

Copied up to and inc June, 1959

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE
1959 JANVIER

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	166	43	41	41	126
u ₂	0,82	0,82	0,87	0,81	0,83
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	43	43	42	120
u ₂	0,78	0,81	0,83	0,78	0,84
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin (N)	123,8	11,5	11,6	+0,00	1125mm	266)
(E)	123,2	12,4	11,4	+0,04	1125mm	263)

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

.oOo.

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudini			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
✓ 1	✓ 1	✓ Campulung							
		Ne	(P)	h m s	02	14	19		
		✓ Iaşi							
		Ne	P	02	13	59			Δ = 37,3 = 41.50 Km.
		N	e	15	17				
		N	S	19	46				Très faible

.oOo.

1959 JANVIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s			s u u u		
2	✓ 2	✓ Iași							
		Ee	P	05	24	34			
		E	e		24	39			
		N	e		24	53			
.oOo.									
3	✓ 3	✓ Bucarest							
		Ei	(S _n)	08	03	45			- Proche
		N	e _n		04	13			- Faible.
		Ei	(S)		04	28			
		N E	M ⁶		05	00			
			F		12				
.oOo.									
		✗ Campulung							Inscrit très faible.
.oOo.									
4	✗ 4	✗ Iași							
		N E	traces	04	05-10				
		✗ Bucarest							
		N E	M	04	21				
.oOo.									
5	✓ 4	✓ Bucarest							
		E	e	23	19	57			Traces:
		E	i		20	28			+ Faible.
		E	i		20	54			+
		N	i		21	04			
.bOo.									
6	✓ 5	✓ Bucarest							
		NeEe	P	04	55	55			Δ = 5 ^o ,5 = 610Km.
		N	e		56	24			
		N	e		56	48			
		NiEi	S		56	57			
		N E	M		57				
		✓ Iași							
		NeEe	P	04	55	43			
		E	e		55	50			
		N	e		55	52			
		NeEe	(S)		57	07			
.oOo.									
CL, BA, FO				Inscrit.			Ag.mi.à: Focșani.		

1959 JANVIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
7	✓ 5	✓ Bucarest							
		ZiNe	P'	10 06 20					Profond ? Faible.
		E	e	06 32					
		N	e	06 34					
		N	e	06 32					
		E	e	06 53					
		N	i	07 00					
		N	e	07 18					
		✓ Campulung							
		Ne	P'	10 06 23					
		Ee	P'	06 24					
		✓ Focșani							
		NeEe	P'	10 06 23					
		✓ Iași							
		N(e)	P'	10 06 19					Faible.
		N	e	06 25					
		Ee	(PKS)	09 54					
		Bacău		Inscrit.					
				.oOo.					
8	✓ 6	✓ Bucarest							
		Z	e	14 33 05					
		Ze	S	33 10					
		Zi Ee	S	33 11					+
		Ne	S	33 12					
		N	e	33 23					
		E	e	33 25					+
		Z	i	33 26					
		CL, IA		Inscrit.					Très faible.
				.oOo.					
9	✓ 7	✓ Bucarest							
		N	e	20 24 34					Proche
		N	e	25 14					
		Ne	e	25 49					
		Z E	e	25 58					
		Z E	e	26 32					
		NiLi	(S _n)	26 48					
		N	M	27 35	5,6				
		N	M	27 48	5,0				
			F	36 50					
		✗ Campulung							
		N E	L	22 37					
		✓ Iași							
		Ne	P	22 24 32					Faible.
		BA, FO		Inscrit très faible.					
				.oOo.					

1959 JANVIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
10	✓ 9	✓ Bucarest						
		N	e	01 58 06				Proche
		Ei	(Sn)	58 53				-
		N	i	59 25				
		E	i	59 26				
		N	i	59 56				-
		E	i	59 57				-
		N	M	02 01 28				
		E	M	01 52				
		CL, BA, FO		Inscrit.				
11	9	X Bucarest						
		N E	traces	18 13-18				Très faible.
				.000.				
12	10	X Bucarest						
		N E	traces	01 40-45				
				.000.				
13	✓ 11	✓ Bucarest						
		N	e	04 31 06				Proche:
		N	i	31 18				Faible.
		Z	e	31 26				
		Z	e	32 00				
		Ze E	e	32 16				-
		N:	e	32 18				-
		N	e	32 56				-
		N	e	33 16				
			F	43				
		X CL, BA, FO		Inscrit très faible.				
				.000.				
14	✓ 13	✓ Bucarest						
		NeEe	SKS	01 40 02				+ Faible. Ag. mi.
		N E	M	02 17				
			F	27				
		✓ Iași						
		Nc	SKS	01 39 45				
				.000.				
15	X 14	X Bucarest						
		Z N E	traces	04 31-38				Faible.
				.000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				Z	N	E	Z	N	E	
				s	u	u	u	u		
16	15	Bucarest Z N E	traces	h	m	s				Faible.
				08	54	59				
				.000.						
17	15	Iasi E NeEe	e P'	21	39	12				+ Faible. Profond BU masqué par ag.mi.
				39	24					
				.000.						
18	16	Bucarest N N E	e M	01	49	25				Faible. Eloigné Masqué par ag.mi.
				02	19					
		Iasi Ne N E Ne Ne	P c PP S	01	43	31				- $\Delta=80^\circ=8900$ Km
				43	41					
				46	21					
				53	49					
				.000.						
19	16	Iasi Ne N N	P e e	17	02	22				+ Très faible. Eloigné
				02	38					
				02	54					
				.000.						
20	18	Iasi NeEe N Ne Ee NeEe	P i (PP) (PP) (S)	22	42	06				- + Faible. - Eloigné - + ($\Delta=67^\circ=7400$ Km.)
				42	17					
				46	26					
				46	28					
				51	33					
				.000.						
21	20	Bucarest Z N Ne Ee	e (S _n) (S _n) F _n	11	19	35				Faible. Debut. Masqué par ag.mi. Grece?
				19	50					
				19	52					
				22						
				.000.						

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.G.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
22	20	Bucarest						
		Z N	e	20 44 46				Faible. Masqué.
		ZeNcEc	(S _n)	45 18	+	-	+	par ag.mi.
		E	on	45 25			-	Greco ?
		N	i	45 28			-	
		N	i	45 37			-	
			F	48				
				.000.				
23	22	Bucarest						
		E	e	04 40 20				Très faible. Traces.
		E	e	40 43				Masqué par ag.mi.
		N	e	41 03				
		N	o	41 31				
			F	47				
				.000.				
24	22	Bucarest						
		Ec	P	05 22 39			-	
		Nc	P	22 40			-	Très fort
		NiEi	P ₁	22 41	3;4,5	3,6	3,9	Eloigné
		N	PP	25 37				
		Ei	PP	25 41			+	Δ=82°=9100 Km.
		N	i	27 41			+	FO inscrit très
		E	i	27 52			-	faible.
		N E	i	29 34			-	
		N E	i	31 45			+	
		N	i	32 42			-	
		E	i	32 43				
		E	i	32 48				
		Ei	SKS	32 54				
		N	S	33 07			+	
		Ei	S	33 09				
		Ei	PS	33 38				
		Ei	SS	38 09				
		N	M	06 00 31	8 ^s		34	
			F	08 40				
		Campulung						
		NcEc	P	05 22 40				Δ=82°=9100 Km.
		Ec	SKS	33 02				
		Nc	SKS	33 05				
		Nc	S	33 14				
		Nc	SS	37 51				
		Ec	SS	37 54				
		N E	L	49				
		N E	M	59				
			F	06 20				

1959 JANVIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.			Amplitudes			Observations
				s	u	u	Z	N	E	
31	✓ 26	✓ Bucarest N E	e e	h 16	m 19	s 20 30				Très faible. Masqué par ag.mi. Replique du precedent BA, IA inscrit. très faible.
										.000.
32	✓ 27	✓ Iași Ee Ne NeEe	P P S	03	40	25 27 24				Faible. Eloigné. ($\Delta=60^{\circ}=6700$ Km.)
										.000..
33	✓ 29	X Bucarest N E	M	21	10					Faible.Ag.mi. Eloigné.
		✓ Bacău Ne Ne	P (PP)	20	34	14 06				($\Delta=78^{\circ}=8700$ Km.)
		✓ Iași Ne	P	20	34	17				.000.
34	✓ 29	✓ Bucarest Ze Ne N Ee Ze N E Ni Ei Ni Ni	P P e PP PP e e e S S SS S F	23	30	23 24 49 21 24 31 31 37 55 56 17 12 25	- + - + - - - + + - + -			Ag.mi. Proche. FO inscrit. ($\Delta=34^{\circ}=3800$ Km.)
		✓ Campulung NeEe	P F	23	30	22 52				
		✓ Bacău Ne Ee Ne	P P S F	23	30	13 15 09 54				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
34	✓ 29	Iasi		h m s					
		NeEe	P	23 30 10	-	+	($\Delta=36^\circ=4000$ Km.)		
		N E	e	30 23	-	+			
		NeEe	PP	31 31	-	-			
			F	55					
				.000.					
35	X 30	X Bucarest							
		N	M	13 43				Très faible.	
								Traces. Ag.mi.	
								Eloigné.	
				.000.					
36	✓ 30	✓ Campulung							
		Ee	Pg	17 10 50,9	-	-		Faible.	
		NiEi	Sg	10 53,4	-	+		Reg. Campulung.	
		N E	i ^g	10 54,4	+	-			
		N E	i	10 56,9	+	-			
		E	i	10 57,9		-			
				.000.					
37	✓ 30	✓ Iasi							
		NeEe	P	18 29 02	-	+		Inscrit très faibl.	
		N E	e	29 13	-	+		BU ag.mi.	
		Ne	PP	31 12	-	-			
		Ee	PP	31 16		-		($\Delta=62^\circ=6900$ Km.)	
				.000.					
38	✓ 30	✓ Bucarest							
		Ze	P	20 50 49				Masqué par ag.mi.	
		N	e	51 20				Eloigné	
		E	e	51 24				($\Delta=80^\circ=8900$ Km.)	
		NeEe	S	21 00 41	+	-		CL, BA, FO inscrit.	
		N E	L	18					
		N E	M	25					
			F	40					
				.000.					
	✓	✓ Iasi							
		NeEe	P	20 50 38	-	+		($\Delta=86^\circ=9500$ Km.)	
		Ne	PP	53 56					
				.000.					

1959 JANVIER

nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
9	✓ 30	✓ Bucarest						
		Ze	(P)	22 28 44				Masqué par forte.
		Ne	S	38 33			+	Ag.mi.
		Ee	S	38 35				+ Eloigne.
		NE	L	47				CL,BA,FO inscrit.
		NE	M	56				(Δ=77°=8500 Km.)
	✓	Iasi						
		NeEe	P	22 28 28				
				.oOo.				

Gheorghe Petrescu

Cornelius Radu : 1-15 I
Pană Ionescu - Andrei: 15-30 I

Additional

40	✓ 28	✓ Campulung						
		NeEe	P	23 58 31,4				Faible.
		NiEi	S ^{gg}	58 34,4			- -	Reg.Campulung
		N	i ^g	58 39,4			+	

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
 OBSERVATOIRE DE BUCAREST
 SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVERAINES
 1959 FEVRIER

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	172	43	41	41	111
u ₂	0,80	0,82	0,84	0,77	0,85
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	171	43	43	43	125
u ₂	0,80	0,81	0,83	0,74	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	1	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin {N	123,8	11,5	11,6	+0,00	1125mm	266
{E	123,2	12,4	11,4	+0,04	1125mm	263

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

Nos.	Da- tes	Comp.	Phases	T.G.G.Pér.			Amplitudes			Observations
				h	m	s	Z	N	E	
				s	µ	µ	µ			
41	✓ 2	✓ Bucarest								
		Z	e	19	23	10				Très faible. Traces. Masque par fort. Ag.mi.
		E	e		26	55				
		N	e		26	58				
			F		31					
		✓ Iaşi								
		N	e	19	23	32				
		N E	e		23	55				

.oOo

1959 FEVRIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.			Amplitudes			Observations
				h	m	s	Z	N	E	
							u	u	u	
45	8	Bucarest E	e	01	10	42				+ Ag.mi.
		N	e		12	06				+ Faible.
		N	e		12	36				
		N	e		14	33				
		N E	M		23					CL,FO,BA
			F		46					inscrit très faible.
					.000.					
46	9	Bucarest Ee	SKS	05	05	29				- Masqué par
		Ne	S		05	40				+ fort ag.mi.
		N E	M		35					- Faible.Traces
					.000.					Eloigné.
		Iasi NeEe	P	04	54	50				CL,FO,BA inscrit
					.000.					très faible.
47	14	Iasi NeEe	P	22	35	24				Très faible.
					.000.					
48	15	Bucarest N E	M	05	45					Masqué par fort
					.000.					ag.mi.
					.000.					Très faible.
					.000.					Eloigné.
49	16	Bucarest Z	e	14	14	16,2				Vrancea
		Ne	S		14	39,2				
		NiEe	S		14	40,2				+ Resenti à Vaslui
					.000.					avec grande
		Campulung NeEe	S	14	14	38				d'intensité III.
		Bacău Ee	P	14	14	13,6				
		Ne	P		14	13,8				
		Ne	S		14	29,8				
		NiEe	S		14	30,0				

1959 FEVRIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
49	✓ 16	✓ Focșani NeEe	S	h m s 14 14 20,6					
		✓ Iași NeEe NeEe	P S	14 14 21,9 14 43,3					
				.000.					
50	✓ 17	✓ Bucarest NeEe N N N	(P) e e e	12 15 38 15 50 16 02 16 22					Très faible.
		✓ Campulung Ne Ee NeEe	(P) (P) (S)	12 15 37 15 38 26 05					(Δ=83,7=9300Km)
		✓ Iași Ne E N NeEe	P e e (S)	12 15 23 15 25 15 34 25 28					
		X Bacău		Inscrit très faible. .000.					
51	✓ 20	✓ Bucarest N N	e e	07 16 44 17 13					Très faible. Traces.
		Campulung		Inscrit très faible. .000.					
52	✓ 22	✓ Bucarest Ze N Z Ne	(P) e e (S)	00 23 16 23 44 23 52 24 05					(Δ=5,2=575Km) Très faible.
				.000.					
53	X 23	X Bucarest N E		h h traces 16 54-16 59					Faible. Eloigné.
				.000.					

Gheorghe Petrescu

Pană Ionescu Andrei 1-15
Cornelius Radu 15-28

ROUMANIE

RAPPORT SUR L'ACTIVITE DU SERVICE SEISMOLOGIQUE 1954-1957 .
STATIONS SEISMOGRAPHIQUE 1957.

Station Centrale de Bucarest (44°24' 49" N, 26°51' 48" E, alt 80 m.)

Deux pendules horizontaux Galitzine, période 12 sec., amortissement critique, vitesse de déroulement 30 mm.par minute.

Deux pendules horizontaux mécaniques , masses 540 kg., périodes 10,0 sec., amortissements 5/1, grandissement statique 170, déroulement 30 mm. par minute.

Pendule vertical Alfani, enregistrement photogra - phique, période 5 sec., amortissement critique, grandissement statique 120, instrument peu stable.

Station de Iassy (47°11' ,6" N, 27°33' 7" E., alt.160 m.)

Deux pendules mécaniques, masses 450 kgr., per.4,8 sec., amortissement 5/1, grandissement statique 125, déroule - ment 30 mm.par minute.

Station de Cimpulung (45°16' ,1" N, 25°2' ,3" E., alt.598 m.)

Station de Bacău (46°34' N, 26°54' ,4" E, alt.167 m.)

Station de Focșani (45°41' ,7" N, 27°11' ,6" E, alt.61 m.)

Deux pendules horizontaux mecaniques, masses 205 kilos, périodes 3,5 sec., amortissements 4/1, grandissement 40 - 45.

Station associée de Timișoara (45°45' N, 21°13' ,5" E., alt 88 m)

Deux pendules horizontaux mécaniques, masses 540 kg., périodes 8,1 sec. grandissement 170, amortissement 5/1, déroulement 30 mm. par minute.

Le Service publie :

Un bulletin séismologique mensuel, provisoire.

Un bulletin d'agitation microséismique, mensuel.

.ooo.

L'étude microséismique des tremblements de terre de Roumanie nous a permis de tirer certaines conclusions dont nous rappelons les suivantes :

- 4 -

7.- G.Petrescu - Rapport sur l'activité du service séismologique.-Etudes et Recherches d'Astr.et Séism.,T.I.1956, pp.89-111.

8.- M.Marcopol - L'amortisseur à l'air des pendules mécaniques de l'Observatoire de Bucarest. Etudes et Recherches d'Astr.et Séismol.T.I.pp.185-188.

9.- G.Petrescu et T.Iosif - Epicentres définitifs des séismes de Vrancea du 22 octobre et 10 novembre 1940.- Etudes et Recherches d'Astr.et Séismol T.I.pp.147-156.

10.- P.Ionescu - Sur la propriété de persistance des épacentres de Vrancea. Bull.Scient.Acad.R.P.R.,T.VIII.Nr.3, pp.647-652.

11.- T.Iosif - Séisme du 23 mai 1953 - Bull.Scient. Acad.R.P.R.T.VIII.Nr.4,pp.803-813.

12.- T.Iosif - Profondeur des séismes de Vrancea déterminée par la courbe des angles d'incidence.-Bull.Scient. Acad.R.P.R.T.VIII.Nr.4,pp.815-827.

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
 OBSERVATOIRE DE BUCAREST
 SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 MARS

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	170	44		42	139
u ₂	0,82	0,81		0,84	0,83
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	164	42		44	126
u ₂	0,76	0,82		0,84	0,84
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :
 Alfani vertical

Galitzin (N 123,8 11,5 11,6 +0,00 1125mm 266)
 (E 123,2 12,4 11,4 +0,04 1125mm 263)

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m
 ,000.

Nos.	Da- tes	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					µ	µ	µ	
57	✓ 1	✓	Bucarest					
			N	e	h	m	s	
			E	e	00	48	18	Ag.mi.
			N E	L		48	20	Faible
						50	00	

1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						u	u	u	
57	✓ 1	✓ Campulung	P	00 37 37					Très faible.
		Ne							
		✓ Bacău	e	00 38 33					Très faible.
		E							
		N	e	38 41					
		Ee	(S)	42 15					
		✓ Iași	P	00 37 20					
		Ne							
		N	e	37 28					
		E	e	37 30					
		N	e	38 17					
		E	e	39 40					
									.ooo.
58	✓ 1	✓ Bucarest	PP	17 07 38					
		Zi							
		Ze	PP	17 40					+
		Z	i	07 57					-
		Z	e	08 10					
		Z	e	11 12					
		NeEe	SKS	13 57					
		Z N E	L	37					
		✓ Iași	PP	17 07 38					
		Ne							
		CL;BA,FO							Inscrit très faible.
									.ooo.
59	✓ 1	✓ Bucarest	e	19 59 38					Proche.Traces.
		N							
		E	e	20 00 09					Très faible.
		N	e	00 10					
		Zi	S _n	00 14					-
		Ze	S _n	00 15					
		Ni	S _n	00 17					-
		Z E	ei _n	00 30					-
		X Campulung							Inscrit très faible.
									.ooo.
60	✓ 2	✓ Bucarest	P	15 58 13					Très faible.
		Ze							
		Z	e	59 26					+
		✓ Bacău	P	15 58 03					Très faible.
		Ee							
		Ee	S _{CS}	16 08 03					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					μ	μ	μ	
65	X 11	X Bucarest						
		NE	traces	h m m 02 37-42				Ondes longues
					.000.			
66	✓ 12	✓ Bucarest						
		N(e)	P _n	06 41 50				$\Delta=6,8=750\text{Km.}$ Faible.
		NE	e _n	42 40				
		Ee	S _n	43 07				
		Ne	S _n	43 09				
		NE	L _n	43 32				
		CL, FO						Inscrit très faible.
					.000.			
67	X 13	X Bucarest						
		NE	traces	m m 00 50-57				Proche.Ondes longues. Très faible.. Ondes longues a FO.
		CL, FO, IA						Inscrit très faible.
					.000.			
68	X 13	X Bucarest						
		NE	traces	m m 19 13-20				Proche.Ondes longues. Faible.
		FO, IA						Inscrit très faible.
					.000.			
69	✓ 17	✓ Bucarest						
		Ze	P	08 37 39				$\Delta=80^{\circ}, \approx 8900\text{Km.}$ Ag.mi. + - - Bacău inscrit.
		Ni	S	47 44				
		Ei	S	47 46				
		Ei	(PS)	48 11				
		E	i	49 06				
		Ee	SS	52 32				
		NE	L	09 03				
		NE	M	09				
			F	50				
		✓ Campulung						Faible.
		E	e	08 38 16				
		N	e	38 36				
		Ne	S	47 44				
		Ee	S	47 46				
		Ee	(PS)	48 04				
		N	e	49 18				
		X Focșani						
		N	M	09 10				

1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.G.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					u	u	u	
74	24	Bucarest E N	e e	18 ^h 09 ^m 11 ^s 09 21				Masque par le precedent. Premonitoire du suivant ?
								.oOo.
75	24	Bucarest Ne E NiEi	(P) e S	20 11 18 11 22 11 35				Vrancea. Faible
		Bacău NeEe	S	20 11 32				- +
		Focşani NeEe N E NiEi E N	P i S i i	20 11 19,3 11 20,5 11 31,7 11 32,4 11 33,5				- - - - - -
		Iaşi NiEi	S	20 11 46				+ +
								.oOo.
76	27	Bucarest Z N E Z	i e i	16 11 12 11 17 11 38				- + +
								.oOo.
77	28	Bucarest Ze Z	P' e	20 05 47 05 53				Eloigne. FO inscrit très faibl..
		Bacău Ee Ne	P' P'	20 05 49 05 51				
		Iaşi Ee Ne	P' P'	20 05 45 05 47				
								.oOo.
78	29	Bucarest N Zi NiEi	e S S	13 54 53 55 09,5 55 10,5				Vrancea. Faible. - -

-23-

1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z u	N u	E u	
78 ✓	29 ✓	Bacău Eo No	S S	13 55 05,9 55 06,4				
		Focșani No N Ei Ni	P e S S	13 54 50,7 55 01,1 55 02,0 55 02,3				
		Iași No NiEi	P S	13 55 02,6 55 22,1				
79 ✓	29 ✓	Iași NoEe No	P (S)	19 20 11 28 52			Inscrit très faible. Eloigné.	
80 ✓	29 ✓	Bucarest Ze Z N Ze NoEe	P e e (S) (S) F	23 09 07 09 36 09 42 10 48 10 50 18			Faible. FO, IA inscrit très faible.	
				.ooo.				
81 ✓	29 ✓	Bucarest Z E	e e F	23 25 08 26 40 31			Inscrit très faible.	

