

Bucarest

[Handwritten signature]

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

BULLETIN SÉISMIQUE PROVISOIRE

JANVIER 1965

Stations	Bucarest	Campulung	Vrîncioaia	Focșani	Bacău	Iasi
	BU	CL	VR	FO	BA	IA
Appareils	mécán N	mécán N	mécán N	mécán N	mécán N	mécán N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V ₂	183	44	42	41	41	118
T ₀ ²	0,80	0,82	0,85	0,84	0,85	0,81
	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,004
Appareils	mécán E	mécán E	mécán E	mécán E	mécán E	mécán E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V ₂	173	43	44	40	42	133
T ₀ ²	0,81	0,81	0,85	0,79	0,85	0,86
	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,006
Altitude	82,5 *	598 m	400 m	61 m	167,5 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (SVK)

	1	T ₁	T	2	A	AK/
Galitzin	N 123,8	11,55	11,53	-0,020	1125 mm	260
	E 123,2	12,36	11,90	+0,022	1125 mm	276

Station de Campulung

Hiller vertical

Station de Focșani

Hiller vertical

Station de Iasi

VEGIR vertical

VEGIR horizontal (N-S)

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 2000/min

Janvier 1965

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
1	1	Bucarest								
		Ni	S	214622			+		Faible	
		E	i	4629				+		
		N.E	L	49						
		Bacau								
		Ne	P	214316						
		NeEe	S	4706						
		Iasi								$\Delta = 21^{\circ}$
		NeEe	P	214314						
		N	i	4352				+		
NeEe	S	4708								
		N E	L	2154						
		CL, Vr, FO	Inscrit							
2	5	Iasi	Traces	18 ^h 25 ^m -18 ^h 28 ^m						
		CL, BA	Inscrit							
3	7	Bucarest								
		N	e	102547						
		N	i	2609						
		Ei	(Sn)	2636						
		N.E	L	27						
		CL, Vr, FO, BA, IA	Inscrit							
4	10	Bucarest							Vrancea $\Delta = 1^{\circ}, 30$ = $45^{\circ}, 61N$; = $26^{\circ}, 76$ H = 025226; h = 140km (T. Iosif G. Purceru)	
		Zi	P	025253,2			+			
		E	i	5258						
		Zi	S	5312,2						
		Campulung								$\Delta = 1^{\circ}, 26$ $M_{SH} = 5,5$
		NiEi	P	025253,1						
		Ni	S	5311,9	0,707		219 277			
				Ei	S	5312,9				
		Vrâncioaia								$\Delta = 0^{\circ}, 27$ Sans Cp
		NiEi	P	025241						
		Ei	S	5254,2						
				Ei	S	5255,2				
		Focșeni								$\Delta = 0^{\circ}, 31$
		NeEe	P	025257,3						
				NiEi	S	5307,5				
Bacău								$\Delta = 0^{\circ}, 97$		
Ne	P	025250,0				+				
Ee	P	5250,6					+			
		NiEi	S	5306,5						

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
		Iasi							
		NiEe	P	025257m2		-	-		$\Delta=1^{\circ},68$
		N	i	5302,2					
		Ei	S	5319,6					
5	10	Bucarest							
		N	i	080602		-	-		Faible.Proche
		N E	i	0625		-	+		Ag.mi.
		N E	L	07					
		Vr, FO	Inscrit						

6	12	Bucarest							
		E	i	135921					+ Faible Éloigné
		N	i	5923		-			
		E	i	140111					+
		N E	L	17					
		Iasi							
		N E	e	135913					
		CL, Vr, FO, BA	Inscrit						

7	12	Bucarest							
		Z N E	Traces	14 ^h 07 ^m -14 ^h 12 ^m					
		Iasi	Inscrit						

8	14								
		ZiNi	P	065803					

9	15	Iasi							
		ZiNi	PKIKP	034900					

10	15	Iasi							
		ZiNi	P	060642					
		Ni	S	1814					

11	15	Iasi							
		ZiNi	P	123254					

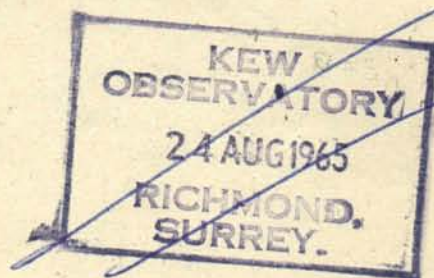
12	15	Iasi							
		ZeNe	P	235207					
		Z	i	5218,5					
		Bucarest	Inscrit						

Nos.	Dates	Comp.	Phase.	T.C.G. h m s	Pér. Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
18	23	Iasi ZiNi	P	100604,3				
19	23	Iasi ZeNe	P	122747				
20	24	Bucarest						$\phi = 99^\circ$
		Zi	P	002454	+			
		E	i	2506			+	
		Ee	PP	2850				
		E	i	2911			-	
		E	i	3049				
		Zi	PPP	3054				
		Ee	SKS	3518				
		E	i	3542				+
		Ei	SKKS	3550				-
		ZiNi	SKKS	3552	+	+		
		N	i	3550				
		N	S	3618				
		N	i	3646				
		Ee	PS	4229				
		Z N E	L	51				
		N	M	011949				
		Campulung						
		Ee	P	002510				
		N	e	2915				
		N	e	3024				
		Ee	SKS	3549				
		N E	L	50				
		Vrîncioara						
		E	e	002856				
		Ne	SKS	3549				
		N E	L	53				
		Focsani						
		NeEe	P	002446			-	+
		N	e	3520				
		Ne	SKKS	3532				
		N E	L	54				
		Bacău						
		NeLe	P	002516			-	+
		Ee	PP	2903				
		N E	e	3607				
		N E	L	51				

- 6 -

Nos.	Dates	Comp.	Phase.	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
		Iasi							
		N Ee	P	002450					+
		N Ee	e	2506					
		N Ee	(Pr)	2822					
		N E	i	2902					
		N E	i	3009					
		N E	Ei	3540					
		N E	SKKS	3542					
		N E	L	48					

21	25	Campulung							
		Z	P	115557					Roumanie Faible
		Zi	S	5615					Normal
		Vrâncioaia							
		Ne	P	115541					
		NeEe	S	5548	0,4;0,4		13	13	
		Focsani							
		NeEe	S	115559,5	(0,2)		5	6	
		Bacău							
		NeEe	S	115558	0,3		8	8	
		Iasi							
		ZiNiEi		115614					
22	28	Bucarest							
		Zi	Pn	231138					$\Delta = 2^{\circ},9$
		NeEi	PX	1141					+
		E	i	1204					
		Ei	Sn	1209					
		Z N E	L	13					
		N E	M	1326					
		Campulung							
		Zi	Pn	231124					
		Z	i	1142					
		N E		1207					
		Focsani							
		Zi	Pn	231154					
		Z	i	1217					
		N E	L	13					
		Iasi							
		ZiNeEe	Pn	231207					
		Zi	Sn	1305					
		Z	i	1308					
		Z N E	L	14					
		Vr. BA	Inscrit						



Sans Op.

Bucuresti

Feb. 1965

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE

CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES

SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

Mois de Février 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrâncioaia Vr	Bacau BA	Focşani FO	Iasi 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
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	194	45	42	40	43	118
μ^2	0,83	0,83	0,85	0,85	0,83	0,81
r/T_0^2	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	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
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	183	44	42	42	43	133
μ^2	0,84	0,82	0,85	0,84	0,80	0,86
r/T_0^2	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos Vertical (S.V.K.)

