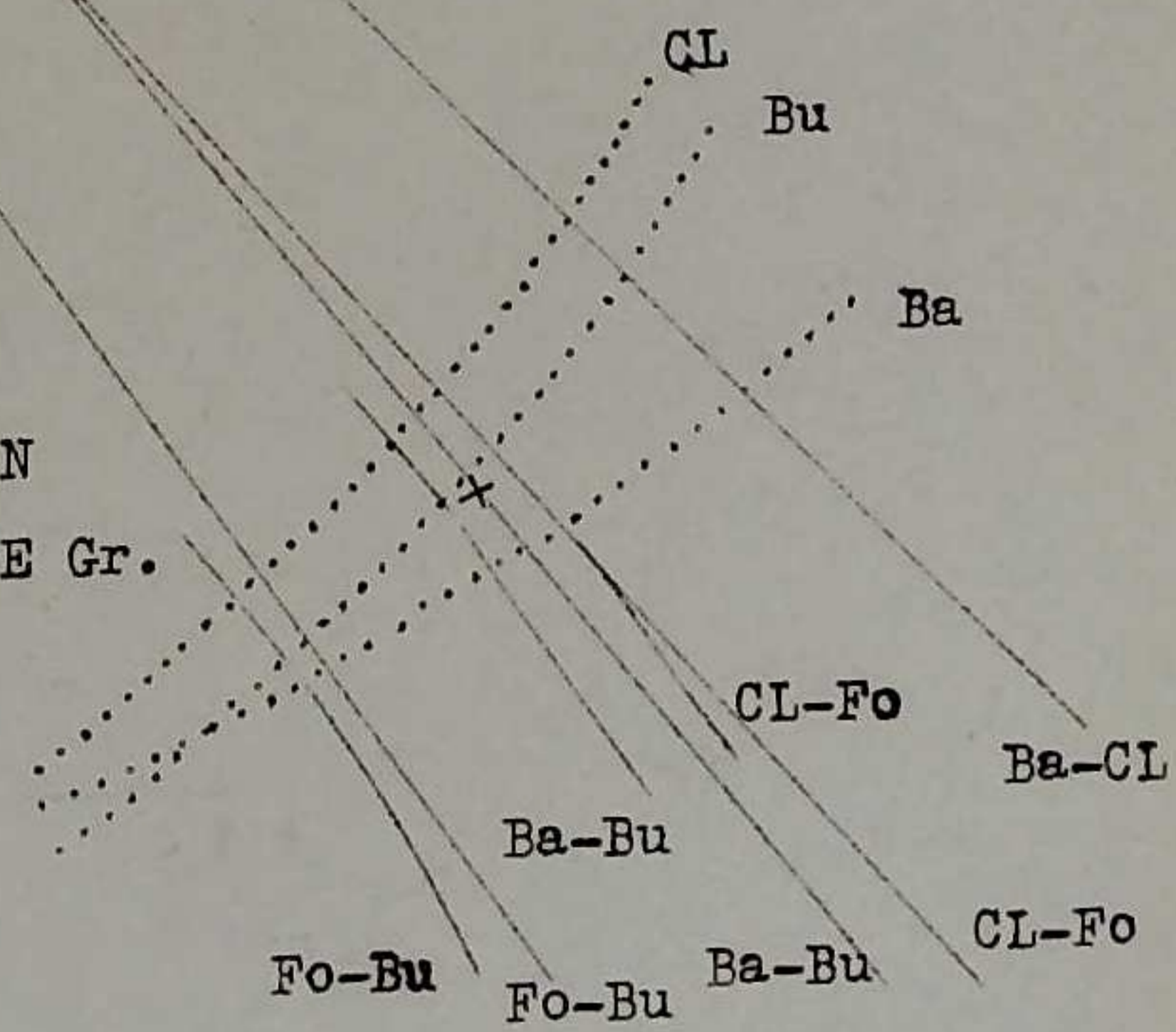
G. Petrescu

SEISME DU 1 FEVRIER 1944



Echelle : 1° = 25 mm.

$$\begin{aligned} \phi &= 44,4 - 92,0 \times 4 = 40,7 \text{ N} \\ L &= 26,1 + 103,0 \times 4 \times 1,32 = 31,5 \text{ E Gr.} \end{aligned}$$



Notice 2/1944

SEISME DU 12 MARS 1944

	h m s	h m s	h m s	h m s
S	21 19 14,8	21 19 19,8	21 19 23,0	21 19 24,0
S ₀	21 19 12,5			
S - S ₀	2 ^s ,3	7 ^s ,3	10 ^s ,5	11 ^s ,5
Δ _c	0 ^o ,52	0 ^o ,98	1 ^o ,20	1 ^o ,26