Gheorghe Petrescu
Chéf du Service Sismologique
Roumaine

Cornelius Radu 1-15 III
Andrei Ionescu Pană 15-31 III



ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE
1959 JANVIER

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	166	43	41	41	126
u ₂	0,82	0,82	0,87	0,81	0,83
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	43	43	42	120
u ₂	0,78	0,81	0,83	0,78	0,84
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin (N	123,8	11,5	11,6	+0,00	1125mm	266)
(E	123,2	12,4	11,4	+0,04	1125mm	263)

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

.oOo.

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudini			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
1	1	Campulung						
		Ne	(P)	h m s				
				02 14 19				
		Iaşi						
		Ne	P	02 13 59				△ = 37° 3' = 41.50 Km.
		N	e	15 17				
		N	S	19 46				Très faible

.oOo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				s	μ	μ	μ			
2	2	Iași		h m s						
			Ee	P	05 24 34					
			E	e	24 39					
		N	e	24 53						
.oOo.										
3	3	Bucarest	Ei	(S _n)	08 03 45				- Proche	
			N	e _n	04 13				- Faible.	
			Ei	(S _g)	04 28					
			N E	M _g	05 00					
				F	12					
Campulung Inscrit très faible.										
.oOo.										
4	4	Iași								
		N E	traces	04 05-10						
		Bucarest								
		N E	M	04 21						
.oOo.										
5	4	Bucarest	E	e	23 19 57				Traces.	
			E	i	20 28				+ Faible.	
			E	i	20 54				+	
			N	i	21 04				-	
.bOo.										
6	5	Bucarest	NeEe	P	04 55 55				Δ = 5,5=610Km.	
			N	e	56 24					
			N	e	56 48					
			NiEi	S	56 57					
			N E	M	57					
		Iași	NeEe	P	04 55 43					
			E	e	55 50					
			N	e	55 52					
			NeEe	(S)	57 07					
			CL, BA, FO Inscrit. Ag.mi.à: Focșani.							
.oOo.										

1959 JANVIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	u	u		
7	5	Bucarest ZiNe	P'	10	06 20				Profond ? Faible.	
			e		06 32					
			N		06 34					
			N		06 52					
			E		06 53					
			N		07 00					
				N	e		07 18			
				Campulung Ne	P'	10	06 23			
					P'		06 24			
				Focşani NeEe	P'	10	06 23			
				Iaşi N(e) N	P'	10	06 19			Faible.
					e		06 25			
					Ee	(PKS)	09 54			
				Bacău						Inscrit. .oOo.
8	6	Bucarest Z Ze Zi Ee Ne N	e	14	33 05				+ +	
			S		33 10					
			S		33 11					
			S		33 12					
			e		33 23					
			e		33 25					
				Z	i		33 26			
				CL, IA						Inscrit. .oOo.
		9	7	Bucarest N N Ne Z E Z E NiLi N N	e	20	24 34			Proche -
e					25 14					
e					25 49					
e					25 58					
e					26 32					
(S _n)					26 48					
M					27 35	5,6				
M					27 48	5,0				
				F		36 50				
				Campulung N E	L	22	37			
				Iaşi Ne BA, FO	P	22	24 32			Faible. Inscrit très faible. .oOo.

1959 JANVIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
10	9	Bucarest		h m s				
		N	e	01 58 06				Proche
		Ei	(S _n)	58 53				-
		N	i	59 25				
		E	i	59 26				-
		N	i	59 56				-
		E	i	59 57				-
		N	M	02 01 28				
		E	M	01 52				
		CL, BA, FO		Inscrit.				
11	9	Bucarest						
		N E	traces	18 13-18				Très faible.
				.000.				
12	10	Bucarest						
		N E	traces	01 40-45				
				.000.				
13	11	Bucarest						
		M	e	04 31 06				Proche:
		N	i	31 18				Faible.
		Z	e	31 26				
		Z	e	32 00				
		Ze E	e	32 16				-
		N:	e	32 18				-
		N	e	32 56				-
		N	e	33 16				
			F	43				
		CL, BA, FO		Inscrit très faible.				
				.000.				
14	13	Bucarest						
		NeE	SKS	01 40 02				+ Faible.Ag.mi.
		N E	M	02 17				
			F	27				
		Iasi						
		Ne	SKS	01 39 45				
				.000.				
15	14	Bucarest						
		Z N E	traces	04 31-38				Faible.
				.000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
16	15	Bucarest Z N E	traces	h m s 08 54-59				Faible.
				.000.				
17	15	Iasi E NeEe	e P'	21 39 12 39 24				+ Faible. Profond BU masqué par ag.mi.
				.000.				
18	16	Bucarest N N E	e M	01 49 25 02 19				Faible. Eloigné Masqué par ag.mi.
		Iasi Ne N E Ne Ne	P c PP S	01 43 31 43 41 46 21 53 49	-			$\Delta=80^{\circ}=8900$ Km
				.000.				
19	16	Iasi Ne N N	P e e	17 02 22 02 38 02 54				Très faible. Eloigné
				.000.				
20	18	Iasi NeEe N Ne Ee NeEe	P i (PP) (PP) (S)	22 42 06 42 17 46 26 46 28 51 33	-			+ Faible. Eloigné + ($\Delta=67^{\circ}=7400$ Km.)
				.000.				
21	20	Bucarest Z N Ne Ee	e (S _n) (S _n) F _n	11 19 35 19 50 19 52 22				Faible. Debut. Masqué par ag.mi. Grecc?
				.000.				



- 16 -

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DU BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

Additionnel

1959 FEVRIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
54	15	Iași							
		N	e	h m s					
		N	e	04 13 02					
				24 07					
				.000.					
55	23	Iași							
		NeEe	P	16 16 25					Très faible.
				.000.					
56	25	Iași							
		NeEe	P	10 21 31					Très faible.
				.000.					



ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVINCIAL
1959 FEVRIER

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	172	43	41	41	111
u ₂	0,80	0,82	0,84	0,77	0,85
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	171	43	43	43	125
u ₂	0,80	0,81	0,83	0,74	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin (N	123,8	11,5	11,6	+0,00	1125mm	266
(E	123,2	12,4	11,4	+0,04	1125mm	263

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.
.000.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.G.G.Pér.			Amplitudes			Observations	
				h	m	s	Z	N	E		
				µ	µ	µ					
41	2	Bucarest	Z	e	19	23	10				Très faible. Traces. Masque par fort. Ag.mi.
			E	e		26	55				
			N	e		26	58				
			F	F		31					
		Iaşi	N	e	19	23	32				
			N E	e		23	55				

.0000

1959 FEVRIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.G.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s μ μ μ				
42	6	Bucarest N E	M F	h m s 15 18 16 05				Très faible. Eloigné. Traces Masque par ag.mi.
				.oOo.				
43	7	Bucarest						
		Ee:	P	09 51 08				- $\Delta = 80^\circ, = 8900\text{Km.}$
		Z	e	54 38				- Ag.mi.
		Ne	PP	55 22				+ Fo inscrit.
		Ei	PP	55 24				
		Ze	PP	55 26				
		Ei	PPP	57 00				
		Ni	PPP	57 02				
		Ei	SKS	10 01 42				
		Ei	S	02 02				
		Ei	PS	03 11				
		N	i	03 19				
		N E	L	20				
		N E	M	31				
			F	12 40				
		Cîmpulung						
		Ne	P	09 51 20				$\Delta = 80^\circ, = 8900\text{Km.}$
		Ee	PP	55 30				
		Ne	PP	55 34				
		Bacău						
		NeEe	PP	09 55 22				
		Iași						
		Ne	P	09 50 23				
44	7	Bucarest						
		Zi	S	20 13 10				- Ag.mi.
		Ne:	S _n	13 11				- Proche
		Ee:	S _n	13 14				+ Cl, FO, BA inscrit
		Ni	S _n	13 29				- très faible.
		Ei	S	13 35				
			F	25				
				.oOo.				

1959 FEVRIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
				h	m	s			
45	8	Bucarest E	e	01	10	42			
		N	e		12	06			+ Ag.mi.
		N	e		12	36			+ Faible.
		N	e		14	33			
		N E	M		23				CL,FO,BA
			F		45				inscrit très faible.
					.000.				
46	9	Bucarest Ee	SKS	05	05	29			
		Ne	S		05	40			+ - Masqué par
		N E	M		35				fort ag.mi.
									Faible.Traces
		Iasi NeEe	P	04	54	50			Eloigné.
					.000.				CL,FO,BA inscrit
									très faible.
47	14	Iasi NeEe	P		22	35	24		
					.000.				Très faible.
48	15	Bucarest N E	M	05	45				
					.000.				Masqué par fort
									ag.mi.
									Très faible.
									Eloigné.
49	16	Bucarest Z	e	14	14	16,2			
		Ne	S		14	39,2			
		NiEe	S		14	40,2			
					.000.				Vrancea
		Campulung NeEe	S	14	14	38			+ Resenti à Vaslui
		Bacău Ee	P	14	14	13,6			avec grande
		Ne	P		14	13,8			d'intensité III.
		Ne	S		14	29,8			
		NiEe	S		14	30,0			

1959 FEVRIER

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	u	u		
49	16	Focşani								
		NeEe	S			h m s				
					14 14 26,6					
		Iaşi								
		NeEe	P			14 14 21,9				
		NeEe	S			14 43,3				
									.oOo.	
50	17	Bucarest								
		NeEe	(P)			12 15 38			Très faible.	
		N	e			15 50				
		N	e			16 02				
		N	e			16 22				
		Campulung								
		Ne	(P)			12 15 37			($\Delta=83,7=9300\text{Km.}$)	
		Ee	(P)			15 38				
		NeEe	(S)			26 05				
		Iaşi								
		Ne	P			12 15 23				
		E	e			15 25				
N	e			15 34						
NeEe	(S)			25 28						
		Bacău						Inscrit très faible.		
								.oOo.		
51	20	Bucarest								
		N	e			07 16 44			Très faible.	
		N	e			17 13			Traces.	
		Campulung							Inscrit très faible.	
								.oOo.		
52	22	Bucarest								
		Ze	(P)			00 23 16			($\Delta=5,2=575\text{Km}$)	
		N	e			23 44			Très faible.	
		Z	e			23 52				
		Ne	(S)			24 05				
								.oOo.		
53	23	Bucarest								
		N E			h h	traces 16 54-16 59			Faible. Elcigné.	
								.oOo.		

Gheorghe Petrescu

Pană Ionescu Andrei 1-15
Cornelius Radu 15-28



ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 MARS

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	170	44		42	139
u ₂	0,82	0,81		0,84	0,83
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	164	42		44	126
u ₂	0,76	0,82		0,84	0,84
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :
Alfani vertical

Galitzin (N 123,8 11,5 11,6 +0,00 1125mm 266)
(E 123,2 12,4 11,4 +0,04 1125mm 263)

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m .000.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						µ	µ	µ	
57	1	Bucarest							
		N	e			h	m	s	
		E	e			00	48	18	Ag.mi.
		N E	L				48	20	Faible
							50	00	

1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations				
						Z u	N u	E u					
57	1	Campulung Ne	P	00	37 37				Très faible.				
						Bacău	e	00		38 33			Très faible.
											N	e	
		Ee	(S)	42 15									
		Iași	P	00	37 20								
						N	e	37 28					
									E	e	37 30		
						N	e	38 17					
									E	e	39 40		
		.oOo.											
		58	1	Bucarest	PP	17	07 38				+		
								Ze	PP	17 40			
Z	i											07 57	
								Z	e	08 10			
Z	e											11 12	
								NeEe	SKS	13 57			
Z N E	L							37					
Iași	PP			17	07 38								
						CL,BA,FO	Inscrit très faible.						
								.oOo.					
59	1			Bucarest	e	19	59 38				Proche.Traces. Très faible.		
								N	e	20		00 09	
		E	e										00 10
								Zi	S ⁿ	00 14			
		Ze	S ⁿ									00 15	
								Ni	S ⁿ	00 17			
		Z E	ei ⁿ									00 30	
		Campulung	Inscrit très faible.										
				.oOo.									
		60	2	Bucarest	P	15	58 13				+		
								Ze	e	59 26			
												Z	e
Bacău	P			15	58 03				Très faible.				
						Ee	S _{CS}	16		08 03			
											Ee	S _{CS}	



1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z μ	N μ	E μ	
60	2	Iasi	Ee	P	15 ^h 58 ^m 01 ^s			h=100Km. Δ=47°=5225Km.
			Ee	pP	58 47			
			Ne	pP	58 48			
			Ee	S _c S	16 08 00			
			Ne	S _c S	08 03			
		Campulung		Inscrit très faible.				
				.000.				
61	7	Bucarest	Ne	P	14 43 26			Explosion ?
			Ne	c	43 27			
			ZeNeEe	(S)	43 39			
			Z E	e	44 01			
			N	e	44 03			
				.000.				
62	8	Bucarest	Z	e	11 20 11			10,2 mm
			E	e	20 35			
			N	e	20 36			
			Z	e	20 37		+	
			Z N	e,i	21 05			
			Z N	L	21 27			
		E	M	21 41 6,0				
		CL, BA,, FO, IA		Inscrit très faible.				
				.000.				
63	8	Iasi	Ne	P	14 53 36			
			Ee	P	53 38			
			N	e	53 46			
				.000.				
64	10	Bucarest	Z	e ₁	16 18 06			Comp.N n'a pas fait le minute. e ₂ - e ₁ = 16 ^s 0. Explosion ?
			E	e ₁	18 09			
			Z	e ₂	18 22			
			E	e ₂	18 24			
				.000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					μ	μ	μ		
65	11	Bucarest N E	traces	h m m 02 37-42					Ondes longues
					.o0o.				
66	12	Bucarest N(e) N E Ee Ne N E	P _n e _n S _n S _n L _n	06 41 50 42 40 43 07 43 09 43 52					$\Delta=6,8=750\text{Km.}$ Faible.
					CL, FO	Inscrit très faible.			
					.o0o.				
67	13	Bucarest N E	traces	m m 00 50-57					Proche.Ondes longues. Très faible.. Ondes longues a FO.
					CL, FO, IA	Inscrit très faible.			
					.o0o.				
68	13	Bucarest N E	traces	m m 19 13-20					Proche.Ondes longues. Faible.
					FO, IA	Inscrit très faible.			
					.o0o.				
69	17	Bucarest Ze Ni Ei Ei E Ee N E N E	P S S (PS) i SS L M F	08 37 39 47 44 47 46 48 11 49 06 52 32 09 03 09 50					$\Delta=80^{\circ}, \approx 8900\text{Km.}$ Ag.mi. - - - Bacău înscrit.
					Campulung E N Ne Ee Ee N	e e S S (PS) e	08 38 16 38 36 47 44 47 46 48 04 49 18		Faible.
					Focșani N	M	09 10		



1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observation
					Z μ	N μ	E μ	
69	17	Iași						
		Ee	P	08 ^h 37 ^m 23 ^s				
		Ne	P	37 25				
		N	e	37 31				
		E	i	37 32				
		NE	i	37 43				
		Ee	(PP)	39 39		+	-	
		N	e	45 07				
		Ne	S	47 18				
		Ee	S	47 19				
		Ee	(PS)	48 01				
		NE	M	09 08				
				.000.				
70	18	Bucarest						
		Ze	P	00 53 38				
		Ne	S	01 03 25				Δ = 80° = 8900 Ag.mi.
		Ne	PS	03 41				
		Ee	PS	03 45				Très faible.
		NE	M	26				
			F	02 03				
		Iași						
		NeEe	P	00 53 23				Très faible.
		NeEe	S	01 03 18				
				.000.				
71	19	Campulung						
		E	e	08 34 13				Très faible.
		N	e	34 15				
		Iași						
		E	e	08 34 19				
		N	e	34 20				
				.000.				
72	20	Bucarest						
		NE	M	16 35				Eloigné. Très faible.
				.000.				
73	24	Bucarest						
		NE	(L)	18 06				Ondes longues. Eloigné.
		NE	M	11				Très faible.
				.000.				

1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.G.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z μ	N μ	E μ	
74	24	Bucarest E N	e e	18 ^h 09 ^m 11 ^s 09 21				Masque par le precedent. Premonitoire du suivant ?
								.oOo.
75	24	Bucarest Ne E NiEi	(P) e S	20 11 18 11 22 11 35			- +	Vrancea. Faible
		Bacău NeEe	S	20 11 32			- +	
		Focșani NeEe N E NiEi E N	P i S i i	20 11 19,3 11 20,5 11 31,7 11 32,4 11 33,5			- - - - -	
		Iași NiEi	S	20 11 46			+ +	
								.oOo.
76	27	Bucarest Z N E Z	i e i	16 11 12 11 17 11 38			- +	
								.oOo.
77	28	Bucarest Ze Z	P' e	20 05 47 05 53				Eloigne. FO inserit très fai.
		Bacău Ee Ne	P' P'	20 05 49 05 51				
		Iași Ee Ne	P' P'	20 05 45 05 47				
								.oOo.
78	29	Bucarest N Zi NiEi	e S S	13 54 53 55 09,5 55 10,5			- - -	Vrancea. Faible.

1959 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z u	N u	E u	
78	29	Bacău	Es	S	13 55 05,9			
			Ne	S	55 06,4			
		Focșani	Ne	P	13 54 50,7			
			N	e	55 01,1			
			Ei	S	55 02,0			
		Iași	Ne	S	55 02,3		+	
NEi	S							
		Iași	Ne	P	13 55 02,6			
			NEi	S	55 22,1			- +
79	29	Iași	NeLe	P	19 20 11			Inscrit très faible.
			Ne	(S)	28 52			Eloigné.
80	29	Bucarest	Ze	P	23 09 07			Faible.
			Z	e	09 36			
			N	e	09 42			
			Ze	(S)	10 48			FO, IA inscrit très faible.
			NeLe	(S)	10 50			
				F	18			
					.ooo.			
81	29	Bucarest	Z	e	23 25 08			Inscrit très faibl.
				e	26 40			
			E	F	31			



Gheorghe Petrescu
Chéf du Service Seismologique
Roumaine

Cornelius Radu 1-15 III
Andrei Ionescu Pană 15-31 III

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE



BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 AVRIL

Stations	Bucarest	Bacău	Focșani	Iași
Appareils	mécan.N.	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	172	42	44	143
u ₂	0,82	0,83	0,87	0,85
r/T ₀	0,002	0,001	0,000	0,004

Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,3s	4,8s
V ₂	168	43	44	128
u ₂	0,80	0,85	0,86	0,83
r/T ₀	0,003	0,001	0,000	0,006

Altitude 82,5 m 167,5 m 61 m 160 m

Station Bucarest

Alfani vertical

	1	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin (N)	123,8	11,5	11,7	+0,01	1125mm	273)
(E)	123,2	12,3	10,9	-0,005	1125mm	268)

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.
La Station Campulung - en réparation - n'a pas fonctionné.

.oOo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observat.
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
82	1	Bucarest	(P)						
		NeEe	(P)						
				h m s					
				00 42 06					
				42 10					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				s	μ	μ	μ		
93	8	Bacău		h m s					
		Ee	PP	12 06 58				Faible.	
		Ne	PP	06 59				Eloigne.	
		Ne	(SKS)	15 16					
		Ee	(SKS)	15 17					
		Iași							
		Ee	P'	12 03 52				Sans C _p	
		Ne	P'	03 53				(Δ=140°= 5550km.)	
		Ee	(PP)	07 07					
		Ne	(PP)	07 08					
		Ee	(SKSP)	18 30					
		N E	L	32					
						.oOo.			
		94	9	Bucarest					
Ee	(SKS)			06 42 20			Faible.		
Ee	(SKS)			44 13			Masqué par		
E	(L)			07 11			ag.mi.		
Iași									
Ne	P'			06 32 10			Sans C _p		
N	e			36 06			(Δ=81°= 3000km.)		
NeEe	(SKS)			42 06					
				.oOo.					
95	11			Focșani					
		E	e	00 13 06			Traces.Faible.		
		Iași							
		N	e	00 12 25			Sans C _p		
		E	e	12 32					
						.oOo.			
96	12	Bucarest							
		E	e	10 17 01			Faible.		
		Eei	(S)	18 49			+ Masqué par		
		E	(M)	54			ag.mi.		
		Focșani							
		NeEe	(S)	10 18 30					
		N E	e	19 56					
		Iași							
		NeEe	(S)	10 19 05			Sans C _p		
						.oOo.			