	1	T_1	T	μ^2	A	AK/T 1
Galitzin N	123,8	11,55	11,53	-0,020	1125 mm	260
E	123,2	12,36	11,90	+0,022	1125 mm	276

Station de Campulung

Hiller Vertical

Station de Focşani

Hiller Vertical

Station de Iasi

VEGIK vertical

VEGIK horizontal (N-S)

Février 1965

Nos.	Date	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Obs.
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
1	2	Iași Zi	P	04 25 33					Eloigné

2	2	Iași Zi Ni	P	10 17 43					Eloigné Profond

3	2	Campulung Ze	P	11 02 47					Faible

4	2	Bucarest Zi	P	16 03 52					
		N	i	09 32					
		E	i	42					
		N	e	11 18					
			e	20					
		Campulung Zi	(P)	16 03 59					
5	3	Focșani Ze	P	16 03 51					
		Iași Zi	P	16 03 44					
		Z	e	46					
		Ne Ee	(S)	10 25					

5	3	Bucarest Z	i	01 22 46					Proche?
		E	e	56					Faible
		Campulung Ze	(Ph)	01 20 09					
		Z	i	21 40					

6	4	Campulung Ze	P	05 06 14					

7	4	Bucarest Ni	Ei	P	05 13 57				
		E	i	14 16					
		Ei	S	24 28					

64- 6,0- Δ = 84,4°
+ M_{PH} = 7,5
+

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G..			Pér.	Amplitudes			Obs.
				h	m	s		Z	N	E	
Campulung											
		Zi	Ne	P	05	13	39				
			N E	e			47				
			N E	i			52	+		+	
			N E	i		15	39	-		-	
			Ne Ee	S		24	08				
			N E	i		24	24	-		-	
		Vrîncioaia									
			Ee	P	05	13	36				
			N	e			48				
			E	i		13	50				
			N	i			54				
			N	e		23	43				
			Ei	S		24	02				
		Bacău									
			Ne Ee	P	05	13	42				
			N E	i			42				
			Ne	S		23	59				
			Ee	S		24	00				
		Focșani									
		Zi		P	05	13	44				
		Iași									
		Zi	Ne	P	05	13	21				
			N	e			23				
			E	e			26				
			Ni	S		23	28		+		
			Ei	S			29				

8	4	Campulung									
		Ze		P	06	49	08				Eloigné

9	4	Campulung									
		Zei		P	06	51	42				Eloigné

10	4	Campulung									
		Ze		P	06	54	27				Eloigné

11	4	Campulung									
		Zi		P	07	23	40				Eloigné
		Iași									
			Ne	P	07	23	26				Eloigné

12	4	Campulung									
		Zi		P	07	27	07				

Nos.	Date	Comp	- 4 -		Phase	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Obs.
			h	m				s	Z	N	
								u	u	u	
13	4	Campulung Ze			P	07 35 24					Eloigné

14	4	Bucarest			Ee P	08 53 07					(Δ = 79,9°)
					Ee (S)	09 03 14					
					E M	34					
		Campulung									
		Ne Ee			P	08 53 02					
		Ne Ee			S	09 03 01					
		Bacău									
		Ne Ee			P	08 52 58					
		Ne Ee			S	09 02 56					
		Focșani			E e	08 53 14					
		Iași									
		Ne			P	08 52 43					
		N			i	48					+
		Ne			S	09 03 11					
		Vrîncioaia			Inscrit						

15	4	Campulung Zi			P	09 47 32					Eloigné

16	4	Campulung Ze			P	09 55 02					Eloigné

17	4	Campulung Zi Z			P i	10 00 26 39					Faible

18	4	Campulung Zi			P	10 04 14					

19	4	Campulung Ze			P	10 24 35					

20	4	Campulung Ze			P	11 03 46					

21	4	Campulung Zi			P	11 12 39					

- 5 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h.m.s	Pér.	Amplitudes			Obs.
						Z	N	E	
22	4	Campulung Ze	P	11 27 20					
23	4	Campulung Ze	P	11 39 36					
24	4	Campulung Ze Ze	P S	12 00 35 10 18					
25	4	Bucarest Zi	P	12 18 06					$\Delta = 81,2^\circ$
		N E	i	10					
		Ni E	i	28 05					
		Ni Ei	S	20					
		Campulung Zi	P	12 18 07					
		Z	e	27 28					
		N E	e	28 00					
		Bacău Ne	P	12 17 56					
		Ne	(S)	27 45					
		Iasi Ne	Ee	12 17 51					Eloigné
		Ne	(S)	27 36					
26	4	Campulung Zi	P	13 13 09					Eloigné
27	4	Campulung Ze	P	13 45 22					
28	4	Bucarest Zi	P	14 30 26					$\Delta = 76^\circ$
		N	i	28					
		N E	i	36					
		N Ei	S	40 11					
		Campulung Zei	P	14 30 25					
		Z	e	40 22					
		Iasi Ne	P	14 30 12					
		N Ee	P	13					
		Ne Ee	(S)	39 53					
		Bacău Inscrit.							

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observation
				h	m	s		Z	N	E	
								µ	µ	µ	
29	4	Campulung Zi	P	16	03	22					Eloigné
		Iaşi									
		Ni Ei	P	16	03	07		+	+		
		Ne Ee	S		12	47					
			-	-	-	-					
30	4	Campulung Zei	P	16	40	27					Eloigné
		Bucarest	inscrit.								
			-	-	-	-					
31	4	Campulung Ze Z	P e	17	16	46 50					Faible
			-	-	-	-					
32	4	Campulung Ze	P	18	02	53					
			-	-	-	-					
33	4	Campulung Ze	P	18	19	13					Eloigné
			-	-	-	-					
34	4	Campulung Zei	P	18	26	08					Eloigné
			-	-	-	-					
35	4	Campulung Ze	P	18	46	20					Eloigné
			-	-	-	-					
36	4	Campulung Zi	P	18	51	59					Eloigné
			-	-	-	-					
37	4	Campulung Zi	P	19	00	19					
			-	-	-	-					
38	4	Campulung Ze	P	19	13	33					
			-	-	-	-					
39	4	Campulung Ze	P	19	54	53					Eloigné
		Focşani									
		Z	i	19	55	24					
		Bucarest	inscrit.								
			-	-	-	-					
40	4	Campulung Ze	P	20	06	50					Eloigné
			-	-	-	-					

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ μ μ				
41	4	Campulung Zi	P	20	10	01				Eloigné	
42	4	Campulung Zi	P	20	44	37				Eloigné	
43	4	Campulung Zi Z	P i	20	59	28 33 33					
44	4	Campulung Ze	P	21	36	23					
45	4	Campulung Zi	P	21	41	48					
46	4	Campulung Ze	P	21	48	05					
47	4	Ze	P	22	26	10					
48	4	Campulung Ze	P	22	42	12				Eloigné	
49	4	Campulung Ze	P	23	38	38					
50	5	Campulung Zi	P	00	43	45				Eloigné	
51	5	Campulung Ze Z	P i	00	54	25 37					
52	5	Campulung Ze	P	01	18	30					
53	5	Campulung Zi	P	03	10	50					
54	5	Campulung Zi	P	03	14	57				Faible	
55	5	Campulung Z	e	04	13	54					

