Jan. 1964

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
Section de Seismologie

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1964 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_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	158	43	42	42	123
μ^2	0,83	0,81	0,85	0,81	0,81
r/T_o^2	0,001	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 kgr
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	155	37	43	42	129
μ^2	0,81	0,86	0,83	0,85	0,85
r/T_o^2	0,001	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Bucarest

Alfani vertical

Kirnos vertical (SVK)

		l	T_1	T	μ^2	A	$AK/\pi l$
Galitzin :	N	123,8	11,55	11,38	-0,117	1125 mm	273
	E	123,2	12,36	10,83	-0,013	1125 mm	270

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

1964 Janvier

I.o.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.	Pér	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1	1	Bucarest							Traces
		E	e	171224					Très faible
2	1	Bucarest							Très faible
		E	e	174030					Fort.ag.mi
		Ne	S	4840					
		N	L	181010					
		N	L_m	1520	17		8,9		
		Bacău						+	$\Delta = 78,6^{\circ}$
		Ee	P	173829			-		
		Ne	P	3831					
		NeEe	S	4829					
		Iaşi					-	-	
		NeEe	P	173825					
		N E	L	1809					
		Focşani	Inscrit très faible						
				o/o					
	3	Iaşi					-	-	Faible
		Ne	PKIKP	214339			+	-	
		NiEi	PKP	4344					
				o/o					
	6	Bucarest							
		Ne	(S)	001224	7,5		-4,3		
		N	L	43					
		Iaşi							Très faible
		N	e	000350					Sans Cp.
		N	e	0412					
		N	e	0434					
				o/o					
5	7	Bucarest							Très faible
		N	L_m	$00^h31^m-34^m$					
				o/o					
6	9	Bucarest							
		Ne	S	185334			+		
		N	L	1915					
		N E	L_m	2113	20;18		12,9	30,8	
		Campulung							
		NeEe	P	184350			+	+	
				o/o					

1964 Janiver

	Comp.	Phase	T.C.G.	Pér	Amplitudes Z	N	E	Observations
					μ	μ	μ	
15	Bucarest							
	Ne	P	214838			+		Δ = 82,9°
	Ee	P	4839				+	
	N	e	4854					
	Ne	S	5901	6				
	Ee	S	5902	5				
	N	e	5921					
	N	e	220006					
	Ne	(SS)	0510					
	N	L	22	24				
	Campulung							
	Ne	P	214842			-		
	E	e	4847					
	NeEe	S	5907					
	Bacău							
	NeEe	P	214832			-	+	
	Ne	S	5854					
	Focşani							
	N(e)	P	214835					
	E	e	4842					
	NeEe	S	5907					
			0/0					
18	Bucarest							
	Ne	P	121636			+	-	Δ = 80°
	N	e	1649			+		M_{SH}=6,50
	N	e	1822			-		
	N	e	1956				+	
	Ne	S	2626	6	+2,6			
	Ee	S	2628	5			+4,1	
	N E	L	3524					
	Campulung							
	NeEe	P	121637					
	Bacău							
	Ne	P	121632					
	E	e	1640					
	Ee	S	2626					
	N	e	2630					
	Focşani							
	Ee	P	121638					Δ = 81,7°
	Ne	P	1640					
	Ne	S	2621					
	Ee	S	2623					
	N E	L	44					
			0/0					

1964 Janvier

No.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z	N	E	Observations
9	20	Bucarest							
		E	eS?	173134					
		E	e	3214					
				o/o					
10	23	Bucarest							
		E	e	002236					Très faible
				o/o					
11	26	Bucarest	traces	09^h34^m					
				o/o					
12	28	Bucarest							
		NiEi	P	141551	4;5				Hindukush
		N	e	1600			+		h ≐ 200 km.
		E	e	1605					
		N	e	1649			−		
		Ei	i	1652	5			20,0	
		E	e	1710				−	
		Campulung							
		Ne	P	141456			+		
		NeEe	e^n	1701				−	
		Ne	e	1719					
		E	e	1721					
		Ne	e	1735					
		Bacău							
		Ee	P	141545				+	
		Ne	P	1546			+		
		Ne	pP	1626					
		N	e	1646					
		E	e	1654					
		N	e	1701			+		
		Focşani							
		F(e)	P	141544					
		Ne	P	1550			−		
		Ne	pP	1620					
		E	e	1651					
				o/o					
13	29	Bucarest							
		N	traces	$19^h45^m,5-19^h47^m$					Proche Très fai[illegible]
				o/o					
14	29	Bucarest							
		N E	traces	$22^h32^m-22^h35^m,5$					Proche Très faible
				o/o					

1964 Janvier

No.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
15	30	Bucarest							
		N E	traces	$10^h09^m-10^h11^m$					Proche Très faibl
				o/o					
16	30.	Bucarest							
		Ne	P_n	174828			-		$\Delta = 5,5^o$
		Ee	P_n	4830					
		E	e_n	4852					
		Ne	P_g	4857					
		Ne	S_n	4909			+		
		E	e_n	4912					
		Ne	S	4915			+		
		E	e	4918					
		NeEe	S	4935					
		N E	L_m^g	5050	3;6	185,9	132.3		
		Campulung							
		Ne	(P_n)	174804					
		E	e_n	4818					
		NeEe	(S_n)	4857					
		N E	L_n	50					
		Bacău							
		Ne	P_n	174835					
		N	e_n	4918					
		N E	L	5036					
		Focşani							
		E(e)	P_n	174819					
		Ee	S_n	4917					
		Ne	S_n	4920					
		Ee	S_n	4947					
		N E	L_g	5035					

G. Petrescu C. Radu

ACADEMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE
STATION IASI

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE
(ANEXE)

1964 JANVIER

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
2	7	Iaşi							
		E	e	002641					Faible
		N	e	002648					
				00o					
2	9	Iaşi							
		NeEe	P	184353			+	+	
				00o					
3	10	Iaşi							
		NeEe	P	050224			+	-	
				00o					
4	10	Iaşi							
		N	e	180849					Faible
		N Ee		09 18					
				00o					
5	12	Iaşi							
		Ee	S	062161					
		E	e	2211					Eloigné
		N E	e	2226			+	-	
				00o					
6	12	Iaşi							
		Ne	P	125050			-		
		Ee	P	5051				+	
				00o					
7	15	Iaşi							
		NeEe	P	214857			-	-	Δ = 81,5°
		NeEe	S	5841			-	-	
				00o					
8	17	Iaşi							
		NeEe	P	030605			+	+	
				00o					
9	18	Iaşi							
		NeEe	P	121627			-	+	
		N E	e	1631			-	-	
				00o					
10	19	Iaşi							
		Ee	P	091955				+	
		Ne	P	19 56					
				00o					

G.Petrescu

C.Radu
Mariana Pallos

ACADÉMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

Mois de fevrier 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacau BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	155	43	42	40	123
	0,83	0,81	0,84	0,83	0,81
r/T_o^2	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_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	162	37	44	42	129
	0,81	0,85	0,83	0,85	0,85
r/T_o^2	0,0005	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest

			T_1	T	^{2}	A	Ak/
Galitzin	N	123,8	11,55	11,38	-0,105	1125 mm	267
	E	123,2	12,36	10,68	-0,116	1125 mm	272

Kirnos Vertical

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

Fevrier 1964

No.	Dates	Comp.	Phases	T C G h m s	Pèr.	Amplitudes Z	N	E	Observations
1	6	Bucarest							
		Ze	P	131936					Δ 79°
		Ni	P	1937			-		
		Ne	PP	2224					
		NiEe	S	2942			+		
		Ee	PS	2951					
		N E	L	47					
		N	M	5430	22		60		
		N E	M	1400	20;21		90	30	
		N	M	02	19		110		
		Campulung							
		Ne	P	131936					
		Ee	P	1937					
		Ne	PP	2222					
		Ne	S	2937					
		Ee	S	2939					
		N E	L	5200					
		Bacau							
		NeEe	P	131927					
		Ne	(PP)	2229					
		Ne	S	2933					
		N E	L	52					
		Focşani							
		Ee	P	131936					
		Ne	(P)	1943					
		Ee	S	2929					
		N E	L	50					
2	7	Bucarest							
		N	L	1336					Ondes longues Éloigné
3	10	Iaşi							
		NeEe	P	085835					Séism. ?
4	12	Bucarest							
		N E	L	2134					Ondes longues Éloigné

No.	Dates	Comp.	Phases	T C G h m s	Pèr.	Amplitudes Z N E	Observations
5	12	Bucarest					
		N	e	225340			
		N	e	5430			
		N	e	5404			
6	13	Bacau					
		NeEe	S	150952			Très faible Vrancea (Roumanie)
	13	Focşani					
		NeEe	S	150941			
		Iasi					
		Ee	S	150934			
		Ne	S	0935			
7	14	Bucarest					
		E	e	200732			Faible
		N	e	0738			CL,BA.FO
		N E	e	0757			inscrit
		N	e	0818			
		N	e	0836			
		Iasi					
		N	e	200713			
		E	e	0720			
		E	e	0725			
8	15	Bucarest					
		N E	L	072600			Éloigné Ondes longues
9	17	Bucarest					
		E	e	142004			Faible
		E	e	2009			Proche
		N	e	2011			IA inscrit
		N	e	2028			
		N	e	2046			
		N	e	2056			

No.	Dates	Comp.	Phases	T C G h m s	Pèr.	Amplitudes Z	N	E	Observations
1o	18	Bucarest							
		N	e	o83826					Faible
		E	e	3842					Proche
		E	i	3854				-	IA inscrit
		E	i	3906				-	
		N	e	3940					
		N	i	3958			-		
11	18	Bucarest							
		N	e	13o93o					Très faible
		N	i	o958			-		
12	2o	Bucarest							
		N E	L	1o43oo					Eloigné Ondes longues
13	23	Bucarest							
		Ne	P	224234					Faible
		N	e	4256					
		E	e	43o2					Proche
		N	e	4312					
		N E	L	4340					
		Campulung							
		Ee	P	224239					
		Ne	P	4241					
		E	e	4321					
		Bacau							
		Ne	P	224258					
		Ee	P	43oo					
		Focsani							
		Ne	P	224239					
		E	e	4315					
		Iasi							
		Ne	P	224309					
		E	e	4311					
14	24	Bucarest							
		N	e	232422					Proche
		E	e	2425					Très faible
		N	e	2445					CL inscrit

No.	Dates	Comp.	Phases	T C G h m s	Pèr.	Amplitudes Z N E	Observations
15	24	Bucarest					
		E	e	233311			Faible
		N	e	3320			Proche
		N E	e	3327			CL,BA,FO,IA
		N E	i	3346			inscrit
16	26	Iasi					
		N	e	213702			Proche
		E	e	3703			Très faible
17	27	Iasi					
		E	e	115302			Local ?
		N	e	5303			Très faible
18	27	Bucarest					
		Ee	S	152856			Eloigné
		Ne	S	2857			Très faible
							CL,FO inscrit
		Bacau					
		NeEe	S	152841			
18	27	Iasi					
		NeEe	S	152840			
19	29	Bucarest					
		N E	L	1613			Eloigné
							Ondes
							longues

G. Petrescu

D. Enescu

ACADEMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SÉISMOLOGIE

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

1964 MARS

Stations	Bucarest BU	Focşani FO	Campulung CL	Bacău BA	Iaşi IA
Appareils	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5s	4,8 s
V_2	148	40	43	41	134
r/T_o^2	0,81	0,84	0,82	0,84	0,80
Appareils	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	164	43	37	42	133
r/T_o^2	0,81	0,85	0,81	0,83	0,85
Altitude	82,5 m	61 m	598 m	167.5 m	160 m

Station Bucarest

Alfani VERTICAL
Kirnos VERTICAL (SVK)

		l	T_1	T	μ^2	A	Ak/Al
Galitzin	N	123,8	11,54	11,51	-0,05	1125	271
	E	123,2	12,36	11,00	-0,06	1125	252

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

1964 MARS

Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z	N	E	Observations
1	1	Bucarest						Faible
		Ee	P	183309				
		N	e	3353				
		E	e	3415,16				
		Focşani	Inscrit					
				oOo				
2	2	Iaşi						Faible
		Ne	PKP	195212				
		E	e	5317				
				oOo				
	4	Bucarest						Proche.Faible
		N E	e	174243				
		N	e	4305				
		Iaşi						
		Ne	P	174031		+		
		N	e	4210				
		E	i	4235			+	
		N	i	4237		-		
		CL, FO, BA	Inscrit					
				oOo				
4	4	Bucarest						
		N E	Traces	$21^h35^m-21^h43^m$				
				oOo				
		Bucarest						Ag.mi.
		N E	Traces	$15^h06^m-15^h09^m$				
				oOo				
		Bucarest						
		N E	L	0245				
		FO, BA, IA	Inscrit					
				oOo				
7	14	Bucarest						Très faible
		Z	e	230731				Ag.mi.forte
		E	i	0843			-	
		E	e	0917				
				oOo				
8	15	Bucarest						Voisin
		Ze	P	205555		-		Bulgarie?
		Z	e	5611				
		NeEe	(P)	5620		-		
		E	(S)	5622				
		E	L	5641	2		13,8	

1964 MARS

Dates		Comp.	Phases	T.C.G.	Pér	Amplitudes Z	N	E	Observations
		Focşani							
		N	e	205635					Comp.E Dérec[illegible]
		N	e	5636					
		Iaşi							
		Ne	(P)	205638					
		N	e	5717					
		E	e	5726					
		CL, BA	Inscrit						
				oOo					
9	15	Bucarest							
		Zi Ee	P	223607		+			Δ=22°
		Ni	P	3610					
		Zi	PP	3645		+			
		Ei	S	4042	6,4			1,9	
		N	i	4055					
		Ei	SS	4125				+	
		E	i	4241					
		N E	L	43					
		N E	M	44	13,5;7,5		4,5	4,6	
		Campulung							
		NeEe	P	223602			-	-	
		E	e	3625					
		N	e	3653					
		N E	L	46					
		Focşani							
		Ne	P	223559			-		
		N	e	3751					
		N	e	4210					
		N	L	46					
		Bacău							
		NeEe	P	223617				-	
		N	e	3655					
		Iaşi							
		NeEe	P	223619			+	-	
		Ne	PP	3702					
		Ee	S	4057					
		N E	L	47					
				oOo					
10	16	Iaşi							
		NeEe	P	085557				-	Faible
		E	e	5610					
		N	e	5616					
				oOo					
16		Iaşi							
		Ee	(P)	215815					Très Faibl[illegible]
		N	e	5829					
				oOo					

1964 MARS

Dates.	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observation.
18	Bucarest							
	Zi	P	044815		-			Δ = 75°.h=400 km
	Z	i	4836					
	Zi	pP	4948					Ag.mi.
	Zi	sP	5034					
	Z N E	e	5052					
	Zi	PP	5106		+			
	N	e	5148					
	Zi	pPP	5226					
	NeEe	S	5708	4;4		1,2	0,3	
	N	i	5711			+		
	Z N E	L	0507					
	Z N E	M	0510					
	Campulung							
	Ne	P	044814			+		
	Ee	P	4816				-	
	Ne	PP	5102					
	NeEe	S	5708					
	Focşani							
	NeEe	P	044805			-	-	
	E	e	4814					
	N	e	4853					
	NeEe	(S)	5646					
	N E	L	0509					
	Bacău							
	NeEe	P	044802			-	+	
	N	e	4820					
	NeEe	PP	5043					
	Ee	S	5646					
	Ni	S	5648			+		
	N E	L	0510					
	Iaşi							
	NiEe	P	044758			-	-	
	E	e	4831					
	Ne	pP	4931			-		
	NeEe	PP	5045					
	N	e	5159					
	Ee	S	5635				+	
	Ne	S	5636			-		
	N E	L	0506					

oOo

18 Bucarest
Z N E Traces $16^h46^m-16^h49^m$

1964 MARS

Nos.	Dates.	Comp.	Phases.	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z	N	E	Observations
14	19	Bucarest							
		Zi	P	o95006,6		+			Δ=46°
		ZiNeEe	PP	5140		+			
		Z	i	5159		+			
		Ze	PPP	5224					
		Z	e	5241					
		ZeNe	S	5625					
		Z N E	M	1009					
		Bacău							
		N	e	o95220					
		Ne	S	5643					
		Iaşi							
		NeEe	P	o95013			-	-	
		Ne	PP	5148					
		N E	L	1007					
		Focşani	Inscrit						
				oOo					
15	19	Bucarest							
		Zi	PKP	200346		+			Faible.
		Z	i	0415		+			Ag.mi.
		N E	e	0508					
		CL, BA, IA	Inscrit						
				oOo					
	20	~~Bucarest~~							
		Z N E	Traces	$08^h21^m-08^h25^m$					
				oOo					
17	21	Bucarest							
		E	i	o33546				+	
		N	i	3556			+		
		N E	e	3722					
		FO, BA, IA	Inscrit						
				oOo					
18	23	Bucarest							
		Z N E	Traces	$10^h13^m-10^h16^m$					
				oOo					
19	24	Bucarest							Faible
		E	i	102822				+	
		N E	e	2844			+		
		Iaşi	Inscrit						
				oOo					