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	
97	12	Bucarest E	M	16 ^h 20 ^m s					Traces
				.oOo.					
98	12	Bucarest Ze	(P)	21 13 58					Faible.
		Ee	(P)	14 05					
		E	i	14 18				+	
		E	i	14 50				-	
		E	M	22 16					
		Bacău Ne	(P)	21 13 56					
		Ee	(P)	13 57					
		Focșani Ne	(P')	21 14 02					
		Iași Ne	(P')	21 14 10					Sans Cp
				.oOo.					
99	13	Bucarest Z E	e	19 25 02					Très faible.
		N	i	25 09				+	
		Z E	i	25 17				- +	
		Bacău, Focșani		inscrit très faible.					
				.oOo.					
100	15	Bucarest E	M	01 02					Traces, Faible. Ag.mi.
				.oOo.					
101	16	Bucarest E	e	11 02 09,0					Vrancea
		Ze Ei	S	02 10,1					
		E	L	04 26					
		Bacău N	e	11 00 49,0					
		NeE	S	01 54,4				-	
		N	i	01 55,0				+	

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	μ	μ
101	16	Focșani N NiEi	e S	h m s 11 01 40,0 01 46,8				+ -
					.oOo.			
102	17	Bucarest Ee Z Ee E	(S _n) e _n (S _g) M _g	08 54 11 54 16 54 20 54 55				Faible. Proche.
		TO,IA		Inscrit très faible.	.oOo.			
103	19	Bucarest N E		traces 09 ^h 07 ^m 14 ^s				Très faible.
					.oOo.			
104	19	Bucarest E Z Ee Ei	e e S _n (S _g)	15 57 11 57 14 58 13 58 22				Très faible. +
		Iași		Inscrit.	.oOo.			
105	19	Bucarest Ze Ze E N E E	P _n (S _n) e L M	17 40 52 41 26 41 44 43 00 45 28				Très faible. (Δ = 2; 4 = 275 Km.)
		BA,FO,IA		Inscrit.	.oOo.			FO, Ondes longues.
106	20	Iași Ne Bacău	P	05 01 11				Très faible. Inscrit très faible.
					.oOo.			

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z μ	N μ	E μ	
107	22	Bucarest						
		Zi	P _n	h m s				Δ=2;2=250Km Très faible.
		Ze	S _n	21 47 35				
					48 56			
		Focșani						
		Ee	S _n	21 48 54				
Iași								
Ne	(S _n)	21 49 22						
Bacău		Inscrit.						
			.000.					
108	22	Iași						
		NeEe	P	11 06 09				
				.000.				
109	24	Bucarest						Changement des feuilles
		Z	e	18 18 12				
		N	e	18 18				
		Z	e	18 30				
		N	e	18 36				
	N	e	19 13					
	Iași							
	N	e	18 18 18					
	N	e	18 30					
	BA,FO		Inscrit.				Faible.	
			.000.					
110	25	Bucarest						
		Ze	P _n	00 28 35			Δ =9;2=1000Km.	
		NiEe	P _n	28 36				
		Ze	P _n	29 14				
		N	P _g	29 15				
		N	e _g	29 32				
		Z	e	29 35				
		N	e	30 07				
		Z E	e	30 08				
		Ni	S _n	30 18				
		Zi	(S _n)	30 23				
		Z	e _n	30 42				
		ZeNi	S _g	30 57				
		E	e _g	31 02				
		Bacău						
		Ne	P _n	00 29 00				
		E	e _n	29 12				
		N	c	29 23				
Ee	S _n	30 07						

= 31'-

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.			Amplitudes			Observations			
				s	μ	μ	Z	N	E				
110	25	Focșani	e	00	30	00							
			N	e	30	07							
			Ne	S _e ⁿ	30	22							
			E	e _n	30	32							
			N	e	30	44							
			N	e	30	47							
			E	e	31	22							
			N	e	31	24							
			N	L	32								
			E	M	32	50	4,0		104,5				
			N	M	33	54	4,0	103,5					
			.ooo.										
					Iași	P	00	29	09				
						Ne	i _n	29	16				
						N	e	29	17				
E	e	29				40							
E	e	29				41							
N	e	29				41							
N	e	30				12							
E	e	30				20							
N	e	31				26							
E	e	31				57							
N	L	32	00										
111	25	Bucarest	P	01	07	38				Δ = 3; 8 = 425 Km.			
			ZiNeEe	e _n	07	49							
			N	e	08	14							
			Z	S _e ⁿ	08	21							
			Ne	e _n	08	28							
			N	e	08	30							
			E	S _b	08	33							
			Ne	S _b	08	35							
			Ee	e	08	46							
			Z	S _g	08	51				+			
			Ni	S _g	08	55							
			Ee	L _g	09	18							
			N	E									
			Faible.										
					Bacău	P	01	08	05				Faible.
NeEe	n												
		Focșani	e	01	08	16				Faible,			
			E	e	09	32				Ondes longues			
			N	e	09	26							

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.			Amplitudes			Observations	
				s	μ	μ	Z	N	E		
111	25	Iași E	e	01	08	32					
			N		08	36					
			N		09	16					
			N E	L		10	00				
.ooo.											
112	25	Bucarest Zi	P _n	09	33	16				Δ=3,5=400Km. Faible.	
			Z		33	36					
			Z	e		33	52				
			NeEe	S _n		33	56				
			F _n		45						
		Iași Ne	(P _n)	09	33	29					
		BA, FO		Inscrit.							
.ooo.											
113	26	Bucarest NeEe	P	14	49	34					
			N		49	48					
			N E	L		50	08				
				F		56					
		Iași	traces	14	51-56						
.ooo.											
114	26	Bucarest Zi	P	20	52	20				Δ=75,6=8400Km. h=130Km.	
			NiEi	P		52	22	8;6,2	8,2		3,0
			Zi	pP		52	52				
			Ni	pP		52	54				
			Ee	PP		55	08				
			NiEi	S	21	02	03	10;8	85,7		98,4
			E	e		02	28				
			N	i		02	30				+
			N E	e		02	57				+
			N	i		02	58				+
			N E	e		03	09				+
			N	e		04	18				
			Ne	SS		07	07				
			Ni	SSS		07	58				+
	F		40								
		Bac									
		Ne	P	20	52	28					
		Ne	P		52	30					
		NeEe	S	21	02	03					
		NeEe	PS		02	35					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations		
					Z	N	E			
				s	μ	μ	μ			
114	26	Focșani			h	m	s			
		Ee	P	20	52	18				
		Ne	(P)		52	22				
		N	e		55	27				
		Ni	S	21	01	50		+		
		Ei	S		01	51			+	
		NiEe	PS		02	21		-		
		Iași								
		Ne	P	20	52	08				
		Ee	P		52	09				
		N	e		52	19				
		N	e		52	28				
		NeNi	pP		52	43			-	
		NiNi	S	21	01	38		+	-	
		NE	e		02	12				
		E	e		02	30				
						.000.				
		115	28	Bucarest						
				NE	e	11	23	50		
				NeEe	PP		26	17		
NE	L				50					
NE	M				56					
	F			12	30					
Iași										
NE	L			11	52					
				.000.						
116	29			Bucarest						
		NiEe	P	01	35	58,0		-	$\phi=75,57N$	
		Ee	S		36	16,3	1,2		$\lambda=26,52E$	
		Ni	S		36	16,5	1,2		$h=160Km.$	
		E	i		36	17,1			$M=4,65$	
									$I_0=4 \frac{1}{2}.$	
		Bacău								
		NeEe	P	01	35	56,4				
		e	S		36	13,8			-	
		N	S		36	14,0			-	
		Focșani								
		NeEe	P	01	35	52,0				
		NiEi	S		36	08,1			-	
		Iași								
		NeEe	P	01	36	04,4				
		NeEe	S		36	27,2			+	
						.000.				

G.Petrescu

Andrei Ionescu Pană 1-15
Cornelius Radu 15-30

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 M A I

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	163	44	41	42	129
u ₂	0,86	0,79	0,84	0,88	0,84
r/T ₀	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	174	43	42	43	127
u ₂	0,81	0,79	0,87	0,88	0,84
r/T ₀	0,001	0,02	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical		1	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin	(N	123,8	11,5	11,6	+0,00	1125mm	266)
	(E	123,2	12,4	11,4	+0,04	1125mm	263)

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

La station séismique Campulung n'a pas fonctionné jusqu'au 20 mai.

.ooo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					µ	µ	µ	
117	1	Bucarest		h m s				
		Zi	P	08 28 41				Δ = 21,7 = 2400
		NeEe	P	28 45				M _S = 5,35
		N	e	29 15				
		Z	e	29 28				
		E	e	29 38				

1959 M A I

Nos.	Dates	Cep.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations			
					Z	N	E				
				s	μ	μ	μ				
117	1	Bucarest		h m s							
			N	i	08 29 40						
			Ne	S	32 33 5		+	4,1			
			Ee	S	32 34 7				3,3		
		Z	i	32 43		+					
		E	i	33 39					-		
		Bacău									
		Ee	P	08 28 44						Faible.	
		Ne	P	28 45							
		N	e	28 56							
		NeEe	S	32 45							
		Focşani									
		E	i	08 33 26						Faible.	
Iaşi											
Ee	P	08 28 40						Faible.			
Ne	P	28 41									
E	e	29 13									
NeEe	S	32 40									
.oOo.											
118	2	Bucarest	N E	e	09 43 28			Faible.			
						.oOo.					
119	2	Bucarest	N E	traces 10 ^h 11 ^m -10 ^h 14 ^m				Faible. Proch.			
				.oOo.							
120	2	Bucarest	N E	traces 12 ^h 11 ^m -12 ^h 15 ^m				Ondes longues.			
				.oOo.							
121	4	Bucarest	ZiNeEi	P	07 27 23	6;4	+	21,2	+13 ^o △=73 ^o ; 2=8125Km.		
			E	i	27 52				M _p =7,75		
			Ei	PP	30 10						
			Zi	S	36 52						
			Ei	S	36 55						
			Ni	S	36 56				+		
			Zi	PS	07 37 26			+			
			E	i	37 43				+		
			Ei	SS	41 34				+		
			Z N E	L	50						

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pôr.	Amplitudes			Observations			
						Z	N	E				
						s	u	u				
121	4	Bacău	No	P	07 ^h 27 ^m 12 ^s		-					
			o	P	27 19			+				
			N	P	27 38		+					
			N	i	28 08		-					
				i	28 16							
			Ni	S	36 31		+		-			
			Di	HS	37 04				+			
			Ni	HS	37 05		-					
			o	SS	41 21							
			No	SSS	44 10							
			o	SSS	44 12							
			Focșani									
			No	P	07 27 16							
			o	i	29 17					+		
			Ni	S	36 39				-			
Di	S	36 43				-		-				
N E	L	48										
Iasi												
Ni	P	07 27 06				-		-				
o	i	27 19						+				
N	i	27 24				-						
N	i	27 39				-						
N	i	28 11				-						
N	c	29 03										
o	PP	29 44										
No	PP	29 49				+						
N	c	31 46										
Di	S	36 19	4,0					+60,9				
Ni	S	36 20	3,5			485,4						
Ni	HS	38 02										
No	SS	41 17										
No	SSS	43 42										
	L	50										
.000.												
122	5	Bucarest	P	19 11 16								
			No	P	19 11 16							
123	5	Iasi	No	P	19 15 35				Très faible.			
			o	L	.000.							

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
124	5	Bucarest							($\Delta = 74^{\circ}, 4 = 8250 \text{ Km}$).
		Ne	(P)	19	16	06			
		N	o		20	52			
		Ne	S		25	42			
		Ec	S		25	44			
		N	L		41				
		N	M		47	56	12	6,7	
		E	M		48	19	14,0	70,7	
		N	M		53	38	15,0	11,6	
		E	M		54	26	14,0	5,9	
			F	20	20				
									.ooo.
125	7	Bucarest							Eloigné.
		N	o	00	32	38			Traces.
		Ec	FS		32	44			
		N	o		33	29			
		E	e		33	40			
									.ooo.
126	8	Bucarest							Eloigné.
		Zj	P	11	46	27			Faible.
		NeEc	P		46	29			
		N	c		46	39			
		N E	L	12	20				
			M		52				
		Bacău							
		Ec	P	11	46	15			
		Ne	P		46	17			
		NeEc	S		55	35			
		Focşani							
		Ne	S	11	55	42			
		Ec	S		55	44			
		Iasi							$\Delta = 71^{\circ}, 6 = 7950 \text{ Km}$.
		Ne	P	11	46	09			
		Ec	P		46	10			
		E	c		46	12			
		Ec	S		55	29			
		Ne	S		55	31			
									.ooo.
127	10	Bucarest							Très faible.
		Ne	(P)	00	08	38			Eloigné.
		N E	L		45				

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	u
127	10	Iași Nepe	P	00 ^h 08 ^m 47 ^s				
				.000.				
128	11	Bucarest Ne N E Ne Ze Ee Focșani	(P _{en}) e _n S _n S _n	22 43 50 44 13 44 18 44 20				($\Delta=2,5=275\text{Km}$). Faible.
				Inscrit très faible.				
				.000.				
129	12	Bucarest ZeNepe Ne Z N Z Ni Ze Z N N N 3e	P PP e e e S S e e L M M F	05 09 25 12 16 12 50 13 09 14 18 19 08 19 10 19 28 19 37 35 46 03 20 46 53 16 06 22				$\Delta=75,6=840\text{Km}$.
								21,1 15,5
		Iași Nepe	S	05 18 46				Très faible.
		BA, FO		Inscrit très faible.				
				.000.				
130	12	Bucarest ZeNepe N Nepe Zi N E BA, FO, IA	P _{en} e _n S _n S _n e _m	09 10 53 11 20 11 34 11 36 11 43				$\Delta=3,6=400\text{Km}$.
								Inscrit très faible.
				.000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s μ μ μ				
131	12	Bucarest		h m s				
			Ne	PP	10 07 05			Δ = 48,6 = 54000.
			Bi	S	11 51			
			Ni	S	11 52	-		
			N	e	12 43			
			Ni	PS	13 16	-		
		N	L	30				
		Iasi						
		Ne	S	10 12 20				
				.000.				
132	12	Bucarest		traces 10 ^h 32 ^m - 34 ^m				Très faible. Dans le précédent.
			N E		.000.			
133	12	Bucarest		traces 12 ^h 14 ^m - 15 ^m				Très faible.
			N E		.000.			
134	12	Bucarest		(Pn) 13 10 55				(Δ = 4,8 = 525 Km.)
			Ne	e	11 34			Très faible.
			N	(S _n)	11 50			
			Ne	(S _n)	11 51			
		BA, FO		Inscrit très faible.				
				.000.				
135	12	Bucarest		e 21 42 31				
			N	(S _n)	42 47			
			N E	L	43			
		BA, FO, IA		Inscrit très faible.				
				.000.				
136	12	Bucarest		F 21 52 30				Très faible.
			Ne E					
			Iasi	P	21 52 28			Très faible.
		Focșani		Inscrit				
				.000.				

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
						μ	μ	μ			
137	12	Bucarest Ne	P	22 ^h 12 ^m 24 ^s					Faible. Ondes longues.		
			P	12 25							
			M	22 55							
			F	32							
			Iasi Ne	P	22 12 10						
				Focșani	Inscrit très faible.						
								.000.			
		138	13	Bucarest N Ne	e	08 02 35				Très faible.	
					S _n	02 40					
											.000.
139	14	Bucarest Zi N Ne Ze Z Z N Ni Ni Ne N N	P _n	00 57 16				△=5,4=600Km. - + + 1,2 2,2 50,30,8			
			N	57 22							
			Ne	57 28							
			Ze	57 30							
			Z	57 37							
			Z	57 41							
			N	58 02							
			Ni	58 17							
			Ni	58 33							
			Ne	58 51							
			N	58 56							
			N	58 59							
				Bacău Ne	S	01 00 12					Faible.
	Focșani N	traces	00 ^h 58 ^m -01 ^h 08 ^m				Ondes longues.				
	Iasi Ne	e	00 59 04					+			
		S	01 00 34								
						.000.					
140	14	Bucarest N	traces	06 ^h 30 ^m -38 ^m				Faible. Proche.			
									.000.		

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					u	u	u	
141	14	Bucarest						
		Zi	P	06 39 16	+			=12°0=1325Km.
		Ni	P	39 17		-		
		N	i	39 24		+		
		N E	e	39 27				
		N	i	39 46		+		
		N E	e	40 15			+	
		N	i	40 33		+		
		Ni	S	41 30				
		N E	c	41 56				
		Bacău						
		Ne	P	06 39 48				
		N E	e	40 57				
		N E	e	40 30				
		NeEe	(S)	42 08				
		Focşani						
		NeEe	P	06 39 46				
		E	e	40 39				
		NeEe	S	42 06				
		N	M	43 23				
		Iaşi						
		Ne	P	06 39 56				
		N E	e	40 00				
		N	e	40 03				
		N E	e	40 19				
		N	e	40 30				
		N E	e	41 40				
		Ne	S	42 02				
		N	L	44				
142	14	Bucureşti						(=6,6=725Km.)
		NeEe	(P _{gn})	19 23 40				
		N	gn	23 45				
		N	e	24 09				
		N E	e	24 10				
		N	e	24 30				
		N E	e	24 32				
		N E	i	24 43		+	-	
		Ei	S _n	24 55			+	
		N	e _n	25 01				
		Ei	S	25 13	3,6			+198,8
		Ne	S	25	3,6			
		Ei	S	26 27		+79,3		
		E	F _g	38				
		Bacău						
		NeEe	P	19 24 36				20,9
		E	e	25 44				28,9
		E	e	26 50				34,9
		N	c	26 51				35,9

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Per. s	Amplitudes			Observations		
					Z μ	N μ	E μ			
143	16	Bucarest								
		Ze	(P)	06 ^h 31 ^m 38 ^s	+			(Δ=118°, =13100Km.) Très faible.		
		Z	e	33 32	-					
		Z	i	33 53	-					
		Zi	(P)	34 01	+					
		Zi	(PP)	36 20	-					
		Iași								
		Ne		06 36 04						
		NeE		36 20						
				.000.						
144	20	Bucarest								
		Z	e	16 39 31				Très faible.		
		Z	i	40 39	-					
		Focșani								
		N	e	16 41 39						
		E	e	41 45						
		Iași								
		N	e	16 39 32						
		E	e	42 36						
				.000.						
145	20	Bucarest								
		Zi	P	19 47 07	-			Très faible.		
		Focșani								
		N	P	19 47 07						
		Iași								
		NeE	P	19 46 50	-	+				
		Bacău		· inscrit très faible.						
				.000.						
		146	20	Bucarest						
				Zi	P	19 52 03	-			Δ=77° =8550Km.
Zi	PP			52 09	+					
Zi	S			54 24	+					
Zi	SS			54 30	+					
Bacău										
NE	e			19 52 22						

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Per.	Amplitudes			Observations		
					Z	N	E			
					s	μ	μ			
146	20	Focșani	e	19 ^h 52 ^m 31 ^s						
			S	54 03	-	+				
			SS	54 15						
		Iași	Ee	P	19 52 01					
			Ne	P	52 02					
			Ee	PP	52 16					
			Ne	PP	52 17	-	+			
			Ei	S	54 06		+			
			Ni	S	54 09	-				
			Ei	SS	54 20		-			
			Ni	SS	54 21	-				
			N E	i	55 58	+	-			
					.000.					
		147	23	Bucarest	e	11 35 44				Sans Cp.
						.000.				
148	24	Bucarest	P	19 31 15	-			Δ = 99° = 11000 Km. Faible. Sans Cp.		
			i	31 43	-					
			Ni	PP	35 24		-			
			Zi	PS	44 14	-				
		Campulung	NeEe	PP	19 35 15					
			NeEe	PS	44 08					
		Bacău	Ea	PP	19 34 55					
			Ne	SKS	41 45					
		Focșani	NeEe	P	19 31 07					
			NeEe	PS	44 10					
		Iași	NeEe	P	19 31 14					
			Ne	PP	35 10					
Ee	PP		35 12							
Ea	SKS		41 44				-			
Ne	SKS		41 46		+					
NiEe	SKKS		42 21		+	+				
			.000.							

1959 M A I

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					s	μ	μ		
149	26	Iasi NiEi	P'	04 ^h 19 ^m 47 ^s	-	+		Faible.	
					.000.				
150	26	Iasi N E	c e	06 42 43 43 45				Très faible.	
					.000.				
151	26	Bucarest N N Focșani	c i t	18 04 30 05 07			+	Très faible.	
					Inscrit très faible.				
					.000.				
152	27	Bucarest N E	S-P	48					
		Campulung							
		NcEe	P	20 39 17				Δ=3,7=400Km.	
		E	i	39 22			+	Roumanie	
		N	i	39 23			+	Rég. de Timișoara	
		N	i	39 27			+	I = 8	
		E	i	39 28			+	Superficiel.	
		E	i	39 39			+		
		N	i	39 42			+		
		N	i	39 47			+		
		Ei	S	39 48			+		
		Ni	S	39 50			+		
		Bacău							
		Eo	P	20 39 33					
		N	c	39 39					
		N	c	39 55					
		E	c	39 56					
		N	i	39 58			-		
		E	i	40 00			-		
		Ei	S	40 34			+		
		N	i	40 40			+		
		E	i	40 43			+		
		Focșani							
		NcEe	(P)	20 39 52					
		Nc	(S)	40 44			-		
		Ee	(S)	40 46			+		

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pcr.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				u u u				
152	27	Iasi		h m s				
		Ne	P	20 39 44				
		N	e	39 59				
		E	e	40 09			-	
		E	S	40 35			+	
		Ne	S	40 37			-	
				.000.				
153	29	Bucarest		h m s				
		N	e	08 24 32				
		Z	e	24 34				
				.000.				
154	29	Bucarest		h m s				
		Z	e	11 02 10				
		Z	e	03 20				
		Ze	(S)	7 05 32				
		Ne	(S)	05 35				
		Iasi		h m s				
		Ne	(P)	11 00 55				
		Ne	e	01 25				
		Ee	(S)	05 33				
		Ne	(S)	05 35				
				.000.				
155	31	Bucarest		h m s				
		NiEi	P	12 16 16,4			-	Roumanic
		Ni	S	16 40,1			-	SE.Tecuci.
								45,8N
								27,6E
		Campulung		h m s				= 6
		NiEi	P	12 16 18,5			+	Normal ?
		N E	S	16 46,2			+	
		Bacău		h m s				
		NiEi	P	12 16 04,6			+	
		NiEi	S	16 16,8			-	
		Focşani		h m s				
		NiEi	P	12 15 53,3			+	
		Iasi		h m s				
		NiEi	P	12 16 14,3			-	
		NiEi	S	16 32,9			+	
				.000.				