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
56	5	Campulung Ze	P	04	58	58					
57	5	Focşani Z Z Iaşi Ne Ee	e i P		52	20 22					Eloigné
				06		46					
58	5	Campulung Zei Bucarest	P	07	31						Eloigné
				inscrit.							
59	5	Campulung Ze	P	07	41	27					
60	5	Campulung Z Iaşi Zi Ne	i P P	09	03	30 10 11					
61	5	Bucarest Zi Ne Ee Campulung Ze Ne Ne Focşani Zi Iaşi Zi Ne Ee Ni Ei Bacău	P P S P P P S inscrit.	09	44	15 51 10 12 13 27 58 44					$\Delta = 77,7^\circ$
62	5	Iaşi Zi Ni	P	11	01	49					
63	5	Iaşi Zi Ni	P	12	33	01					

- 9 -

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
64	5	Iasi						u	u	u	
		Zi	P	13	23	38					
		Ni	P			39					

65	5	Campulung									
		Zi	P	13	50	54					Eloigné

66	5	Campulung									
		Ze	P	14	03	53					

67	5	Campulung									
		Zi	P	14	20	31					

68	5	Campulung									
		Ze	P	14	40	54					

69	5	Campulung									
		Ze	P	14	50	33					

70	5	Campulung									
		Ze	P	18	28	16					
		Iasi inscrit									

71	5	Campulung									
		Ze	P	18	36	15					Eloigné

72	5	Campulung									
		Zi	P	18	53	19					

73	5	Campulung									
		Ze	P	19	12	51					
		Z	i			57					
		Iasi									
		Ze	Ei	P	19	12	41				Eloigné

74	5	Iasi									
		Ze	P	20	51	10					Eloigné

75	5	Bucarest									
		Ne Ee	S	21	09	28					Eloigné
		Campulung									
		Zi	P	20	59	21					
		Focşani									
		Z	e	20	59	36					
		Iasi									
		Zi	P	20	59	06					
		Ne E	i			09					

Nos.	Date.	Comp.	Phase.	- 10 -			Pér.	Amplitudes			Observations
				T.C.G.				Z	N	E	
				h	m	s		μ	μ	μ	
76	5	Iasi Ze	P	21	42	38					

77	5	Campulung Ze Z	P i	22	00	43 45				Eloigné	
		Focşani Zi	P	22	00	59					
		Iasi Zi	P	22	00	19					

78	5	Campulung Zi	P	22	28	15				Eloigné	
		Focşani Zi	(p)	22	28	29					
		Iasi Zi	P	22	27	58					
		Ni Ei	P			59					
		E e	P			28 01					

79	6	Iasi Ze	P	00	20	20					
		Campulung	inscrit								

80	6	Iasi Ze	P	01	27	35					

81	6	Bucarest Zi Ne Ni Ei Z N	P (S) i	01 02	52 03	53 11 22	-	+	+	($\Delta = 81,9^\circ$)	
		Campulung Zi	P	01	52	52					
		Ni Ee	P			54		+			
		Z	i			53 29					
		Ne Ee	S	02	03	09					
		Z	i			20					
		Vrîncioaia	inscrit								

		Bacau Ne Ee	P	01	52	46					
		Ne	S	02	02	52					
		Ee	S			54					
		Focşani Zi	P	01	53	10				L'heure	
		Zi	(S)	02	04	03				incertaine	

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						μ μ μ					
		Iași									
		Ze Ee	P	01	52	40					
		Z	i			51					
		Ne	S	02	02	43					

82	6	Bucarest									
		N	i	03	53	18					
		E	e			22					
		Campulung									
		Ze (P)	e	03	50	16					
		E	e		55	06					
		N	e			20					
		Focșani									
		Z	i	03	51	02					
		Iași									
		Ze	P	03	50	47					

83	6	Bucarest									
		Ni	P	04	15	04					
		E	e			07					
		Ei	S		25	07					
		Ni	S			10					
		Campulung									
		Ze	P	04	14	59					
		Z	i		15	01					
		Ze (S)	e		25	08					
		Focșani									
		Zi	P	04	15	17					
		Iași									
		Ze Ne	P	04	14	45					
		E	e		24	35					
		Ee	S			50					
		Bacau inscrit									

84	6	Campulung									
		Zi	P	07	26	51					Eloigné

85	6	Campulung									
		Ze	P	08	09	47					Eloigné

86	6	Campulung									
		Ze	P	08	09	47					

$\Delta = 79,2^\circ$

- 12 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
87	6	Campulung Ze	P	08 59 01					
88	6	Campulung Zi	P	09 06 49					
		Iași Zi	P	09 03 32					
		N	e	38					
89	6	Campulung Ze	P	09 16 42					
90	6	Bucarest Ee	P	11 35 55					
		N E	e	36 00					
		Campulung Ze	P	11 35 20					
		Z	i	36 03					
		Iași Z	e	11 37 40					
		Focșani	inscrit						
91	6	Campulung Zi	P	12 34 35					Eloigné
		Iași Ze	P	12 34 20					
		N E	e	21					
92	6	Campulung Zi	P	13 27 27					
93	6	Campulung Zi	P	14 23 18					
94	6	Bucarest Ni	P	17 02 49					$\Delta = 81,2^\circ$
		Ni Ei	S	13 03					
		Campulung Ze	P	17 02 46					
		Z	i	03 03					
		Ze	(S)	13 00					

. / .

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						μ μ μ					
104	7	Campulung Ze	P	00	00	26					Eloigné
105	7	Bucarest Zi	P	02	29	18					Eloigné
		Campulung Zi	P	02	29	18					
		Focșani Zi	(i)	02	29	38					
		Iași Zi	P	02	29	02					
		Ne	P			03					
106	7	Campulung Zi	P	04	23	29					Eloigné
		Focșani Zi	P	04	23	49					
		Iași Zi Ni	P	04	23	14					
		N E	i			15					
		Ee	S			32 22					
107	7	Campulung Ze	P	04	48	01					Eloigné
108	7	Iași Zi	P	06	10	49					Eloigné
		N	e			51					
109	7	Campulung Zi	P	08	52	15					Eloigné
110	7	Campulung Zi	P	09	38	09					Eloigné
111	7	Campulung Zi	P	09	56	34					
112	7	Campulung Zi	P	11	35	19					Eloigné
113	7	Campulung Ze	P	11	58	10					

- 15 -

Nos.	Date	Comp.	Phase.	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ	μ	μ		
114	7	Campulung Zi	P	12	33	21					Eloigné
115	7	Campulung Zi	P	13	33	01					
116	7	Campulung Ze	P	14	59	25					
117	7	Campulung Zi	P	17	25	14					Eloigné
118	7	Campulung Ze	P	19	41	07					
119	8	Campulung Ze	P	07	35	19					Eloigné
120	8	Campulung Zi	P	10	21	31					Eloigné
121	8	Campulung Zi Ne	P S	13	46	39 56 34					=77,8°
122	8	Bucarest Zi	P	15	58	27					Eloigné
		Campulung Zi	P	15	58	29					
		Iasi Ne Ee	P	15	58	13					
		Focşani	inscrit								
123	8	Campulung Ze	P	17	49	05					Eloigné
124	8	Campulung Ze	P	21	21	50					
		Focşani	inscrit								

. / .