1964 MARS

Dates.	Comp.	Phases	T.T.G.	Per.	Amplitudes Z	N	E	Observations
26	Bucarest							
	Z	e	022020					
	Z	i	2214		+			Faible. Eloigné
	Z	i	2317		-			
	Iaşi	Inscrit						

oOo

26	Bucarest							
	Ze	P	023130					Faible. Début dans le precedent
	Z	e	3207					
	Z N E	L	0305					
	BA, IA	Inscrit						

oOo

28	Bucarest							
	Zi!Ne	P	034754		+	-		Alaska
	Ei	P	4756				-	M non mésurables
	Campulung							
	Ne	P	034751			-		
	Ei	(S)	5808					
	N E	L	0412					
	Focşani							
	Ne	P	034743			-		
	Ee	P	4745				+	
	NiEi	S	5613			+	+	
	N E	L	0415					
	Bacău							
	Ne	P	034742			-		
	Ee	P	4804				+	
	NeEe	S	5822					
	Iaşi							
	NeEe	P	034736			-	+	M non mésurables
	Ei	S	5707				+	
	Ni	S	5709			-		
	Ei	PS	5746				-	
	NiEi	SS	040204				-	

oOo

28	Bucarest							
	Zi	P	072217		+			
	Iaşi							
	NeEe	P	072158					
	NeEe	S	3133					

oOo

	Iaşi							
	Ne	P	074217					

oOo

1964 MARS

Dates		Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
	28	Bucarest							
		Zi	P	091307		+			
		Iaşi							
		Ni	P	091253			+		
					oOo				
26	28	Bucarest							
		~~Ze~~	~~P~~	~~092416~~		+			
					oOo				
27	28	Bucarest							
		Zi	P	100443		-			
		Focşani	Inscrit						
					oOo				
28	28	Bucarest							
		Zi	P	104740		-			Δ= 80°
		Z	i	5104		+			
		NeEe	S	5738					
		Zi	PS	5809					
		Z N E	L	1121					
		Iaşi							
		Ne	P	104723			+		
		NeEe	S	5704					
		CL, FO, BA	Inscrit						
					oOo				
	28	Bucarest							
		Zi	P	114315		+			
		Z	i	4708		+			
		Iaşi							
		Ne	P	114338			+		
					oOo				
30	28	~~Bucarest~~							
		Zi	P	123257		-			Δ= 80°
		~~Ze~~	~~S~~	~~4300~~					
		Z	i	4331					
		Z N E	L	1310					
		Z	M	1319					
		Iaşi							
		Ne	P	123241			+		
		Ne	S	4224					
		Ee	S	4226					
		CL, FO, BA	Inscrit						
					oOo				

1964 MARS

Nos.	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
31	28	Bucarest						
	Zi	P	145925		-			Δ = 80°
	Ze	S	150927					
	Z	L	36					
	Z	M	48					
	Iaşi							
	NeEe	P	145906			+		
	N	e	150041				-	
	CL, FO, BA Inscrit							
			oOo					
32	28	Bucarest						
	Zi	P	204056		+			Δ = 77° 5
	Ze	S	5033					
	Zi	PS	5112					
	Z	L	2111					
	Bacău							
	N	e	204048					
	NeEe	S	5020					
	Iaşi							
	Ne	P	204038			-		
	Ee	P	4040					
	NeEe	S	5006					
	CL, FO Inscrit							
			oOo					
33	29	Bucarest						
	N E	L	0651					
			oOo					
	29	Bucarest						
	Zi	P	165051		+			
	Ze	S	170030					
	Iaşi							
	Ne	P	165032					
	Focşani Inscrit							
			oOo					
34	30	Bucarest						
	Zi	P	023013		-			
	Z	e	4018					
	Z	i	4115		+			
	Z	L	0306					
	Z	M	0313					
	Iaşi							
	NeEe	P	022957					
	Ne	(PS)	3953					
	FO, BA Inscrit							
			oOo					

1964 MARS

Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
36	3o	Bucarest						
		Ze	P	032931		+		Masqué par precedent
		Zi	(PP)	3203				
		E	e	3306				
		NeEe	(PS)	4024				
		CL, FO, BA, IA Inscrit						
				oOo				
37	3o	Bucarest						
		Zi	P	o72123		-		
		Ee	S	3110				
		Ze	PS	3126				
		Z	L	5o				
		Iaşi						
		Ne	P	o72106				
				oOo				
38	3o	Bucarest						
		Zi	P	162134		+		
		Ze	(PS)	3212				
				oOo				
	3o	Bucarest						
		Z	e	235009				
		Z	i	5107				
				oOo				
		Bucarest						
		Zi	P	oo2606		+		
		Z	i	2635				
		Iaşi						
		NeEe	P	oo2551		-		
				oOo				
	31	Bucarest						
		Ze	P	oo5224		+		
				oOo				
		Bucarest						
		Ze	P	o91403				
		Ze	PS	2514				
		Iaşi						
		NeEe	P	o91346		-		
		Bacău	Inscrit					
				oOo				
43	31	Bucarest						
		Ze	P	o93723		+		
		Z	i	3803		-		
		E	e	3810				
		BA, IA	Inscrit					
				oOo				

G. Petrescu

G. Purcaru

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1964 AVRIL

STATIONS	BUCAREST	CAMPULUNG	BACAU	FOCSANI	IASI
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	175	43	41	41	133
μ^2	0,80	0,91	0,86	0,85	0,80
r/To^2	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
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	169	41	43	39	133
μ^2	0,79	0,86	0,86	0,87	0,85
r/To^2	0,0005	0,002	0,001	0,000	0,004
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Alfani vertical
Kirnos vertical (SVK)

		l	T_1	T	μ^2	A	$AK/\pi l$
Galitzin	N	123,8	11,55	11,14	-0,057	1125 mm	277
	E	123,2	12,36	12,15	-0,070	1125 mm	277

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

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates.	Comp.	Phase.	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1	2	Bucarest							
		Zi	P	o1 23 o2		+			
		Z	i	23 o8		−			
		E	e	23 o8		−			
		Ni	S	32 22					Δ = 71°,7
		Ei	S	32 23			+		
		N E	M	o2 o2				−	
		Bacau							
		E	e	o1 23 13					
		N	e	23 15					
		Ne Ee	S	32 29					
		Focsani							
		N	e	o1 23 18					
		Ne	S	32 22					
		Ee	S	32 24					
		N E	M	o2 1o					
		Iasi							
		Ee	P	o1 23 o2					
		E	i	23 o6				+	
		N	e	23 o8				−	
		Ne Ee	S	32 22					
		N E	M	o2 o8					
		Câmpul 3	inscrit						
			———						
2	3	Bucarest							
		Zi	P	o4 24 o8		+			
		E	e	24 11		−			
		Z	i	24 25		−			
		N	e	24 27					
		Iaşi							
		Ee	P	o4 24 o6					
		N E	e	24 23					
		BA.FO.	inscrit						
			———						
3	3	Bucarest							
		Zi	P	22 45 19		+			
		Ze	(PP)	48 17		−			Forte agit.microseism. Faible (Δ = 8o°)
		Campulung							
		N	e	22 45 25					
		Bacau							
		Ne Ee	P	22 45 16					
		Focşani							
		Ee	P	22 45 1o					Sans Cp
		N	e	45 16					

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér. ..	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Iaşi							
		Ne	P	22 45 00					
		E	e	45 04					
4	4	Bucarest							
		Z	i	09 23 06		+			
		Iaşi							
		Ee	P	09 22 45					
		Ni	P	22 45					
		N	e	23 02			+		
		E	e	23 06					
5	4	Bucarest							
		Zi	P	17 58 15		+			$\Delta^{\circ} = 79^{\circ},5$
		Z	i	18 01 12		+			
		Ei	S	08 20			+	+	
		Ni	S	08 21					
		N E	L	27 00					
		N E	M	33					
		Campulung							
		Ne	P	17 58 15					
		Ee	P	58 18					
		Ee	S	18 08 17					
		Ne		08 19					
		Bacau							
		Ne	(P)	17 58 13					
		Ee	(P)	58 15					
		Focsani							
		Ne Ee	(P)	17 58 28					Sans Cp.
		Iaşi							
		Ne Ee	P	17 58 00					
		Ee	S	18 07 46					
		Ne	S	07 48					
		N E	L	27 00					
		N E	M	33 00					
6	4	Bucarest							
		Ze	(P)	18 11 50					Début dans le précedent
		Ne	(S)	22 05					.. ($\Delta = 81^{\circ},3$)
		Iasi							
		N E	traces	18 21 -1823					
		CL.BA.FO.	inscrit						

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.O.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
7	5	Bucarest							
		Z	i	01 34 20					
		Iaşi							
		N	e	01 34 06					
		E	e	34 14					
8	8	Bucarest							
		Ne Ee	(P)	11 10 10					
		N E	M	48					
		Campulung							
		Ne	(P)	11 10 39					
		Bacau							
		Ne	P	11 10 05					
		Ee	P	10 07					
		N E	e	10 42					
		Focşani							
		Ne	P	11 09 49					Sans Op.
		Ee	P	09 50					
		Iaşi							
		Ee	P	11 09 49					
		Ne	P	09 51					
9	8	Bucarest							
		Ne	P	14 14 52					
		Focşani							
		Ne	P	14 14 54					Sans Op.
		Iaşi							
		Ee	P	14 14 56					
		N	e	15 28					
10	10	Bucarest							
		Zi	P	01 19 58		+			
		Iaşi							
		Ni Ee	P	01 19 41					
10	10	Bucarest							
		Ze	P	04 14 21					
		E	e	14 50					
		N	e	14 52					
		CL.BA.FO.IA.	inscrit						

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.O.G. h m s	Pér. ..	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
12	11	Bucarest							
		Zi	Pn	16 01 45		+			Δ =4°,7
		Ne	e	01 49					
		Z	i*	01 50		+	+		
		Ni	P*	01 53			-		
		Ee	P*	01 53					
		Z	i	02 00		+	+		
		Ni Ee	Pg	02 05			-		
		N E	i	02 23			+	+	
		Ni Ei	Sn	02 42			+	+ 1,6	
		Ni Ei	S*	02 54			+1,0	+	
		Campulung							
		Ne Ee	Pn	16 02 01					
		Ne	Pg	02 31					
		E	e	02 34			+		
		Ni	Sg	02 59			-		
		Ei	Sg	03 02				-	
		Bacau							
		Ne	Pn	16 02 20					
		N E	e	02 24					
		E	e	03 06					
		E	e	03 22					
		Focşani							
		Ne	(Sn)	16 02 42					Sans Cp.
		N E	e	03 08					
		N E	e	03 22				+	
		E	i	04 28				-	
		Iaşi							
		Ni Ee	Pn	16 02 27			-		
		N	i	02 52			-		
		Ni Ei	Pg	03 06			+	+	
		N	i	03 30			-		
		N	i	03 42			-		
		Ni	Sn	03 55			-		
		Ei	Sn	03 57				+	
		E	i	04 20				+	
		Ei	Sg	04 31				-	
13	11	Bucarest							
		Zi	P	17 27 11					
		Ne	P	17 27 11					
		CL.FO. inscrit							
14	11	Bucarest	traces	2256-2258					
		Iaşi	traces	2256-2258					

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
15	11	Bucarest							
		Zi	P	23 08 34		+			
		Ne Ee	P	08 36		-			
		N	i	08 46			-		
		Z	i	08 47		+			
		Z	i	09 34		-			
		N	i	09 38			+		
		Campulung							
		N E	e	23 09 12					
		Bacău							
		N	e	23 10 05					
		Focşani							
		N E	e	23 10 07					Sans Cp.
		Iaşi							
		N E	e	23 09 04					
16	12	Bucarest							
		Zi	P	01 36 36		+			(Δ =88°,7)
		Ne	P	36 36					
		E	e	36 46		+			
		Zi	(S)	47 28		-			
		Z	L	02 10					
		Campulung							
		Ne Ee	P	01 36 36					
		Ne Ee	(S)	47 48					
		Bacau							
		Ne Ee	P	01 36 28					
		Iaşi							
		Ne	P	01 36 23			+		
		E	e	36 26					
		Ne E	e	46 08					
		FO	inscrit						
17	12	Bucarest							
		Zi	P	03 23 06					
18	12	Bucarest							
		Zi Ee	P	08 00 10		+			
		N	e	00 41		-			
		Campulung							
		N E	e	08 00 36					
		BA.FO.IA.	inscrit						
19	12	Iaşi							
		N	P	12 12 01					
		E	e	12 07					

./.

AVRIL 1964.

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
20	12	Bucarest							
		Zi	P	16 56 14		+			
		Z	i	56 28		-			
		N	e	56 25					
		E	e	56 33					
		CL.BA.FO.IA.	inscrit.						
21	13	Bucarest							
		Zi Ee	Pn	08 31 29		-		+	Δ =5°,5
		Ei	i	31 56			+	-	
		N Ei	i	32 20			+	+	
		Ni Ei	Sn	32 36			+	+	3,0
		Ni Ei	S^x	32 50			-	-	
		Ni Ei	Sg	33 07			+3,3	+	7,2
		Campulung							
		Ne	Pn	08 31 21					
		Ei	Pg	31 41				-	
		Ni	Pg	31 43			-		
		N E	i	32 01			+	+	
		N	i_x	32 23			-		
		Ni Ei	S^x	32 31			+	+	
		E	i	32 35				+	
		Ni	Sg	32 42			+		
		Bacau							
		Ee	Pn	08 31 40					
		Ne	Pn	31 42					
		Ee	Pg	32 12			+		
		N	i	32 18			-		
		Ei	Sn	32 35				+	
		Ni	Sn	32 36			-		
		E	i	32 59				+	
		Ni Ei	S^x	33 03			-	+	
		Ei	Sg	33 20				-	
		Ni	Sg	33 23			-		
		Focsani							
		N	(Pn)	08 32 18					
		E	e	32 24					
		N E	e	32 33					
		E	i	33 15				+	
		N	i	33 24			-	+	
		E	i	33 46				-	Sans Cp.
		N	i	33 54			-		
		E	i	33 56				-	
		N	i	34 01			-		
		E	i	34 07				+	
		N	i	34 12			-		
		E	i	34 31				-	

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.O.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Iasi							
		Ee	Pn	08 31 47					
		Ne	Pn	31 49					
		Ni	P^x	32 05			+		
		Ni Ei	Pg.	32 20			+	+	
		Ei	Sn	33 04				-	
		N	i	33 14			+		
		Ni Ei	S^x	33 31			+	+	
22	15	Bucarest							
		Zi	P	15 42 52		-			Δ = 71°,0
		Z	i	43 02		+			
		Ni	S	52 08			+		
23	15	Bucarest							
		Zi	Pn	20 56 10		+ -			Δ = 5°,0
		Zi	Sn	57 10					
		Zi Ei	S^x	57 30		-	+	+	
		Ni	S^x	57 32			-		
		CL.BA.FO.IA.	inscrit.						
24	16	Bucarest							
		N E	L	02 29					
		N E	M	02 35					
25	16	Bucarest							
		N	e	05 39 32					
		E	e	39 33					
		E	i	39 41				-	
		N	i	39 43			+		
		FO	inscrit.						
26	16	Bucarest							
		Zi	P	19 39 03		+ -			Δ = 79°2
		Ee	S	49 06					
		Ni	i	49 20			+		
		Z	i	49 48		-			
		Iaşi							
		Ne	P	19 38 48					
		E	e	38 54					
		N E	M	20 16					
		CL.BA.FO.	inscrit.						

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
27	17	Bucarest							
		N	e	o5 ol 32					
		Ne	e	o2 43					
		Iasi							
		N	e	o5 ol 24					
		E	e	ol 26					
		CL.BA.FO.	inscrit.						
28	17	Iasi							
		E	e	17 31 36					
		N	e	31 44					
29	17	Bucarest							
		Ni	S	18 16 o2			+	+	
		E	i	16 o7				-	
		FO.	inscrit.						
3o	18	Bucarest							
		Zi	P	o5 39 46					
		Iasi							
		Ne Ee	P	o5 39 31					
31	18	Bucarest	traces	2o 38 - 2o 4o					
32	18	Bucarest							
		Z	e	21 54 o2				+	
		N	i	54 31				-	
		E	e	54 38					
		E	e	55 o8					
		Ni	Sn	55 1o				+	
		CL.BA.FO.IA.	inscrit.						
33	19	Z N E	traces	11 36 - 11 38					
33	2o	Bucarest							
		Z N E	traces	o9 17-o9 2o					
34	2o	Bucarest							
		Zi Ni Ee	P	12 o8 17		+	+		
		Z N	i	o8 33		+	+		
		N E	L	12 36					
		Campulung							
		Ne Ee	P	12 o8 16					

AVRIL 1964

N°.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér. s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Focsani							
		Ne Ee	P	12 o8 16					
		Iaşi							
		Ne Ei	P	12 o8 o2			+		
		N E	i	o8 18			-	-	
		BA.	inscrit						

35	21	Bucarest				+			
		Zi	P	o8 18 26		-			
		Z	i	18 4o		-			
		BA. FO.	inscrit.						

36	22	Bucarest							
		N E	L	1o o7			Faible		

37	23	Bucarest				+			
		Zi	PKP	o3 47 o3		-			Δ = 154°.
		Z	i	47 17		+			
		Zi	PKS	5o 32		-			
		Zi	PP	51 27		+			
		Z	i	51 45		-			
		Ei	SKKS	57 45		+			
		N E	L	o4 1[illegible]					
		N E	M	34					
		Focsani							
		N E	[illegible]	o3 51 46					
		Ne Ei	S[illegible]S	57 46				+	
		Iasi							
		Ne Ee	PKP	o3 47 o2					
		Ee	PKS	5o 31					
		Ni Ei	SKKS	57 4o					
		CL.BA.	inscrit.						

38	23	Bucarest							
		Zi	P	14 26 29					
		Z	i	28 21					
		Iasi							
		N	e	14 26 29					
		E	e	26 53					
		N	e	27 55					
		BA.FO.	inscrit.						

39	24	Bucarest							
		Zi	P	o3 54 18					
		FO.	inscrit.						

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
40	24	Bucarest							
		Zi	P	06 11 12					Δ = 80°,4
		Z	i	15 18					
		Ei	S	21 22				+	
		CL. BA.	inscrit.						

41	25	Bucarest							
		Zi	P	01 14 01		+			
		Z	i	14 06		∓			
		Z	i	15 23		∓			
		Z	i	15 52		−			
		N E	i	15 50		+	+		
		N	i	16 00			∓		
		CL.BA.FO.IA.	inscrit.				−		

42	25	Bucarest							
		Ze	P	12 48 32		+			
		Z	i	48 56		+	+	+	
		E	i	49 28				−	
		N	i	49 40			−		
		FO.IA.	inscrit.						