Prof.G.Petresou

Cornelius Radu 1-15
 Andrei Ionescu Pană 15-30.

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 JUIN

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	170	44	42	42	138
u ₂	0,87	0,78	0,82	0,88	0,85
r/T ₀	0,002	0,002	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,57	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	42	43	43	125
u ₂	0,86	0,78	0,88	0,88	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :
Alfani vertical

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.
Les seismographes Galitzin n'ont pas fonctionés.

.oOo.

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	µ	µ	µ	
156	1	Focşani								
		NeEe	P	04	07	11,7	.	.	.	Roumanie.
		NiEi	S	07	16,7		+	+		Réplique du 155.

.oOo.

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	μ	μ	
157	2	Bucarest Ne	P	02 ^h 50 ^m 23 ^s				Très faible. Traces.
		Iași Ne	P	02 50 21				
		Ei	P	50 25				
				.00o.				
158	2	Bucarest N	e	03 45 31				Très faible. Traces.
		Iași Ne	(P)	03 43 21				(Δ = 65° = 6225Km.)
		Ee	(P)	43 25				
		NeEe	(*)	52 01				
				.00o.				
159	2	Bucarest Ne	(P)	04 08 15				Très faible
		N	e	08 27				
		N	(L)	05 42				
		Bacău NeEe	(P)	04 07 49				
		Iași NeEe	(P)	04 08 04				
		N	e	12 14				
				.00o.				
160	9	Bucarest N	e	04 41 41				Très faible. Traces.
				.00o.				
161	9	Bucarest N	e	11 25 23				Faible.
		N	e	25 46				
		CL, BA, FO, IA		Inscrit très faible.				
				.00o.				
162	10	Bucarest N	e	04 18 24				Faible.
		E	e	18 28				
		N	i	18 37				

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
162	10	Iași E N	e e	04 ^h 18 ^m 50 ^s 18 56				Inscrit très faible. .000.
		CL, BA, FO						
163	11	Bucarest N E N E	e e e e	18 20 17 20 27 20 50 20 53				Très faible. .000.
164	11	Bucarest E N N E	e e e e	21 13 51 13 55 14 13 14 47				Très faible. Inscrit très faible. .000.
		CL, FO,						
165	13	Bucarest N N E Iași N E	e e e e	12 04 53 07 06 12 04 57 05 02				Très faible. .000.
166	13	Bucarest N E N	e e e	22 02 12 02 53 03 38				.000.
167	14	Bucarest Ne Ee E Ne Ni Ei NiEi E Ei	PP PP eP PPP SKS SKS S i ORS	00 29 48 29 50 30 45 31 48 36 48 7 ^s 36 49 10 ^s 37 43 9,10 38 34 39 20			+46 -46	$\Delta = 103^\circ = 11450\text{Km.}$ +145 -138 - -

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z μ	N μ	E μ	
170	16	Bucarest						
		E	e	h m s				
		E	e	03 30 32				Très faible.
		N	e	30 42				
		E	e	31 30				
		E _o	S	31 32				
		E	L ⁿ	31 40				
			F	32				
				40				
		Campulung						
		NeEe	P	03 30 17				
		N E	e	31 16				
		Iasi						
		Ne	P	03 30 58				Très faible.
		E	e	31 18				
		BA, FO		Inscrit.				
				.oOo.				
171	17	Bucarest						
		E	e	12 33 48				Très faible.
		E	e	34 25				Traces
		E	e	34 43				
			L	35				
		Campulung						
		E	e	12 34 27				
		N	o	34 36				
		E	e	34 37				
		BA, FO, IA		Inscrit.				
				.oOo.				
172	18	Bucarest						
		Ne	P	15 43 20				$\Delta = 73^\circ = 8300\text{Km.}$
		N	e	43 34				
		N	e	44 27				
		Ne	S	52 50				
		Ne	SS	56 20				
		N	L	16 08				
		E	M	16 25 18 ^s 0		169		
			F	54				
		Campulung						
		Ne	P	15 43 17				Ondes longues. Très faible
		BA, FO		Inscrit.				FO: Ondes longues.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
172	18	Iasi		h m m				
		NoEe	P	15 42 48				
		E	e	43 12				
		N	o	43 20				
		N	c	47 13				
		Ee	S	52 15				
		No	S	52 19				
		Le	(PS)	53 07				
		N	L	16 10				
		N	M	18				
				.oOo.				
173	26	Bucarest						
		No	P	13 45 12,4				Vrancea.
		Ee	P	45 12,7				Profond.
		Zi	P	45 12,9	+			M=4,90
		N	i	45 13,5				I ₀ = -6
		N	i	45 18,3				
		N	i	45 21,7				
		N	i	45 25,3				
		ZiNiEi	S	45 30,9	1,3;1,8	97,4		
		Campulung						
		NoEe	P	13 45 08,5				
		E	e	45 09,5				+
		E	o	45 23,8				+
		No	S	45 25,3				
		Bacău						
		NoEe	P	13 45 09,5				
		NoEe	S	45 25,6				
		Focşani						
		NoEe	P	13 45 04,6				
		NoEe	S	45 19,2				
		Iasi						
		NoEe	P	13 45 16,5				
		No	S	45 38,1				
		Ee	S	45 38,3				
				.oOo.				
174	27	Bucarest						
		N	traces	03 ^h 15 ^m -18 ^m				
				.oOo.				
175	27	Bucarest						
		Ee	P	19 20 04				$\Delta = 38^\circ = 4250\text{Km.}$
		No	P	20 05				Profond?
		N	e	20 56				

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	μ	μ	μ		
175	27	Bucarest							
				h m s					
		E	e	19 21 48					
		E	e	25 30					
		Ne	S	25 58					
		N	e	26 31					
		N	L	34					
		CL, FO		Inscrit					CL.très faible.
				.oOo.					
176	28	Bucarest							
		Ni	S	03 44 46	4 ^S ,2	+9,9			Vrancea.
		Ei	S	03 44 42			+6,4		Profond.
									M=3,6.
		Bacău							
		Ne	S	03 44 36,6					Très faible.
		Ee	S	03 44 36,8					
		Focşani							
		NeLo	(o	03 44 28,0					
		NeLo	S	03 44 31,2					
		Campulung		Inscrit					
				.oOo.					
177	28	Bucarest							
		N	e	06 05 16					Proche.
		N	e	05 30					
		E	e	05 32					
		N	e	05 44					
		N E	L	06 06					
		E	M	07 51	5	25,5			
		N	M	07 57	5	31,6			
		Campulung		Inscrit très faible.					
				.oOo.					
178	28	Bucarest							
		N E	traces	20 ^h 04 ^m -20 ^s					Très faible.
									Ondes longues.
				.oOo.					
179	30	Bucarest							
		Ne	P	07 25 04,0					Vrancea.
		E	e	25 04,8					Proche.
		Ee	S	25 22,0	1 ^S ,8	75,4			M=4,75
		Ni	S	25 22,2	1,2	136,3			I ₀ =57

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					μ	μ	μ	
179	30	Campulung						
		NeEe	P	07 ^h 24 ^m 59 ^s ,8				
		Ne	S	25 17,0				
		Ee	S	25 17,4				
				.000.				
180	30	Bucarest						
		N E	traces	12 ^h 54 ^m -57 ^m				
				.000.				

Prof. G. Petrescu

Andrei Ionescu Pană 1-15
Corneliu Radu 15-30

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

april - June

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 AVRIL

Stations	Bucarest	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N.	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂ ⁰	172	42	44	143
u ₂	0,82	0,83	0,87	0,85
r/T ₀	0,002	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,3s	4,8s
V ₂	168	43	44	128
u ₂	0,80	0,85	0,86	0,83
r/T ₀	0,003	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest

Alfani vertical

	1	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin (N	123,8	11,5	11,7	+0,01	1125mm	273)
(E	123,2	12,3	10,9	-0,005	1125mm	268)

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.
La Station Campulung - en reparation - n'a pas fonctionné.

...00a.

Nos.	Da- tes	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observat.
					Z	N	E	
					s	µ	µ	
82	✓ 1	✓ Bucarest						
		Ne	(P)	h m s	00	42	06	
		NoEe	(P)			42	10	

Nos. Dates Comp. Phases T.C.G. Pér. Amplitudes Observations
 s μ μ μ

82 ✓ 1 ✓ Iași
 Ee (p) h n s
 Ne (P) 00 42 18
 42 20

Bacău, Focșani înscrit très faible.
 .oOo.

83 ✓ 2 ✓ Bucarest
 N e 04 35 40
 Z ee 35 52
 Z E ee 36 02
 Z E ee 36 14
 Z E ee 36 30
 Ee (S_n) 36 37,5
 Ne (S_n) 36 44
 Ze Ee (S_n) 36 45 + +
 Ne (S_g) 36 52 + +
 Z e_g 36 53,5
 36 56

Masqué par fort. Ag. mi.
 Faible.

✓ Iași
 Ne (P_n) 04 35 07,2
 E e_n 35 11,2
 Ee (P_e) 35 16,3
 NiEe (S_g) 36 25 + +
 Ni (S_n) 36 35 - +
 Ee (S_g) 36 36,3 +

(Δ=6°9=775Km.)

Bacău, Focșani înscrit très faible.

✓ 84 ✓ 2 ✓ Iași
 Ee P 19 33 44
 .oOo.

Très faible.

✓ 85 ✓ 4 ✓ Iași
 NeEe P 19 16 32
 .oOo.

Sans C_p

86 ✓ 5 ✓ Bacău
 E e 10 51 31
 N e 51 34

✓ Iași
 N e 10 51 26
 E e 51 29
 E e 51 36
 N e 51 38
 N E e 55 06

Faible.
 Sans C_p

.oOo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér. s	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
87	✓ 5	✓ Bacău N E	e e	h m s 18 17 00 17 04				Inscrit très faible.	
		✓ Iași E N	e e	18 17 33 17 34				Sans Cp	
				.000.					
88	✓ 6	✓ Iași Ee Ne E N	P P e e	14 26 29 26 30 30 30 30 48				Très faible. Sans Cp	
				.000.					
89	✓ 7	✓ Iași N E N E	L M	19 45 10 00				Faible. Traces. Éloigné.	
				.000.					
90	✓ 8	✓ Bacău N E N E	e e	01 42 58 43 08				Faible. Éloigné.	
		✓ Iași NeEe N	P i	01 42 50 43 08			- +	Sans Cp	
				.000.					
91	✓ 8	✓ Iași N N E	e e	06 40 10 40 44				Traces. Très faible. Sans C _n	
				.000.					
92	✓ 8	✓ Bacău N N E	e e	08 21 13 21 27				Faible. Traces	
		✓ Iași N E N E	e e e	08 21 14 21 16 22 38				Sans Cp	
				.000.					

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations			
						Z	N	E				
						s	μ	μ	μ			
93	✓ 8	✓ Bacău	Ee	PP	h m s	12	06	58	Faible. Eloigne.			
			Ne	PP			06	59				
			Ne	(SKS)			15	16				
			Ee	(SKS)			15	17				
		✓ Iași	Ee	P'	12	03	52	Sans C _p ($\Delta=140^{\circ}$ = 5550Km.)				
			Ne	P'		03	53					
			Ee	(PP)		07	07					
			Ne	(PP)		07	08					
			Ee	(SKSP)		18	30					
			N E	L		32						
								.000.				
		94	✓ 9	✓ Bucarest	Ee	(SKS)	06	42	20	Faible. Masqué par ag.mi.		
Ee	(SKS)					44	13					
E	(L)				07	11						
✓ Iași	Ne			e	06	32	10	Sans C _p ($\Delta=81^{\circ}$ = 3000Km.)				
	N			e		36	06					
	NeEe			(SKS)		42	06					
							.000.					
95	✓ 11			✓ Focșani	E	e	00	13	06	Traces.Faible.		
											.000.	
				✓ Iași	N	e	00	12	25	Sans C _p		
					E	e		12	32			
										.000.		
		96	✓ 12	✓ Bucarest	E	e	10	17	01	Faible. + Masqué par ag.mi.		
Eei	(S)					18	49					
E	(M)					54						
✓ Focșani	NeEe			(S)	10	18	30					
	N E			e		19	56					
✓ Iași	NeEe			(S)	10	19	05	Sans C _p				
							.000.					
							.000.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	
97	X 12	X Bucarest E	M	16 ^h 20 ^m s					Traces
				.00o.					
98	✓ 12	✓ Bucarest Ze	(P)	21 13 58					Faible.
		Ee	(P)	14 05					
		E	i	14 18				+	
		E	i	14 50				-	
		E	M	22 16					
		✓ Bacău Ne	(P)	21 13 56					
		Ee	(P)	13 57					
		✓ Focșani NeEe	(P')	21 14 02					
		✓ Iași Ne	(P')	21 14 10					Sans Cp
				.00o.					
99	✓ 13	✓ Bucarest Z E	e	19 25 02					Très faible.
		N	i	25 09				+	
		Z E	i	25 17				-	+
									Bacă , Focșani inscrit très faible.
				.00o.					
100	✓ 15	X Bucarest E	M	01 02					Traces.Faible. Ag.mi.
				.00o.					
101	✓ 16	✓ Bucarest E	e	11 02 09,0					Vrancea
		Ze Ei	S	02 10,1					
		E	L	04 26					
		✓ Bacău N	e	11 00 49,0					
		NeEe	S	01 54,4					-
		N	i	01 55,0				+	

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					s	u	μ	μ	
101	✓ 16	Focșani N NiEi	e S	h m s 11 01 40,0 01 46,8				+ -	
					.oOo.				
102	✓ 17	Bucarest Ee Z Ee E FO,IA	(S _n) e _n (S _g) M _g	08 54 11 54 16 54 20 54 55					Faible. Proche.
					.oOo.				
103	X 19	X Bucarest N E		traces 09 ^h 07 ^m 14					Très faible.
					.oOo.				
104	✓ 19	✓ Bucarest E Z Ee Ei Iași	e e S _n (S _g)	15 57 11 57 14 58 13 58 22					Très faible. +
					.oOo.				
105	✓ 19	✓ Bucarest Ze Ze E N E E BA,FO,IA	P _n (S _n) e L M	17 40 52 41 26 41 44 43 00 45 28					Très faible. ($\Delta = 2; 4 = 275 \text{ km.}$)
					.oOo.				
106	✓ 20	✓ Iași Ne Bacău	P	05 01 11					Très faible. Inscrit très faible.
					.oOo.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s μ μ μ					
107	✓ 22	✓ Bucarest							
		Zi	P _n	h m s					
		Ze	S _n	21 47 35				Δ=2; 2=250Km	
				48 56				Très faible.	
		✓ Focșani							
		Ee	S _n	21 48 54					
		✓ Iași							
		Ne	(S _n)	21 49 22					
		✗ Bacău		Inscrit.					
				.oOo.					
108	✓ 22	✓ Iași							
		NeEe	P	11 06 09					
				.oOo.					
109	✓ 24	✓ Bucarest							
		Z	e	18 18 12				Changement des feuilles	
		N	e	18 18					
		Z	e	18 30					
		N	e	18 36					
		N	e	19 13					
		✓ Iași							
		N	e	18 18 18					
		N	e	18 30					
		BA,FO		Inscrit.				Faible.	
				.oOo.					
110	✓ 25	✓ Bucarest							
		Ze	P	00 28 35				Δ = 9; 2 = 1000Km.	
		NiEe	P _n	28 36					
		Ze	P _n	29 14					
		Ne	P _g	29 15					
		N	e _g	29 32					
		Z	e	29 35					
		N	e	30 07					
		Z E	e	30 08					
		Ni	S _n	30 18					
		Zi	(S _n)	30 23					
		Z	e _n	30 42					
		ZeNi	S _g	30 57					
		E	e _g	31 02					
		✓ Bacău							
		Ne	P _n	00 29 00					
		E	e _n	29 12					
		N	e	29 23					
		Ee	S _n	30 07					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				s	μ	μ	Z	N	E	
110	25	Focșani								
		E	e	h	m	s				
			e	00	30	00				
		N	e		30	07				
		Ne	S ⁿ		30	22				
		E	e ⁿ		30	32				
		N	e		30	44				
		N	e		30	47				
		E	e		31	22				
		N	e		31	24				
		N	L		32					
		E	M		32	50	4,0		104,5	
		N	M		33	54	4,0		103,5	
✓ 111	✓ 25	✓ Iasi								
		Ne	P ⁿ	00	29	09				
		N	i ⁿ		29	16				
		E	e		29	17				
		E	e		29	40				
		N	e		29	41				
		N	e		30	12				
		E	e		30	20				
		N	e		31	26				
		E	e		31	57				
N	L		32	00						
✓ 111	✓ 25	✓ Bucarest								
		ZiNeEe	P ⁿ	01	07	38			Δ = 3,8 = 425 Km.	
		N	e		07	49				
		Z	e		08	14				
		Ne	S ⁿ		08	21				
		N	e ⁿ		08	28				
		E	e		08	30				
		Ne	S ^b		08	33				
		Ee	S ^b		08	35				
		Z	e ^b		08	46				
Ni	S ^g		08	51						
Ee	S ^g		08	55						
N	L ^g		09	18						
✓ 111	✓ 25	✓ Bacău								
		NeEe	P _n	01	08	05			Faible.	
		Focșani								
E	e	01	08	16			Faible.			
E	e		09	32			Ondes longues			
N	e		09	26						

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	μ	μ	
					h	m	s	
111	25	✓ Iași						
		E	e		01	08	32	
		N	e			08	36	
		N	e			09	16	
		N E	L			10	00	
								.oOo.
112	25	✓ Bucarest						
		Zi	P _n		09	33	16	
		Z	e			33	36	
		Z	e			33	52	
		NeEe	S _n			33	56	
			F _n			45		
								Δ=3,5=400km. Faible.
		✓ Iași						
		Ne	(P _n)		09	33	29	
								Inscrit.
		BA, FO						.oOo.
113	26	✓ Bucarest						
		NeEe	P		14	49	34	
		N	e			49	48	
		N E	L			50	08	
			F			56		
		X Iași						
			traces		14	51-56		
								.oOo.
114	26	✓ Bucarest						
		Zi	P		20	52	20	
		NiEi	P			52	22	
		Zi	pP			52	52	
		Ni	pP			52	54	
		Ee	PP			55	08	
		NiEi	S		21	02	03	
		N	e			02	28	
		-	i			02	30	
		N	e			02	57	
		N E	i			02	58	
		N	i			03	09	
		Ne	e			04	18	
		Ni	SS			07	07	
			SSS			07	58	
			F			40		
		✓ Bacău						
		Ne	P		20	52	28	
		Ee	P			52	30	
		NeEe	S		21	02	03	
		NeEe	PS			02	35	

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
114	✓ 26	✓ Focșani						
		Ee	P	20 52 18				
		Ne	(P)	52 22				
		N	e	55 27				
		Ni	S	21 01 50		+		
		Ei	S	01 51			+	
		NiEe	PS	02 21		-		
		✓ Iași						
		Ne	P	20 52 08				
		Ee	P	52 09				
		N	e	52 19				
		N	e	52 28				
		NeEi	pP	52 43			-	
		NiEi	S	21 01 38		+	-	
		N E	e	02 12				
		E	e	02 30				
				.ooo.				
115	✓ 28	✓ Bucarest						
		N E	e	11 23 50				
		NeEe	PP	26 17				
		N E	L	50				
		N	M	56				
			F	12 30				
		X Iași						
		N E	L	11 52				
				.ooo.				
116	✓ 29	✓ Bucarest						
		NiEe	P	01 35 58,0		-		
		Ee	S	36 16,3	1,2		$\phi=75,57N$	
		Ni	S	36 16,5	1,2		$\lambda=26,52E$	
		E	i	36 17,1		+	$h=160Km.$	
							$M=4,65$	
							$I_0=4 \frac{1}{2}$	
		✓ Bacău						
		NeEe	P	01 35 56,4				
		Ee	S	36 13,8		-		
		Ni	S	36 14,0		-		
		✓ Focșani						
		NeEe	P	01 35 52,0		-		
		NiEi	S	36 08,1		-	+	
		✓ Iași						
		NeEe	P	01 36 04,4		+	-	
		NeEe	S	36 27,2				
				.ooo.				

G.Petrescu

Andrei Ionescu Pană 1-15
Cornelius Radu 15-30

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
 OBSERVATOIRE DE BUCAREST
 SECTION DE SEISMOLOGIE
 BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 M A I

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	163	44	41	42	129
u ₂	0,86	0,79	0,84	0,88	0,84
r/T ₀	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	174	43	42	43	127
u ₂	0,81	0,79	0,87	0,88	0,84
r/T ₀	0,001	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical		1	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin	(N)	123,8	11,5	11,6	+0,00	1125mm	266)
	(E)	123,2	12,4	11,4	+0,04	1125mm	263)

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.
 La station séismique Campulung n'a pas fonctionné jusqu'au 20 mai.