- 16 -

Nos.	Date	Comp	Phase	T.C.G.			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
125	8	Bucarest Ze Ne Ee E	P i	21	43	28 30					
		Iași	inscrit								
126	9	Campulung Zi	P	17	49	15					Eloigné
		Focșani Zi	P	17	49	04					
127	9	Campulung Ze	P	18	30	34					
128	9	Bucarest Ze N E N E	(P) e M	20	40	15 24 43					
		Campulung Zi	(p)	20	41	43					
		Focșani Zi Ne Ee	P	20	41	05					
		Iași N E	e	20	43	43					
		Vrâncioaia	inscrit								
129	9	Campulung Ze	P	23	23	34					Eloigné
130	9	Campulung Zi	P	23	33	56					
131	10	Campulung Ze	P	02	21	11					Eloigné
132	10	Campulung Ze	P	16	16	06					
133	10	Campulung Ze Z	P e	17	30	34 45					
134	11	Campulung Zi	P	02	53	01					Eloigné
		Focșani Zi	P	02	52	52					

Nos.	Date	Comp.	Phase.	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
135	11	Iasi Ne Ee	P	03	02	56					

136	12	Campulung Zi	P	00	55	31				Eloigné	
		Focşani Ze	P	00	55	18					

137	12	Campulung Zi	P	01	07	14				Eloigné	
		Focşani Zi	P	01	07	01					
		Bucarest	inscrit							Ag.mi.	

138	12	Bucarest Ei	i	20	41	28				Ag.mi.	
		N	i			50					
		Campulung Ze	P	20	41	38					
		Z	i		42	19					
		Focşani Ze	P	20	41	42					
		Z	e		42	04					

139	13	Campulung Ze	P	01	01	01					

140	13	Bucarest N E	traces	01	57	- 01 59					
		Campulung Z	e	01	57	30					

141	13	Iasi Ze	P	18	28	40					

142	14	Campulung Ze	P	12	21	18					
		Z	e		22	33					

143	14	Campulung Zi	P	15	46	45					

144	14	Campulung Ze	P	19	43	49					
		Z	e			58					

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pcr	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ μ μ				
		Iași									
		Ze	P	01	06	59					
		Zi	i		07	08					
		Zi	i			13					
		Focșani	inscrit								

152	16	Campulung									
		Ze	P	12	36	10					Eloigné
		Focșani									
		Zi	P	12	35	56					
		Iași									
		Ze	Ee	P	12	35	53				
		Ni	P			54					

153	16	Bucarest									
		N	E	traces 2008-20			10				
		Campulung									
		Z	e	2005			21				

154	16	Campulung									
		Ze	P	21	21	58					
		Iași									
		Zi	P	21	21	41					

155	17	Campulung									
		Ze	P	03	04	37					
		Iași									
		Zi	P	03	04	21					

156	17	Campulung									
		Ze	P	09	25	16					Local.
		Zi	S			22					

157	17	Campulung									
		Zi	P	10	23	33					

158	17	Bucarest									
		Zi	P	10	31	02					
		Campulung									
		Ze	P	10	31	02					
		Iași									
		Ze	P	10	30	47					
		N	i			49					

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.C.			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
159	18	Campulung	P	04	36	25					Eloigné
		Focşani	P	04	36	17					
		Zi	i			31					
		Iaşi	P	04	36	40					
		Ne Ee									
160	18	Iaşi	P	06	31	21					
161	18	Campulung	P	08	19	53					
162	18	Campulung	P	08	46	20					
163	18	Iaşi	P	17	03	11					
		Ze	e			26					
164	18	Campulung	P	23	25	52					
		Zi	e			38 54					
		Iaşi	P	23	26	00					
		Ne Ee									
165	18	Focşani	P	23	40	44					
166	19	Bucarest		traces 0003-0006							
		N E									
167	19	Campulung	P	03	36	57					
168	19	Campulung	P	09	10	23,5					
		Zi	S			41					Roumanie- Vrancea- Profond
		Ne Ee									
		Focşani	S	09	10	34					
		No Ee									
		Iaşi	S	09	10	56					
		Ne Ee									

Vrîncioaia inscrît
 - - - - -
 . . / . .

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
				- 21 -							
				h m s			μ μ μ				
169	19	Campulung Ze	P	19	04	58					
170	20	Campulung Ze	(P)	10	46	31					
171	20	Campulung Ze	P	20	57	17					
172	20	Campulung Ze	P	22	19	00					
173	20	Campulung Zi	P	23	39	04					
174	21	Campulung Z	i	11	33	56					
175	22	Campulung Ze	P	09	27	00				Faible	
		Iași Zi	P	09	26	51					
176	23	Bucarest									
			Ei	SKS	22	37	02				
			Ni	Ei	S	38	48				
			Ei	PS	40	43					
		Campulung									
		Z	e		22	29	52				
		Z	e			30	24				
		Focșani									
		Z	e		22	30	14				
		Z	i			31	17				
Iași	Z	N E	i	22	30	22					
				e		34	25				
Bacau		inscrit									
178	24	Campulung Ze	P	21	05	59					
		Iași Zi Ne	P	21	05	43					
179	24	Campulung Zi	P	21	35	28					

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Iași									
		Zi	P	21	35	15					
180	25	Bucarest									
		N	E L	05	22	00					
181	25	Bucarest									
			E i	05	36	18					Eloigné
		N	E M	06	02						
		Campulung									
		Zi	P	05	34	19					
		Focșani									
		Zi	P	05	34	12					
		Iași									
		Z	e	05	34	15					
182	26	Campulung									
		Ze	P	01	42	48					
		Iași									
		Zi	P	01	42	33					
		Z N E	i			35					
		Focșani	inscrit								
183	26	Iași									
		Zi	(P)	05	02	10					Faible
		Ni	(P)			11					
184	27	Campulung									
		Z	e	00	10	06					
185	27	Bucarest									
			E e	08	31	41					
		Z	e			37 06					Ag.mi.
		N E	M	09	15						
		Iași	inscrit								
186	27	Campulung									
		Zi	P	11	35	42					
		Iași									
		Zi Ne	P	11	36	03					
187	27	Campulung									
		Ze	P	17	45	25					

- 23 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
188	28	Iași Zi	P	01 43 28					
				- - - - -					
189	28	Iași Zi Ni	P P	13 04 25 26					
				- - - - -					

G.Petrescu

D.Jianu

Notre adresse

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE
 5 rue Cuțitul de Argint
 R.N.Bălcescu
 Bucarest ROUMANIE

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

Mois de Février 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrâncioaia Vr	Bacau BA	Focșani FO	Iasi 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
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	194	45	42	40	43	118
μ^2	0,83	0,83	0,85	0,85	0,83	0,81
r/T_0^2	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	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
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	183	44	42	42	43	133
μ^2	0,84	0,82	0,85	0,84	0,80	0,86
r/T_0^2	0,002	0,002	0,000	0,001	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos Vertical (S.V.K.)