43	26	Bucarest	traces 01 37 - 01 39						

44	26	Iasi							
		N E	P	15 20 57					

45	29	Bucarest							
		Zi	Pn	04 22 24		∓			Δ = 6°,4
		Z	i	22 51		−			
		Ni	Pg	23 00			+		
		E	i	23 11		+		+	
		Zi	Sn	23 38		∓		+	
		Ei	Sn	23 39		−		∓	
		Ei	S^x	24 05			+	−	
		Ni	S^x	24 09			−		
		Campulung							
		Ee	Pn	04 22 40					
		Ne	Pn	04 22 41					
		E	i	22 52				+	
		N	P	23 15					
		N	i	23 35			+		
		Ni	Sn	24 04					
		Bacau							
		N	P	04 23 08					
		Ne Ei	i	23 26					

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Focsani							
		N E	i	04 23 15			+	+	
		N E	i	23 51			-	-	
		Iasi							
		Ee	P^x	04 23 08					
		Ni	P^x	23 09			+		
		E	i	24 05			+	+	
		N	i	24 06			-		
		Ni	Sn	24 22			+		
		E	i	24 28				+	
46	29	Bucarest							
		Zi	Pn	17 01 26		+			($\Delta = 7^o$)
		Z	i	01 32		-			
		Z	i	01 39		+			
		Zi	P^x	01 48		-		+	
		E	i	02 12		+	+	-	
		N	i	02 21			-		
		E	i	02 23			+	+	
		Ni Ei	(Sn)	02 58			-	+	
		Campulung							
		Ni Ei	Pn	17 01 35					
		N	i	02 14			+	+	
		E	i	02 31				-	
		Bacău							
		N	e	17 01 57					
		Ni Ei	Sn	02 52					
		Focsani							
		E	e	17 02 13					
		N	i	02 38			+	+	
		Ni Ei	Sn	03 05			-	-	
		Iasi					+		
		N	i	17 02 05			-		
		E	e	02 06					
		N	i	02 56			+		
		E	e	02 58					
47	29	Bucarest							
		Zi	i	17 32 22					
		E	e	32 24					
		N	i	32 26					
		FO.IA.	inscrit.						
48	29	Bucarest							
		Zi	P	17 59 54					
		N	i	18 00 10					

./.

AVRIL 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér. ..	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
49	30	Bucarest							
		Zi	P	•8 14 15		-			
		Z	i	14 47		-			
		E	i	14 52				-	
		Iasi							
		E	e	o8 14 25					
		N	e	14 28					
		BA. FO.	inscrit						

G. Petrescu D. Jianu

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN D'AGITATION MICROSEISMIQUE

STATION BUCAREST MAI 1964

APPAREILS : Pendules Galitzin horizontaux avec enregistrement fotogalvanometrique

Constantes :	1	T	T_1	2	A	A_x/T
N	123,8	11,55	11,14	-0,06	1125 mm	277
E	123,2	12,36	12,15	-0,07	1125 mm	277

Date	Comp.	0^h K	0^h TS	0^h Aμ	6^h K	6^h TS	6^h Aμ	12^h K	12^h TS	12^h Aμ	18^h K	18^h TS	18^h Aμ	Observations
1	N	1	5,5	1,0	1	5,8	1,2	1	5,6	0,9	1	5,1	0,8	
	E	1	5,6	1,0	1	5,4	1,3	1	5,5	0,9	1	4,9	0,8	pluie
2	N	1	5,3	0,6	1	4,9	0,5	1	5,2	0,6	t	t		
	E	1	5,6	0,7	1	5,2	0,5	1	5,2	0,5	t	t		pluie
3	N	1	5,1	0,6	1	5,1	0,5	1	5,5	0,5	1	5,1	0,6	
	E	1	5,1	0,5	1	5,0	0,5	1	5,6	0,6	1	5,0	0,7	pluie
4	N	2	5,2	0,5	2	5,1	0,7	2	5,6	0,8	2	6,1	0,7	
	E	2	5,2	0,6	2	5,3	0,6	2	6,0	0,7	2	5,9	0,7	
5	N	2	6,1	0,6	2	5,9	0,9	2	5,9	0,7	2	5,7	0,7	
	E	2	5,9	0,7	2	5,7	0,7	2	5,9	0,8	2	5,8	0,8	pluie
6	N	2	5,5	0,7	2	5,4	0,8	2	5,6	0,6	2	5,2	0,9	
	E	2	5,9	0,7	2	5,5	0,7	2	5,5	0,7	2	5,3	0,8	pluie
7	N	2	5,3	0,8	t	t		2	5,5	0,7	2	5,5	0,6	
	E	2	5,3	0,8	t	t		2	5,7	0,8	2	5,2	0,5	pluie
8	N	2	5,6	0,6	2	5,5	0,6	2	5,8	0,6	2	5,0	0,6	
	E	2	5,9	0,6	2	5,3	0,7	2	5,7	0,6	2	5,0	0,8	pluie
9	N	2	5,7	0,8	2	5,6	0,8	2	5,6	1,0	2	5,2	0,7	
	E	2	5,3	0,6	2	5,6	0,9	2	6,0	0,7	2	5,2	1,0	pluie
10	N	2	5,7	0,7	2	5,1	0,8	2	5,3	0,7	2	5,5	0,6	
	E	2	5,4	0,6	2	5,7	0,7	2	6,2	0,7	2	5,5	0,6	
11	N	2	6,2	0,6	2	6,0	0,7	3	7,1	0,8	3	6,7	0,9	
	E	2	6,2	0,6	2	5,6	0,6	3	7,3	0,7	3	7,4	0,8	pluie
12	N	3	6,7	1,0	3	5,8	0,7	3	6,1	0,7	3	6,0	0,6	
	E	3	7,1	0,9	3	6,9	0,7	3	6,2	0,8	3	6,0	0,7	pluie
13	N	3	6,2	0,7	t	t		3	5,6	0,6	3	5,3	0,8	
	E	3	5,5	0,5	t	t		3	5,3	0,6	3	5,9	0,9	pluie
14	N	3	6,5	1,0	3	6,7	1,4	3	6,2	1,3	3	6,1	1,4	
	E	3	6,3	0,9	3	6,5	1,3	3	6,5	1,3	3	6,1	1,4	pluie
15	N	3	6,4	1,7	3	6,2	2,3	3	6,6	2,3	3	7,0	2,9	
	E	3	6,5	1,7	3	6,0	2,3	3	6,8	2,6	3	7,2	2,8	

Date	Comp.	0h K	0h TS	0h A μ	6h K	6h TS	6h A μ	12h K	12h TS	12h A μ	18h K	18h TS	18h A μ	Observation
16	N	3	7,6	2,4	3	7,1	1,8	3	6,7	1,4	3	5,3	1,2	pluie
	E	3	7,3	2,8	3	6,9	2,0	3	6,8	1,3	3	5,6	1,8	
17	N	3	5,9	2,0	3	5,1	0,6	2	5,2	0,6	2	5,0	0,4	
	E	3	6,1	0,9	3	5,1	0,6	2	5,0	0,5	2	5,1	0,5	pluie
18	N	2	5,1	0,5	2	5,0	0,5	2	5,0	0,4	2	4,8	0,5	
	E	2	5,2	0,4	2	4,9	0,4	2	4,9	0,5	2	4,8	0,5	
19	N	2	5,1	0,4	2	4,7	0,4	2	4,7	0,4	2	5,0	0,3	
	E	.	. .		.	. .		2	4,7	0,4	2	4,8	0,4	
20	N	t	t		.	. .		.	. .		.	. .		
	E	t	t		.	. .		.	. .		.	. .		
21	N	.	. .		.	. .		.	. .		.	. .		
	E	2	4,9	0,4	.	. .		.	. .		.	. .		
22	N	.	. .		.	. .		.	. .		.	. .		
	E	2	5,0	0,4	.	. .		.	. .		.	. .		
23	N	.	. .		.	. .		.	. .		.	. .		
	E	.	. .		.	. .		2	4,9	0,5	2	5,0	0,4	pluie
24	N	.	. .		.	. .		.	. .		.	. .		
	E	2	5,2	0,4	2	5,1	0,5	t	t		2	4,9	0,5	pluie
25	N	.	. .		.	. .		.	. .		.	. .		
	E	2	4,9	0,4	2	4,9	0,4	2	5,0	0,5	2	5,0	0,6	pluie
26	N	.	. .		.	. .		.	. .		.	. .		
	E	2	5,0	0,5	2	4,9	0,5	t	t		2	4,8	0,6	pluie
27	N	.	. .		.	. .		2	5,3	0,5	2	4,7	0,6	pluie
	E	2	4,9	0,5	2	4,6	0,5	.	. .		.	. .		
28	N	2	4,9	0,5	2	4,7	0,5	2	4,9	0,5	2	5,1	0,5	
	E	.	. .		.	. .		2	5,0	0,4	2	4,5	0,5	
29	N	2	5,0	0,5	2	4,8	0,5	2	4,8	0,6	2	4,9	0,5	
	E	2	4,9	0,5	2	4,6	0,5	2	4,9	0,6	2	4,9	0,5	
30	N	2	4,8	0,5	2	4,5	0,5	2	4,6	0,5	2	4,1	0,5	
	E	2	4,7	0,5	2	4,5	0,5	.	. .		.	. .		
31	N	2	4,3	0,5	2	4,5	0,5	.	. .		.	. .		
	E	.	. .		.	. .		.	. .		.	. .		

Prof. G. Petrescu D.Jianu

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

MAI 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8
V	175	42	43	42	138
μ^2	0,82	0,81	0,83	0,88	0,80
r/T_0^2	0,002	0,008	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	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	170	42	41	41	138
μ^2	0,82	0,83	0,83	0,87	0,84
r/T_0^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

		l	T_1	T	μ^2	A	Ak/ π l
Galitzin	N	123,8	11,55	11,14	-0,06	1125 mm	277
	E	123,2	12,36	12,15	-0,07	1125 mm	277

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

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

MAI 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8
V	175	42	43	42	138
μ^2	0,82	0,81	0,83	0,88	0,80
r/T_o^2	0,002	0,008	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_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	170	42	41	41	138
μ^2	0,82	0,83	0,83	0,87	0,84
r/T_o^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

		l	T_1	T	μ^2	A	$Ak/\pi l$
Galitzin	N	123,8	11,55	11,14	-0,06	1125 mm	277
	E	123,2	12,36	12,15	-0,07	1125 mm	277

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

MAI 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T. O. C. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1	1	Iaşi Ne Ee	P	06 13 24					Faible
2.	1.	Iaşi Ne	(P)	07 56 41					Faible
3	1 Buc	Bucarest E	e E P	21 26 14					
		N	e E	26 16					
		Z	e E	26 23					
		Z	e E	27 21		+			Trés faible
			F	30					
4	2	Bucarest Zi Ne Ee	P	16 22 50	2	-	-	-	Δ =78°
		N	Pm	22 54	6		2		
		Zi	(pP)	23 15		-			Profond?
		Z	i	23 23		+			
		Ze Ee	PP	25 36				+	
		Ee	PPP	27 30					
		Ne	PPP	27 37					
		Ni	S	32 41			-		
		N	Sm	32 46	7		4,5		
		Ze	S	32 43					
		N E	e	32 57			-	+	
		Ee	PS	33 10				-	
		N	i	33 41			+		
		Z N E	L	51					
		N E	M	17 00 2	19		46	43	
			F	50					
		Campulung Ne Ee	P	16 22 58					
		Focşani Ne Ee	P	16 23 02					
		Bacău Ee	P	16 22 49					
		Ne	P	22 51					
		N	e	23 04					

./.

MAI 1964

Nom	Dates	Comp	Phase	T. C. G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Iaşi							
		Ne Ee	P	15 27 41			+	+	
		N	e	49			-		
		N	e	52			-		
		E	e	30 54					
		Ne	S	31 08					
5	2	Bucarest	Buc						
		N	e	23 26 46					
		E	e	26 50					
		Z	e	26 54					
		E	L	26 59.0				+	
			F	31					
6	5	Focşani							
		Ne	P	14 42 40					Local.
		E	e	42 41					Trées faible
		Ni Ei	S	42 41,5			-	+	
		N	e	42 45					
			F	43,5					
7	6	Bucarest							
		Zi	P	15 38 42		-			Eloigné
		Ne Ee	P	38 44					Profond?
		Zi	(pP)	38 49		+			
		Z	e	39 24					
		N E	L	16 06					
		Iaşi							
		Ee	P	15 38 25					
		Ne	P	38 27					
		BA	Inscrit.						
8	7	Iaşi							
		Ee	P	00 53 59					Faible
		Ne	P	54 00					Eloigné
		E	e	54 18					
		N	e	54 36					
9	7	Bucarest							
		Ni Ee	P	05 54 16			-2		$\Delta = 52^0$
		E	e	54 26					Profond
		Ne Ee	pP	54 38			-		h=110 km
		N	e	54 54					
		Ee	PcP	55 44					
		Ni	PP	56 18			+		
		Ee	PP	56 25					

MAI 1964

No.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Per.	Amplitudes N μ	E μ	Observations
		Ee	PPP	57 08				
		Ee	S	06 .1 18				
		Ni	S	01 21			-	
		N	i	01 38			+	
		Ni	SS	05 23			+	
		N	M	06 18 50	16		24	
		N	M	21 20	16		26	
		Campulung						
		Ne Ee	P	05 54 23			-	
		N	e	54 42				
		Ne	pP	54 58				
		Baku						
		Ne Ee	P	05 54 33				
		Ne	pP	54 50				
		Focşani						
		Ne	P	05 54 27				
		E	e	54 31				
		Ee	pP	54 58				
		Iaşi						
		Ni Ee	P	05 54 32			-	+
		Ne Ee	pP	54 54				
		E	e	55 12				
		N	e	56 18				
		N	e	06 01 24				
		Ne	S	02 05				
10	7	Bucarest						Δ = 7°
		Zi	P	08 10 02		+		
		Ni	P	10 03			-	h-60 km
		Ei	P	10 04				-
		Zi	pP	10 13				
		Ni	pP	10 15			-	
		E	e	10 35				
		E	e	11 25				+
		N	e	11 44				
		E	e	12 35				
		N	e	12 41				
		E	e	13 54				
		Ne Ei	S	19 49				+
		N	e	20 10				
		E	PS	20 15				
		N E	L	37				
		E	M	46 55	16			138
		N	M	47 00	15		168	
		Z	M	47 12	15	150		
		E	M	48 40	12			78

./.

MAI 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.O.G. for Amplitude Observation h m s	Z μ	N μ	E μ	
		Bacău						
		Ne Ee	P	08 09 51				
		Ne	S	19 27				
		E	e	19 43				
		Focşani						
		Ne	P	08 09 57				
		Ee	P	09 58				
		E	e	25				
		Ne Ee	S	19 35				
		N	M	45 23		16		
		E	M	45 53			16	
		Iaşi						
		Ee	P	08 09 45				
		Ne	P	09 46				
		E	e	10 17				
		Ee	PP	12 33				
		Ne	PP	12 36				
		Ee	S	19 16				
		N E			17	55	5,5	
		CL		Inscrit.				
11	7	**Bucarest**						
		Zi Ne	P	11 22 41		-	+	Tres faible
		Ze	pP	24 20				
		Iaşi						
		N Ee	P	11 22 27				
		Ne	pP	24 06				
		Ee	S	31 50				
		Ne	S	31 51				
12	7	**Focşani**						
		Ni Ei	P	13 45 46		-	+	Faible
		E	S	45 49				
		N	S	45 50				
								$\Delta = 78^{\circ}$
13	7	**Bucarest**						
		Zi	P	20 24 38		+		
		Ne Ee	P	24 40				
		Z	i	24 49		+		
		Ne Ee	S	34 26			-	-
		N	M	21 02 40	13		24	
		E	M	04 14	15			33
			F	22 10				
		Câmpulung						
		Ne	P	20 24 38				
		E	e	24 42				

. / .

MAI 1964

Nom.	Dates	Comp	Phase	T.G.G. h m s	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Bacău						
		Ee	P	20 24 32				
		N	e	24 36				
		Focşani						
		Ee	P	20 24 36				
		Ne	P	24 39				
		N	e	27 58				
		Ne Ee	S	34 07				
		Iaşi						
		Ne Ee	P	20 24 21				
		Ne Ee	S	33 52				
		N E	L	50				
14	8	Bucarest						(Δ 48,9)
		Ne	P	16 29 59		-		
		N	i	30 11		+		
		N	e	30 26				
		N	e	31 30				
		Ne	(S)	42 00				
		N	L	17 00				
		IA	Inscrit					
15	8	Bucarest	Fraces	22 37-2250				Ondes longues
16	9	Bucarest						Eloigné
		N	e	00 34 46				Trés faible
		N	L	01 00				
17	9	Bucarest						
		Ze Ni Ee	S	17 48 19		+	+	Trés faible Vraisemblable Normal?
		Campulung						
		Ne Ee	S	17 48 16,6				
		Bacău						
		Ne Ee	S	17 48 18,9				
		Focşani						
		Ne Ee	P	17 48 01,1				
		Ne Ee	S	48 12,1				
		Iaşi						
		Ni Ei	S	17 48 22,3		-	-	

./.

MAI 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
18	12	Bucarest							Δ = 8o°
		Zi	P	18 28 51					
		N	e	29 11					
		Ne Ei	S	38 55	6		-	-2	
		N	e	39 1o			+		
		Ze Ne	PS	39 42			+		
			L	55					
		E	M	19 16,5	21			5	
		Iaşi							
		Ee	P	18 28 4o					
		Ne	P	28 42					
		N	e	28 5o					
		N	e	29 15					
		Ne	S	38 53					
		N	e	39 15					
		FO	Inscrit						
19	13	Bucarest							
		Ze	P	o5 45 22					
		Z	e	45 59					
		N	e	54 oo					
		E	e	54 3o				+	
		N	e	54 38					
		E	e	55 18				-	
		N E	e	56 31				+	
		N E	e	o6 59 oo	23		12	5	
			F	o8					
2o	14	Bucarest							Faible
		Ze	(P)	o1 45 o2					
		Z	e	48 38					
			F	o2 o7					
21	14	~~Bucarest~~	Buc						
		Z	e P	17 o5 o1		+			
		N	e	o5 o6					
22	15	Bucarest							
		Z	e	o1 17 41					
		Z	e	18 57					
			F	22					
23	16	Bucarest							
		Zi	P'	16 28 25		+			

./.