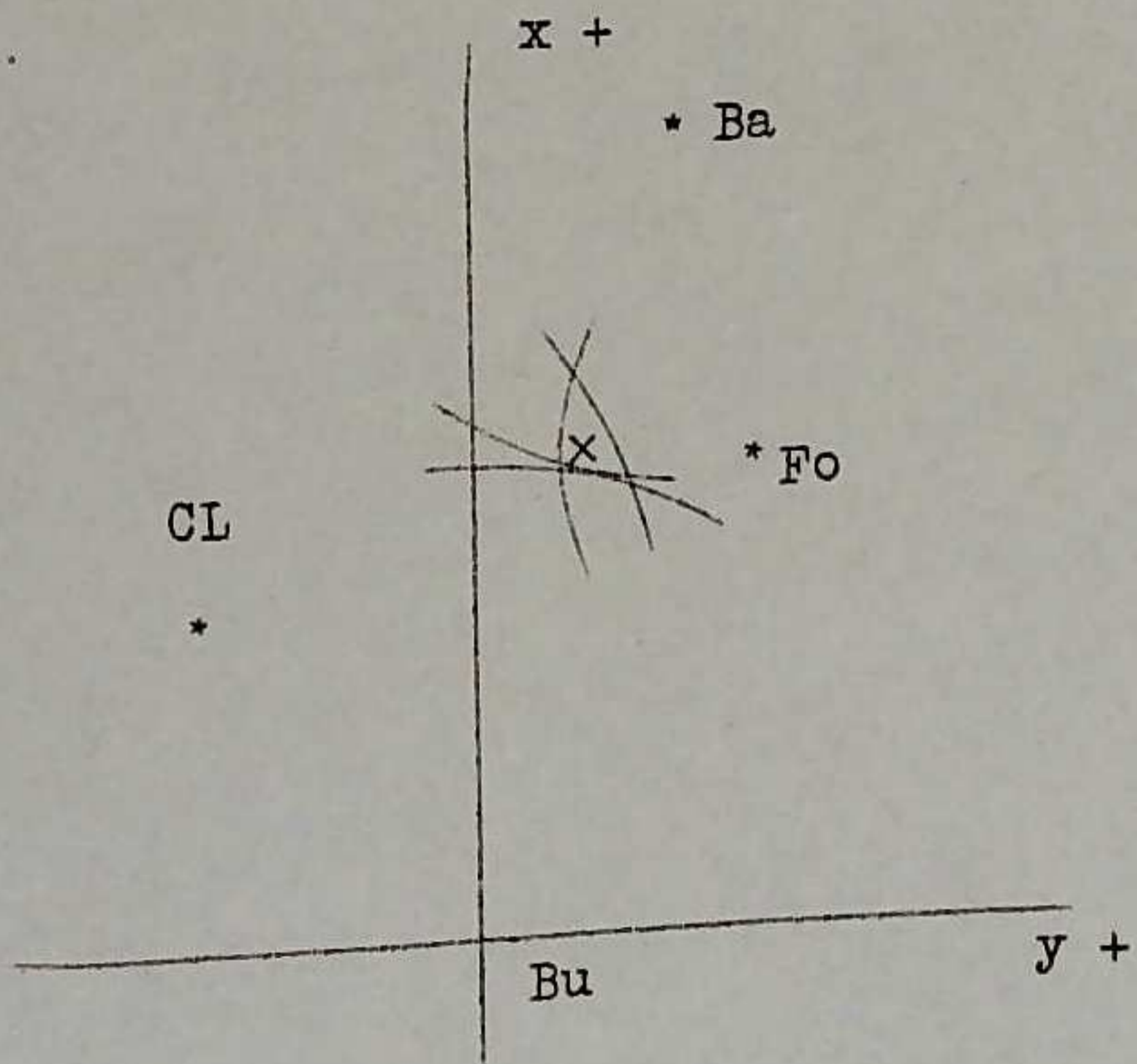
Le séisme étant très faiblement enregistré, nous pouvons compter seulement sur les heures d'arrivées des ondes S.

Après quelques essais, nous avons été conduits à choisir la valeur 21h19m12,5s pour l'heure S₀ de l'arrivée de l'onde S à l'épicentre.

Pour la profondeur de 150 kms de l'hypocentre et les différences S - S₀ ci-dessus, nos tables, calculées avec les vitesses de propagation pour les ondes P et S extraites des tables de Gutenberg et Richter, nous ont donné les distances épacentrales Δ_c, à l'aide desquelles nous avons pu construire la figure ci-jointe, à l'échelle 1° = 25 mm., qui donne la position de l'épicentre x par ses coordonnées géographiques

$$\phi = 44^{\circ},41 + 1^{\circ},34 = 45^{\circ},8 \text{ N,}$$

$$L = 26^{\circ},10 + 0^{\circ},42 = 26^{\circ},5 \text{ E Gr.}$$



G. Petrescu