		1	T_1	T	μ^2	A	AK/71
Galitzin	N	123,8	11,55	11,53	-0,020	1125 mm	260
	E	123,2	12,36	11,90	+0,022	1125 mm	276

Station de Campulung

Hiller Vertical

Station de Focșani

Hiller Vertical

Station de Iași

VEGIK vertical,
VEGIK horizontal (N-S)

Février 1965

Nos.	Date	Comp.	Phases	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Obs.
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
1	2	Iași Zi	P	04 25 33					Eloigné

2	2	Iași Zi Ni	P	10 17 43					Eloigné Profond

3	2	Campulung Ze	P	11 02 47					Faible

4	2	Bucarest	P	16 03 52					
		N		i	09 32				
			i	42					
		E	e	11 18					
		N	e	20					
		Campulung	(P)	16 03 59					
		Focșani	P	16 03 51					
		Ze							
		Iași	P	16 03 44					
		Zi		e	46				
	Ne Ee	(S)	10 25						

5	3	Bucarest	i	01 22 46					Proche? Faible
		Z		e	56				
			E						
		Campulung	(Ph)	01 20 09					
		Ze		i	21 40				

6	4	Campulung Ze	P	05 06 14					

7	4	Bucarest	P	05 13 57					64- 6,0- $\Delta = 84,4^{\circ}$ + $M_{PH} = 7,5$ +
		Ni		Ei	14 16				
			E	i	24 28				

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Obs.
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Campulung									
		Zi Ne	P	05	13	39					
		N E	e			47					
		N E	i			52		+	+		
		N E	i		15	39		-	-		
		Ne Ee	S		24	08					
		N E	i		24	24		-	-		
		Vrâncioaia									
		Ee	P	05	13	36					
		N	e			48					
		N E	i		13	50					
		N	i			54					
		N	e		23	43					
		Ei	S		24	02					
		Bacău									
		Ne Ee	P	05	13	42					
		N E	i		15	42		-	-		
		Ne	S		23	59					
		Ee	S		24	00					
		Focșani									
		Zi	P	05	13	44					
		Iași									
		Zi Ne	P	05	13	21					
		N	e			23					
		N E	e			26					
		Ni	S		23	28		+			
		Ei	S			29					

8	4	Campulung									
		Ze	P	06	49	08					Eloigné

9	4	Campulung									
		Zei	P	06	51	42					Eloigné

10	4	Campulung									
		Ze	P	06	54	27					Eloigné

11	4	Campulung									
		Zi	P	07	23	40					Eloigné
		Iași									
		Ne	P	07	23	26					Eloigné

12	4	Campulung									
		Zi	P	07	27	07					

:. / :.

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Obs.
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
13	4	Campulung Ze	P	07	35	24					Eloigné

14	4	Bucarest	Ee P	08	53	07					(Δ = 79,9°)
			Ee (S)	09	03	14					
			E M			34					
		Campulung									
		Ne Ee	P	08	53	02					
		Ne Ee	S	09	03	011					
		Bacău									
		Ne Ee	P	08	52	58					
		Ne Ee	S	09	02	56					
		Focșani	E e	08	53	14					
		Iași									
		Ne	P	08	52	43					
		N	i			48					
		Ne	S	09	03	11					
		Vrîncioaia	Inscrit								

15	4	Campulung Zi	P	09	47	32					Eloigné

16	4	Campulung Ze	P	09	55	02					Eloigné

17	4	Campulung Zi Z	P i	10	00	25 39					Faible

18	4	Campulung Zi	P	10	04	14					

19	4	Campulung Ze	P	10	24	35					

20	4	Campulung Ze	P	11	03	46					

21	4	Campulung Zi	P	11	12	39					

- 5 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Amplitudes			Obs.
				h	m	s	Z	N	E	
						μ	μ	μ		
22	4	Campulung Ze	P	11	27	20				

23	4	Campulung Ze	P	11	39	36				

24	4	Campulung Ze Ze	P S	12	00	35 10 18				

25	4	Bucarest Zi	P	12	18	06				$\Delta = 81,2^\circ$
		N E i				10	-		-	
		Ni E i				28 05			+	
		Ni Ei S				20	-		-	
		Campulung Zi	P	12	18	07				
		Z e				27 28				
		N E e				28 00				
		Bacău Ne	P	12	17	56				
		Ne E (S)				27 45				
		Iasi Ne Ee P				12 17 51				Eloigné
		Ne (S)				27 36				
26	4	Campulung Zi	P	13	13	09				Eloigné

27	4	Campulung Ze	P	13	45	22				

28	4	Bucarest Zi	P	14	30	26				$\Delta = 76^\circ$
		N i				28	+		+	
		N E i				36				
		N Ei S				40 11				
		Campulung Zoi	P	14	30	25				
		Z e				40 22				
		Iasi Ne P				14 30 12				
		Ne Ee P				13				
		Ne Ee (S)				39 53				
		Bacău Inscrit.								

/

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observation
						Z μ	N μ	E μ	
29	4	Campulung Zi	P	16 03 22					Eloigné
		Iasi							
		Ni Ei	P	16 03 07		+		+	
		Ne Ee	S	12 47					
			---	---					
30	4	Campulung Zei	P	16 40 27					Eloigné
		Bucarest	Inscrit.						
			---	---					
31	4	Campulung Ze	P	17 16 46					Faible
		Z	e	50					
			---	---					
32	4	Campulung Ze	P	18 02 53					
			---	---					
33	4	Campulung Ze	P	18 19 13					Eloigné
			---	---					
34	4	Campulung Zei	P	18 26 08					Eloigné
			---	---					
35	4	Campulung Ze	P	18 46 20					Eloigné
			---	---					
36	4	Campulung Zi	P	18 51 59					Eloigné
			---	---					
37	4	Campulung Zi	P	19 00 19					
			---	---					
38	4	Campulung Ze	P	19 13 33					
			---	---					
39	4	Campulung Ze	P	19 54 53					Eloigné
		Focșani							
		Z	i	19 55 24					
		Bucarest	Inscrit.						
			---	---					
40	4	Campulung Ze	P	20 06 50					Eloigné
			---	---					

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observation
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
41	4	Campulung Zi	P	20	10	01					Eloigné
42	4	Campulung Zi	P	20	44	37					Eloigné
43	4	Campulung Zi Z	P i	20	59	28 33					
44	4	Campulung Ze	P	21	36	23					
45	4	Campulung Zi	P	21	41	48					
46	4	Campulung Ze	P	21	48	05					
47	4	Ze	P	22	26	10					
48	4	Campulung Ze	P	22	42	12					Eloigné
49	4	Campulung Ze	P	23	38	38					
50	5	Campulung Zi	P	00	43	45					Eloigné
51	5	Campulung Ze Z	P i	00	54	25 37					
52	5	Campulung Ze	P	01	18	30					
53	5	Campulung Zi	P	03	10	50					
54	5	Campulung Zi	P	03	14	57					Faible
55	5	Campulung Z	e	04	13	54					

- 8 -

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
56	5	Campulung Ze	P	04	58	58					
57	5	Focşani Z Z Iaşi Ne Ee	e i P	06	52	20 22 46				Eloigné	
58	5	Campulung Zei Bucarest	P	07	31	23				Eloigné	
			inscrit.								
59	5	Campulung Ze	P	07	41	27					
60	5	Campulung Z Iaşi Zi Ne	i P P	09	03	30 10 11					
61	5	Bucarest Zi Ne Ee Ni Ei	P S	09	44	15 10				= 77,7°	
		Campulung Ze Ne e	P S	09	41	12 13					
		Focşani Zi	P	09	44	27					
		Iaşi Zi Ne Ee Ni Ei	P P	09	43	58 44					
		Bacău	inscrit.								
62	5	Iaşi Zi Ni	P	11	01	49					
63	5	Iaşi Zi Ni	P	12	33	01					

. / .