MAI 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h. m. s.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
24	17	Bucarest							
		Zi	P	01 02 03					
		Ze	(pP)	02 18					
		Z	i	03 20		-			
25	17	Bucarest							
		Zi	P	19 34 57		+			Δ = 50.
		Ee	P	34 58				-	
		Ne	P	35 00					
		Z	i	35 14		+			
		Z	i	35 33		+			
		N	e	35 47					
		Zi	PP	36 54		-			
		N	e	37 04					
		Z	e	38 08					
		Ei	S	41 58	13			-9	
		N	e	42 41			+		
		N E	L	50					
		N	M	54 20	15		5		
		E	M	54 30	15			6	
		Iaşi							
		Ne	P	19 34 57					
		Ee	P	34 59					
		Ne		36 29					
		Ee		37 04					
		CL, FO, BA Inscrit							
26	18	Bucarest							
		Ze	P	14 31 55					
		Z	e	14 30					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	14 31 56					
27	19	Bucarest							
		N	e	06 26 20					Faible
		E	e	27 00					
		E	e	27 11					
		N	e	27 29					
		Bacău							
		E	e	06 23 42					
		N	e	24 27					
		E	e	24 44					
		Ne	(S)	25 30					
		E	e	25 36					

./.

MAI 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	P6R	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Focşani							
		N	e	06 26					
		E	e	26 02					
		Iaşi							
		Ne	(P)	06 21 14					
		Ee	(P)	21 14					
		N	e	23 33					
		E	e	24 05					
		N	e	24 27					
28	19	**Focşani**							
		Ee	P	14 29 27					
		Ne	(P)	29 29					
		Ni	S	29 30					Local
		Ei	S	29 30				+	
		E	i	29 32					
		N	i	29 33					
		Bucarest							
		Ne Ee	S	18 07 44					Très faible Proche
29	19	**Focşani**							
		Ee	P	18 07 18					
		Ne Ee	S	07 25					
		E	e	07 33					
		Iaşi							
		Ze Ne Ee	(P)	18 07 46					
		E	e	08 12					
		Ne Ee	(S)	08 16					
30	19	**Bucarest**							
		Ze Ne Ee	P	21 43		+			Δ 44°
		Ne Ei	S	28 05			-	+	
		E	i	28 29				-	
		Ei	SS	31 05				+	
		Ei	L	53					
31	21	**Iaşi**							
		E	e	07 02 18					Seisme?

./.

MAI 1964

No.	Dates	Comp.	Phase	P.C.G. h. m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observatio
32	23	Iaşi							
		E	e	09 12 10					Faible
		N	e	12 23					Proche
33	23	Iaşi							
		Ee	(P')	11 34 16					
		Ne	(P')	34 17					
		Bucarest	Traces	17 39-17 43					
34	24	Bucarest							
		Zi	P'	04 32 34		+			
		Ze	pP'	32 52					
		E	e	35 03					
		Iaşi							
		Ee	P'	04 32 50					
		Ne	P'	32 53					
35	24	Bucarest							
		Zi	P	10 42 14		-			
		Ee	P	42 16					
		Zi	P	42 26		-			Δ = 81°
		Zi	P	42 34		-			
		Ze	P	45 30					
		Ee	S	53 26					
		Ee	PS	53 56					
		Ee	L	11 16					
		Iaşi							
		Ee	(P)	10 43 31					
		N	e	43 47					
36	25	Bucarest	Trace	00 40-00 47					Tres faible
37	25	Bucarest							
		Ee	(P)	19 56 13					
		E	e	20 00 45					
		E	e	03 03					
		Ee	(S)	06 06					
		Iaşi							
		Ee	P	19 56 01					

./.

MAI 1964

No.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observatio
38	25	Bucarest							Faible Dans le précéd
		E	e	2o 27 o7					
		E	e	27 57					
			F	36					
39	26	Bucarest							Δ =11o° h =1oo k
		Zei	P	11 13 37		+			
		N E	e	13 4o					
		Zei	pP	14 o3		-			
		Ee	pP	14 o7				+	
		Z	e	14 43		+			
		Ee	(P')	17 26					
		Ze Ne	P'	17 28					
		Zi	PP	18 14		-			
		Ni Ei	PP	18 16				-	
		Z	i	19 o4		-			
		N	e	19 o8			-		
		N	i	2o 17		+	-		
		Zi	PPP	2o 4o					
		Ee	PPP	2o 51					
		E	e	21 37					
		Ni	SKS	24 o3			-		
		Ei	SKS	24 o8				-	
		Ni Ee	SKS	24 11	6,3		-42	3o	
		Ni	SKKS	25 o5	9		-56		
		Ei	SKKS	25 o8					
		Zi	PS	27 25		-			
		Ni	PS	27 37			-		
		Ei	PS	27 39					
		E	i	28 49					
		E	i	3o o8				-	
		E	i	3o 59				+	
		Ei	SS	33 19				+	
		Ni	PPS	38 52	8		+9o		
		Campulung							
		Ne Ee	(P')	11 17 55					
		N	e	18 16					
		Ne Ee	SKS	24 o5					
		Ee	SKKS	24 o7					
		Ne	SKKS	25 o9					
		Ne	PS	27 23					
		Bacău							
		Ne	P	11 14 47					
		Ee	(P')	17 47					
		Ne	PP	18 19					

./.

MAI 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.G.G. h m s	Per	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Ne	SKS	11 24 06					
		Ee	SKS	24 08					
		E	e	24 40					
		Ee	SKS	25 06					
		Ne	SKKS	25 08					
		Focşani							
		Ne	PP	11 18					
		Ee	PP	18					
		Ee	SKS	24					
		Ne	SKS	24				+	
		Ne Ee	SKKS	25					
		Iaşi							
		Ne	(P)	11 14 34					
		E	e	14 49					
		E	e	17 26					
		Ne	P'	17 32					
		E	e	17 42					
		Ee	SKS	24 11					-
		Ni	SKS	24 15				+	
		Ne	SKKS	25 21					
		Ee	SKKS	25 22					-
		Ne	Ps	27 57					
		Ee	Ps	28 04					
		Ee	SS	34 02					
40	26	Iaşi							
		Ne	P	11 39 01					Doubtful
41	27	Bucarest							
		Ze	P	01 15 34					
		E	e	16 12					
		E	e	23 17					
		E	e	26 97					Feible
42	28	Bucarest	Traces 0238-0305						
43	28	Bucarest							
		N	(e)	12 42 28					
		E	e	45 18					
		Ne	(S)	51 03					
		E	e	53 09					
		N	e	53 10					

./.

MAI 1964

Nom.	Dates	Coms.	Phase	T.C.G. h	m	s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
44	29	Bucarest									Faible
		N	e	09	32	30					
		E	e		32	45					
		E	e		32	57					
		N	e		32	59					
		Z	e		35	49					
		Z	i		35	59		-			
			F		39						
		FO, IA	Inscrit.								
45	29	Bucarest	Buc								
		N	EP	21	38	36					
		E	e		38	41					
		N	e		39	00					
		Z	e		39	02					
			F		45						Faible
[illegible]	29	Bucarest									
		N E	Traces 11 00-11 15								
47	30	Bucarest									
		Zi	P	14	42	55		+			Δ = 80°
		Z	i		43	05		+			
		E	e		43	07					
		E	e		45	31					
		Ze	PP		45	57		+			
		Ni Ei	S		53	00			-	+	
		E	e		53	12					
		Ni	PS		53	24			+		
		Z N	M	15	22	00	12		13		
		Focşani									
		Ne Ee	(P)	14	42	50					
		Ee	S		52	42					
		Ne	S		52	45					
		Ne	PS		53	05					
		Ee	Ps		53	10					
		Iaşi									
		Ne Ee	P	14	42	40			-	-	
		N	e		42	51					
		Ne	PP		45	37					
		Ne Ee	S		52	29					
		Ne	PS		52	50					
		Ee	PS		52	52					
		CL, BA	Inscrit.								

-./.

MAI 1964

No.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
48	31	Bucarest							
		Zi	P	oo 52 31		+			Δ = 79°
		Ni Ee	P	52 32			-		h = 60 km.
		Zi	Pm	52 35	4		18 -		
		Ni	pP	52 48			+		
		Zi	pP	52 49		-			
		E	i	52 56				+	
		E	e	53 06				-	
		N	i	53 08			+		
		Ni	PP	54 34			+		
		Ze	PP	54 41		+			
		Ee	PP	55 24				-	
		E	e	56 06				+	
		Zi	S	o1 o2 2o		-			
		Ei	S	o2 21					
		Ni	S	o2 22	8		-24		
		E	S	o2 25	6			48	
		Zi	S	o2 38		-			
		Ni	PS	o2 46			-		
		Zi	PS	o2 58		+			
		N	e	o3 28					
		Ni Ee	L	22					
		Zi	L	23					
		Zi	M	28					
		Ni	M	39	23		27		
		Ee	M	58,5	23			12	
		Campulung							
		Ne Ee	P	oo 52 32					
		Ne	pP	52 49					
		Ee	pP	52 53					
		N	e	53 23					
		Ne Ee	S	o1 o2 19					
		E	e	o2 3o					
		Ne Ee	PS	o2 49					
		Bacău							
		Ne Ee	P	oo 52 21			+	-	
		Ee	P	52 35					
		Ne	pP	52 41					
		Ee	S	o1 o1 58				-	
		Ne	S	o1 59			-		
		Ee	pS	o2 43					
		Focşani							
		Ne Ee	P	oo 52 23					
		Ee	pP	52 44					
		Ne	S	o1 o2 o7			+		
		Ee	S	o2 12					
		Ne	PS	o2 46					
		Ee	S	o2 59					
		Iaşi							
		Ni Ei	P	oo 52 15			-	-	
		Ei	S	o1 o1 48				-	
		Ni	S	o1 49			+		
		E	i	o2 o8				-	

G.Petrescu T.Iosif

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

[illegible] JUIN 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Baccău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	Mécan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8
V	178	43	42	42	144
μ^2	0,81	0,82	0,87	0,83	0,[illegible]
r/T_o^2	0,0005	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	méc[illegible].E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	164	43	43	41	133
μ^2	0,79	0,84	0,86	0,89	0,85
r/T_o^2	0,0005	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest

		l	T_l	T	μ^2	A	$AK/\pi l$
	N	123,3	11,55	11,14	-0,057	1125 mm	277
Galitzin	E	123,2	12,36	12,15	-0,070	1125 mm	277

Mimos Vertical (SVK)

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

Mois de [illegible] 1964

No	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observatio.
1	1	Bucarest Z N E	Traces	$13^h36^m-13^h41$					Très faible
2	3	Bucarest Ne Ee	s	o1 4o 55					Très faible
3	4	Bucarest E	e	oo 37 36					Très faible
		E	e	38 16					
		N	e	38 36					
		E	e	39 14					
4	4	Bucarest Z	e	19 45 3o					Proche Très faible
		E	e	46 16					
		E	i	46 26					
		N	e	46 31					
		E	e	46 39					
		N	i	46 43			+		
		N	i	46 48			+		
5	4	Iaşi N E	Traces	$13^h38^m-13^h41^m$					
6	5	Bucarest Z	e	oo 15 o7					Très faible
		N	e	19 oo					
		N	e	19 o5					
		N	e	19 4o					
		N E	e	21 1o					
		E	e	21 58					

. / .

Mois de J.V 1964

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z N E μ μ μ	Observations
7	5	Iaşi N E	Traces	$10^h02^m-10^h06^m$			Très faible
8	5	Iaşi N E	Traces	$13^h08^m-13^h12^m$			Très faible
9	5	Bucarest Z N E	Traces	$22^h56^m-23^h06^m$			Très faible
10	6	Bucarest Ze	P	19 27 24			Très faible IA inscrit
11	8	Bucarest N E	Traces	$16^h58^m-17^h01^m$			Très faible
12	10	Bucarest Zi	P	22 29 52			IA inscrit
		Ee	P	29 54			CL,BA,PO
		Z	e	30 16			Inscrit
		Ee	S	40 20			
		Ne	S	40 22			
		Ne Ei	PS	40 58			
		N E	e	41 40			
		N E	L	23 19			
		Iaşi Ne	P	22 29 45			
		Ee	P	29 47			
		Ne Ee	S	40 40			

. // .

Mois de [illegible] 19[illegible]

Nom.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
13	12	Bucarest							Proche
		N	e	07 50 02					Faible
		E	e	50 04					CL,BA,PO,IA
		Z	e	50 07					Isolé
		N	e	50 14					
		Z	e	50 18					
		E	e	50 20					
		Z	e	50 30					
		Z	i	50 38				+	
		E	i	50 38					
14	13	Bucarest N	L	05 06					Ondes longue
15	13	Iaşi N E	Traces	$08^h42^m-08^h44^m$					Très faible
16	13	Bucarest N E	Traces	$19^h13^m-19^h16^m$					Très faible
17	14	Bucarest							(Δ 11°)
		Ze	P	12 18 18					CL,BA,MO isolé
		Ne Ee	P	18 19					
		N	e	18 54					
		E	e	19 22					
		Ze Ne Ee	(S)	20 26					
		N E	L	21 40					
		Iaşi Ne Ee	P	12 18 27					

. // .

Mois de [illegible] - 1984

Nom.	Dates	Comp.	Ph	c.	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observat.
18	15	Bucarest								Δ 7[illegible]°
		Ze	P		00 16 58					IA i[illegible]
		Ee	P		17 00					
		N	e		17 11					
		Z	e		17 46					
		Ne	S		26 19					
		Ee	S		26 22					
		N E	L		50					
	16	Bucarest								Δ 79°
		Ne	P		04 13 43					
		Ee	P		13 44					
		Ne	S		23 40					
		Ee	S		23 42					
		Ne Ee	PS		24 36					
		N E	L		43					
		Campulung								
		Ne Ee	P		04 13 52					
		N E	L		42					
		Bacău								
		Ne Ee	P		04 13 23					
		N E	L		42					
		Focşani								
		Ne Ee	P		04 13 50					
		N E	L		42					
		Iaşi								
		Ne Ee	P		04 13 27					
		Ne Ee	S		23 13					
		N E	L		40					

. // .

Mois de : I 1964

No.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Per.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observatio
24	19	Bucarest N E	Traces	$10^h54^m-10^h58^m$					Très faible
25	22	Bucarest N E	Traces	$00^h36^m-00^h43^m$					Très faible
26	22	Bucarest N E	Traces	$06^h26^m-06^h32^m$					Très faible
27	23	Bucarest							$\Delta = 77^o$
		Ni	P	01 38 26			+		
		Ee	P	38 27					
		Ni Ei	S	48 13			-		
		Ni Ee	PS	48 42			◆		
		N E	L	02 09					
		Campulung							
		Ne	P	01 38 39					
		Ee	P	38 41					
		Ne	S	48 28					
		Ee	S	48 30					
		N E	L	02 12					
		Bacău							
		Ee	P	01 38 05					
		Ne	P	38 06					
		Ee	S	47 38					
		Ne	S	47 40					
		N E	L	02 09					
		Focşani							
		Ne Ee	P	01 38 18					
		Ne	S	47 56					
		Ee	S	47 59					
		N E	L	02 10					

. // .

Mois de [illegible] 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
17	23	Iaşi							
		Ne Ee	P	01 38 11					
		Ne Ee	S	47 42					
		N E	L	02 08					
[illegible]	23	Bucarest							
		N E	Traces	$06^h43^m-06^h50^m$					Très faible
[illegible]	24	Iaşi							
		N E	Traces	$17^h28^m-17^h39^m$					Très faible
[illegible]	28	Bucarest							
		N E	L	13 44 00					Ondes lo[illegible]
[illegible]	30	Bucarest							
		E	e	14 03 40					Faible
		N	e	04 00					
		E	e	05 15					Eloigné
		N	e	05 46					
		Ne Ee	S	10 16					
		Ne	PS	10 54					
		N E	L	32					
3[illegible]	30	Bucarest							
		Ne	S	16 09 42					Faible
		Ee	S	09 46					Eloigné
		N E	L	33					IA i[illegible]ori[illegible]
[illegible]	30	Iaşi							
		N E	e	20 19 08					Très faible
		N E	e	19 19					Local

C.Petrescu

D.Enescu

Dup

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

[illegible] JUIN 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	Mécan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	178	43	42	42	144
μ^2	0,81	0,82	0,87	0,86	0,[illegible]
r/T_o^2	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_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	164	43	43	41	133
μ^2	0,79	0,84	0,86	0,89	0,85
r/T_o^2	0,0005	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	180 m

Station Bucarest

		l	T_l	T	μ^2	A	$AK/\pi l$
Galitzin	N	123,9	11,55	11,14	-0,057	1125 mm	277
	E	123,2	12,36	12,15	-0,070	1125 mm	277

Kirnos Vertical (SVK)

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 m / [illegible].

Dup
Passer à
JS.

Mois de [illegible] 1964

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1	1	Bucarest Z N E	Traces	13^h36^m-13^h41					Très faible
2	3	Bucarest Ne Ee	S	ol 4o 55					Très faible
3	4	Bucarest E	e	oo 37 36					
		E	e	38 16					Très faible
		N	e	38 36					
		E	e	39 14					
4	4	Bucarest Z	e	19 45 30					Proche
		E	e	46 16					Très faible
		E	i	46 26					
		N	e	46 31					
		E	e	46 39					
		N	i	46 43			+		
		N	i	46 48			+		
5	4	Iaşi N E	Traces	13^h38^m-13^h41^m					
6	5	Bucarest Z	e	oo 15 07					Très faible
		N	e	19 6o					
		N	e	19 o5					
		N	e	19 4o					
		N E	e	21 1o					
		E	e	21 58 41					

/ .