.ooo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					µ	µ	µ	
117	✓ 1	✓ Bucarest						
		Zi	P	h m s				
				08 28 41				Δ = 21,7 = 24007
		NeEe	P	28 45				M _g = 5,35
		N	e	29 15				
		Z	e	29 28				
		E	e	29 38				

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
117	✓ 1	✓ Bucarest		h m s					
		N	i	08 29 40			+		
		Ne	S	32 33 5			4,1		
		Ee	S	32 34 7				3,3	
		Z	i	32 43		+			
		E	i	33 39					-
		✓ Bacău							
		Ee	P	08 28 44					Faible.
		Ne	P	28 45					
		N	e	28 56					
		NeEe	S	32 45					
	✓	✓ Focșani							
		E	i	08 33 26					Faible.
		✓ Iași							
		Ee	P	08 28 40					Faible.
		Ne	P	28 41					
		E	e	29 13					
		NeEe	S	32 40					
				.00o.					
118	✓ 2	✓ Bucarest							
		N E	e	09 43 28					Faible.
				.00o.					
119	X 2	X Bucarest							
		N E	traces	10 ^h 11 ^m -10 ^h 14 ^m					Faible.Proche.
				.00o.					
120	X 2	X Bucarest							
		N E	traces	12 ^h 11 ^m -12 ^h 15 ^m					Ondes longues.
				.00o.					
121	✓ 4	✓ Bucarest							
		ZiNeEi	P	07 27 23	6;4	+	21,2	+13	Δ=73°2=8125Km.
		E	i	27 52					
		Ei	PP	30 10					M _p =7,75
		Zi	S	36 52					
		Ei	S	36 55					
		Ni	S	36 56					
		Zi	PS	07 37 26		+			
		E	i	37 43					
		Ei	SS	41 34					
		Z	L	50					

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pos.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					μ	μ	μ		
121	✓ 4	Bacău							
		NeEc	P	07 ^h 27 ^m 12 ^s		-			
		N	P	27 19				+	
		N	P	27 38		+			
		N	P	28 08		-			
		NiMi	S	28 16					
		Di	HS	36 31		+		-	
		Ni	HS	37 04				+	
		Ec	SS	37 05		-			
		Ne	SSS	41 21					
		Ec	SSS	44 10					
		Ec	SSS	44 12					
	✓	Focșani							
		NeEc	P	07 27 16					
		Ni	S	29 17				+	
		Ni	S	36 39		-			
		ME	S	36 43		-		-	
		NE	L	48					
	✓	Iasi							
		NiMi	P	07 27 06		-		-	
		E	P	27 19				+	
		N	P	27 24		-			
		N	P	27 39		-			
		N	P	28 11		-			
		N	P	29 03		-			
		Ec	PP	29 44					
		Ne	PP	29 49		+			
		N	P	31 46					
		ME	S	36 19	4,0				+60,9
		Ni	S	36 20	3,5	485,4			
		Ni	HS	38 02					
		Ne	SS	41 17					
		NeEc	SSS	43 42					
			L	50					
				.000.					
122	✓ 5	Bucarest	P	19 11 16					
		Ne	P	19 11 16					
123	✓ 5	Iasi							
		NeEc	P	19 15 35					Très faible.
				.000.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér. Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
124	5	Bucarest						
		Ne	(P)	h m s				($\Delta = 74^{\circ}, 4 = 8250\text{Km}$).
		N	c	19 16 06				
		Ne	S	20 52				
		Ec	S	25 42				
		N	L	25 44				
		N	M	41				
		N	M	47 56	12	6,7		
		E	M	48 19	14,0		70,7	
		N	M	53 38	15,0		11,6	
		E	M	54 26	14,0		5,9	
			F	20 20				
				.000.				
125	7	Bucarest						
		N	e	00 32 38				Eloigné.
		Ec	PS	32 44				Traces.
		N	e	33 29				
		E	e	33 40				
				.000.				
126	8	Bucarest						
		Zi	P	11 46 27				Eloigné.
		NoEc	P	46 29				Faible.
		N	c	46 39				
		N E	L	12 20				
			M	52				
		Bacău						
		Ec	P	11 46 15				
		Nc	P	46 17				
		NoEc	S	55 35				
		Focşani						
		Nc	S	11 55 42				
		Ec	S	55 44				
		Iaşi						
		Nc	P	11 46 09				$\Delta = 71^{\circ}, 6 = 7950\text{Km}$.
		Ec	P	46 10				
		E	o	46 12				
		Ec	S	55 29				
		Nc	S	55 31				
				.000.				
127	10	Bucarest						
		Nc	(P)	00 08 38				Très faible.
		N E	L	45				Eloigné.

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					s	μ	μ		
127	✓ 10	✓ Iași Ne	P	00 ^h 08 ^m 47 ^s					
					.000.				
128	✓ 11	✓ Bucarest Ne N E Ne Ze Ee	(P) e ⁿ S ⁿ S ⁿ	22 43 50 44 13 44 18 44 20				(Δ=2,5=275Km). Faible.	
					.000.				
					Inscrit très faible.				
					.000.				
129	✓ 12	✓ Bucarest ZeNe Ne Z N Z Ni Ze Z N N N Ee	P PP e e e S S e e L M M F	05 09 25 12 16 12 50 13 09 14 1 19 08 19 10 19 28 19 37 35 46 03 20 46 53 16 06 22				Δ=75,6=8400Km. 21,1 15,5	
					.000.				
					Inscrit très faible.				
					.000.				
					Inscrit très faible.				
					.000.				
130	✓ 12	✓ Bucarest ZeNe N Ne Zi N E BA, FO, IA	P e ⁿ S ⁿ S ⁿ e ^m	09 10 53 11 20 11 34 11 36 11 43				Δ=3,6=400Km. +	
					.000.				
					Inscrit très faible.				
					.000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
131	✓ 12	✓ Bucarest						
		Ne	PP	h m s				$\Delta = 48^{\circ}, 6 = 5400 \text{ km.}$
		Ni	S	10 07 05				
		Ni	S	11 51				
		N	e	11 52	-			
		Ni	PS	12 43				
		N	L	13 16	-			
				30				
		✓ Iasi						
		Ne	S	10 12 20				
				.000.				
132	12	X Bucarest						
		N E		traces	$10^{\text{h}} 32^{\text{m}} - 34^{\text{m}}$			Très faible. Dans le pré- cedent.
					.000.			
133	12	X Bucarest						
		N E		traces	$12^{\text{h}} 14^{\text{m}} - 15^{\text{m}}$			Très faible.
					.000.			
134	✓ 12	✓ Bucarest						
		Ne	(Pn)	13 10 55				$(\Delta = 4^{\circ}, 8 = 525 \text{ km.})$
		N	e	11 34				Très faible.
		Ne	(S _n)	11 50				
		Ne	(S _n)	11 51				
		BA, FO		Inscrit très faible.				
				.000.				
135	✓ 12	✓ Bucarest						
		N	e	21 42 31				
		N	(S _n)	42 47				
		N E	L	43				
		BA, FO, IA		Inscrit très faible.				
				.000.				
136	✓ 12	✓ Bucarest						
		Ne	F	21 52 50				Très faible.
		Ne						
		✓ Iasi						
		Ne	P	21 52 28				Très faible.
		X Focșani		Inscrit				
				.000.				

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
137	12	✓ Bucarest Ne Ne N E	P P M F	22 ^h 12 ^m 24 ^s 12 25 22 55 32					Faible. Ondes longues.
		✓ Iasi Ne	P	22 12 10					
		X Focșani		Inscrit très faible.					
				.000.					
138	13	✓ Bucarest N Ne	e S _n	08 02 35 02 40					Très faible.
				.000.					
139	14	✓ Bucarest Zi N Ne Ze Z Z N Ni Ni Ni Ne N E	P _e P* P* i e i S _n S* S _g M M	00 57 16 57 22 57 28 57 30 57 37 57 41 58 02 58 17 58 33 58 51 58 56 58 59					Δ = 5,4 = 600 Km. 1,2 2,2 50 30,8
		✓ Bacău Ne	S	01 00 12					Faible.
		X Focșani N E		traces 00 ^h 58 ^m -01 ^h 08 ^m					Ondes longues.
		Iasi E Ne	e S	00 59 04 01 00 34					+
				.000.					
140	X 14	X Bucarest N E		traces 06 ^h 30 ^m -38 ^m					Faible. Proche.
				.000.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z u	N u	E u	
141	14	Bucarest						
		Z1	P	h m s				=12°0=1325Km.
		Ni	P	06 39 16	+			
		N	P	39 17		-		
		E	i	39 24		+		
		N	i	39 27		+		
		E	i	39 46		+		
		N	i	40 15			+	
		Ni	S	40 33		+		
		N E	e	41 30				
				41 56				
		Bacău						
		Ne	P	06 39 48				
		N E	e	40 57				
		N E	e	40 30				
		NeEe	(S)	42 08				
		Focșani						
		NeEe	P	06 39 46				
		E	e	40 39				
		NeEe	S	42 06				
		N	M	43 23				
		Iași						
		Ne	P	06 39 56				
		E	e	40 00				
		N	e	40 03				
		E	e	40 19				
		N	e	40 30				
		E	e	41 40				
		Ne	S	42 02				
		N	L	44				
142	14	București						(=6°6=725Km.)
		NeEe	(P _n)	19 23 40				
		N	e	23 45				
		N	e	24 09				
		E	e	24 10				
		N	e	24 30				
		E	e	24 32				
		N E	i	24 43		+	-	
		Ei	S _n	24 55			+	
		N	e _n	25 01				
		Ei	S	25 13	3,6			+198,8
		Ne	S	25	3,6			+79,3
		Ei	S	26 27				
		E	F _g	38				
		Bacău						
		NeEe	P	19 24 36	20,9			
		E	e	25 44	28,9			
		E	e	26 50	34,9			
		N	e	26 51	35,9			

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér. s	Amplitudes			Observations
					Z μ	N μ	E μ	
143	✓ 16	✓ Bucarest						
		Z _e	(P)	06 ^h 31 ^m 38 ^s	+			(Δ=118°, =13100Km.)
		Z	e	33 32	-			Très faible.
		Z	i	33 53	-			
		Zi	(P)	34 01	+			
		Zi	(PP)	36 20	-			
		Iași						
		N _e		06 36 04				
		N _e E _e		36 20				
				.000.				
144	✓ 20	✓ Bucarest						
		Z	e	16 39 31				Très faible.
		Z	i	40 39	-			
		Focșani						
		N	e	16 41 39				
		E	e	41 45				
		Iași						
		N	e	16 39 32				
		E	e	42 36				
				.000.				
145	✓ 20	✓ Bucarest						
		Zi	P	19 47 07	-			Très faible.
		Focșani						
		N _e	P	19 47 07				
		Iași						
		N _e E _e	P	19 46 50	-	+		
		Bacău						· inscrit très faible.
				.000.				
146	✓ 20	✓ Bucarest						
		Zi	P	19 52 03	-			Δ=77° =8550Km.
		Zi	PP	52 09	+			
		Zi	S	54 24	+			
		Zi	SS	54 30	+			
		Bacău						
		N E	e	19 52 22				

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Per.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					s	μ	μ		
✓ 146	✓ 20	✓ Focșani	e	19 ^h 52 ^m 31 ^s					
		NE	S	54 03		-			+
		NE	SS	54 15					
		NE							
		✓ Iași	P	19 52 01					
		Ne	P	52 02					
		Ne	PP	52 16					
		Ne	PP	52 17		-			+
		Ei	S	54 06					+
		Ni	S	54 09		-			
		Ei	SS	54 20					-
		Ni	SS	54 21		-			
		NE	i	55 58		+			-
				.000.					
147	✓ 23	✓ Bucarest	e	11 35 44					Sans Cp.
		N		.000.					
148	✓ 24	✓ Bucarest	P	19 31 15		-			Δ=99° = 11000 Km.
		Zi	i	31 43		-			Faible.
		Z	PP	35 24					Sans Cp.
		Ni	PS	44 14		-			
		Zi							
		✓ Campulung	PP	19 35 15					
		Ne	PS	44 08					
		Ne							
		✓ Bacău	PP	19 34 55					
		Ne	SKS	41 45					
		✓ Focșani	P	19 31 07					
		NE	PS	44 10					
		NE							
		✓ Iași	P	19 31 14					
		Ne	PP	35 10					
		Ne	PP	35 12					
		Le	SKS	41 44					-
		Ne	SKS	41 46		+			
		Ni	SKKS	42 21		+			+
				.000.					

1959 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	μ	μ	
149	✓ 26	✓ Iași NiEi	P'	04 ^h 19 ^m 47 ^s	-	+		Faible.
				.000.				
150	✓ 26	✓ Iași N E	e e	06 42 43 43 45				Très faible.
				.000.				
151	✓ 26	✓ Bucarest N N X Focșani	e i t	18 04 30 05 07		+		Très faible.
				Inscrit très faible.				
				.000.				
152	27	X Bucarest N E	S-P	48				
		✓ Campulung NcEe E N N E E N N Ei Ni	P i i i i i i i S S	20 39 17 39 22 39 23 39 27 39 28 39 39 39 42 39 47 39 48 39 50		+	+	Δ=3,7=400Km. Roumanie Rég.de Timișoara I = 8 Superficiel.
		✓ Bacău Ee N N E N E Ei N E	P e e c i i S i i	20 39 33 39 39 39 55 39 56 39 58 40 00 40 34 40 40 40 43		-	-	
		✓ Focșani NoEe No Ee	(P) (S) (S)	20 39 52 40 44 40 46		-	+	

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z u	N u	E u	
152	27	Iasi						
		Ne	P	h m s				
		N	e	20 39 44				
		E	e	39 59				
		E	S	40 09			-	
		Ne	S	40 35			+	
				40 37			-	
				.000.				
153	29	Bucarest						
		N	e	08 24 32				
		Z	e	24 34				
				.000.				
154	29	Bucarest						
		Z	e	11 02 10				
		Z	e	03 20				
		Zc	(S)	05 32				
		Ne	(S)	05 35				
		Iasi						
		Ne	(P)	11 00 55				
		Ne	e	01 25				
		Ee	(S)	05 33				
		Ne	(S)	05 35				
				.000.				
155	31	Bucarest						
		NiEi	P	12 16 16,4			- -	Roumanic
		Ni	S	16 40,1			- -	SE.Tecuci.
								45,8N
								27,6E
		Campulung						= 6
		NiEi	P	12 16 18,5			+ -	Normal ?
		N E	S	16 46,2			+ -	
		Bacău						
		NiEi	P	12 16 04,6			+ -	
		NiEi	S	16 16,8			- +	
		Focșani						
		NiEi	P	12 15 53,3			+ +	
		Iasi						
		NiEi	P	12 16 14,3			- +	
		NiEi	S	16 32,9				
				.000.				

Prof.G.Petrescu

Cornelius Radu 1-15
Andrei Ionescu Pană 15-30.

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 JUIN

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	170	44	42	42	138
u ₂	0,87	0,78	0,82	0,88	0,85
r/T ₀	0,002	0,002	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,57	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	42	43	43	125
u ₂	0,86	0,78	0,88	0,88	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :
Alfani vertical

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.
Les seismographes Galitzin n'ont pas fonctionés.

.oo.

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	µ	µ	µ
156	v1	✓	Focşani						
			NeEe	P	04 07	11,7	.		Roumanie.
			NiEi	S	07	16,7	+	+	Réplique du 155.

.oo.

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	μ	μ	
157	✓ 2	✓ Bucarest Ne	P	02 ^h 50 ^m 23 ^s				Très faible. Traces.
		✓ Iași Ne Ei	P P	02 50 21 50 25				
				.000.				
158	✓ 2	✓ Bucarest N	e	03 45 31				Très faible. Traces.
		✓ Iași Ne Ee NeEe	(P) (P) (*)	03 43 21 43 25 52 01				(Δ = 65° = 6225Km.)
				.000.				
159	✓ 2	✓ Bucarest Ne N N	(P) e (L)	04 08 15 08 27 05 42				Très faible
		✓ Bacău NeEe	(P)	04 07 49				
		✓ Iași NeEe N	(P) e	04 08 04 12 14				
				.000.				
160	✓ 9	✓ Bucarest N	e	04 41 41				Très faible. Traces.
				.000.				
161	✓ 9	✓ Bucarest N N	e e	11 25 23 25 46				Faible.
		CL, BA, FO, IA		Inscrit très faible.				
				.000.				
162	✓ 10	✓ Bucarest N E N	e e i	04 18 24 18 28 18 37				Faible.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					s	u	u		
162	✓ 10	✓ Iași E N	e e	04 ^h 18 ^m 50 ^s 18 56				Inscrit très faible.	
		CL, BA, FO						.000.	
163	✓ 11	✓ Bucarest N E N E	e e e e	18 20 17 20 27 20 50 20 53				Très faible.	
								.000.	
164	✓ 11	✓ Bucarest E N N E	e e e e	21 13 51 13 55 14 13 14 47				Très faible.	
		CL, FO,						Inscrit très faible.	
								.000.	
165	✓ 13	✓ Bucarest N N E	e e	12 04 53 07 06				Très faible.	
		✓ Iași N E	e e	12 04 57 05 02					
								.000.	
166	✓ 13	✓ Bucarest N E N	e e e	22 02 12 02 53 03 38					
								.000.	
167	✓ 14	✓ Bucarest Ne Ee E Ne Ni Ei NiEi E Ei	PP PP eP PPP SKS SKS S i OFS	00 29 48 29 50 30 45 31 48 36 48 36 49 37 43 38 34 39 20					
						7 ^s 10 ^s 9,10	+46 -46	+145 -138 - -	$\Delta = 103^{\circ} = 11450\text{Km.}$

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					μ	μ	μ	
167	✓ 14	✓ Bucarest	PS	00 ^h 39 ^m 22 ^s		+		
		Ni	i	42 52		-		
		N E	L	58				
		✓ Iași	(PP)	00 30 48				
		Ee	(PP)	30 50				
		Ne	(SKS)	36				
		Ne						
.oOo.								
168	✓ 14	✓ Bucarest	e	05 03 13				
		N	e	03 28				
		E	i	03 30		+		
		N	i	03 34		+		
		N	i	03 44				
		E						+
.oOo.								
169	✓ 16	✓ Bucarest	P _{cn}	00 33 06				$\Delta = 4^{\circ} = 444\text{Km.}$
		NeEe	e	33 12				
		N	e	33 13				
		E	P _i	33 14		+		
		Ni	P _i	33 16				
		Ee	e	33 23		-		
		N	e	33 38				
		E	S _{sn}	33 52		-		+
		NiEe	S _{sn}	31 07		+		
		Ni	S _{sn}	34 09				
		Ee	L	34 22				-
		✓ Campulung	P	00 33 16				
		NeEe	(S _{sn})	34 01				
		Ne	S _{sn}	34 12				
		Ne						
		✓ Bacău	S	00 34 07				
		Ee						
		✗ Focșani		Inscrit.				
		✓ Iași	P	00 33 45				
		NeEe	e	34 13				
		N	e	34 16				
		E	L	35 21				
		N	L	35 36				
		E						
.oOo.								

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
170	16	Bucarest						
		E	e	h m s				
		E	e	03 30 32				Très faible.
		E	e	30 42				
		N	e	31 30				
		E	e	31 32				
		Eg	S	31 40				
		E	In	32				
			F	40				
		Campulung						
		NeEe	P	03 30 17				
		N E	o	31 16				
		Iasi						
		Ne	P	03 30 58				Très faible.
		E	e	31 18				
		BA, FO		Inscrit.				
				.oOo.				
171	17	Bucarest						
		E	e	12 33 48				Très faible.
		E	e	34 25				Traces
		E	e	34 43				
			L	35				
		Campulung						
		E	e	12 34 27				
		N	e	34 36				
		E	e	34 37				
		BA, FO, IA		Inscrit.				
				.oOo.				
172	18	Bucarest						
		Ne	P	15 43 20				$\Delta = 73^\circ = 8300\text{Km.}$
		N	e	43 34				
		N	e	44 27				
		Ne	S	52 50				
		Ne	SS	56 20				
		N	L	16 08				
		E	M	16 25 18 ^s 0		169		
			F	34				
		Campulung						
		Ne	P	15 43 17				Ondes longues. Très faible
		BA, FO		Inscrit.				FO: Ondes longues.

Nos. Dates Comp. Phases T.C.G. Pér. Amplitudes Observations
 s u u u

172 ✓ 18 ✓ Iasi
 NoEc P 15 42 48
 E e 43 12
 N o 43 20
 N e 47 13
 Ec S 52 15
 No S 52 19
 Ec (PS) 53 07
 N L 16 10
 N M 18

.oOo.

173 ✓ 26 ✓ Bucarest
 No P 13 45 12,4
 Ec P 45 12,7
 Zi P 45 12,9 +
 N i 45 13,5
 N i 45 18,3
 N i 45 21,7
 N i 45 25,3
 ZiNiEi S 45 30,9 1,3;1,8 97,4

Vrancea.
 Profond.
 M=4,90
 I₀ = -6

✓ Campulung
 NoEc P 13 45 08,5
 E e 45 09,5 +
 E o 45 23,8 +
 No S 45 25,3

✓ Bacău
 NoEc P 13 45 09,5
 NoEe S 45 25,6

✓ Focșani
 NoEc P 13 45 04,6
 NoEc S 45 19,2

✓ Iasi
 NoEc P 13 45 16,5
 No S 45 38,1
 Ec S 45 38,3

.oOo.

174 X 27 X Bucarest
 N E traces 03^h15^m--18^m
 .oOo.

175 ✓ 27 ✓ Bucar st
 E P 19 20 04
 No P 20 05
 N e 20 56

$\Delta = 38^\circ = 4250 \text{ km.}$
 Profond?