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								u	u	u	
64	5	Iasi Zi	P	13	23	38					
		Ni	P			39					
65	5	Campulung Zi	P	13	50	54					Eloigné
66	5	Campulung Ze	P	14	03	53					
67	5	Campulung Zi	P	14	20	31					
68	5	Campulung Ze	P	14	40	54					
69	5	Campulung Ze	P	14	50	31					
70	5	Campulung Ze	P	18	28	16					
		Iasi inscrit									
71	5	Campulung Ze	P	18	36	15					Eloigné
72	5	Campulung Zi	P	18	53	19					
73	5	Campulung Ze	P	19	12	51					
		Z	i			57					
		Iasi Ze	P	19	12	41					Eloigné
74	5	Iasi Ze	P	20	51	10					Eloigné
75	5	Bucarest Ne Ee	S	21	09	28					Eloigné
		Campulung Zi	P	20	59	21					
		Focşani Z	e	20	59	36					
		Iasi Zi	P	20	59	06					
		Ne E	i			09					

Nos.	Date.	Comp.	Phase.	- lo -			Pér.	Amplitudes			Observations
				T.C.G.				Z	N	E	
				h	m	s		μ	μ	μ	
76	5	Iași Ze	P	21	42	38					

77	5	Campulung	P	22	00	43				Eloigné	
		Ze	i			45					
		Focșani	P	22	00	59					
		Iași	P	22	00	19					

78	5	Campulung	P	22	28	15				Eloigné	
		Zi									
		Focșani	(p)	22	28	29					
		Zi									
		Iași	P	22	27	58					
		Zi	P			59					
		Ni	Ei			28					
		E	e			01					

79	6	Iași	P	00	20	20					
		Ze									
Campulung inscrit											

80	6	Iași	P	01	27	35					
		Ze									

81	6	Bucarest	P	01	52	53				(Δ = 81,9°)	
		Zi	(S)	02	03	11		+	+		
		Z	i			22					
		Campulung	P	01	52	52					
		Zi	P			54			+		
		Z	i			53					
			29								
		Z	S	02	03	09					
			20								
		Vrâncioaia inscrit									

		Bacau	P	01	52	46					
		Ne	Ee								
		Ne	S	02	02	52					
			S			54					
		Ee	S								
		Focșani	P	01	53	10				L'heure incertaine	
		Zi	(S)	02	04	03					
		Zi									

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ μ μ				
		Iași									
		Ze Ee	P	01	52	40					
		Z	i			51					
		Ne	S	02	02	43					

82	6	Bucarest									
		N	i	03	53	18					
		E	e			22					
		Campulung									
		Ze	(P)	03	50	16					
		E	e		55	06					
		N	e			20					
		Focșani									
		Z	i	03	51	02					
		Iași									
		Ze	P	03	50	47					

83	6	Bucarest									
		Ni	P	04	15	04					$\Delta = 79,2^\circ$
		E	e			07					
		Ei	S		25	07					
		Ni	S			10					
		Campulung									
		Ze	P	04	14	59					
		Z	i		15	01					
		Ze	(S)		25	08					
		Focșani									
		Zi	P	04	15	17					
		Iași									
		Ze Ne	P	04	14	45					
		E	e		24	35					
		Ee	S			50					
		Bacau inscrit									

84	6	Campulung									
		Zi	P	07	26	51					Eloigné

85	6	Campulung									
		Ze	P	08	09	47					Eloigné

86	6	Campulung									
		Ze	P	08	09	47					

- 12 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
87	6	Campulung Ze	P	08	59	01					
88	6	Campulung Zi	P	09	06	49					
		Iași Zi	P	09	03	32					
		N	e			38					
89	6	Campulung Ze	P	09	16	42					
90	6	Bucarest Ee	P	11	35	55					
		N E	e			36 00					
		Campulung Ze	P	11	35	20					
		Z	i			36 03					
		Iași Z	e	11	37	40					
		Focșani	inscrit								
91	6	Campulung Zi	P	12	34	35					Eloigné
		Iași Ze	P	12	34	20					
		N E	e			21					
92	6	Campulung Zi	P	13	27	27					
93	6	Campulung Zi	P	14	23	18					
94	6	Bucarest Ni	P	17	02	49					
		Ni Ei	S			13 03					$\Delta = 81,2^\circ$
		Campulung Ze	P	17	02	46					
		Z	i			03 03					
		Ze	(S)			13 00					

. / .

- 13 -

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
		Focșani							
		Zi	P	17 03 08					
		Ne Ee	S	13 24					
		Iași							
		Zi N	P	17 02 32					
		N E	e	35					
		Ni Ei	S	12 36					
95	6	Campulung							
		Zi	P	18 19 40					Eloigné
96	6	Campulung							
		Zi	i	18 22 42					Eloigné
		Iași							
		Zi	P	18 22 16					
		N	e	18					
		N E	e	29					
97	6	Campulung							
		Zi	P	18 33 25					
98	6	Campulung							
		Ze	P	18 54 44					Eloigné
		Iași							
		Zi Ne	P	18 54 30					
99	6	Iași							
		Ze	P	19 16 28					Séisme?
100	6	Campulung							
		Ze	P	19 32 06					Eloigné
101	6	Iași							
		Zi	P	20 59 46					
102	6	Campulung							
		Ze	P	21 15 02					
103	6	Campulung							
		Ze	P	23 35 25					
		Iași							
		Ze	P	23 35 38					
		N	i	42					

- 14 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
104	7	Campulung Ze	P	00	00	26					Eloigné
105	7	Bucarest Zi	P	02	29	18					Eloigné
		Campulung Zi	P	02	29	18					
		Focşani Zi	(1)	02	29	38					
		Iaşi Zi	P	02	29	02					
		Ne	P			03					
106	7	Campulung Zi	P	04	23	29					Eloigné
		Focşani Zi	P	04	23	49					
		Iaşi Zi Ni	P	04	23	14					
		N E	i			15					
		Ee	S			32 22					
107	7	Campulung Ze	P	04	48	01					Eloigné
108	7	Iaşi Zi	P	06	10	49					Eloigné
		N	e			51					
109	7	Campulung Zi	P	08	52	15					Eloigné
110	7	Campulung Zi	P	09	38	09					Eloigné
111	7	Campulung Zi	P	09	56	34					
112	7	Campulung Zi	P	11	35	19					Eloigné
113	7	Campulung Ze	P	11	58	10					

. / .

Nos.	Date	Comp.	Phase.	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						μ μ μ					
114	7	Campulung Zi	P	12	33	21					Eloigné
115	7	Campulung Zi	P	13	33	01					
116	7	Campulung Ze	P	14	59	25					
117	7	Campulung Zi	P	17	25	14					Eloigné
118	7	Campulung Ze	P	19	41	07					
119	8	Campulung Ze	P	07	35	19					Eloigné
120	8	Campulung Zi	P	10	21	31					Eloigné
121	8	Campulung Zi Ne	P S	13	46	39 56					=77,8°
122	8	Bucarest Zi Campulung Zi Iasi Ne Ee	P P P	15	58	27 29 13					Eloigné
		Focșani	inscrit	-----							
123	8	Campulung Ze	P	17	49	05					Eloigné
124	8	Campulung Ze Focșani	P	21	21	50					inscrit