Mois de J.I 1964

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z N E μ μ μ	Observ.'ions
7	3	Iaşi N E	Traces	$10^h02^m-10^h06^m$			Très faible
8	5	Iaşi N E	Traces	$13^h08^m-13^h12^m$			Très faible
9	5	Bucarest Z N E	Traces	$22^h56^m-23^h06^m$			Très faible
10	6	Bucarest Ze	P	19 27 24			Très faible IA incert
11	8	Bucarest N E	Traces	$16^h58^m-17^h01^m$			Très faible
12	10	Bucarest Zi	P	22 29 52			Δ = 84,°
		Ee	P	29 54			
		Z	e	30 16			CL,BA,FO Incert
		Ee	S	40 20			
		Ne	S	40 22			
		Ne Ei	PS	40 58			
		N E	e	41 40			
		N E	L	23 19			
		Iaşi Ne	P	22 29 45			
		Ee	P	29 47			
		Ne Ee	S	40 40			

. // .

Mois de [illegible] 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
13	12	Bucarest							
		N	e	07 50 02					Proche
		E	e	50 04					Faible
		Z	e	50 07					CL,BA,[illegible],Il
		N	e	50 14					Insta[illegible]
		Z	e	50 18					
		E	e	50 20					
		Z	e	50 30					
		Z	i	50 36		-			
		E	i	50 38				+	
14	13	Bucarest							
		N	L	05 06					Ondes longues
15	13	Iaşi							
		N E	Traces	$08^h42^m-08^h44^m$					Très faible
16	13	Bucarest							
		N E	Traces	$19^h13^m-19^h16^m$					Très faible
17	14	Bucarest							
		Ze	P	12 18 18					(Δ = 11°)
		Ne Ee	P	18 19					
		N	e	18 54					CL,BA,FO inso
		E	e	19 22					
		Ze Ne Ee	(S)	20 26					
		N E	L	21 40					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	12 18 27					

. // .

Mois de [illegible] 1964

No.	Dates	Comp.	Ph	c.	T.C.G. h	m	s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1[illegible]	15	Bucarest										
		Ze	P		oo	16	58					Δ =72°
		Ee	P			17	oo					
		N	e			17	11					IA inscrit
		Z	e			17	46					
		Ne	S			26	19					
		Ee	S			26	22					
		N E	L			5o						
19	16	Bucarest										
		Ne	P		o4	13	43					Δ 79°
		Ee	P			13	44					
		Ne	S			23	4o					
		Ee	S			23	42					
		Ne Ee	PS			24	36					
		N E	L			43						
		Câmpulung										
		Ne Ee	P		o4	13	52					
		N E	L			42						
		Bacău										
		Ne Ee	P		o4	13	28					
		N E	L			42						
		Focşani										
		Ne Ee	P		o4	13	5o					
		N E	L			42						
		Iaşi										
		Ne Ee	P		o4	13	27					
		Ne Ee	S			23	13					
		N E	L			4o						

. // .

Mois de JUIN 1964

Jour	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observat.
16	16	Bucarest Z N E	Traces	07^h09^m-07^h11^m					Très faible
17	17	Bucarest Ni Ei	S	13 39 05					Faible Vrancea Roumanie
		Campulung Ne Ee	P	13 38 52					
		Ne	S	38 09					
		Ee	S	38 10					
		Baciu Ni Ei	S	13 38 53					
		Focşani Ne Ee	P	13 38 52					
		Ni Ei	S	39 08					
		Iaşi N E	e	13 39 06					
		Ni Ei	S	39 15					
18	18	Bucarest N E	L	13 48					Ondes longues
19	19	Bucarest N E	e	00 52 02					Faible
		N	e	52 39					
		E	e	52 42					Proche
		N	e	53 16					
		E	e	53 20					

. // .

Mois de : I 1964

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observatio
24	19	Bucarest N E	Traces	$10^h54^m-10^h58^m$					Très faible
25	22	Bucarest N E	Traces	$00^h36^m-00^h43^m$					Très faible
26	22	Bucarest N E	Traces	$06^h26^m-06^h32^m$					Très faible
27	23	Bucarest Ni	P	01 38 26			+		$\Delta = 77^\circ$
		Ee	P	38 27					
		Ni Ei	S	48 13			-		
		Ni Ee	PS	48 42			+		
		N E	L	02 09					
		Campulung Ne	P	01 38 39					
		Ee	P	38 41					
		Ne	S	48 28					
		Ee	S	48 30					
		N E	L	02 12					
		Bacău Ee	P	01 38 05					
		Ne	P	38 06					
		Ee	S	47 38					
		Ne	S	47 40					
		N E	L	02 09					
		Focşani Ne Ee	P	01 38 18					
		Ne	S	47 56					
		Ee	S	47 59					
		N E	L	02 10					

. // .

Mois de [illegible] 1964

Nom.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
27	23	Iaşi							
		Ne Ee	P	01 38 11					
		Ne Ee	S	47 42					
		N E	L	02 08					
28	23	Bucarest							
		N E	Traces	$06^h43^m-06^h50^m$					Très faible
29	24	Iaşi							
		N E	Traces	$17^h28^m-17^h39^m$					Très faible
30	28	Bucarest							
		N E	L	13 44 00					Ondes lo[illegible]
31	30	Bucarest							
		E	e	14 03 40					Faible
		N	e	04 00					
		E	e	05 15					Eloigné
		N	e	05 46					
		Ne Ee	S	10 16					
		Ne	PS	10 54					
		N E	L	32					
[illegible]	30	Bucarest							
		Ne	S	16 09 42					Faible
		Ee	S	09 46					Eloigne
		N E	L	33					IA inscrit
[illegible]	30	Iaşi							
		N E	e	20 19 08					Très faible
		N E	e	19 19					Local

G.Petrescu

D.Enescu

Bucarest July 64

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

JUILLET 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iasi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N.
M	540 kg	105 kg.	105 kg.	105 kg	450 kg
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4.8 s
V	184	42	40	41	145
u^2	0,80	0,83	0,83	0,90	0,82
r/To^2	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.
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	171	43	43	41	137
u^2	0,79	0,86	0,83	0,91	0,85
r/To^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (SVK)

		l	T1	T	μ^2	A	AK/T
Galitzin	N	123,8	11,55	11,12	= 0,04	1125 mm	275
	E	123,2	12,36	12,08	= 0,02	1125 mm	269

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

./.

JUIL

No	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
1	1	Bucarest	L	03 29					Faible
2	1	Bucarest							
		N	i	10 01 08			+		
		Ni	S	03 49			+		
		N E	L	29					
		E	Lm	34					
		N	Lm	38					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	09 58 27			+	+	Eloigné
		N E	e	10 06 20					
		Ne	S	08 19					
		E	e	09 26					
		CL, FO	Inscrit.						
3	3	Bucarest							
		Z N E	Traces	$11^h51^m-11^h53^m$					
4	4	Bucarest							
		Ze Ne Ee	P	15 02 29			+	-	Très faible Proche
		E	e	02 46					
		Z	e	02 56					
5	5	Bucarest							
		Z	i	04 57 27			-		Faible, Proch
		N E	e	57 34					
		Z	i	58 17			-		
6	5	Bucarest							
		Z N E	Traces	$06^h34^m-06^h39^m$					
7	5	Bucarest							
		Ne	(SKS)	19 31 20					
		Ee	S	32 02					
		E	e	32 54					
		Ee	PS	33 16					
		E	e	34 45					
		Ne	PPS	35 23					
		Ee	SS	38 08					
		N	e	39 15					
		N E	L	52					
		E	Lm	20 07 34					
		N	Lm	11 28					

./.

No.	Series	Comp.	Phase	T.S.G.	Inscrit			
				h m s				
		CL, FO, BA, IA						
8	5	Bucarest						Δ = 77,5°
		Ne	P	23 47 58	-			
		Ee	P	48 00		+		
		N	i	48 55	+			
		E	e	49 25				
		Ei	(PP)	50 36		-		
		N	e	50 45				
		E	i	51 34		-		
		Ne	(PPP)	52 13				
		Ne Ee	S	57 50		+		
		E	i	58 06		+		
		N	i	58 09	+			
		Ei	PS	58 29		-		
		N	i	58 36	+			
		Ee	(SS)	00 02 28				
		N E	L	07				
		E	Lm	25 15				
		N	Lm	25 45				
		Câmpulung						
		Ne	P	23 47 47	+			
		N	e	48 34				
		E	e	49 08				
		Ee	e	57 59				
		N E	L	00 20				
		Bacău						
		Ne Ee	P	23 47 47	+	+		
		Ee	PP	50 01				
		E	e	50 51				
		Ne Ee	S	57 30	+	-		
		N	e	57 51				
		Ne	PS	58 16				
		Ee	PS	58 19				
		N E	L	00 18				
		Focşani						
		Ne Ee	P	23 47 56	-	-		
		E	e	49 03				
		Ne Ee	(PP)	50 27				
		Ee	S	57 55				
		Ne	S	57 59				
		N E	L	00 15				
		Iaşi						
		Ne Ee	P	23 47 41				
		N E	e	45 51				
		N	i	48 02	-			
		E	e	48 04				
		Ne Ee	PP	50 48				
		Ee	S	57 37				
		N E	L	00 15				
9	6	Bucarest						
		N E	e	02 33 10				Eloig. 6
		Ne Ee	S	39 04	-	+		
		N	e	40 04				
		E	e	40 36				

/

No	Dates	Comp.		Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
		N	E	L	52					
			E	L	03 16 25	16			13	
		N		L	18 46	16		14,5		
		CL, FO, BA, IA			Inscrit					
10	6	Bucarest								d = 95°
		Ne		(P)	07 35 28			+		Profond
		Ne	Ee	pP	35 54					
		Ne		PP	39 19			+		
			Ei	PP	39 23				-	
		N		i	39 54			+		
			E	i	41 05				+	
		Ni		S	46 34			-		
			Ei	S	46 36					
		N	E	i	46 58			+	-	
			E	i	49 26				-	
		N	E	L	08 05					
		Câmpulung								
		Ne	Ee	P	07 35 49			+		
			E	e	36 58					
		N		e	38 39					
			E	e	46 31					
		Ne	Ee	S	47 25					
		Bacău								
			Ee	(P)	07 35 52				+	Change ent
		N		e	36 14					de feuille
		Iaşi								
		Ne	Ee	P	07 35 47			-	+	
		Ne	Ee	(pP)	36 14			+	-	
			Ee	PP	39 56					
			E	e	46 22					
		Ne		SKKS	46 36					
		N	E	e	46 52					
			Ee	e	47 12					
			E	e	47 22					Change ent de feuille
		Focşani			Inscrit					
11	8	Bucarest								
		Ne	Ee	P	12 09 28			-		Δ 104°
		N		e	11 35					profo
			Ei	PP	13 50				-	
		N		i	14 30			+		
		N		i	15 21			+		
		N		i	15 52					
		Ni	Ei	SKS	19 49			-	-	
		Ni	Ei	(SKKS)	20 23			+	+	
		Ni	Ei	S	20 54			+	+	
		[illegible]	[illegible]	i	22 15					
		N	E	L	46					

/

No.	Date	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
		Câmpulung							
		Ee	P	12 09 31				+	
		E	e	13 19					
		Ee	(PP)	13 49					
		E	e	15 04					
		Bacău							
		Ee	P	12 09 22				-	
		Ee	PP	13 44					
		N	e	14 45					
		Ne	SKS	19 38					
		Ne	S	20 52					
		Focşani							
		E	e	12 13 39					
		N	e	14 07					
		Ne	SKS	19 23					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	12 09 19			+		
		E	e	13 37					
		Ee	SKS	19 33					
		Ne	SKS	19 35					
		N E	L	45					
	9	Bucarest							
		Ze	PKP_1	11 41 52		+			Eloigné
		Ze	PKP_2	42 04		-			
		Z	i	42 14		+			
		N	e	42 12					
		Bacău							
		Ee	PKP_1	11 41 54				+	
		Ne	PKP_1	41 56			+		
		N E	e	42 22					
		N	e	43 06					
		Iaşi							
		Ne Ee	PKP_1	11 41 55			+	+	
		Ne	PKP_2	42 10			-		
		E	e	42 25					
		N	e	42 36					
13	9	Bucarest							
		Zi	PKP_1	16 58 59		+			Δ = 135°
		Ni Ee	PKP_1	59 03			-	+	h = 100 km
		Zi	PKP_1	59 26					
		Z	i	17 00 06					
		Z	i	01 00					
		Zi Ni	PP	01 43		+	+		
		N	i	02 20					
		Z	i	02 23					
		Zi	PKS	02 38		+			
		N	i	03 10					
		Ei	SS	19 40			+		
		Zi Ni	SS	19 42			+		
		E	i	21 32					
		N E	L	26					

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
				h m s					
		Câmpulung							
		Ne	PKP_1	16 59 02			-		
		E	PKP_1	59 03				+	
		E		59 44					
		N E		17 02 21					
		Ee	SS	19 47					
		Bucureşti							
		Ne Ee	PKP_1	16 58 57			+	+	
		E		17 02 27					
		N		03 05					
		Ne	SS	19 21					
		Focşani							
		Ee	PKP_1	16 59 00				+	
		Ne	PKP_1	59 01			+		
		E		17 00 24					
		N		01 16					
		Ee	PP	01 36					
		N E	L	26					
		Iaşi							
		Ne Ee	PKP_1	16 58 55			+	-	
		N		59 27					
		E		59 31					
		N E		17 02 14					
		N E		02 25					
		N E	L	29					
	11	Bucarest							
		Ne	S	20 46 23					
		N		48 40					
		E		51 44					
		N E	L	58					
		CI, FO, BA, IA I scrit							
15	12	Bucarest							
		Ne Ee	P	01 57 27			+	+	Δ = 77°
		E		58 46					
		Ee	PP	02 00 12					
		N		00 42					
		Ee	PPP	01 56					
		N		03 43					
		Ne Ei	S	07 18			-		
		Ee	PS	08 11				-	
		N E	L	17					
		N	Lm	34 46					
		E	Lm	35 00					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	01 57 10			+	+	
		N		59 25					
		E		02 00 03					
		Ne Ee	S	06 45					
		N E	L	16					

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
16	12	Bucarest							
		Z N E	Traces 23^h36^m-23^h45^m						
			Cl, FO, BA, IA Inscrit						
17	13	Bucarest							
		N E	•	11 17 36					Très faible
		N	e	19 o8					
18	13	Iaşi							
		N	e	12 33 14					
		E	e	33 22					
		N	e	36 59					
19	14	Iaşi							
		N E	Traces 16^h23^m-16^h33^m						
2o	15	Bucarest							
		Ne Ee	P	o9 52 o4		-	-		Faible
		E	e	53 26					Eloigné
		N	e	53 42					
	16	Bucarest	Traces 13^h45^m-13^h52^m						
			CL, FO, IA Inscrit						
	16	Bucarest							
		Ee	P	17 44 21				+	
		E	i	44 53					
		N E	e	45 2o					
		N E	i	45 37					
			CL, FO, IA Inscrit						
23	17	Bucarest							
		Zi Ni Ei	P	o2 36 o4		-	-		Δ 6,8°
		N Ei	i	36 34		+	-		h - 15[illegible]
		N	i	37 o6					
		Ei	S	37 17			-		
		Ni	S	37 19		-			
		N E	L	4o					
		Campulung							
		Ne	P	o2 36 13		-			
		Ee	P	36 15			-		
		N	i	38 26		-			
		N	i	39 22		+			
		Focşani							
		Ne	P	o2 36 24		-			
		Ee	P	36 26			-		
		N	e	36 59					
		E	i	37 56		+			

./.

JUILLET 1964

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Iaşi							
		Ne Ee	P	02 36 42			-	-	
		N	i	37 04			-		
		Ee	S	38 35					
		N E	L	41					
24	17	Bucarest	Traces	$08^h30^m-08^h36^m$					
25	18	Bucarest							
		Ni	Pn	03 42 21			+		
		Ee	Pn	42 23				+	
		N	i	43 08			+		
		E	i	43 20				+	
		Ei	Sn	43 39				-	
		Ni	Sn	44 01			-		
		Ni Ei	S*	44 39			-	-	
		Ei	(Sg)	44 54					
		N	i	45 02					
		N E		46					
		Campulung							
		Ne	Pn	03 42 35			-		
		E	e	42 45					
		E	e	43 25					
		N E	Sn	44 31					
		N E	L	46					
		Focşani							
		Ee	Pn	03 42 35				+	
		Ne	Pn	42 37			-	+	
		N	e	44 27					
		Ee	(Sn)	44 37					
		N E	L	46					
		Iaşi							
		Ne Ee	Pn	03 43 57			+	-	
		N	e	43 10					
		E	e	43 14					
		N E	e	43 42					
		Ne Ee	Sn	45 28					
		N E	L	47					
26	21	Bucarest							
		N E	L	$02^h07^m-02^h19^m$					
	21	Bucarest							
		Ne	(P)	04 08 36			-		Faible Eloigné
		N E	e	09 00					
		N	e	11 38					
		CL, FO, IA Inscrit							

./.

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE

CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES

SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

AOUT 1964

Stations	Bucarest BU	Câmpulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	méca .N	méca.N	méca.N	méca.N	méca.N
M	540 kg.	105 kg	105 kg.	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	[illegible]
V	178	44	41	40	135
μ^2	0,[illegible]	0,83	0,83	0,92	0,[illegible]
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,00[illegible]
Appareils	méca E	méca E	méca E	méca E	méca E
M	540 kg.	105 kg	105 kg	105 kg.	450 kg
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	172	43	43	41	137
μ^2	0,79	0,83	0,83	0,93	0,85
r/T_o^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,00[illegible]
Altitude	82,5 m	598 m	187,5 m	61	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (SVK)

Galitzin		T_1	T	μ^2	A	AK/A
N	123,8	11,55	11,12	-0,04	1125 mm	275
E	123,2	12,36	12,08	-0,02	1125 mm	269

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

./.