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	μ	μ	μ		
175	✓ 27	✓ Bucarest							
				h m s					
		E	e	19 21 48					
		E	e	25 30					
		Ne	S	25 58					
		N	e	26 31					
		N	L	34					
		CL, FO		Inscrit					CL.très faible.
				.oOo.					
176	✓ 28	✓ Bucarest							
		Ni	S	03 44 46	4 ^s ,2	+9,9			Vrancea.
		Ei	S	03 44 42		+6,4			Profond.
									M=3,6.
		Bacău							
		Ne	S	03 44 36,6					Très faible.
		Ee	S	03 44 36,8					
		Focşani							
		NeEe	(o	03 44 28,0					
		NeEe	S	03 44 31,2					
		Campulung		Inscrit					
				.oOo.					
177	✓ 28	✓ Bucarest							
		N	e	06 05 16					Proche.
		N	e	05 30					
		E	e	05 32					
		N	e	05 44					
		N E	L	06 06					
		E	M	07 51	5	25,5			
		N	M	07 57	5	31,6			
		Campulung		Inscrit très faible.					
				.oOo.					
178	28	✓ Bucarest							
		N E	traces	20 ^h 04 ^m -20 ^s					Très faible.
									Ondes longues.
				.oOo.					
179	✓ 30	✓ Bucarest							
		Ne	P	07 25 04,0					Vrancea.
		E	e	25 04,8					Proche.
		Ee	S	25 22,0	1 ^s ,8	75,4			M=4,75
		Ni	S	25 22,2	1,2	136,3			I ₀ =57

1959 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	

179	✓ 30	✓ Campulung							
		NeEe	P	07 ^h 24 ^m 59 ^s ,8					
		Ne	S	25 17,0					
		Ee	S	25 17,4					

.oOo.

180	X 30	X Bucarest							
		N E		traces 12 ^h 54 ^m -57 ^m					

.oOo.

Prof. G. Petrescu

Andrei Ionescu Pană 1-15
Corneliu Radu 15-30

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE



BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 JUILLET

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂₀	167	44	41	42	137
u ₂₀	0,84	0,80	0,79	0,88	0,86
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂₀	163	43	42	43	127
u ₂₀	0,86	0,79	0,86	0,88	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

Les vitesses d'enregistrement des tous les appareils sont de 30 mm/m.
Les seismographes Galitzin n'ont pas fonctionés.

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	µ	µ	µ	
181	1	Bucarest						
		Ee	S	h m s				
		E	e	02 49 10				Eloigné.
				50 24				Profond.
		Bacău						Très faible.
		NoEe	S	02 49 53				Très faible.
		Focşani						
		NiEi	S	02 49 07		-	+	
		Iaşi						
		Ee	S	02 48 48				
				.000.				



1959 Juillet

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				μ μ μ				
182	1	Bucarest N E Iași	traces	h m h m 13 20-13 24				Très faible. Inscrit très faible. .000.
183	2	Iași N E	e	11 53 10				Très faible. .000.
184	3	Bucarest Ne N Ni Ne N N N N N	(P') e PP PKS i é é e L M F	18 15 04 15 30 17 56 18 30 19 12 20 24 23 46 24 34 19 03 14 20 04				Début faible. (=138,0=15,325Km)
		Iași Ee E	P' e	18 15 10 19 07				.000.
185	6	Bucarest Ee Ei Ei E	(PP) S PS e	09 28 18 33 21 5,6 34 12 38 00				- Profond - Début faible. Comp.E n'a pas fonctionné.
		Bacău NeEe	S	09 33 21				(=85,0=9350Km)
		Focșani Ee	S	09 33 32				
		Iași Ei Ni	S S	09 33 22 33 24				
		Campulung		Inscrit. .000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.			Amplitudes			Observations
				s	u	μ	Z	N	E	
186	6	Bucarest		h	m	s				
		Ei!	S	09	46	30	6,2			Réplique du précédent. Perturbé par le précédent.
		Ni!	S		46	31	6,0			
		Ei	PS		47	21				
		Ni	PS		47	22		-		
		NiEi	S		51	10		-		
		Campulung								
		NeEe	S	09	46	26				
		Bacău								
		Ei	S	09	46	32				
		Ne	S		46	33				
		Focșani								
		Ee	S	09	46	34				
		Iași								
		Ei	S	09	46	32				
Ne	S		46	33						
						.000.				
187	9	Bucarest.								Réplique du 186. Début très faible.
		N E	e	16	23	24				
		NiEi	S		30	08	6;8			
		NiEi	PS		30	58		+	+	
		E	i		51	53			+	
		Iași								
		E	e	16	24	09				
		N	e		24	16	1			
		NeEe	S		31	01				
								.000.		
188	10	Bucarest								Très faible.
		N E	traces	20	35-42	m				
						.000.				
189	12	Iași								
		NeEe	P	00	43	30				
						.000.				
190	13	Bucarest								
		N	e	12	43	27				
		N	e		51	26				
		E	e		51	32				
		Ei	S		51	40			+	
		Ni	S		51	50		-		
		N	i		52	28		+		
	F	14	00							

ROYAL OBSERVATORY
1959 Juillet
NOV 1959

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	μ	μ	μ		
190	13	Campulung N E	e	12 51 34					
		Iași							
		NeEe	P	12 40 56					=22°3=9150km.
		N	e	41 16					
		Ne	(S)	51 16					
				.000.					
191	14	Bucarest N E	traces	16 ^h 35 ^m -16 ^h 43 ^m					Proche. Très faible.
				.000.					
192	14	Bucarest N E	traces	20 ^h 26 ^m -20 ^h 35 ^m					
				.000.					
193	16	Campulung N	(P)	15 29 57					Inscrit très faible
		Bacău Ne	(e)	15 30 16					
		Iași NeEe	(P)	15 29 41					
194	17	Bucarest N E	e e	19 41 45 41 53					Inscrit très faible
		FO, IA		Inscrit très faible.					
				.000.					
195	18	Iași NeEe NeEe	(P) (S)	14 47 40 51 26	+	-			Δ=23°=2550km. Très faible.
				.000.					
196	18	Bucarest Ni Ei Ni Ei Ei Nei E N Ni	P P SKS SKS s S i i PS	20 07 13,5 07 14 17 16 17 17 18 12 18 14 18 31 18 32 19 07	+	+			Forte. Δ=91°=10100km.

1959 Juillet

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
196	18	Bucarest		h m s				
		Ei	PS	26 19 09			-	
		E	i	20 25			+	
		N E	i	22 50			-	+
		N E	M	39				
			F	21 37				
		Campulung						
		Ne	P	20 07 13			+	
		Ee	P	07 15				-
		Ne	SKS	17 17			+	
		Ee	SKS	17 20				
		Ee	S	18 05				-
		Ne	S	18 07			+	
		Bacău						
		Ee	P	20 07 03				+
		Ee	P	07 04			-	
		Ee	SKS	17 04				+
			SKS	17 06			-	
		Focșani						
		NeEe	P	20 07 06			-	+
		N	i	07 12			-	
		E	i	07 14				-
		Ni	SKS	17 14			-	
		Ei	SKS	17 05				+
		Iasi						
		Ee	P	20 06 58				
		Ne	P	06 59				
		N E	i	07 01			+	+
		NiEi	SKS	16 55			-	-
		N	i	17 10			-	
		E	i	17 12				+
197	19	Bucarest						
		E	i	04 05 34				+
		N	i	05 35			-	Très faible. Traces.
				.000.				
198	19	Bucarest						
		N E	e	10 22 40				Traces.
				.000.				
199	19	Bucarest						
		Ne	P	15 19 18			-	$\Delta=91^{\circ} \approx 10100\text{Km.}$
		E	e	23 23				Forte.
		Ei	(PPP)	24 26			+	+
		Ni	(PPP)	24 28			+	
		N	i	26 00			+	
		E	i	26 47				-

1959 Juillet

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				s	u	s	Z	N	E	
199	19	Bucarest								
		N	i	15	26	50				
		NiEi	S		30	25		+		
		E	i		33	52			+	
		N E	L		56					
		Campulung								
		NeEe	(PPP)	15	24	22				
		NeEe	S		30	18				
		Ne	(PS)		30	42				
		Bacău								
		NeEe	(PPP)	15	24	33				
		NeEe	S		30	24		+	+	
		Focşani								
		NeEe	S	15	30	26		-	+	
		Iasi								
NeEe	(PPP)	15	24	30						
NeEe	S		30	26		-	-			
								.oOo.		
200	20	Bucarest								
		NiEi	S	03	03	04		+	-	
		N	i		07	00		+		
		E	i		07	01			+	$\Delta=75^\circ=8300\text{Km.}$
		Bacău								
		Ee	P	02	53	38				
		NeEe	S	03	02	56		+	-	
		Focşani								
		NeEe	S	03	02	59		-	-	
		Iasi								
		Ne	P	02	53	15				
		E	e		53	20				
		NiEi	S	03	02	54		+	+	
										.oOo.
		201	21	Bucarest						
N	e			08	35	42				Traces
E					36	14				
								.oOo.		

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes		Observations			
						Z	E				
						s	u				
202	22	Bucarest	NiEi	S	03 02 18,5	12;1,8	-24	-8	Epicentre entre Bretcou et Covasna Ø=45,96 =25,92 h=150Km. H=03 ^h 01 ^m ,5 M=4 (Bucarest)		
			N	i	02 18,9		+				
			N	i	02 19,7		+				
			N	i	02 27,9		+				
		Cîmpulung	NeEe	P	03 01 53,7						
			NeEe	S	02 11,6						
		Bacău	NeEe	P	03 01 52,8						
			NeEe	P	02 10,5						
		Focşani	NiEi	P	03 01 53,6		+	+			
			NiEi	S	02 11,4		+	+			
		.oOo.									
		203	22	Bucarest	NeEe	PKP	19 34 50				Λ=63°7000Km. Ag.mi.
					NiEi	SKS	43 23				
				Campulung	Ne	(PKP)	19 34 44				
					E	e	34 49				
NeEe	(SKS)				43 21						
Bacău	NeEe			(PKP)	19 34 31						
	E			e	40 27						
	NeEe			(SKS)	42 55						
Focşani	Ee			(PKP)	19 34 44						
	Ne			(PKP)	34 46						
	NiEi			(SKS)	43 10		-	+			
.oOo.											
204	22			Bucarest	N E	e	23 22 40			Eloigne. Ag.mi.	
					N E	M	00 04				
				BA, FO inscrit très faible.							
.oOo.											

1959 Juillet

Nos.	Bâtes	Comp.	Phases	Amplitudes			Observations	
				P	S	Z		
211	31	Bucarest N E	e	h m s	20	03	41	Traces.
		G. Petrescu						C. Radu 1-15 Ionescu Pană 15-30

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 AOUT

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s
V ₂	162	43	42	42
u ₂	0,88	0,81	0,85	0,91
r/T ₀	0,002	0,002	0,001	0,000
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s
V ₂	166	42	44	42
u ₂	0,87	0,81	0,83	0,78
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000
Altitude	82,5 m	587 m	167,5 m	61 m

Station Bucarest :

1. Fani vertical.

Les séismographes Galitzin n'ont pas fonctionnés. Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute. Stations Iaşi n'a pas fonctionné.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						µ	µ	µ		
212	2	Bucarest								
		N	ē	03	33	34,5				
		N	ē		33	37,2				
		N	e		33	46				
		Zi	S		33	48,5				
		NiEi	S		33	49,5	1,2; 1,8	+ 46	+ 22	

Vrancea;
Profond.
M_s=4,28

1959 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Per.	Amplitudes			Observations		
					Z	N	E			
				s	μ	μ	μ			
212	2	Campulung	P	h m s						
			NeEe	03 33 27,5						
			N E	33 30,5						
		NiEi	S	33 44,5		+	+			
				Focșani						
		NeEe	P	03 33 18,1						
		N	i	33 18,6		+				
		N E	i	33 20,6		-	-			
		N	i	33 22,6		-				
		E	i	33 23,1				+		
		E	i	33 26,6				-		
		NiEi	S	33 31,6		-	-			
						.000.				
		213	3	Bucarest	e	05 20 56				Traces.
N	e				21 08					
Z	e				21 26					
					.000.					
214	5	Bucarest	e	06 59 37				Traces.		
			E	e	59 51					
			N	e	59 55					
				F0						
						Inscrit très faible.				
				.000.						
215	5	Bucarest	P	11 53 11,8		-		Vrancea: Profond. M _s =3,92		
			N	e	53 13,1					
			Z	i	53 30,8		-			
			N	i	53 32,1				+	
			ZiNiEi	S	53 32,6		-		-	
			NiEi	S _m	53 34,1	1,2;2	+22		+9	
				Campulung						
		Ni	S	11 53 26,4			+			
		Ei	S	53 26,6				-		
				Bacău						
		Ee	P	11 53 03,4						
		N	e	53 04,9			-			
		NiEi	S	53 22,4			-	-		

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s μ μ μ				
215	5	Focșani	-	h m s				
		E	e	11 53 04,6				
		N	e	53 05,1				
		NiEi	S	53 18,1		+	-	
				.000.				
216	6	Bucarest	-					
		N	e	12 09 31,2				Faible.
		Z E	e	09 36,2				
		Z	i	10 27,2		+		
		N E	i	10 27,7			-	-
CL,BA,FO				Inscrit très faible.				
				.000.				
217	6	Bucarest	-					
		Z	e	16 12 43				Faible.
		N	e	13 31				
		E	e	13 35				
		Z	e	13 37				
		N	i	18 51			-	
E	i	18 57				-		
BA,FO				Inscrit très faible.				
				.000.				
218	6	Bucarest	-					
		N	e	16 23 20				Faible.
		Z	e	23 22				
		N	i	24 30			+	
		Z	i	24 36		+		
		E	i	24 42				+
Z	i	24 56		-				
CL,BA,FO				Inscrit très faible.				
219	6	Bucarest	-					
		E	e	17 16 29				Faible.
		N	e	16 32				
		Z	e	16 37				
				.000.				
220	7	Bucarest	-					
		N	e	01 59 07				Faible.
		E	e	58 09				
		Z	e	59 23				
				0000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations															
						Z	N	E																
				h m s	s	μ	μ	μ																
221	7	Bucarest Ze N E	P e e	10 55 46 57 12 57 13 .000.		+			Eloigné Faible.															
										222	7	Bucarest Z Ni Zi Ei CL,BA,FO	e S S S	19 23 40,5 23 47 23 47,5 23 48 Inscrit très faible. .000.		-	Faible.							
																		223	7	Bucarest Ze	P	21 57 41 .000.	-	Eloigné. Faible.
225	10	Bucarest Z N E	e	00 41 30 .000.			Proche: Faible.																	

1959 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	μ
231	15	Bucarest							
				h m s					
		NeEe	P	09 09 15					$\Delta = 77^\circ = 8550 \text{ Km.}$ $M_s = 7,3$
		Ni	S	19 04				+	
		Ei	S	19 05				+	
		Ni	S	19 11	16		51		
		Ei	S ^m	19 15	8		28		
		Ni	S ^m	20 00				-	
		NE	L	40					
		NE	M	46					
		Campulung							
		NeEe	P	09 09 12					
		NeEe	S	19 06					
		NE	L	40					
		NE	M	46					
		Bacau							
		NeEe	P	09 09 00					
		NeEe	S	18 45					
		NE	L	40					
		NE	M	46					
		Focșani							
		NeEe	P	09 09 05					
		NeEe	S	18 47					
		NE	L	39					
		NE	M	45					
				.000.					
132	16	Bucarest							
		Ne	(P)	18 43 05				Grece. M= 5 1/4 & Athena).	
		N	e ⁿ	43 07					
		Ee	(Pg)	43 32					
		Ne	(P)	43 35					
		Ee	S ^g	45 27					
		Ne	S ⁿ	45 30					
		E	M ⁿ	47 26					
		CL,BA,FO							
				Inscrit faible.				FO: Ondes longues.	
				.000.					

1959 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
233	17	Bucarest							
				h	m	s			
		Ne	P	01	34	49			
		Ee	P ^h		34	50			$\Delta = 7,2 = 800\text{Km}$
		NE	P ^h		35	00	5;4,8	8,6	10,6
		Ei	P ^{max}		35	17			M = 5,2
		Ne	P		35	18			M = 5 1/4 - 6 (Athena)
		Ei	P		35	31			
		Ni	P ^{eg}		35	32		-	-
		N	e ^{eg}		35	44			
		Ni	S ^h		36	10		-	-
		Ei	S ^h		36	11			+
		Ni	(S ^h)		36	51		+	-
		Ei	(S ^h)		36	52			
		N	M ^{eg}		37	18			
		E	M		37	22			
		Campulung							
		Ne	P	01	34	44			
		Ee	P ^h		34	45			
		NeEe	P ^h		35	18			
		N	e ^{eg}		35	28			
		E	e		35	42			
		N	i		35	43			
		NeEe	S ^h		36	06			
		N	c		36	14			
		E	e		36	16			
		E	e		36	32			
		Ne	(S ^h)		36	36			
		E	M		37	05			
		N	M		37	30			
			F		48				
		Bacău							
		Ne	P	01	35	14			
		Ee	P ^h		35	15			
		Ne	P ^h		35	37			
		Ee	P		35	49			
		N	e ^{eg}		35	58			
		Ee	S		36	37			
		NE	S ^h		37	10			
		E	M		38	25			
		N	M		38	33			

Nos. Dates Comp. Phases T.C.G. Pér. Amplitudes Observations
 Z N E
 s μ μ μ

233 17 Focșani
 Ee P 01 35 08
 N (e) 35 17
 Ne P 35 38
 Ne Sn 36 40
 E e 36 46
 Ne S 37 00
 Ee S 37 03
 N M 37 54
 E M 38 06
 N M 38 54
 F 02 08.
 .oOo.

234 17 Bucarest
 N(e) P_n 04 30 33
 Ee P_n 30 37
 N e 30 46
 NeEe P 31 04
 N e 31 40
 E e 31 42
 Ne (S_n) 31 56
 N M_n 33 30 4,0 4,2
 E M 33 34 4,4 93

(Δ=7,3=800Km).
 M=5,7
 Réplique.

Campulung
 E e 04 30 58
 Ne P 31 06
 Ee P 31 08
 Ee Sn 31 30
 N e 31 34
 E e 32 22
 F 05 07

Bacău
 N e 04 31 23

Faible. Ondes longues.

Focșani
 N e 04 30 27
 E e 31 20
 E e 31 35
 N E M 33
 .oOo.

Faible.

235 17 Bucarest
 N E traces 05 31-34
 .oOo.

Très faible.
 Réplique.

1959 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				s	u	μ	Z	N	E	
236	17	Bucarest		h	m	s				
		Z	ē	21	25	25				Eloigné
		N	ē		25	30				Début très
		Z	ē		26	17				faible.
		N	e		27	13				
		N	L	22	07					
		N E	M		19					
										.000.
237	18	Bucarest								
		N E	ē	00	45	55				Eloigné. Profond.
		N	e		46	02				
			F		49					
										.000.
238	18	Bucarest								
		Ne	P	06	49	50				$\Delta = 84,2 = 9350 \text{ Km.}$
		Zi	P		49	51				
		Ee	P		49	52				$h = 80 \text{ Km.}$
		Zi	pP		50	08				
		Z	i		50	15				
		N	e		50	30				
		Z	i		52	17				
		E	i		52	34				
		Zi	(PP)		53	12				
		E	i		53	48				
		N	e		55	08				
		Ze	S	07	00	19				
		Ne	S		00	20	8,4	28,8		
		E	S _{max}		00	26	7,0	32,9		
		Ee	PS		00	52				
		N	M		29	10	16;18	716,8	358,6	
		Campulung								
		Ee	P	06	49	44				
		Ne	P		49	45				
		NeEe	pP		50	03				
		N	e		52	52				
		Ne	S	07	00	12				
		Ee	S		00	16				
		N E	M		28					
		Bacău								
		N(e)	P	06	49	36				
		NeEe	P		49	42				
		NeEe	S	07	00	10				
		N E	M		29					

1959 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z μ	N μ	E μ		
238	18	Focșani								
		E(e)	P	h m s						
				06 49 45						
		Ne	P	49 47						Début très faible.
		N	e	50 09						Ondes longues.
		Ne	PP	53 28						
		NeEe	S	07 00 21						
		N E	F	08 15						
				.000.						
239	18	Bacău								
		Ee	S	17 15 38,2					Local ?	
		Ne	S	15 32,8						
		N	e	15 33,2						
		Focșani								
		NeEe	S	17 15 30,0					Très faible.	
				.000.						
240	19	Bucarest								
		Ne	P	15 32 33,2					Vrancea:	
		Zi	P	32 33,0					Profond.	
		NiEi	S	32 54,2	1,2;1,8	280,6	141,6		M=5,0	
				.000.						
		Campulung								
		NeEe	P	15 32 28,9						
		NeEe	S	32 48,1						
		Bacău								
		Ne	P	15 32 27,3						
E	e	32 30,8								
Ee	S	32 43,2								
Ne	S	32 43,7								
Focșani										
NeEe	P	15 32 22,7								
E	i	32 25,5								
Ei	S	32 38,7								
Ne	S	32 38,9								
		.000.								
241	19	Bucarest								
		N	e	22 05 26						
		E	e	05 30						
		Z	i	05 36						
		E	e	05 38						

-73 -

1959 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
241	19	Bucarest	-	h m s					
		N	e	22 05 42					
		Z	i	06 01					
		Z N E	L	07					
		E	M	08 02	7,4				
		N	M	08 26	7,8	17,4		43,2	
			F	15					
		FOCSANI		Inscrit.					
				.000.					
242	23	Bucarest							
		ZiNe	P	22 26 50					Très faible.
		Ee	P	26 51					
		N	e	27 40					
		Z	e	27 47					
				.000.					
243	24	Bucarest							
		N	e	17 14 35					
		N	e	17 03					
		NeEe	S	20 06					
		N	M	36 03	11	81,4			
		E	M	38 03	12	70,4			
				.000.					
244	24	Bucarest							
		Zi	P	21 50 04					$\Delta = 71^\circ = 7875\text{Km.}$
		Z	i	50 17					Ondes longues.
		Z	e	52 34					
		N	e	53 32					
		E	i	53 33					
		N	e	55 44					
		E	e	55 50					
		Ee	PS	59 40					
		N	M	22 40					
			F	24					
				.000.					
245	25	Bucarest							
		N	e	12 00 15					Proche.
		N E	e	00 28					
		Z N	e	00 50					
		Z	e	01 06					
		Z	e	01 37					
		Campulung		Inscrit très faible.					
				.000.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
246	26	Bucarest Ee	S	08 47 30		μ	μ	μ	Eloigné. Très faible. Ondes longues.
247	26	Bucarest Ne	PP	10 43 16					$\Delta = 86^\circ = 9550\text{Km.}$
		N	e	43 24					
		E	e	45 32					
		Ne	(PPP)	46 40					
		E	e	50 32					
		Ne	S	50 40					
		E	e	54 31					
		N	L	11 12					
		N	M	18					
248	27	Bucarest N	e	16 48 10					Grece.
		Z	e	48 12					Faible.
		E	e	48 16					
		Z	e	48 20					
		Z	e	49 08					
249	29	Bucarest Z	e	03 30 13					Très faible.
250	29	Bucarest Z	e	17 12 24					Eloigné.
		Z	i	12 32					
		Z	e	13 16					
		Zi	(PP)	14 26					
		Z	L	27					
		Z	M	36					
		Z	F	50					
		Bacău NeEe	P	17 12 14					
		N	e	12 20					
		N	F	50					
		CL,FO		Inscrit.					Ondes longues.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	I.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	u
251	29	Bucarest	-						
		E	e		h	m	s		
		N	e	19	36	28			Traces.Faible.
		E	e		36	30			
		Campulung	-						
		E	e						
									.000.
252	30	Bucarest	-						
		Ee	P	03	30	17			
		NoEe	(S)		37	02			($\Delta = 50^{\circ}9 = 5650\text{Km}$)
									.000.