Nos.	Date	Comp	Phase	T.C.G.			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
125	8	Bucarest Ze Ne Ee E	P i	21	43	28 30					
		Iași	inscrit								
126	9	Campulung Zi	P	17	49	15					Eloigné
		Focșani Zi	P	17	49	04					
127	9	Campulung Ze	P	18	30	34					
128	9	Bucarest Ze	(P)	20	40	15					
		N E N E	e M		42	24 43					
		Campulung Zi	(p)	20	41	43					
		Focșani Zi Ne Ee	P	20	41	05					
		Iași N E	e	20	43	43					
		Vrâncioaia	inscrit								
129	9	Campulung Ze	P	23	23	34					Eloigné
130	9	Campulung Zi	P	23	33	56					
131	10	Campulung Ze	P	02	21	11					Eloigné
132	10	Campulung Ze	P	16	16	06					
133	10	Campulung Ze Z	P e	17	30	34 45					
134	11	Campulung Zi	P	02	53	01					Eloigné
		Focșani Zi	P	02	52	52					

- 17 -

Nos.	Date	Comp.	Phase.	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ μ μ				
135	11	Iași Ne Ee	P	03	02	56					

136	12	Campulung Zi	P	00	55	31				Eloigné	
		Focșani Ze	P	00	55	18					

137	12	Campulung Zi	P	01	07	14				Eloigné	
		Focșani Zi	P	01	07	01					
		Bucarest	inscrit							Ag.mi.	

138	12	Bucarest N Ei	i	20	41	28				Ag.mi.	
			i			50					
		Campulung Ze	P	20	41	38					
		Z	i			42 19					
		Focșani Ze	P	20	41	42					
		Z	e			42 04					

139	13	Campulung Ze	P	01	01	01					

140	13	Bucarest N E	traces 01 57 - 01 59								
		Campulung Z	e	01	57	30					

141	13	Iași Ze	P	18	28	40					

142	14	Campulung Ze	P	12	21	18					
		Z	e			22 33					

143	14	Campulung Zi	P	15	46	45					

144	14	Campulung Ze	P	19	43	49					
		Z	e			58					

Nos.	Date	Comp	Phase	T.C.G.			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Iasi									
		Zi	P	19	43	06					
		N	i			20					
		N E	e			28					
				-	-	-					
145	14	Campulung									
		Zi	P	21	29	25					
		Iasi									
		Ze	P	21	29	15					
				-	-	-					
146	15	Bucarest									
		Zi	P	01	37	24					Eloigné
		Campulung									
		Ze	P	01	37	22					
		Z	i			23					
		Focşani									
		Zi	P	01	37	30					
		Iasi									
		zi	P	01	37	09					
		Ni	P			10					
				-	-	-					
147	15	Campulung									
		Ze	P	15	13	31					Eloigné
				-	-	-					
148	15	Focşani									
		Zi	P	10	56	49					Eloigné
				-	-	-					
149	15	Iasi									
			Ee P	12	41	41					
				-	-	-					
150	15	Bucarest									
			E i	12	53	22					Très faible
		N	i			55 08					
		Campulung									
		Ze	P	12	49	03					
		Bacău, Focşani inscrit.									
				-	-	-					
151	16	Campulung									
		Ze	P	01	06	17					
		Z	e			27					

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Për*	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Iași									
		Ze	P	01	06	59					
		Zi	i	07	08						
		Z	i			13					
		Focșani	inscrit								
152	16	Campulung									
		Ze	P	12	36	10					Eloigné
		Focșani									
		Zi	P	12	35	56					
		Iași									
		Ze	Ee P	12	35	53					
		Ni	P			54					
153	16	Bucarest									
		N	E	traces	2008-20	10					
		Campulung									
		Z	e		2005	21					
154	16	Campulung									
		Ze	P	21	21	58					
		Iași									
		Zi	P	21	21	41					
155	17	Campulung									
		Ze	P	03	04	37					
		Iași									
		Zi	P	03	04	21					
156	17	Campulung									
		Ze	P	09	25	16					Local.
		Zi	S			22					
157	17	Campulung									
		Zi	P	10	23	33					
158	17	Bucarest									
		Zi	P	10	31	02					
		Campulung									
		Ze	P	10	31	02					
		Iași									
		Ze	P	10	30	47					
		N	i			49					

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
159	18	Campulung	P	04	36	25					Eloigné
		Focșani									
		Zi	P	04	36	17					
		Z	i			31					
		Iași									
		Ne Ee	P	04	36	40					
160	18	Iași									
		Zi	P	06	31	21					
161	18	Campulung									
		Ze	P	08	19	53					
162	18	Campulung									
		Zi	P	08	46	20					
163	18	Iași									
		Ze	P	17	03	11					
		Z N	e			26					
164	18	Campulung									
		Zi	P	23	25	52					
		Z	e			38 54					
		Iași									
		Ne Ee	P	23	26	00					
165	18	Focșani									
		Zi	P	23	40	44					
166	19	Bucarest									
		N E		traces 0003-0006							
167	19	Campulung									
		Zi	P	03	36	57					
168	19	Campulung									
		Zi	P	09	10	23,5					
		Ne Ee	S			41					Roumanie- Vrancea- Profond
		Focșani									
		No Ee	S	09	10	34					
		Iași									
		Ne Ee	S	09	10	56					
				Vrâncioaia inscrit							

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
169	19	Campulung Ze	P	19	04	58					
170	20	Campulung Ze	(P)	10	45	31					
171	20	Campulung Ze	P	20	57	17					
172	20	Campulung Ze	P	22	19	00					
173	20	Campulung Zi	P	23	39	04					
174	21	Campulung Z	i	11	33	56					
175	22	Campulung Ze	P	09	27	00					Faible
		Iasi Zi	P	09	26	51					
176	23	Bucarest									
			Ei	SKS	22	37	02				
			Ni	Ei		38	48				
				Ei	PS	40	43				
		Campulung									
		Z	e		22	29	52				
		Z	e			30	25				
		Focșani									
		Z	e		22	30	14				
		Z	i			31	17				
176	23	Iasi									
		Z	i		22	30	22				
		N	E	e		34	25				
		Bacau	inscrit								
178	24	Campulung Ze	P	21	05	59					
		Iasi Zi Ne	P	21	05	43					
179	24	Campulung Zi	P	21	35	28					

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						p μ μ					
		Iași									
		Zi	P	21	35	15					
				---	---	---					
180	25	Bucarest									
		N	E L	05	22	00					
				---	---	---					
181	25	Bucarest									
			E i	05	36	18					Eloigné
		N	E M	06	02						
		Campulung									
		Zi	P	05	34	19					
		Focșani									
		Zi	P	05	34	12					
		Iași									
		Z	e	05	34	15					
				---	---	---					
182	26	Campulung									
		Ze	P	01	42	48					
		Iași									
		Zi	P	01	42	33					
		Z N E	i			35					
		Focșani	inscrit								
183	26	Iași									
		Zi	(P)	05	02	10					Faible
		Ni	(P)			11					
				---	---	---					
184	27	Campulung									
		Z	e	00	10	06					
				---	---	---					
185	27	Bucarest									
			E e	08	31	41					
		Z	e			37 06					Ag.mi.
		N E	M	09	15						
		Iași	inscrit								
				---	---	---					
186	27	Campulung									
		Zi	P	11	35	42					
		Iași									
		Zi Ne	P	11	36	03					
				---	---	---					
187	27	Campulung									
		Ze	P	17	45	25					
				---	---	---					

- 23 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
188	28	Iași Zi	P	01 43 28					
				--- -- --					
189	28	Iași Zi Ni	P P	13 04 25 26					
				--- -- --					