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1	2	Bucarest							
		Ne Ee	P	08 58 27					Faible
		E	e	59 21					
2	2	Bucarest							
		N	e	10 45 22					
		Ne	(S)	45 55					
		Ee	(S)	45 56					
	FO	inscrit							
3	3	Bucarest							
		Ne Ee	(P)	02 10 54					Faible
		E	e	13 25					
		N E	e	14 00					
		N E	L	33 00					
4	3	Bucarest							
		Zi	P	07 56 44		-			Faible
		Zi	(pP)	56 56		-			Profond?
5	4	Iaşi							
		Ee	(P)	10 25 22					Tres faible
		E		25 41					Local
6	4	Bucarest							
		Zi	P	17 36 15		+	-		Δ = 76°
		Ne	P	36 16					
		Ee	P	36 17					
		Ne Ee	S	45 58					
		Ne Ee	PS	46 15					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	17 36 02					
		Ee	S	46 00					
	FO	inscrit							
7	4	Bucarest							
		Ne	P	23 26 38					(Δ = 19°5)
		Ee	P	26 39					
		Ee	(S)	30 08					
8	5	Bucarest							
		Zi Ne	P	11 25 29		-			Δ = 85°
		Zi Ne Ee	pP	26 00		-			Profond

./.

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		E	E	28 1o					
		Ei	PP	28 2o				+	
		Ne Ee	S	36 o4					
		Ne Ee	SS	41 24					
		Iaşi							
		Ne Ee	(P)	11 25 38					
		N E	e	25 53					
		Ne Ee	S	35 52					
		CL,FO	inscrit						
9	5	Bucarest							
		Zi	P	22 42 o9		+			= 1o6° Profond
		Ze	P	43 49					
		Ne Ee	pP	43 5o					
		Ne Ei	PP	46 37				-	
		Ni Ei	S	54 o2				-	
		Ee	PPS	56 16					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	22 42 16					
		E	e	43 o4					
		FO	inscrit						
1o	6	Bucarest							
		Ne Ee	(S)	18 48 29					Eloigné
		N E	L	19 15 oo					
11	8	Bucarest BUC							
		Ze Ne Ee	P	13 16 56					
		Ne	S	17 12,4					Le région Focşani-Galaţi
		~~Ei~~	~~S~~	~~17 12,5~~				+	
		Campulung CMP							
		Ne Ee	P	13 17 o4					
		Ei	S	17 23					
		Ne	~~S~~	~~17 23~~					
		Bacău BAC							
		Ne	(P)	13 16 31					
		E	~~e~~	~~16 33~~					Sans Cp
		Ne Ee	S	16 47					
		Focşani FOC							
		Ne	P	13 16 36,5					
		N E	S	16 48		+		-	

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN D'AGITATION MICROSEISMIQUE
STATION DE BUCAREST

AOÛT 1964

APPAREILS : Pendules Galitzin horizontaux avec enregistrement photogalvanometrique

		T_1	T	T_1	μ^2	A	AN/ v 1
CONSTANTES :	N	123,8	11,12	11,55	-0,04	1125 mm	275
	E	123,2	12,08	12,36	-0,02	1125 mm	[illegible]

Date	Comp	0^h K	0^h T s	0^h A µ	6^h K	6^h T s	6^h A µ	12^h K	12^h T s	12^h A µ	18^h K	18^h T s	18^h A µ	
1	N	tt			3	4,9	0,6	3	5,5	0,5	3	5,6	0,6	
	E	tt			3	5,0	0,6	3	5,6	0,7	3	6,2	0,8	
	N	3	5,6	0,6	3	5,4	0,5	3	5,1	0,5	3	5,0	0,4	
2	E	3	5,9	0,8	3	5,5	0,6	3	5,0	0,5	3	4,8	0,5	
	N	3	4,9	0,5	.	..		tt			.	..		Pluie
3	E	3	5,2	0,6	3	3,9	0,5				3	4,1	0,5	
	N	3	4,2	0,6	3	4,6	0,5	3	4,6	0,5	tt			Pluie
4	E	3	4,9	0,5	3	4,1	0,5	3	4,3	0,6	tt			
	N	tt			3	4,9	0,5	tt			.	..		
5	E	tt			3	5,2	0,5	tt			.	..		
	N	tt			3	4,8	0,5	3	5,0	0,5	3	5,2	0,5	
6	E	tt			3	5,1	0,5	3	5,0	0,4	3	5,0	0,5	
	N	3	5,0	0,5	3	4,8	0,4	3	5,2	0,5	3	4,6	0,4	
7	E	3	5,0	0,5	3	4,8	0,6	3	4,7	0,6	3	4,3	0,5	
	N	.	..		.	..		.	..		3	4,5	0,4	
8	E	3	3,8	0,5	3	4,1	0,5	3	4,3	0,6	3	4,3	0,5	
	N	3	4,8	0,4	3	4,7	0,4	3	4,8	0,4	3	4,6	0,4	
9	E	3	4,7	0,5	3	4,6	0,5	3	5,1	0,5	3	4,8	0,5	
	N	3	4,8	0,4	3	4,8	0,4	3	4,7	0,4	3	4,8	0,4	
10	E	3	4,7	0,5	3	4,8	0,5	3	4,8	0,5	3	4,5	0,5	
	N	3	4,1	0,4	3	3,7	0,5	3	4,0	0,6	3	4,0	0,6	Pluie
11	E	3	4,3	0,5	3	4,2	0,5	3	4,6	0,6	3	4,4	0,4	
	N	.	..		.	..		.	..		3	4,7	0,3	Pluie
12	E	.	..		.	..		.	..		3	4,5	0,5	
	N	3	4,7	0,4	3	4,5	0,3	3	4,4	0,4	3	4,7	0,4	Pluie
13	E	3	4,4	0,5	3	4,6	0,4	3	4,6	0,5	3	4,8	0,5	
	N	3	4,6	0,4	3	4,5	0,4	.	..		3	4,7	[illegible]	
14	E	3	4,9	0,5	3	4,7	0,5	.	..		3	4,[illegible]	[illegible]	
	N	3	4,5	0,4	3	4,6	0,3	3	4,7	0,3	3	4,5	0,4	
15	E	3	4,6	0,4	3	4,6	0,5	3	4,6	0,5	3	4,7	0,5	
	N	3	4,8	0,3	3	4,3	0,3	3	4,8	0,4	3	4,5	0,3	
16	E	3	4,6	0,5	3	4,9	0,5	3	4,8	0,5	3	4,7	0,5	

	Comp	0h K	0h T s	0h A μ	6h K	6h T s	6h A μ	12h K	12h T s	12h A μ	18h K	18h T s	18h A μ	Observatio
17	N	3	4,6	0,3	3	3,7	0,4	3	3,7	0,4	3	4,2	0,4	
	E	3	4,8	0,5	3	3,8	0,5	3	3,6	0,5	.	. .		
18	N	3	4,8	0,4	tt			3	4,3	0,4	3	4,4	0,4	
	E	3	4,5	0,4	tt			3	4,4	0,6	3	4,5	0,6	
19	N	3	4,9	0,3	.	..		3	4,7	0,3	3	4,6	0,3	
	E	3	4,2	0,5	.	.		3	4,1	0,5	3	4,3	0,5	
20	N	3	3,9	0,3	tt			3	3,6	0,4	3	4,4	0,4	
	E	3	3,7	0,6	tt			3	3,7	0,6	3	4,1	0,5	
21	N	3	4,5	0,5	3	4,4	0,3	3	4,3	0,3	3	4,4	0,4	Pluie
	E	3	4,3	0,3	3	4,5	0,4	3	4,2	0,5	3	4,2	0,5	
22	N	3	4,2	0,5	3	4,3	0,5	3	4,3	0,5	3	4,8	0,6	
	E	3	4,4	0,6	3	4,2	0,6	3	4,6	0,6	3	4,7	1,0	
23	N	.	..		.	..		3	4,6	0,6	3	4,6	0,5	
	E	.	..		.	..		3	4,7	0,9	3	4,9	0,7	
24	N	3	4,7	0,5	3	4,8	0,4	.	. .		.	. .		
	E	3	4,7	0,6	3	4,7	0,6	.	. .		.	. .		
25	N	3	4,3	0,4	3	4,5	0,5	tt			tt			
	E	3	4,4	0,6	3	4,2	0,8	tt			tt			
26	N	3	4,1	0,6	3	4,2	0,5	3	4,1	0,5	3	4,2	0,	
	E	3	4,3	0,7	3	4,1	0,8	3	4,2	0,6	3	4,0	0,8	
27	N	3	4,2	0,5	3	4,4	0,5	3	4,1	0,5	3	4,0	0,5	
	E	3	4,4	0,6	3	4,1	0,7	3	4,5	0,6	3	4,2	0,6	
28	N	3	4,1	0,5	3	3,9	0,5	3	3,7	0,4	3	3,8	0,5	
	E	3	4,5	0,6	3	4,0	0,6	3	3,6	0,7	3	3,8	0,6	
29	N	3	4,1	0,5	3	4,1	0,4	3	4,0	0,4	3	4,2	0,4	
	E	3	3,6	0,6	3	4,0	0,6	3	4,2	0,5	3	4,1	0,5	
30	N	3	4,4	0,2	3	4,6	0,4	3	4,9	0,5	3	5,1	0,6	
	E	3	4,4	0,4	3	4,9	0,5	3	4,8	0,6	3	5,0	1,1	
31	N	.	..		.	..		3	4,8	0,5	.	.		
	E	.	..		.	..		3	4,7	0,6	.	. .		

G.Petrescu

G.Purcaru

A.Ghişe

ACADÉMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SÉISMOLOGIE

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

SEPTEMBRE 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	[illegible]
M	540 kg	105 kg.	105 kg.	105 kg.	450 kg.
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,[illegible] s
V	174	43,48	43	42,65	131
u^2	0,78	0,80	0,83	0,90	[illegible]
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	[illegible]
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	162	42,72	40,86	40,63	137
u^2	0,78	0,80	0,83	0,92	0,85
r/T_o^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

		T_1	T	μ^2	A	A_1/A_2
	N 123,8	11,55	11,12	0,04	1125 mm	[illegible]
Galitzin	E 123,2	12,36	12,08	0,02	1125 mm	[illegible]

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/mi[illegible]

	Ee	S	39 52			
	N	e	39 54	6,2s		
	Iaşi		41 5o			
	Ne	P	13 32 3,4			
	E	e	32 29,4			
2	4 Bucarest					
	N	e	03 45 o6			
	Baoău					
	E	e	03 45 11,1			
	Iaşi					
	N	e	03 42 2o,3			
	N	e	43 3o,3			
	N	i	44 45,3			
	4 Bucarest					
	E	i	1o 58 56			
	N	ei	11 oo oo		+	
	E	ei	11 o1 43		-	
	N E	L	11 29-52			-
4	5 Bucarest					
	N	e	03 13 4o			
	E	e	14 o7	+		
	N	ei	16 46		-	
	E	ei	23 26	+		
	N E	ei	3o 36		+	
	N E	L	51	-	+	
	Baoău	Inscrit				
	Iaşi					
	E	e	03 13 18,4			Très faible
	N	e	13 19,4			
	E	ei	14 1o,4			
	N	ei	14 16,4			
5	5 Bucarest					
	Ne	P	o8 35 23			
	Ee	P	35 24			Proche
	Ne Ee	(S)	35 32			Faible
	E	M	36 oo			
	E	F	38			
	Focşani					
	Ee	P	o8 35 33,8			
	Ee	(S)	35 42,8			
	5 Bucarest					
	N	e	12 36 36			
	E	e	37 39	+		
	N E	L	13 oo 1o		-	

22	21	Bucarest							
		Ze		P		05 08 50	-		
		Zei		P*		09 03	+		
		Zi		Pg		09 17	+		
		Ze		S		09 54	+		
		Zei		S*		10 10	-		
		Ze		Sg		10 25	+		
		Iaşi							
			E	e		10 46,2			
23	21	Bucarest							
		N	E	e	16	24 26	+	+	Faible
			E	ei		24 28		-	
			E	i		25 37		-	
24	21	Iaşi							
			E	e	18	11 21,3			
		N		e		11 25,3			Faible
			E	i		11 26,3			
		N		i		11 31,3			
		N	E	i		11 35,3			
25	23	Bucarest							
		N	E	L		05 48			Ag.mier.
		Iaşi							
		Ne		P		05 11 51,1	+		
	25	Bucarest				12 24-12 27			Trace
		CL, IA				Inscrit			Faible
	26	Iaşi							
			E	e	00	54 08,7			Faible
		N		e		54 08,7			
			E	e		54 29,7			
27	27	Bucarest							
		N		e	16	03 00	-		Faible
		Ne	Ee	(S)		13 04	-	-	
		N	E	L		35			
		Iaşi							
			E	e	16	02 27,9			
		N		e		02 45,9			
29	28	Bucarest							
		Ne	Ee	(S)		05 24 02	-		
		N	E	L		40			
		Iaşi							
		Ne	Ee	P		05 15 38,5			

. / .

1964 SEPTEMBRE

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
30	29	Bucarest							
		Ne	Pn	02 24 54			-		
		Z	e	25 42		-			
		E	e	25 44				-	Δ = [illegible]
		Ei	Sn	25 58				+	
		E	i	26 04				+	
		Z	i	26 11		-			
		Ei	Sx	26 20				-	
		Ni Ei	Sg	26 32			+	+	
		E	i	26 57				+	
		N	i	27 20					
			F	36					
		CL, BA		Traces					
31	29	Bucarest							
		N E		05 33					Traces
	29	Bucarest		14 05					Traces
		Iaşi							
		N E	e	14 19 55,6					
33	29	Bucarest							
		E	e	17 02 30				-	
		N	e	02 44					Faible
		E	e	02 48				-	
		N	e	02 54					
			F	10					
		Campulung							Traces
34	30	Bucarest							
		N E	i;e	04 44 16			+	+	
		Ne	(S)	44 42			+		
		Ee	(S)	44 47				+	
		N	ei	45 28			-		
		E	i	45 35				+	
		N	i	46 11			+		
		E	i	46 17				-	
			F	58					
		Iaşi							
		Ne	P	42 49,9					

G.Petrescu

Mariana Pallos

ACADÉMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GÉOPHYSIQUES
SECTION DE SÉISMOLOGIE

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

SEPTEMBRE 1960

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 kg	105 kg.	105 kg.	105 kg.	450 kg.
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,0 s
V	174	43,48	43	42,65	131
u^2	0,78	0,80	0,83	0,90	0,83
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,000	[illegible]
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,0 s
V	162	42,72	40,86	40,63	137
μ^2	0,78	0,80	0,83	0,92	0,85
r/T_o^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,003
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	100

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

		T_1	T_1	T	μ^2	A	AK/w 1
	N	123,8	11,55	11,12	0,04	1125 mm	275
Galitzin	E	123,2	12,36	12,08	0,02	1125 mm	269

Les vitesse d'enregistrement de tous les appareils sont de 1

1964

No.	Dates	Comp.	Phase	T.G.C. h m s	Per.	Amplitude Z μ	N μ	E μ	Observations
1	1	Bucarest							Profond ?
		Ne	P	13 32 11					
		Ee	P	32 12				+	
		Ne	S	39 52			-		
		Ee		39 54	6,2s			-1,6	
		N	e	41 50					
		Iaşi							
		Ne	P	13 32 3,4					
		E	e	32 29,4					
2	4	Bucarest							
		N	e	03 45 06			-		
		Bacău							
		E	e	03 45 11,1					
		Iaşi							
		N	e	03 42 20,3					
		N	e	43 30,3					
		N	i	44 45,3					
3	4	Bucarest							
		E	i	10 58 56				+	
		N	ei	11 00 00			-		
		E	ei	11 01 43				-	
		N E	L	11 29-52					
	5	Bucarest							
		N	e	03 13 40			+		
		E	e	14 07				-	
		N	ei	16 46			+		
		E	ei	23 36				+	
		N E	ei	30 36			-	+	
		N E	L	51					Très faible
		Bacău	Inscrit						
		Iaşi							
		E	e	03 13 18,4					
		N	e	13 19,4					
		E	ei	14 10,4					
		N	ei	14 16,4					
5	5	Bucarest							Pro[illegible] F[illegible]
		Ne	P	08 35 23					
		Ee	P	35 24					
		Ne Ee	(S)	35 32					
		E	M	36 00					
		E	F	38					
		Focşani							
		Ee	P	08 35 33,8					
		Ee	(S)	35 42,8					
	5	Bucarest							
		N	e	12 36 36				+	
		E	e	37 39				-	
		N E	L	13 00 10					

1964 SEPTEMBRE

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h.m s	~~Per.~~	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observatio
7	5	Bucarest							
		N E	e	21 14 41			-	-	Proche
		N E	L	17					
		N E	F	28					Faible
8	7	Bucarest							
		N	e	11 34 1o			-		
		E	e	36 oo				-	
		E	e	39 26			+		
		N E	L	48					
		N	Lm	52					
		Iaşi		11 34-11 38,6					Traces
9	12	Bucarest							
		Zi	P	22 26 45		-			
		E	e	26 5o				-	Profond
		N	e	26 52			-		
		Z	i	27 o4		+			(Δ = 11)
		Z N E	i	27 1o		-	+	-	
		E	i	27 22				-	Interp[illegible]
		Zi	pP	27 58		-			
		Z	i,	29 oo					
		Zi	P	3o 36		+			
		N E	PP	31 18				+	
		Z	i	31 26		+			
		E	i	33 44				+	
		Zi	PS	4o 54		+			
		Ei	PS	4o 55					
		EI	SS	46 54					
		Ei	SSS	5o 53					
		N	L	23 1o					
			F	oo 48					
9	12	Campulung	Inscrit						Faible
		Bacău							
		N E	e	22 26 51,9					
		Iaşi							
		Ee	P	22 26 53,8					
		Ne	P	26 55,8					
		E.	i	27 26,8					
		E	i	28 14,8					
		N	i	28 2o,9					
		N	i	28 34,8					
		N	i	29 54,8					

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z	N	E	Observations
10	13	Bucarest							
		N	e	22 35 20			+		
		Z E	i	55 58				+	
		N	ei	56 58			-		
		E	i	57 11				-	
		E	i	58 37				-	
									Faible
11	15	Iaşi	e	13 13 48,7					
12	15	Bucarest							
		Zi Ei	P	15 40 28	4,4s			-4,4	Δ = 66,5°
		N	ei	40 31		-			
			P p	40 50			+		
		Zi	p p	40 54				+	
		Ei	p	46 53				-	
		E	i	49 17	6,0s; 7,0s		+14,6	-5,7	
		Ni Ei	S						
		Z		49 22		+		+	
		Ei	PS	49 32			+	+	
		N E	i	49 50			+		
		Ni	S S	50 13			+		
		N	e i	50 52					Faible
		Campulung	Inscrit						
		Iaşi						-	
		Ee	P	15 40 22,7			+		
		Ne	P	40 23,7					
		N	e	40 38,7					
		N E	e	49 06,7					
		N E	i	49 41,7					
13		Bucarest							
		N E	i	01 46 00			+	-	
		E	ei	02					
		N E	L	02 04					
14		Iaşi							Faible
		E	e	02 02 05,2					
15	16	Iaşi							Faible
		E	e	22 35 55,5					
16	17	Bucarest							
		N	e	15 15 47			+		
		N E	L	21					

./.