G.Petrescu

Andrei Ionescu Pană 1-15
Cornelius Radu 15-30

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 SEPTEMBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Baoău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	167	44	42	42	137
μ ₂	0,88	0,89	0,85	0,90	0,86
r/T ₀					
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	165	41	43	42	127
μ ₂	0,87	0,79	0,85	0,78	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :
Alfani vertical

	l	T ₁	T	μ ²	A	Ak/II l
Galitzin	(N 123,8 E 123,2)	11,5 12,4	11,5 10,7	-0,004 +0,03	1125mm 1125mm	271 270

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

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes	Observations
					s	Z N E u u u	
253	1	Bucărest					
		ZiNe	P	h	m	s	
		Ei	P _n	11	39	18	- + Δ=5,4=600
		NiEi	P _n		39	19	+ + Albanie
		Zi	(P')		39	26	+ + Mp=6,4
		N E	P		39	29	+ + Plumes rejetés.
		N	i _{max}		39	29	7;9,6 + 9,4 16,3
		E	i		39	39	- -
			i		39	41	- -

1959 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	pér.	Amplitudes			Observations			
						Z	N	E				
						μ	μ	μ				
253	1	Bucarest'	Z	i	h	m	s					
							11	39	43	-		
			E	i								
			N	e								
			E	i								
			N	i								
			E	i								
			E	i								
			N	i								
			NiEi	S _n								
E	S _n											
Ni	S _n											
Ni	S _n											
E	S _n											
Ne	S _n											
Ei	S _n											
Campulung												
Ne	P			11	39	12						
E	P _n											
Ne	P _n											
Ee	(P _n)											
N	e											
E	e											
E	e											
Ne	S _n											
NeEe	S _n											
E	S _n											
N	S _n											
N E	M											
						4,2;4,8	76,8	144,6				
Bacău												
Ne	P			11	39	42						
Ne	P _n											
Ne	S _n											
NeEe	S _n											
E	M											
N	M											
						3,4	60,2					
						2,4	83,6					
Focșani												
E	e			11	39	43						
N	e											
Ee	S _n											
Ee	S _n											
Iasi												
NeEe	P			11	39	49						
NeEe	P _n											
N	e											
E	e											
Ee	S _n											
E	M											
						3,4	85					
						2,4	85					

Début : très faible.

Ag.mi.

Comp.N.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						μ	μ	μ		
254	1	Iasi								+ $\Delta = 0,3 = 33\text{Km.}$ Local à cca. 30Km. SE Iasi. Forte.
		NeEe	P	13	39	52,5				
		N E			39	54,6				
		N			39	55,6				
		Ee			39	56,4				
		Ne			39	56,6				
		N	M	40	04,6					
						.000.				
255	3	Bucarest								Réplique du No 253.
		Zi	P	04	03	39				
		NeEe	P		03	40				
		ZeNe	P		04	02				
		E			04	25				
		N E			05	06				
		NiEi			05	10				
		Zi			05	11				
		Zi	L		05	34				
		E	M		06	20	6,2			
		N	M		06	36	3,6		12,5	
								.000.		
		Campulung								Très faible.
		N	(e)	04	03	56				
		Ee	P ⁿ		04	07				
		N	L		05	28				
		Bacău								Très faible.
		NeEe	S	04	05	53				
		N E	L ⁿ		06	40				
		Iasi								Très faible.
		NeEe	P _o ⁿ	04	04	12				
		N			04	27				
		Focşani								Inscrit.
						.000.				
256	3	Iasi								$\Delta = 60\text{Km.}$ Local. Faible.
		Ne	P	13	45	57,0				
		N			45	57,2				
		E			45	59,0				
		E			46	00,2				
		N E			46	04,2				
		E	M	46	07,2					
						.000.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
257	4	Bucarest		h m s					
		N	e	11 01 09					Proche. Faible
		Z E	e	01 17					
		N	e	01 23					
		NeEe	S _n	01 27					
		N E	e	01 34					
		Ee	S _n *	01 37					
		Ze E	S _n Q	01 39 02 15					
		Campulung							
		NeEe	S _n	11 01 44					
		BA, FO, IA		Inscrit très faible.					
				.ooo.					
258	4	Bucarest							
		Ze	(P _n)	16 18 13					(Δ=5 =550Km). Faible.
		N	e _n	18 16					
		N	e	18 36					
		E	e	19 08					
		Ne	S _n	19 10					
		Ze	S _n	19 13					
		Campulung							
		E	e	16 19 20					
		Ne	S _n	19 24					
		Iasi		Inscrit très faible.					
				.ooo.					
259	5	Bucarest							
		N E		traces 23 ^h 43 ^m -23 ^h 46 ^m					Très faible.
				.ooo.					
260	6	Bucarest							
		N	e	14 55 14					Faible.
		N E	e L	55 19 55 23					
		Iasi							
		N E	(S)	14 55 23					Très faible.
				.ooo.					
261	8	Bucarest							
		Z N E		traces 08 ^h 59 ^m -09 ^h 05 ^m					Proche. Ondes longues.
				.ooo.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				h	m	s		
262	8	Iasi Ee Ne	P P	10 15 20 15 21				Eloigné. Faible.
				.000.				
263	9	Bucarest Z N E	traces	03 ^h 58 ^m -04 ^h 03 ^m				Proche. Faible.
				.000.				
264	10	Iasi Ee Ne Bucarest	P P traces	14 02 28 02 30 14 ^h 00 ^m -14 ^h 12 ^m				Proche. Faible. Très faible.
				.000.				
265	12	Bucarest N N N N E	e e e L	02 21 58 22 58 23 28 50				Très éloigné.
				.000.				
266	12	Iasi N(e) N Ee Ne	P e S S	10 28 58,9 29 05,9 29 06,9 29 07,1				$\Delta = 0,55 = 60\text{Km.}$ Local. Faible.
				.000.				
267	13	Iasi N N N N	e e e F	09 05 19 05 30 05 43 06				Local. Réplique du précédent très faible.
				.000.				
268	14	Bucarest Zi Ee ZiNeEi E Ne E	P' P' P' ₂ i PKS i	14 29 43 29 45 30 17 32 27 32 31 33 25				$\Delta = 165^{\circ} = 18.200\text{Km.}$ + Début faible. + M=7 3/4 (Pasadena) - -

Nos. Dă-tes Comp. Phases T.C.G. Pdr. Amplitudes Observations
 s μ μ μ

268 14 Bucarest
 N i 14 33 59 +
 Ne PP 34 26
 E i 34 53
 N e 35 17
 E e 35 41
 N e 38 35 -
 E e 38 52
 N e 40 05 +
 Ne S 40 35
 N i 44 41 -
 N e 45 41
 N E L 15 31
 N M 15 40

Campulung
 N e 14 30 05
 Ee P₂ 30 09
 E e 30 14

Bacău
 Ne P₁ 14 30 11
 Ee P₂ 30 13
 N e₂ 30 29 Faible.

Focșani
 NeEe P₂ 14 30 36
 N e₂ 32 26

Iasi
 Ne P₁ 14 29 40
 E e₁ 29 50
 N e 29 53
 Ee P₂ 30 09
 Ne P₂ 30 11
 E e₂ 30 27
 N e 30 30
 N e 30 53
 N e 31 12
 N e 32 26
 E M 15 28

.ooo.

269 14 Bucarest
 Zi P₁ 17 26 15 +
 E i₁ 26 22
 N e 26 31
 Zi Ee P₂ 26 44 -
 N e₂ 27 10
 E e 27 16
 E e 31 23
 République du précédent.
 M=6,5 (Kew).

1959 SEPTMBRE

..82..

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
				h m s					
269	14	Bucarest							
		N	e	17 31 24					
		E	i	34 33				-	
		N	e	35 08					
		Ne	(SKKS)	38 21					
		E	i	40 32				-	
		N	e	45 40					
		N E	L	18 41					
		Focsañi							
		Ee	P ₁	17 26 26					
		N	e	28 46					
		N	e	29 32					
		Iasi							
		Ne	P ₁	17 26 22					Très faible.
		N E	e	26 29					
		Ee	P ₂	26 46					
		Ne	P ₂	26 47					
		N	e	34 11					
				.00o.					
270	14	Bucarest							
		N E	traces	23 ^h 52 ^m -24 ^h 25 ^m					Réplique du 268. Ondes longues. Très faible.
				.00o.					
271	15	Bucarest							
		Ze	P ₁	06 19 43					Réplique du 268. M=6,9 (Kew) FO. dans le changement des feuilles.
		N	e	19 51					
		N	e	20 11					
		Ni	PP	24 19					
		N	e	27 55					
		Ne	SKKS	31 21					
		N	e	34 07					
		N	L	07 30					
		N E	M	08 30					
		Campulung							
		E	(e)	06 19 52					Très faible.
		N	e	20 29					
		N	e	24 41					
		Bacău							
		Ne	P ₁	06 19 31					Très faible.
		E	e	20 12					
		N	e	20 32					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	μ	μ		
271	15	Iași		h m s						
		Ne	P ^r	06 19 45						Faible.
		Ee	P ^r	19 46						
		N E	e	19 58						
		N	e	20 14						
		N	e	21 15						
		E	e	22 48						
.ooo.										
272	15	Bucarest								
		Ze	P ₁	11 24 11						Δ = 15.500Km. h = 600Km. M = 6 1/2 (Berks)
		Z	e	24 23						
		Ne	P ₂	24 26						
		N	i	25 57						
		Ne	pP	26 41						
		Zi	pP	26 43						
		Ne	PKS	27 39						
		Ne	SKKS	33 56						
		Ne	PPS	40 41						
		N	e	43 16						
.ooo.										
		Campulung								
		Ne	P ₁	11 24 22						
		Ee	P ₁	24 23						
		N E	e	24 30						
		Ne	pP	26 42						
		E	e	26 50						
		N E	e	27 14						
.ooo.										
		Bacău								
		Ne	P ₁	11 24 13						
		E	e	24 17						
		N	e	24 21						
.ooo.										
		Focșani								
		NeEe	P ₁	11 24 25						
		E	e	25 34						
		N	e	25 37						
		Ne	PKS	27 37						
		NeEe	SKS	33 49						
.ooo.										
		Iași								
		NeNo	P ₁	11 24 15						
		N	e	24 25						
		E	e	24 34						
		N	e	24 41						
		N	e	24 52						
		N	e	26 45						
		E	e	26 46						
		Ne	PKS	27 36						
.ooo.										

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations		
					Z	N	E			
				s	μ	μ	μ			
273	16	Bucarest								
		Ze	P	05 16 14					-12,6-140 Km. =250 Km.cca.	
		Ne	P	16 15						
		N	e	16 18						
		Ne	pP	16 39						
		N	e	17 04						
		Ne	S	18 35						
		Z	e	18 40						
		E	e	18 50						
		N	e	19 12						
		N	e	19 38						
		Bacău								
		Ne	(P)	05 16 13						
		N	e	17 20						
		N	e	18 24						
Ee	S	18 34								
Focșani		Inscrit.					Ag.mi.			
Campulung		Inscrit très faible.								
		.ooo.								
274	16	Bucarest						Vrancea ? Très faible.		
		ZiNiEi	(P)	15 17 27	+	+	+			
		Campulung								
		NeEe	(P)	15 17 28						
		NeEe	(S)	17 52						
		Bacău								
		NeEe	(P)	15 17 28						
		E	e	17 30,5						
		Iasi								
		M	(S)	15 17 56,9						
FOCSANI		Inscrit très faible.								
		.ooo.								
275	16	Iasi						Très faible.		
		Ne	(PKP)	16 17 47						
		.ooo.								
276	17	Bucarest						Eloigné. Traces.		
		NE	M	16 04						
		.ooo.								

- 85 -

1959 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	μ
277	19	Iași NeEe	P	h m s 16 07 43					Faible.
				.000.					
278	20	Bucarest E	i	10 54 13					Très faible.
		Z	e	54 18					Traces.
		N	e	54 50					
				.000.					
279	21	Bucarest Ze	PP	02 28 51					Faible.
				.000.					
280	24	Bucarest Ze	(P)	05 53 21					Eloigné.
		Iași Ne	(P)	05 53 18					
				.000.					
281	25	Bucarest Z N E	S-P	m s 03 50					$\Delta=76,8=8725\text{Km.}$
		Campulung Ne	(P)	02 49 02					
		Ee	(P)	49 05					
		Ee	S	58 51					
		Ne	S	58 53					
		Bacău NeEe	(P)	02 48 53					
		NeEe	S	58 34					
		Iași NeEe	P	02 48 42					
		NeEe	S	58 26					
		E	M	03 18					
		Focșani		Inscrit très faible.					
				.000.					
282	25	Iași NeEe	P	07 20 48					Très faible.
				.000.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
				h	m	s	μ	μ	μ		
283	26	Bucarest									
		Zc	P	08	33	28					Δ=97°8=10850km. Faible.
		Ne	SKS		44	28		+			
		Ne	S		44	52			+		
		Ee	S		44	58				+	
		NeE	L		57						
		NE	M	09	07						
		Iasi									
		Ne	P	08	33	48					
		E	e		34	02					
Ee	SKS		44	30							
Ne	SKS		44	34							
				.000.							
284	28	Bucarest									
		Z	e	05	24	46					Proche. Grece ? Faible. Fort.ag.mi.
		E	i		25	46		(P)			
		N	i		25	53			-		
		Z	i		26	03					
		Iasi									
N	e	05	25	24							
				.000.							
285	28	Bucarest									
		N	e	10	20	57					Proche. Grece ? Faible. Fort.ag.mi.
		E	e		21	07		(P)			
				.000.							
286	29	Bucarest									
		Zc	P	15	51	56					Eloigné. Faible. Fort.ag.mi.
		N	L	16	09			(P)			
		M	M		20						
		Iasi									
		NE	e	15	52	26					
				.000.							

G. Petrescu
Cornelius Radu 1-15
Andrei Ionescu 15-30
Pană

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 OCTOBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	162	44	41	43	129
u ₂	0,88	0,75	0,84	0,82	0,86
r/T ₀	0,005	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	166	42	42	42	124
u ₂	0,87	0,67	0,84	0,79	0,83
r/T ₀	0,0005	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	587 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :
Alfani vertical

	l	T ₁	T	μ ²	A	Ak/II l
Galitzin (N)	123,2	11,5	11,7	-0,02	1125	269
(E)	123,2	12,4	11,1	+0,03	1125	262

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

.ooo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	μ	μ	μ		
287	1	Bucarest		h m s					
			Z	i	04 40 47	+			Proche.Grec.
			N	i	40 53		-		Forte.Ag.mi.
			Z	i	41 17	-			
			E	i	41 47			-	
Z	i	41 49	-						

.ooo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
292	5	Bucarest		h m s					
			Ni	S	20 36 53		-		
			Zi	S _h	37 08	+			
		Zi	S _g	37 20	+				
		Campulung	Ne	P _h	20 35 38		+		
			Ee	P _h	35 39				
			Ne	P _h	35 57		+		
			Ee	S _h	36 46				
			Ne	S _h	36 47		+		
			Ee	S _h	37 12				
			Ne	S _g	37 13		+		
		Iasi	NeEe	P	20 36 13				
			Ne	S _h	38 39				
			Ne	S _g	38 59				
			Ee	S _g	39 01				
		BA, FO		Inscrit.					
				.000.					
		293	6	Bucarest					
N	e				10 39 48				Ag.mi.
E	i				40 35				- Très faible.
N	i				40 53				
Z	i				41 03				
		.000.							
294	6	Bucarest	Ee	P	16 48 13				- Vrancea.
			Ne	S	48 31		+		Très faible. Ag.mi.
		Bacău	NeEe	S	16 49 02,7				
			Focșani	Ee	(P)	16 48 39,2			
		NiEi		S	48 44,2		+		
		Iasi	Ne	P	16 48 56,8				
			Ne	S	49 15,4		+		
			Ee	S	49 15,7			+	
				.000.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
					u	μ	μ			
295	7	Bucarest							Δ = 6° = 670 Km. Albanie.	
		Zi	P	08	32	12	+			
		NiEi	Pp		32	15		-		
		Ni	Pp		32	33		+		
		Zi	P*		32	36	-			
		E	i		32	41				+
		Ni	P		32	47				-
		Zi	Pg		32	48,5	+			
		N E	ig		32	56		+		+
		N	i		33	05				-
		Z	i		33	06	-			
		N	i		33	14				-
		Z	i		33	19	-			
		N	i		33	30				-
		Ni	S		33	34				+
Ei	Sn		33	36				-		
Zi	Sn		33	37	+					
Z	in		33	43	+					
Zi	S*		33	53	+					
Z	i		33	59	+					
Campulung										
		Ne	P	08	32	13				
		Ee	Pp		32	15				
		NeEe	Pp		32	51		+	+	
		N	ig		33	09		+		
		Ei	S		33	32			-	
		Ni	Sn		33	33		+		
		N E	in		33	45		+	-	
		NiEi	S*		33	53		-	+	
Bacău										
		NeEe	P	08	32	41				
		Ee	Pp		33	29				
		Ne	Pg		33	32				
		Ee	g		34	07				
		NeEe	g		34	41				
Focșani										
		NeEe	P	08	32	47				
		Ee	Pp		33	31				
		Ne	Pg		33	32				
		NeEe	g		34	07				
		NeEe	g		34	43				
Iasi										
		NeEe	P	08	32	48			+	
		NeEe	Sn		34	27			+	
		Ni	Sn		35	09				
		Ei	S		35	27			+	
		Ni	g		35	31			-	

1959 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observation
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
296	7	Bucarest	-	h m s				
		Z	e	09 37 40				Grece. Traces.
		N E	i	37 58	+	+		
		N E	i	38 14	+	+		
Z	e			38 28				
		CL, BA, IA		Inscrit.				
297	7	Bucarest						
		Z	e	21 21 24				Grece. Traces..
		E	e	22 13		+		
		N	e	22 14	+			
Z	e			22 18				
		CL, BA, IA		Inscrit.				
				.000.				
298	8	Iasi						
		N	e	02 47 46				Très faible.
		BACAU		Inscrit.				
				.000.				
299	8	Bucarest						
		Z	e	07 22 46				Grece. Traces.
		Z	e	23 08				
		N E	e	23 44				
Z	e			24 14				
		CL, IA		Inscrit.				
				.000.				
300	10	Bucarest						
		Z	e	16 13 46				Traces.
		N	i	14 19	+			
		E	i	14 33		+		
		CL, BA, FO, IA		Inscrit.				
				.000.				
301	12	Bucarest						
		Z	e	00 15 20				Traces.
		N	i	15 22	-			
Z	e			15 28				
		IASI		Inscrit.				
				.000.				