1964 SEPTEMBRE

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
17	16	Bucarest							
		N	e	oo 11 40					
		E		12 12				+	
		N E		12 32				+	
		Ee	(S_x)	13 oo				+	
		Ni	(S^x)	13 44			-		
		Ni	(S_g)	14 1o			+		
		Câmpulung							
		N E	e	oo 13 36,7					Trible
		Iaşi							
		N	e	oo 11 46					
		N E	L	15					
18	18	Bucarest							
		Zi Ne		13 2o 27		-	-		
		E	e	2o 28					
		Zi Ee	PP	22 o6				+	
		Z	i	22 57		-			
		E	ei	23 o3				+	
		E	ei	24 51				-	
		Ee	S	26 42	8,o			+1,9	
		Iaşi							
		E	e	2o 28,6					
		E	e	2o 48,6					
19	18	Bucarest							
		E	e	23 45 36				+	
		E	ei	46 oo				+	
		N	e	46 56			-		
		N	e	47 3o			+		
2o	19	Bucarest							
		N E	L	o6 o1					
21	21	Iaşi							
		E	e	o4 41 55,2					
		E	e	42 o2,2					
		E	i	42 o8,2					

./.

No.	Dates	Comp.	Phases	T.O.G. h m s	Pér.	Amplitude Z μ	Amplitude N μ	
21	21	Bucarest						Δ = 5,4°
		Ze	P_x	05 08 50		-		
		Zei	P^x	09 03		+		
		Zi	Pg	09 17		+		
		Ze	S_x	09 54		+		
		Zei	S^x	10 10		-		
		Ze	Sg	10 25		+		
		Iaşi						
			E e	10 46,2				
22	21	Bucarest						
		N	E e	16 24 26		+	+	Faible
			E ei	24 28			-	
			E i	25 37			-	
23	21	Iaşi						
			E e	18 11 21,3				
		N	e	11 25,3				Faible
			E i	11 26,3				
		N	i	11 31,3				
		N	E i	11 35,3				
25	23	Bucarest						
		N	E L	05 48				Agonior.
		Iaşi						
		Ne	P	05 11 51,1		+		
26	25	Bucarest		12 24-12 27				Trace
		CL, IA		Inscrit				Faible
27	26	Iaşi						
			E e	00 54 06,7				
		N	e	54 08,7				Faible
			E e	54 29,7				
28	27	Bucarest						
		N	e	16 03 00		-		Faible
		Ne	Ee (S)	13 04		-	-	
		N	E L	35				
		Iaşi						
			E e	16 02 27,9				
		N	e	02 45,9				
29	28	Bucarest						
		Ne	Ee (S)	05 24 02		-		
		N	E L	40				
		Iaşi						
		Ne	Ee P	05 15 38,5				

. / .

1964 SEPTEMBR

Dates	Comp.		Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
29	Bucarest								
	Ne		Pn	2 24 54			-		
	Z		e	25 42		-			
		E	e	25 44				-	
		Ei	Sn	25 58				+	
		E	i	26 04				+	
	Z		i	26 11		-			
		Ei	Sx	26 20				-	
	Ni	Ei	Sg	26 32			+	+	
		E	i	26 57				+	
	N		i	27 20					
			F	36					
	CL, BA			Traces					
29	Bucarest								
	N	E		05 33					Traces
	Bucarest			14 05					Traces
	Iaşi								
	N	E	e	14 19 55,6					
29	Bucarest								
		E	e	17 02 30				-	
	N		e	02 44					Feible
		E	e	02 48				-	
	N		e	02 54			-		
			F	10					
	Campulung								Traces
34 30	Bucarest								
	N	E	i;e	04 44 16			+	+	
	Ne		(S)	44 42			+		
		Ee	(S)	44 47				+	
	N		ei	45 28			-		
		E	i	45 35				+	
	N		i	46 11			+		
		E	i	46 17				-	
			F	58					
	Iaşi								
	Ne		P	42 49,9					

G.Petrescu

Mariana Pallos

Bucharest
Oct-1964

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

OCTOBRE 1964

Station	Bucarest BU	Câmpulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareil	méc. N	méc. N	méc. N	méc. N	[illegible]
M	540 kg	105 kg	105 kg	[illegible] kg	[illegible] kg
T_o	10,0	3,5	3,5	3,5	4,8
V	174	43	43	41	139
u^2	0,80	0,77	0,83	0,89	0,83
r/T_o^2	0,002	0,008	0,001	0,000	0,004
Appareil	méc. E	méc. E	méc. E	méc. E	méc. E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0	3,5	3,5	3,5	4,8
V	170	42	41	41	130
u^2	0,82	0,78	0,83	0,91	0,85
r/T_o^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

Galitzin		I	T_1	T	μ	A	A/T
	N	123,8	11,55	11,12	0,04	1125 mm	275
	E	123,2	12,36	12,05	0,02	1125 mm	269

Les vitesses de registrement de tous les appareils ont été 30 /

./.

Nos.	Dates	Comp	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observatio
		Ne	S	49 43					
		Ee	S	49 45					
			F	55,1o					
		Baclu							
		Ee	P	19 48 3o					
		Ne	P	48 31					
		N	e	49 21					
		E	e	49 25					
		Ee	S	5o o4					
		N	e	5o 23					
			F	59 17					
		Focşani							
		E	e	19 49 12					
		N	e	49 26					
		E	e	5o o4					
		N	e	5o 12					
		E	e	5o 16					
			F	2o o3 54					
43	29	Bucarest							
		Ze	(Pn)	o4 37 22					Δ = 5°
		Ee	Pg	37 3o					
		N	e	37 57					
		Ee	Sn	38 1o					
		Z N	Sn	38 22					
		Z	e	38 34					
		Ni	S^x	38 3o					
			F	43					

FO, BA inscrit

G.Petrescu T.Iosif

Notre adresse:

Centre de recherches géophysiques
Sections de séismologie
5, rue Cutitul de Argint
Bucarest - Roumanie

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

OCTOBRE 1964

Station	Bucarest BU	Câmpulung CL	Bacău BA	Focşani FC	Iaşi IA
Appareils	méc. .N	méc. .N	méc. .N	méc. .N	méc. .N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0	3,5	3,5	3,5	4,3
V	174	43	43	41	139
u^2	0,80	0,77	0,83	0,89	0,83
r/T_o^2	0,002	0,008	0,001	0,000	0,004
Appareils	méc. .E	méc. .E	méc. .E	méc. .E	méc. .E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_o	10,0	3,5	3,5	3,5	4,8
V	170	42	41	41	130
u^2	0,82	0,78	0,83	0,91	0,85
r/T_o^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

Galitzin		l	T_1	T	μ^2	A	AK/T
	N	123,6	11,55	11,12	0,04	1125 m	275
	E	123,2	12,36	12,05	0,02	1125 m	269

Les vitesses de registrement de tous les appareils sont de 30 mm/

/.

Nos.	Dates	Comp	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
13	7	Bucarest							
		Z N E	traces	22 11-22 16					
14	7	Bucarest							Δ = 3,°5
		Ne	Pn	23 09 15					
		Ee	Pn	09 17					
			e	09 20					
			e	09 22					
		Ee	SN	09 56					
		Ne	Sn	09 58					
		E	i	10 04				-	
		N	i	10 18			+		
			F	18					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	23 09 34					
		N	e	10 05					
		E	e	10 08					
		N	e	10 31					
		E	e	10 52					
		E	e	11 04					
		N	e	11 08					
			F	15					
		BA, FO, CL	inscrit						
15	11	Bucarest							
		Zi Ei	P	21 28 23			-	+	Δ = 97°
		Z	i	28 30			-		
		N	e	28 51					
		E	e	29 39					
		Ze	PP	32 09					
		E	e	32 16					
		N	e	32 18					
		N	e	32 56					
		Ze Ee	PPP	34 22					
		N	e	34 32					
		Z	e	36 06					
		Ee	SKS	39 05				-	
		Ee	SKKS	39 20					
		Ne	SKKS	39 25			+		
		Ni Ei	S	39 46			+		
		Ni	PS	41 00			-		
		Ei	PS	41 03				+	
		Ne	SS	46 34			+		
		N E	L	22 06					
		Iaşi							
		Ee	P	21 18 15					
		N	e	18 19					
		FO	inscrit						

/.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
18	12	Bucarest							
		Z N E	e	14 2o 45					Faible
		Z	e	21 11					
		E	e	21 17					
		N	e	21 3o					
		Z	e	21 32					
		E	e	21 41					
			F	32					
17	12	Bucarest							
		Zi	P	15 56 15					Δ = 85°
		Zi	P	56 39					Profond
		Ne Ei	PS	16 o6 51				+	
		E	i	o7 5o				-	
		N E	L	39					
18	12	Bucarest							
		Ze	P'	22 15 o6					Δ = 12o°
		Z	e	15 29					
		Ne	S	24 19					
		Iaşi							
		Ee	P'	22 15 o6					
		Ne	P'	15 1o					
		N	e	15 36					
		E	e	16 1o					
19	14	Iaşi							
		N E	traces	17 34-43					
2o	15	Bucarest							
		Z	e	11 o8 46					
		N	e	o8 5o					
		Z	e	o9 o2					
		E	e	o9 o6					
21	16	Bucarest							
		Zi	P	o7 11 39		-			Δ = 75°
		Ne	P	11 4o					
		Ee	P	11 41					
		E	e	11 52					
		Z	i	13 24		+			
		E	e	14 1o					
		E	e	15 o6					
		Ee	S	21 34	8			2,5	
		Ne	S	21 37					
		N	Sm	21 5o	1o		9		

/

Nos.	Dates.	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
		Ni	PS	22 oo			+		
		Ee	PS	22 12					
		N E	L	31					
		N	M	44 5o	2o		32		
		E	M	45 oo	19			31	
		N	M	51 oo	15		3o		
		Câmpulung							
		Ee	P	o7 11 41					
		Ne	P	11 44					
		Bacău							
		Ee	P	o7 1o 27					
		Ne	P	11 28					
		Iaşi							
		Ne Ee	P	o7 11 23					
		N	e	11 34					
		E	e	11 58					
		N	e	12 16					
		Ee	S	51 oo					
		Ne	S	51 o2					
		FO inscrit		sans minute					
22	16	Bucarest							
		Ze	P	o7 33 44					Réplique du nr.21
		Iaşi							
		Ne Ee	P	o7 33 26					
23	16	Bucarest							
		Zi	P	o8 3o 26	5	-2			Réplique du nr.21
		Ni Ee	P	3o 3o			+	+	
		Z	i	3o 41		+			
		N	e	33 o3					
		Ni Ei	S	4o 23	6		+	-4	
		Ze	S	4o 24					
		N	i	4o 3o			+		
		E	i	4o 5o				+	
		N E	L	5o					
		N E	M	o9 o7,5	17;16		2o	2o	
			F	dans la suivant					
		Câmpulung							
		Ne	P	o8 3o 2o					
		Ee	P	3o 3o					
		Bacău							
		Ne	P	o8 3o o1					
		E	e	3o 19					

. / .

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
		Iaşi							
		Ne Ee	P	08 30 10					
		Ne Ee	S	40 00					
		FO	inscrit	Sans minute					
24	16	Bucarest							Réseau [illegible]
		Zi	P	09 30 16		-			Perturbé par le
		Ne	P	30 17					précédent
		E	e	30 25					
		Z	i	30 30		+			
		Ze	S	40 08					
		Ei	S	40 13				+	
		Ni	S	40 14			+		
		N	M	10 07	17		13		
		Campulung							
		Ne	P	09 30 16					
		E	e	30 32					
		Bacău							
		Ne Ee	(P)	09 30 18					
		Iaşi							
		Ne	P	09 30 01					
		E	e	30 14					
		N	e	30 26					
		Ne	S	39 26					
		Ee	S	39 30					
		FO inscrit	Sans minute						
25	16	Bucarest							
		Z N E	traces	11 25-11 31					
26	16	Bucarest							
		Z N E	traces	13 21-13 36					Onde longue
27	16	Bucarest							
		Z N E	traces	15 52-15 57					
28	16	Bucarest							
		Z N E	traces						
29	17	Bucarest							
		Zi	P	09 52 44		+			$\Delta = 10^{\circ}$
		Ne	P	52 47					
		Z	e	53 04		-			
		E	e	53 11					
		N	e	53 22					

. / .

Nos.	Dates	Comp	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observatio
		Ne	S	49 43					
		Ee	S	49 45					
			F	55,1o					
		Bacău							
		Ee	P	19 48 3o					
		Ne	P	48 31					
		N	e	49 21					
		E	e	49 25					
		Ee	S	5o o4					
		N	e	5o 23					
			F	59 17					
		Focşani							
		E	e	19 49 12					
		N	e	49 26					
		E	e	5o o4					
		N	e	5o 12					
		E	e	5o 16					
			F	2o o3 54					
43	29	Bucarest							
		Ze	(Pn)	o4 37 22					Δ = 5°
		Ee	Pg	37 3o					
		N	e	37 57					
		Ee	Sn	38 1o					
		Z N	Sn	38 22					
		Z	e	38 34					
		Ni	S^x	38 38					
			F	43					

FO, BA inscrit

G.Petrescu T.Iosif

Notre adresse:

Centre de recherches géophysiques
Sections de séismologie
5, rue Cuţitul de Argint
Bucarest - Roumanie

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN D'AGITATION MICROSEISMIQUE
STATION DE BUCAREST

Décembre 1964

APPAREILS: Pendules Galitzin horizontaux avec enregistrement photogalvanométrique

		l	T_s	T_l	u^2	A	AK/V l
Constantes:	N	123,8	11,65	11,55s	0,08	1125 mm	265
	E	123,2	11,96	12,36	0,10	1125 mm	254

Date	Comp.	0^h K	0^h T s	0^h A µ	6^h K	6^h T s	6^h A µ	12^h K	12^h T s	12^h A µ	18^h K	18^h T s	18^h A µ	Observations
1	N	3	4,6	0,8	3	4,5	0,9	3	4,2	1,1	3	4,5	1,1	
	E	3	4,2	1,3	3	4,5	1,2	3	4,1	1,2	3	4,7	1,1	
2	N	3	4,4	1,0	3	4,5	1,1	3	5,0	0,9	3	5,0	1,0	
	E	3	4,4	1,3	3	4,8	1,4	3	4,8	1,1	3	5,0	1,3	
3	N	3	5,0	1,0	3	5,0	1,0	3	4,8	1,0	3	5,0	1,1	
	E	3	4,8	1,1	3	5,0	1,1	3	5,0	1,3	3	5,2	1,6	
4	N	3	6,0	1,5	3	6,8	2,2	3	5,9	1,9	3	4,0	2,6	
	E	3	5,7	2,0	3	6,2	3,1	3	5,9	2,2	3	4,1	4,4	
5	N	3	4,2	1,5	3	4,8	1,2	3	4,8	1,4	3	4,9	1,1	
	E	3	3,8	2,8	3	4,8	1,6	3	4,8	2,1	3	5,0	1,6	pluie
6	N	3	5,1	0,9	3	5,0	0,6	3	5,0	0,6	3	5,3	0,7	
	E	3	5,0	1,3	3	4,8	0,9	3	4,8	1,0	3	5,0	0,9	
7	N	3	5,0	0,7	3	5,1	0,6	3	5,1	0,7	3	5,1	0,9	
	E	3	5,1	0,9	3	5,2	1,0	3	5,1	0,8	3	5,1	1,1	
8	N	...			...			...			...			
	E													
9	N	...			...			3	4,6	1,6	3	5,7	1,4	
	E							3	4,4	1,8	3	4,4	2,0	
10	N	3	4,6	1,7	3	5,0	1,9	3	4,4	2,1	3	4,4	2,2	
	E	3	4,6	2,2	3	4,8	2,7	3	4,4	2,2	3	4,1	2,6	
11	N	3	4,9	2,0	3	4,7	2,3	3	4,8	2,1	3	4,9	1,9	
	E	3	4,6	2,8	3	4,7	2,5	3	4,9	2,5	3	5,1	2,7	
12	N	3	4,6	1,6	3	5,7	2,2	3	5,8	2,5	3	5,8	2,3	
	E	3	5,0	2,7	3	5,5	2,6	3	5,6	3,1	3	5,3	2,8	
13	N	3	6,4	2,7	3	6,2	3,5	3	6,2	2,4	3	5,9	2,8	
	E	3	6,1	3,7	3	6,6	4,4	3	6,2	4,8	3	6,0	3,7	
14	N	3	5,7	2,4	3	5,4	2,2	3	5,4	1,7	3	5,3	1,5	
	E	3	5,8	2,8	3	5,7	2,5	3	5,4	2,2	3	5,5	1,9	
15	N	3	5,4	1,9	3	5,6	1,8	...			...			
	E	3	5,6	2,6	3	5,5	3,5							

. / .