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE
1959 NOVEMBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	164	45	43	42	129
u ₂	0,86	0,82	0,84	0,80	0,86
r/T ₀	0,0005	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	42	41	43	124
u ₂	0,85	0,82	0,85	0,77	0,83
r/T ₀	0,0005	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	587 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II	l
Galitzin	(N) 123,8	11,5	11,7	-0,02	1125mm	269	}
	(E) 123,2	12,4	11,1	+0,03	1125mm	262	

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/m.
.000.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					s	µ	µ	µ	
313	1	Bucarest							
		Zi	P	h n s					
		Te	P ⁿ	08 03 46					Δ = 3,3 = 360Km.
		N	P ⁿ	03 48					
		Zi	e ⁿ	03 55					
		Ei	F	03 58					



1959 NOVEMBRE

- 17 -

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	μ	μ	
313	1	Bucarest						
		Ne	P	h m s				
		Z	e	08 03 59				
		NeEe	S	04 11				
		Ze	Sn	04 24				
		E	L ⁿ	04 25				
		F		04 44				
				06				
				.000.				
314	2	Iasi						
		N	e	17 49 11				Tremblement ? Très faible.
				.000.				
315	2	Iasi						
		N	e	22 13 08				Très faible.
		N E	e	13 21				
				.000.				
316	3	Bucarest						
		Zi	P	09 53 25				
		Z	i	57 10				
		Ze	PP	57 47				
		Iasi						
		Ne	P	09 53 21				Δ=84,9=9425Km.
		N	e	53 31				
		Ne	PP	57 29				
		Ne	S	10 03 55				
						.000.		
317	4	Bucarest						
		ZiNeEe	P	06 16 35				Proche. Très faible.
		Z E	i, e	16 40				
		N E	e	16 45				
		Z	e	16 50				
			e	17 14				
				.000.				
318	5	Bucarest						
		Ze	P	12 11 58				
		E	e	12 20				
		E	e	14 30				
				.000.				



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Amplitudes			Observations		
					Z	N	E			
					s	u	u			
319	6	Bucarest			h	m	s	=5,1=565Km.		
		Ze	P	07	38	32				
		Ze	P		38	53				
		Ee	P		39	02				
		Ee	P		39	30				
		Ne	P		39	31				
		Ze	P		39	42				
		NeEe	P		39	44				
		Ze	P		39	54				
		N	P		40	03				
		NeEe	L		40	17				
		N	M		41	05				
		Campulung								Très faible.
		E	e		07	39	17			
		NeEe	S _n			39	29			
		Focşani								Faible. Ondes longues.
		N	e		07	39	20			
		N	e			40	31			
		E	e			40	32			
		Iasi								.ooo.
		N	e		07	39	22			
		N	e			39	49			
		N	e			40	09			
		E	e			40	13			
		E	e			40	53			
Ne	S			41	20					
N E	L			41	34					
320	6	Iasi			12	03	02	Eloigné. Très faible.		
		Ne	P		03	03				
		Ee	P		03	08				
		N	e		03	10				
		E	e		03	24				
		E	e		05	04				
		N	e		05	40				
		N	e		07					
		N E	F		07					
		Bucarest								
N E	traces		12 ^h	03 ^m	-12 ^h	05 ^m				
321	6	Bucarest			12	35	07	Grece. Traces.		
		Z	i		35	10				
		N E	e		35	23				
		Z	e		35	34				
		E	e		37					
		N E	F		37					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
					μ	μ	μ		
321	6	Focșani E N NE	e e L	12 ^h 36 ^m 05 ^s 36 41 36 54				Trace	
					.000.				
322	6	Bucarest. Z NE	i, e	12 40 08				Proche.	
					.000.				
323	6	Iasi N N E	e e e	23 43 57 45 30 45 50				Eloigné. Très faible.	
					.000.				
324	7	I							
					.000.				
325	7	Bucarest Ze Z Z Z NE Iasi No E N E Bacău	P e e e e traces P e e e P e e e	22 36 10 36 26 36 40 36 48 22 ^h 36 ^m -22 ^h 40 ^m 22 36 12 36 21 36 52 36 55				Très faible.	
					.000.				
326	7	Bucarest Zi N Eo No Eo NE Z Campulung No E	P e S S e L M F P e	02 36 26 37 13 40 21 40 24 41 42 43 45 58 02 36 37 36 45	+		Δ	=22° ₆	

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				h m s			μ μ μ			
326	7	Iași								
		NeEe	P	02	36	57				
		N	e		37	43				
		Ee	S		40	48				
		Focșani								Inscrit très faible.
		Bacău								
		Ne	(P)	02	36	31				Faible.
		N	e		37	10				
		Ne	(S)		40	55				
										.ooo.
327	8	Bucarest								
		Zi	P	14	06	38				
		NeEe	P		06	40				
		Z	i		06	40				
		NeEe	PP		09	26				
		Z	e		09	31				
		Ee	S		16	14				
		N	e		16	50				
		Z	M	16	43	13	13			
		N	M		43	20	12,5			
		Campulung								
		NeEe	P	14	06	41				Faible.
		E	e		07	16				
		Bacău								
		NeEe	P	14	06	30				Faible.
Ee	S		16	00						
Focșani										
Ee	P	14	06	38						
Ne	P		06	40						
Iași										
Ee	P	14	06	25						
Ne	P		06	26						
NeEe	S		16	32						
								.ooo.		
328	10	Bucarest								
		N	e	09	02	35,2			Vrancea.	
		E	e		02	36,2			Profond.	
		Ee	S		02	42,0				
		Ne	S		02	42,2				
								.ooo.		

$\Delta = 74,4 = 8260 \text{ Km.}$

Nos.	Distances	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	
129	10	Campulung NoEe	S	09 ^h 02 ^m 38,4					Très faible.
			S	09 02 35,1					
		Focșani NoEe N	S	09 02 37,1					
			S	09 02 51,2					
		Iasi No Ee	S	09 02 51,4					
			S	09 02 51,4					
.ooo.									
330	10	Bucarest Zi No Ze Ee No	P	18 02 57,4					Vrancea. Profond. -72,5 M-4,82
			P	02 58,0					
			S	03 15,8	1,9				
			S	03 15,8	1,2	-176,9			
		Campulung NoEe No Ee	P	18 02 56,0					
			S	03 12,8					
			S	03 13,0					
		Bacău Ee N Ee No	P	18 01 59,2					
			S	02 00,4					
			S	02 15,0					
			S	02 15,2					
		Focșani NoEe N E NoEe	P	18 01 53,5					
			S	02 56,5					
			S	02 09,1					
		Iasi No Ee NoEe	P	18 02 05,0					
P	02 05,2								
S	02 28,4								
.ooo.									
331	10	Bucarest Z	traces	19 ^h 46 ^m -19 ^h 49 ^m					Proche. Très faible.
.ooo.									

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
332	10	Bucarest			u	u	u	
		Ze	P	20 ^h 26 ^m 12 ^s				($\Delta=4,6=500Kn$).
		Ze	P _n	26 30				Greece.
		Ee	P	26 41				
		Ne	P _{eg}	26 43				
		Ee	(S _n)	27 04				
		Ne	(S _n)	27 08				
		Ne	(S _n)	27 21				
		Ze Ee	S _n	27 22				
		Ei	L	27 27				
		Ni	L	27 28				
		Z N E	F	33				
		Campulung						
		NeEe	L	20 27 39				
		Bacău						
		Ne	(P _n)	20 26 09				
		Ne	(S _n)	27 21				
		FO, IA		Inscrit.				
				.000.				
333	15	Bucarest						
		Ze	P	10 32 23	+			Eloigné.
		Z	e	33 44				Faible.
		Campulung						
		NeEe	P	10 32 33				
		Iasi						
		Ee	P	10 32 10				
		Ne	P	32 11				
		BA, FO		Inscrit.				
				.000.				
334	15	Bucarest						
		Zi	P	17 10 41	+			($\Delta=8^{\circ}=900Kn$).
		NiEi	P _n	10 42		+		
		ZiNi	P _n	11 01	+	-		Greece
		Ei	P	11 03				
		Ni	P	11 20		-		
		NiEi	S _{eg}	12 33		+		
		ZiNiEi	S _n	13 03	-	+		
		Ni	S _g	13 31		+		
		Campulung						
		NeEe	P _n	17 10 46				
		Bacău						
		NeEe	P _n	17 11 16				
		Focşani						
		NeEe	P _n	17 11 09				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				s	u	u	Z	N	E	
334	15	Iasi		h	m	s				
		Ni	S S S S S S	17	11	22				
		Ni			11	24				+
		NiEi			11	40				-
		NiEi			11	37				+
		NiEi			12	50				-
		Ni			13	44				+
				.000.						
335	15	Bucarest		21	00	42				Traces.
		N	e		01	22				
		N E	e							
		Iasi		Inscrit.						
				.000.						
336	15	Bucarest		22	01	48				Traces.
		N E	e							
				.000.						
337	16	Bucarest		06	02	20				Traces.
		N E	e							
				.000.						
338	16	Bucarest		10	31	50				
		Zi Ei	P		31	52				=64°=7800Km.
		Ne	P		32	43				Faible-Ag.mi.
		N	i		33	43				
		Z	i		34	10				
		Zi	PP		35	43				
		Zi	PPP		35	47				
		Vi	PPP		40	30				
		NeEe	S		56					
		N E	M		57					
		Z	M							
		Campulung		10	32	00				
		NeEe	P							
		Iasi		10	31	51				
		NeEe	P		35	40				
		NeEe	PPP							
		BA, FO		Inscrit très faible.						
				.000.						

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér. s	Amplitudes			Observations
					Z u	N u	E u	
339	17	Bucarest		h n s				Traces.
		Z	i	02 43 28	-			
		Z	i	44 34	+			
		Iași		Inscrit très faible.				
				.oOo.				
340	19	Bucarest						Ag.ni. =115°=127800Km. h=150Km.
		Ne	P	11 23 12	+			
		Ee	P'	26 49		+		
		NeEe	pP'	27 47	+	+		
		Ee	PP	29 04		+		
		Ei	pPP	29 22		-		
		Ei	sPP	29 44		+		
		NiEi	PSL	38 03				
		N E	L	53				
		N E	M	12 06				
		CL, BA, FO, IA		Inscrit très faible.				
				.oOo.				
341	19	Bucarest						=6°, 27700Km. Turquie
		NeEe	P _n	14 01 56				
		Ni	P _n	02 06	+			
		N	i	02 15	+			
		N	i	02 26	-			
		Ei	P	02 28		+		
		Ni	P _g	02 29	+			
		N	i _g	02 43	+			
		N E	i	02 48	+	+		
		Ei	S ₁	03 02		-		
		Ni	S ₂	03 05	-			
		Ni	S ₃	03 24	-			
		Ei	S ₄	03 28		-		
		Ni	S ₅	03 43	-			
		Ei	S ₆	03 46		-		
		Campulung						
		Ne	P _n	14 02 08				
		Ne	P _g	02 23				
		Ee	P _g	02 25				
		Bacău						
		Ne	(P _n)	14 01 37				
		Ee	(P _n)	01 39				
		FO, IA		Inscrit.				
				.oOo.				

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.O.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				s	μ	u	Z	N	E	
542	2	Bucarest		h	m	s				Eloigné
		Zi	P'	19	53	26				Faible.
		Campulung								
		NeFe	P'	19	53	30				
		Bacău								
		NeFe	P'	19	53	24				
		Iași								
		Ne	P'	19	53	20			-	
		Ei	P'	53	21					+
		Focșani		Inscrit très faible.						

343	26	Bucarest		07	18	57				$\Delta = 84.7 = 9400 \text{ Km.}$
		Ze	P		19	09			+	
		Z	i		19	11			+	
		N	e		20	32			+	
		Zi	PP		22	25			+	
		ZeNi	SKS		29	21			-	
		Ze	S		29	29			-	
		Ze	PS		30	07			-	
		Z	L		40					
		Z	M		58					
		Iași		07	18	52				
		NeFe	P		22	26				
		Ne	PP		29	12				
		Fe	SKS		29	20				
		Ne	S		29	22				
		Fe	S							
		CL, BA, FO		Inscrit.						

344	26	Iași		11	34	40				
		E	i		34	42			+	
		N E	i		34	47			+	
		N	i		34	49			-	
		N	i		34	53			+	
		E	i						+	

345 26 Bucarest



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						u	u	u		
345	26	Bucarest		h m s						
		Zi	P	23 21 58		+				=89°, 3=9900Km.
		Zi	PP	25 06		-				Faible..
		ZiNi	SKS	32 22		+	+			
		Ei	SKS	32 25				+		
		ZiNi	S	32 48		-	-			
		Ei	S	32 53				+		
		Zi	PS	33 40		+				
		Zi	SS	38 32		+				
		Z	L	52						
		Z	M	00 01						
		N	M	02						
		Campulung								
		NeEe	SKS	23 32 31						
		Bacău								
		Ne	SKS	23 32 23						
		Ee	S	32 46						
		Ne	PS	33 46						
		Iasi								
		NeEe	P	23 21 57				+		
		Ne	PP	25 18				+		
		Ee	SKS	32 16						
		Ne	SKS	32 18				-		
				.000.						
346	27	Bucarest								
		Z	i	00 24 23		+				Grece.
		E	e	24 25						Faible.
		N	e	24 26						
		Z	i	24 30		+				
		N	e	24 37						
		Iasi								
		N E	e	00 25 04						
		CL, BA, FO								Inscrit très faible.
				.000.						
347	27	Bucarest								
		Z N W	e	06 42 55						Traces.
										Grece.
				.000.						
348	28	Bucarest								
		Zi	PP	12 54 31		+				Δ =74° =8200Km.
		Zi	PS	13 04 32		+				Faible.



ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1959 DECEMBRE

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iasi IA
Appareils	mécán.N	mécán.N	mécán.N	mécán.N	mécán.N
M	540	105	105	105	450
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	164	44	42	43	127
u ₂	0,86	0,85	0,87	0,75	0,85
r/T ₀	0,0005	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécán.E	mécán.E	mécán.E	mécán.E	mécán.E
M	540	105	105	105	450
T ₀	10,0	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	43	43	43	115
u ₂	0,85	0,85	0,86	0,73	0,83
r/T ₀	0,0005	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	587 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II	l
Galitzin (N)	123,8	11,5	11,7	-0,02	1125mm	269	
(E)	123,2	12,4	11,1	+0,03	1125mm	262	

.000.

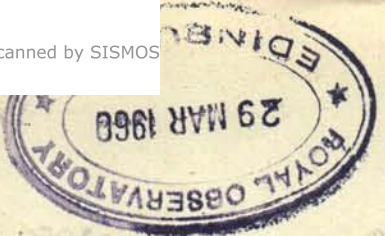
Nos	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Amplitudes			Observations.
					Pér. s	Z µ	N µ	
351	1	Bucarest						
		Zi	Pn	h m s				
		Ne	P	12 40 47				Grece
		Ee	Pn	40 48	+			Δ = 8° = 900Km.
		Zi	Pn	40 49				
		NeEe	Pn	41 03				
			P	41 06	+			

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pdr.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
348	28	Iasi Ne	PP	h n s 12 53 50				
					.000.			
349	29	Bucarest						
		Z	i	23 52 40				Ag.mi.
		Z	i	52 52		+		Grece.
					.000.			Faible.
350	30	Bucarest						
		E	e	11 20 20				Floigne.
		N	e	22 16				Faible.
		Campulung						
		N E	e	11 22 06				
		Iasi						
		N E	e	11 20 16				
		BA, FO						Inscrit très faible.
					.000.			

Potrescu G.

Cornelius Radu 1-15
Pană Ionescu Andrei 15-30

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations			
					Z	N	E				
				s	μ	μ	μ				
351	1	Bucarest									
		ZiNe	P	12 41 25	-						
		Zi	PS	42 23	-						
		Ne	PS	42 50		+					
		Fi	PS	42 51				-			
		Zi	PS	42 53		-					
		Zi Fi	PS	43 18		+		+			
		.ooo.									
				Campulung							
				NeNe	P	12 40 49					
				Ne	Pn	41 15					
				NeNe	P	41 43					
				NeNe	PS	42 37					
		.ooo.									
				Bacău							
				NeNe	P	12 41 22					
				Ne	Pn	41 40					
		.ooo.									
				Iași							
				NeNe	P	12 41 25					
				Ne	Pn	41 51					
				Ne	P	41 52					
				NeNe	P	42 12					
		.ooo.									
		352	1	Bucarest							
		Z	i	12 54 42	-			Faible.			
		Z	i	55 25	-			Debut en			
		Z	i	56 40	-			précédent.			
.ooo.											
353	2	Iași									
		N	e	09 52 08				Traces.			
		E	e	52 12							
.ooo.											
354	8	Bucarest									
		Ze	(S _n)	09 39 19				Faible.			
		Z N E	e _n	39 31							
.ooo.											
		Iași									
		NeNe	(P _n)	09 37 41							
		CL, BA, FO						Inscrit très faible.			
.ooo.											



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s.	μ	μ	μ
355	8	Bucarest			h m s			Faible
			Z N E	e	13	39	25	
			Z N	e		39	35	
		E	e		39	39		
		Bacău						
		NeEe	P		13	37	25	
		Iași						
		NeEe	P		13	37	07	
		CL, FO			Inscrit très faible.			
					.000.			
356	9	Bucarest						Traces.
			N	e	17	00	18	
			N	e		01	32	
					.000.			
357	9	Bucarest						Traces.
			N	e	19	25	44	
			N	e		26	56	
					.000.			
358	11	Iași						- Seismique ? Local. Faible.
			NiEi	(S)	13	01	32	
					.000.			
359	12	Bucarest						Faible.
			N E	e	15	10	12	
		Campulung			Inscrit très faible.			
					.000.			
360	14	Iași						$\Delta=82^\circ=9100\text{Km.}$ Faible.
			Ne	P	18	11	54	
			Ee	P		11	56	
			Ne	SKS		21	44	
			Ee	S		22	11	
		Ne	S		22	12		
					.000.			

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observation	
					Z μ	N μ	E μ		
362	14	Bucarest							
		Ee	S	22 23 34				+ $\Delta=81^{\circ}=9000\text{Km.}$	
		Ni	S	23 36					
		N E	L	34					
		N E	M	48					
		Iasi							
		NeEe	P	22 13 02				+ +	
		NeEe	SKS	23 12					
						.000.			
		363	14	Bucarest					
NiEi	P'			23 40 50	-	-		$\Delta=130^{\circ}=14400\text{Km.}$	
N	i			41 20	-	-			
E	i			41 23		+			
Ni	PKS			44 07	-	-			
Ei	PES			44 09		-			
Ni	SKS			47 18		+			
N	i			48 25		-			
NiEi	PS			51 12					
Campulung									
N E	e			23 41 26					
Bacău									
Ee	P'			23 40 51					
Ne	P'			40 53					
Focșani									
N E	e	23 41 25							
Iasi									
Ne	P'	23 40 42							
Ee	P'	40 44							
				.000.					
363	17	Bucarest							
		Z N E	Traces	20 ^h 14 ^m -20 ^h 17 ^m				Procha.	
				.000.					
364	18	Iasi							
		Ne	P	16 35 52				$(\Delta=82,4=9150\text{Km.})$ Très faible.	
		E	e	37 05					
		E	e	37 16					
		N	e	37 18					
Ee	(S)	47 13							



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				h	m	s	μ	μ	μ	
364	18	Campulung N E	e e	16	37	16				
		Bacău				37	27			Inscrit très faible. .000.
365	19	Campulung Ne	+ S	02	35	21,6				Vrancea. Profond M=2,7
		Bacău Ee Ne	S S	02	35	14,8 15,0				
		Focșani Ne Ee	S S	02	35	08,0 08,4				Phase dans minute.
		Iași Ne Ee	S S	02	35	23,3 23,5				
										.000.
366	20	Iași Ne Ee	(P) P	10	40	52 54				Très faible. .000.
367	21	Bucarest Ne Ze N N Ne Ne N N N	P P e e PP S e L M F	11	26	22 26 26 27 28 32 33 38 43 42				+ + - 19 205,7
		Campulung Ne E N E Ne Ee N N E	P e e e PP S e M F	11	26	39 38 03 15 22 43 31 44 00				Δ=44°; 2±4900Km Comp.E.déregle.

--1146--

1959 DECEMBRE

Nos. Dates Comp. Phases T.C.G. Pér. Amplitudes Observations
 s u u u



3035 27 09 61 Cluj-Napoca
 Ne
 Ee
 N E

h m s
 P 16 04 30
 e 4 40
 S 14 02
 S 14 03
 M 40 cca

Bacău
 Ee
 Ne
 Ne
 Ee
 N
 N E

P 16 04 17
 P 04 18
 S 13 34
 S 13 35
 e 13 58
 M 39

Focșani
 Ne Ee
 Ee
 Ne
 N E

P 16 04 33
 S 13 48
 S 13 53
 M 40

Iași
 Ne
 Ee
 N
 Ne Ee
 N E

P 16 04 11
 P 04 12
 e 05 23
 S 13 24
 M 38

3044 28 Bucarest
 Ee
 Ne
 E
 Ne
 Ee
 E
 N E
 N E

P 07 32 00
 P 32 26,5
 e 32 36
 S 42 09
 S 42 10
 e 42 17
 L 08 00
 M 12

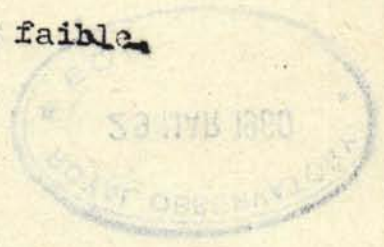
Iași
 Ee
 Ne
 N
 N
 Ne Ee

P 07 32 03
 P 32 03,5
 e 32 25
 S 32 27
 S 41 30

$\Delta = 75,6 = 8450 \text{ Km.}$

.ooo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Per.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
				h	m	s		
305	28	Iași Ne Ne	P P S	13	15	02		$\Delta=84^{\circ}, 2=9550\text{km}$
		Bacău						
								Inscrit très faible.
								.000.
306	29	Iași N E N E	e e e	17	34	31		
								.000.



G. Patrescu

Pană Ionescu Andrei 1-15
Cornalius Radu 15-31

1959 DECEMBER

- 117 -

Observations T.O.G. P.M. 2 11 11 11 11 11

Comp. No. 117

13 15 02
12 02
12 02

Leaf No. 117



1000

Leaf No. 117

17 14 02
14 02
14 02

1000

117

1-11 11-11