Date	Comp.	0h K	0h T s	0h A μ	6h K	6h T s	6h A μ	12h K	12h T s	12h A μ	18h K	18h T s	18h A μ	Observatio
16	N	3	5,o	1,1	3	5,o	1,1	3	5,o	1,1	3	5,o	1,1	
	E	3	5,o	1,6	3	4,7	1,4	3	4,9	1,7	3	5,o	1,7	
17	N	3	5,8	1,o	3	5,o	1,2	. . .			3	4,9	1,2	
	E	3	5,9	1,5	3	4,8	1,6				3	4,9	1,5	
18	N	3	4,8	1,o	3	4,9	1,8	3	4,8	o,8	3	4,8	o,8	
	E	3	4,6	1,6	3	4,8	1,[illegible]	3	4,9	o,9	3	4,9	1,o	
19	N	3	4,8	o,6	3	4,9	o,8	3	5,1	2,1	. . .			
	E	3	4,8	o,8	3	4,6	1,o	. . .						
2o	N	. . .			. . .			3	5,1	2,3	3	5,1	2,2	
	E							3	5,5	1,8	3	6,1	2,5	pluie
21	N	. . .			. . .			3	5,2	1,1	3	5,o	1,1	
	E							3	5,2	1,1	3	5,1	1,2	pluie
22	N	3	5,1	1,3	3	5,o	1,4	3	4,5	1,5	3	4,9	1,4	
	E	3	5,2	1,6	3	5,1	1,4	3	5,[illegible]	1,3	3	4,6	1,7	pluie
23	N	3	5,1	1,6	3	5,3	1,6	3	5,o	1,6	3	5,o	1,6	
	E	3	5,1	1,9	3	5,o	2,1	3	5,3	1,8	3	5,o	1,8	
24	N	3	5,2	1,4	3	5,1	1,6	3	5,1	1,4	3	5,2	1,5	
	E	3	5,1	1,5	3	5,1	1,8	3	5,3	1,6	3	5,7	1,9	
25	N	3	5,4	1,9	3	5,7	1,9	3	6,o	2,o	3	5,7	1,8	
	E	3	6,o	2,3	3	6,1	2,5	3	6,3	2,3	3	6,1	2,3	
26	N	3	5,5	1,7	3	5,5	1,8	3	5,9	1,2	3	5,1	1,7	
	E	3	5,9	2,2	3	5,2	1,8	3	5,o	1,8	3	5,o	1,8	
27	N	3	4,6	2,9	3	4,8	1,2	3	4,1	1,4	3	4,2	o,9	
	E	3	4,8	2,8	3	4,4	2,2	3	5,4	1,4	3	4,8	1,3	
28	N	3	4,o	1,1	3	4,8	1,1	3	4,8	1,1	. . .			
	E	3	4,4	1,3	3	5,3	1,3	3	5,1	1,5				pluie
29	N	3	4,6	1,2	3	4,9	1,1	3	4,8	1,1	3	5,3	1,1	
	E	3	4,9	1,4	3	5,o	1,3	3	5,o	1,4	3	5,3	1,3	
3o	N	3	5,3	1,1	3	5,3	1,1	3	5,3	1,[illegible]	3	5,8	1,4	pluie
	E	3	5,1	1,2	3	5,3	1,4	3	5,4	1,4	3	5,2	1,4	
31	N	3	5,3	1,7	3	5,4	1,5	3	5,8	1,6	3	5,3	1,2	
	E	3	5,7	1,8	3	5,1	1,8	3	5,2	1,8	3	5,1	1,5	pluie

G.Petrescu

Mariana Pallos

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

NOVEMBRE 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	méca.N	méca.N	méca.N	méca	méca.N
M	540 Kg	105 Kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,5 s
V	172	43	42	41	131
u^2	0,74	0,81	0,84	0,87	0,83
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	méca.E	méca.E	méca.E	méca.E	méca.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10,0 s	3,5	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	179	42	42	38	137
u^2	0,80	0,81	0,84	0,87	0,85
r/T_0^2	0,002	0.002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m
M	540 kg.	105 kg.	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	179	42	42	38	137
u^2	0,80	0,81	0,84	0,87	0,85
r/T_0^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

		l	T_1	T	u^2	A	AK/ l
Galitzin	N	123,8	11,55	11,65	+0,082	1125 mm	265
	E	123,2	12,36	11,96	-0,106	1125 mm	254

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

./.

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
14	24	Bucarest							
		Z N E	L	12 26					Eloigné Ondes longues
15	27	Bucarest.							
		N E	L	14 36					Très trouble Ondes longues
16	30	Bucarest							
		Ze	P	12 38 34					
		Ee	P	38 36					74°
		Ne Ee	S	48 00					
		Ne Ee	PS	48 54					
		Z N E	L	13 01					

G.Petrescu D.Enescu

Buch
Nov 1964

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULIETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

NOVEMBRE 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	méca.N	méca.N	méca.N	méca	méca.N
M	540 Kg	105 Kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,5 s
V	172	43	42	41	131
u^2	0,74	0,81	0,84	0,87	0,85
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	méca.E	méca.E	méca.E	méca.E	méca.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10,0 s	3,5	3,5 s	3,5	4,5 s
V_2	179	42	42	38	137
u^2	0,80	0,81	0,84	0,87	0,85
r/T_0^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m
M	540 kg.	105 kg.	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,5 s
V	179	42	42	38	137
u^2	0,80	0,81	0,84	0,87	0,85
r/T_0^2	0,002	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

		l	T_1	T	u^2	A	AK/ l
Galitzin	N	123,8	11,55	11,65	+0,082	1125 mm	265
	E	123,2	12,36	11,96	-0,106	1125 mm	254

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

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
1	1	Bucarest N E	traces	$12^h50^m-12^h54^m$					Très faible
2	8	Bucarest Z N E	traces	$03^h03^m-03^h07^m$					Très faible
3	8	N E	L	04 13					Très faible Ondes longues
4	8	Bucarest	traces	$10^h38^m-10^h41^m$					Très faible
5	8	Bucarest Z N E	traces	$11^h42^m-11^h55^m$					Ondes longues
6	14	Bucarest Z:	e	07 35 32					Proche
		N E	e	35 34					Très faible
7	16	Bucarest Ze	(P)	05 33 02					Faible
		N	e	33 14					Proche
		Z	e	34 00					
		Z	e	34 18					
		Z	e	34 32					
		N	e	34 46					
		Z	e	35 28					
8	17	Bucarest Ze	(P)	03 34 44					(=65°)
		Z N	e	35 32					
		E	e	35 44					
		Ne Ee	(S)	45 20					
		Z N E	L	09 15		13,18	15	20	
		N E	M	42					
9	18	Bucarest N. E	L	05 13					Eloigné Ondes longues
10	19	Bucarest Ze	P	23 54 33					
		Z N E	L	00 25					
11	20	Bucarest Ee	(P)	06 58 35					Faible
		Ne	(P)	58 36					Proche
		N	e	59 08					CL,BA,FO
		Ne	(S)	59 14					inscrit
12	20	Bucarest N	e	07 01 31					Faible
		Ee	(S)	01 42					Proche
		N	e	01 43					CL,BA,FO
									inscrit
13	21	Bucarest N E	L	00 21					Eloigné Ondes longues

./.

No.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes Z u	N u	E u	Observations
14	24	Bucarest							
		Z N E	L	12 26					Eloigné Ondes longues
15	27	Bucarest							
		N E	L	14 36					Très faible Ondes longues
16	30	Bucarest							
		Ze	P	12 38 34					
		Ee	P	38 36					74°
		Ne Ee	S	43 oo					
		Ne Ee	PS	48 54					
		Z N E	L	13 ol					

G.Petrescu D.Enescu

ACADÉMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GÉOPHYSIQUES
SECTION DE SÉISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

DECEMBRE 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia VR	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N
M	540 kg	1o5 kg	1o5 kg	1o5 kg	1o5 kg	45o kg
To	1o,o s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	175	44	42	42	4o	118
μ^2	o,81	o,83	o,85	o,83	o,85	o,81
r/T_o^2	o,oo2	o,oo1	o,oo1	o,oo1	o,ooo	o,oo4
Appereils	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E
M	540 kg	1o5 kg	1o5 kg	1o5 kg	1o5 kg	45o kg
To	1o,os	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	178	43	44	43	41	133
μ^2	o,78	o,82	o,85	o,82	o,84	o,86
r/T_o^2	o,oo2	o,oo2	o,oo1	o,oo1	o,ooo	o,oo6
Altitude	82,5 m	598 m	4oo m	167,5 m	61 m	16o m

Station de Bucarest

Séismographe Kirnos Vertical (SVK)

		T_1	T	2	A	AK/ 1
Galitzin	N 123,8	11,55	11,65	+o,o82	1125 mm	265
	E 123,2	12,36	11,96	-o,1o6	1125 mm	254

DECEMBRE 1964

No.	Dates	Comp.	Phase.	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1	1	Iaşi							
		NeEe	P	051241			-	-	
				00o					
2	3	Bucarest							Δ=7o,1°
		Zi	P	040109		-			M_{SH} = 6,9o
		Ne	S	1022			+		
		N	S_m	1046	6,0		1,37		
		E	S_m	1032	8,0			2,65	
		Iaşi							
		Ne	P	040116			-		
		Ee	P	0117					
				00o					
3	3	Iaşi							Très faible
		Ee	P	223744					
				00o					
4	9	Bucarest							Proche. Faible
		N E	L	173126			11.0		Ag.mi.
		N	L_m	3240	5,0			12,65	
		E	L_m	3243	4,5				
				00o					
5	9	Bucarest							
		N	e	180852					
		E	L	0918					
		N E	L_m	1014	5,0;4,5		4,2	8,05	
				00o					
6	1o	Bucarest							Eloigné.
		Ee	S	153233	5,0			2,44	Ag.mi.
		Ne	S	3235	6,0		1,98		
		E	L_m	5940	14,0			20,0	
		N	L_m	5946	14,0		26,24		
				00o					
7	13	Iaşi							Très faible.
		Ne	P	002231					
				00o					
8	15	Iaşi							Faible
		Ee	P	152241					
		Ne	P	2243					
				00o					

DECEMBRE 1964

No.	Dates	Comp.	Phase.	T.U.	pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
9	15	Bucarest							
		E	e	21o523					Proche. Faible
		N	e	o528					Ag. mi.
		E	L	o552					
		N E	L_m	o61o	5,o;6,o		3,47	5,2o	
		Iaşi							
		Ne	P	21o5o4			-		
		E	e	o5o5					
		Ee	S	o624					
		Ne	S	o625					
		N	e	o63o					
		N	L	o729					
				oOo					
1o	18	Bucarest							
		N E	L	$oo^h 4o^m - oo^h 48^m$					Faible.
				oOo					
11	19	Bucarest							
		N E	L_m	o2o432	6,o;5,o		4,o2	1,22	Proche. Très faible
				oOo					
12	22	Iaşi							
		NeEe	P	o44723			+	-	
				oOo					
13	22	Bucarest							
		Zi	P	o4424o		+			
		Ne	S	4742					
		E	e	4812				-	
		N E	L_m	5645	16,o;2o,o		6,32	15,57	
		Iaşi							
		Ee	P	o4424o				-	$\Delta = 36,7^o$
		N	e	4244					
		N	e	432o					
		Ee	S	4813				+	
				oOo					
14	22	Bucarest							
		N E	traces	$21^h 48^m - 21^h 58^m$					Eloigné. Très faible
				oOo					
15	26	Campulung							
		NeEe	S	o35729,5	o,5;o,5		1,35	1,15	Région de Vrancea
		N	e	5733,5					(Roumanie)

DECEMBRE 1967

Nos	Dates	Comp.	Phase	T.U.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Vrîncioaia							
		NeEe	S	035854	0,2; 0,2		5,23	4,54	h > 100 km
	26	Bacău							
		NeEe	S	035832,1	0,3; 0,3		3,55	2,78	M_{SH}=3,34 (Clung) M_{SH}=3,61 (Vrîncioaia) M_{SH}=3,42 (Bacău)
		Focşani							
		NeEe	S	[illegible]	0,3; 0,3		6,21	5,64	M_{SH}= [illegible] M_{SH}= [illegible]
		Iaşi							
		NeEe	S	035845,4	0,3; 0,3		0,84	3,00	
					o0o				
16	26	Bucarest							
		N E	L	$15^h07^m-15^h14^m$					Très faible Ag.mi.
					o0o				
17	27	Bucarest							
		Zi	P	175610		+			Δ=86,5° M_{SH}=6,65
		Z	e	5650					
		N E	e	180638	4,0; 6,0		-1,7	-3,02	
		Ni	S	0652	7,0		-4,85		
		Ei	S	0655	7,0			-4,20	
		Iasi							
		NeEe	P	175701		+			
		Ee	S	180624					
					o0o				
18	28	Bucarest							Eloigné. Ag.mi.
		Ee	PKIKP	163758					
		E	e	3606					
		N	i	3742		-			
		N E	e	3805					
		Campulung							
		Ne	PKP	163458					
		E	e	3708					
		Bacău							
		Ne	P	163454					
		Ee	P	3454					
		N	e	3457					
		Ne	S	3714					
		Iasi							
		Ee	P	163448					
		Ne	P	3449					
		Ne	S	3709					
		Focşani	Inscrit						
					o0o				

C. Radu

G. Petrescu

ACADÉMIE DE LA RÉPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GÉOPHYSIQUES
SECTION DE SÉISMOLOGIE

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

DECEMBRE 1964

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia VR	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N	mécan N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
To	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	175	44	42	42	40	118
μ^2	0,81	0,83	0,85	0,83	0,85	0,81
r/T_o^2	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E	mécan E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
To	10,0s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V_2	178	43	44	43	41	133
μ^2	0,78	0,82	0,85	0,82	0,84	0,86
r/T_o^2	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	1675 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Séismographe Kirnos Vertical (SVK)

			T_1	T	^{2}	A	AK/ 1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,65	+0,082	1125 mm	265
	E	123,2	12,36	11,96	-0,106	1125 mm	254

DECEMBRE 1964

No.	Dates	Comp.	Phase.	T.C.G.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
1	1	Iaşi					-	-	
		NeEe	P	o51241					
				oOo					
2	3	Bucarest							Δ=7o,1°
		Zi	P	o4o1o9		-			M_{SH} = 6,9o
		Ne	S	1o22			+		
		N	S_m	1o46	6,o		1,37		
		E	S_m	1o32	8,o			2,65	
		Iaşi					-		
		Ne	P	o4o116					
		Ee	P	o117					
				oOo					
3	3	Iaşi							Très faible
		Ee	P	223744					
				oOo					
4	9	Bucarest							Proche. Faible Ag.mi.
		N E	L	173126			11 o		
		N	L_m	3240	5,o				
		E	L_m	3243	4,5			12,65	
				oOo					
5	9	Bucarest							
		N	e	18o852					
		E	L	o918					
		N E	L_m	1o14	5,o;4,5		4,42	8,o5	
				oOo					
6	1o	Bucarest							Eloigné. Ag.mi.
		Ee	S	153233	5,o			2,44	
		Ne	S	3235	6,o		1,98		
		E	L_m	5940	14,o			2o,o	
		N	L_m	5946	14,o		26,24		
				oOo					
7	13	Iaşi							Très faible
		Ne	P	oo2231					
				oOo					
8	15	Iaşi							Faible
		Ee	P	152241					
		Ne	P	2243					
				oOo					

DECEMBRE 1964

No.	Dates	Comp.	Phase.	T.U.	pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
9	15	Bucarest							
		E	e	21o523					Proche. Faible Ag. mi.
		N	e	0528					
		E	L	0552					
		N E	L_m	0610	5,0;6,0		3,47	5,20	
		Iaşi							
		Ne	P	21o504			-		Δ = [illegible]
		E	e	0505					
		Ee	S	0624					
		Ne	S	0625					
		N	e	0630					
		N	L	0729					
				oOo					
1o	18	Bucarest							
		N E	L	$00^h40^m-00^h48^m$					Faible.
				oOo					
11	19	Bucarest							
		N E	L_m	02o432	6,0;5,0		4,02	1,22	Proche. Très faible
				oOo					
12	22	Iaşi							
		NeEe	P	04723			+	-	
				oOo					
13	22	Bucarest							
		Zi	P	044240		+			
		Ne	S	4742					
		E	e	4812				-	
		N E	L_m	5645	16,0;2o,o		6,[illegible]2	15,57	
		Iaşi							
		Ee	P	044240				-	Δ = 36,7°
		N	e	4244					
		N	e	4320					
		Ee	S	4813				+	
				oOo					
14	22	Bucarest							
		N E	traces	$21^h48^m-21^h58^m$					Eloigné. Très faibl.
				oOo					
15	26	Campulung							
		NeEe	S	035729,5	0,5;0,5		1,35	1,15	Région de Vrance (Roumanie)
		N	e	5733,5					

DECEMBRE 1964

Nos	Dates	Comp.	Phase	T.U.	Pér.	Amplitudes Z μ	N μ	E μ	Observations
		Vrînciosia							
		NeEe	S	o35854	o,2; o,2		5,23	4,54	h > 1oo km
	26	Bacău							
		NeEe	S	o35832,1	o,3; o,3		3,55	2,78	M_{SH}=3,34 (Clung) M_{SH}=3,61 (Vrînciosia) M_{SH}=3,42 (Bacău)
		Focşani							
		NeEe	S	o35[illegible]	[illegible]		6,21	5,64	M_{SH}=3,65 (Focşani) M_{SH}=3,41 (Iaşi)
		Iaşi							
		NeEe	S	o35845,4	o,3; o,3		o,84	3,oo	
					oOo				
16	26	Bucarest							
		N E	L	15^h07^m-15^h14^m					Très faible Ag.mi.
					oOo				
17	27	Bucarest							
		Zi	P	175610		+			Δ=86,5° M_{SH}=6,65
		Z	e	5650					
		N E	e	180638	4,o; 6,o		-1,76	-3,02	
		Ni	S	o652	7,o		-4,85		
		Ei	S	o655	7,o			-4,2o	
		Iasi							
		NeEe	P	175701			+		
		Ee	S	180624					
					oOo				
18	28	Bucarest							Eloigné. Ag.mi.
		Ee	PKIKP	163458					
		E	e	3606					
		N	i	3742			-		
		N E	e	3805					
		Campulung							
		Ne	PKP	163458					
		E	e	3708					
		Bacău							
		Ne	P	163454					
		Ee	P	3454					
		N	e	3457					
		Ne	S	3714					
		Iasi							
		Ee	P	163448					
		Ne	P	3449					
		Ne	S	3709					
		Focşani	Inscrit						
					oOo				

C. Radu

G. Petrescu