G.Petrescu

D.Jianu

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE
 BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

AVRIL 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia VR	Focşani FO	Bacau BA	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
T ₀	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	160	45	43	41	41	118
μ^2	0,800	0,81	0,83	0,85	0,85	0,81
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	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
T ₀	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	185	45	45	43	43	133
μ^2	0,81	0,80	0,86	0,86	0,86	0,86
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	61 m	167,5 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (SVK)

		l	T ₁	T	μ^2	Δ	AK/1
Galitzin	N	123,8	11,55	11,71	+0,020	1125 mm	267
	E	123,2	12,36	11,96	-0,014	1125 mm	276

Station de Campulung Hiller vertical Station de Focşani Hiller vertical Station de Bacău VEGIK vertical Station de Iaşi VEGIK vertical
 VEGIK horizontal

- 2 -

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
1	3	Bucarest	Ee	P	14	34	22	-	-	-	Faible	
			E									e
		N				35	36					
		Campulung Zei	P	14	34	43						
		BA, FO, I'	inscrit									
2	3	Campulung Ze		Pn	16	08	33	-	-	-	Proche Faible	
			Iasi									
		N	Ee	(Pn)	16	08	38					
		E	e	e	09	34						
3	4	Bucarest	Ni	(P)	12	06	46	-	-	-	(Δ = 80°) Faible	
			E									i
		Ne	S	16	40							
		N	Ei	S	16	43						
		E	L	42								
4	4	Campulung Ze		P	13	42	48	-	-	-		
5	4	Campulung Ze		(P)	16	06	14	-	-	-		
6	5	Bucarest	Zi Ni Ei	Pn	03	14	35	-	-	-	Δ = 7,5°	
			Z									i
		N	i	15	00							
		Zi	Ei	Pg	15	15	+					
		Z	i	i	15	34						
			Ei	Sn	15	59						
			E	i	16	07						
			E	i	16	27						
			E	i	16	50						
			Z N E	L	16							
	Vrîncioaia											
	Ne Ee	Pn	03	13	07					Sans Cp.		
	Focsani											
	N E	e	03	15	23							
	Ne	e	03	17	04							

. / .

Nos.	Dates	Comp	Phase	T.C.U.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
		Bacău	Ne Ee Pn	03	15	18					
		Campulung	inscrit								
7	5	Bucarest									
		Ne		P	14	03	14				$\Delta = 85^\circ$
		N		i		04	55				
			Ee	PP		06	43				
			E	e		06	58				
		Ne	Ee	S		13	55				
			E	i		14	09				+
			Ee	PS		14	38				
		N	E	L			31				
		Iași									
		Ne	Ee	(P)	14	03	55				+
		N		e		13	35				-
		Bacău	inscrit								
8	8	Campulung									
		Ze		P	13	10	05				
9	8	Bucarest									
		Zi		P	13	55	59				$\Delta = 82^\circ$
		Z		i		56	12				
		Zei		PP		59	05				
		Ze		PPP	14	00	56				
			Ne	S		06	11				
			E	e		06	16				
		Z		e		06	22				
		Zi		PS		06	53				
		Z		i		07	07				+
			Nei	Ei	SS		11	20			-
		Z	N	E	L		25				+
		Campulung									
		Ze		P	13	55	56				
			Ne	Ee	S		06	09			
		Iași									
		Ne	Ee	P	13	55	43				
			E	e	14	05	37				
		Ne		S		05	44				
		N	E	L			25				
10	8	Campulung									
		Zei		P	14	43	17				

- 5 -

Nos.	Dates.	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
17	10	Bucarest Zi	F	22 51 28		-			
		Campulung Zi	P	22 51 28					
		Zi	(pP)	51 43					
		Bacău Ne Ee	P	22 51 27					
		Iași Ne Ee	P	22 51 20		-	+	($\Delta=71,5^\circ$)	
		Ne	(S)	23 00 39					

18	10	Campulung Ze	(P)	23 13 43					

19	10	Campulung Z	e	23 35 38					

20	11	Bucarest Z	i	00 32 35					
		Campulung Ze	(P)	00 31 04					

21	11	Campulung Ze	F	19 10 30					
		Iași Ne Ee	P	19 10 22					
		Ne	P	10 24					

22	11	Campulung Z	e	21 40 45					

23	12	Bucarest Zi	P	19 14 48					
		Ni Ei	S	15 02	1,8				15 30 Roumanie- Vrancea Profond M _{SH} = 4,0
		Campulung Zi	P	19 14 49					
		Ne Ee	S	15 05					
		Focșani Zi	P	19 14 41					
		Bacău Ne Ee	S	19 15 12					
				/					

- 7 -

Nos.	Dates	Comp	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
34	16	Campulung Ze	P	17	45	12					

35	16	Campulung Ze	P	22	10	33					
		Focşani Z	e	22	10	52					
		Bucarest	inscrit	-----							
36	16	Bucarest									
		Ne Ee	(S)	23	42	36					Bligné
		N E	L		50						faible
		Campulung Zei	P	23	33	41					
		Focşani Zi	P	23	33	27					
		Iaşi	Ee	S	23	42	23				

37	17	Campulung Ze	P	00	12	32					

38	18	Bucarest									
		Z N E	L	10	43						
		Campulung Ze	P	09	58	36					

39	18	Campulung Ze	P	14	27	54					

40	19	Bucarest									
		N	i	23	56	23					Bligné
		Ne Ee	S	00	04	05					faible
		Z N E	L								
		Campulung Zei	P	23	54	07					
		Focşani Zi	P	23	54	01					
		Iaşi									
		Ze Ne Ee	P	23	53	50					

. / .

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
41	20	Campulung Zi	P	06	55	11,5					
42	22	Campulung Ze	P	04	48	04,5					
43	22	Bucarest Z N E	traces	06	40-06	50					
44	22	Campulung Ze Bucarest	P	10	31	29					
45	22	Campulung Ze	P	17	49	53					
46	22	Campulung Ze	P	18	48	11,5					
47	23	Bucarest Campulung Ze	traces P	11	38-11	46 37 25					
48	24	Campulung Ze	P	19	34	41					
49	25	Campulung Ze Focşani Ze	P P	00	45	47 39					
50	25	Bucarest Ze Ne Z N E Campulung Ze Focşani Zi	P S S L P P	01	13	13 02 04 52 13 08					$\Delta = 99,5$ Faible

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ	μ	μ		
		Iași Zei	P	01	13	04					
		Ne	S		23	37					
		Ee	S		23	39					

51	25	Campulung Ze	P	15	35	49					

52	25	Campulung Ze	P	15	44	38					

53	25	Campulung Zi	P	21	27	52					

54	26	Campulung Ze	P	02	09	02					
		Iași Zei	P	02	08	49					

55	26	Campulung Ze	P	10	04	26					

56	26	Campulung Zi	P	13	39	00					

57	26	Campulung Ze Zi	P S	16	29	53 29 59				Local	

58	26	Focșani Zi	P	17	00	24					

59	26	Campulung Zi	P	20	41	18					
		Focșani Zi	P	20	41	15					
		Bacău Ze	P	20	41	10					
		Iași Zei	P	20	41	05					

- 10 -

Nos.	Date	Comp	Phase	T.C.G.			Tér.	Amplitudes			Observations			
				h	m	s		Z	N	E				
								μ	μ	μ				
60	26	Bucarest	Zi	P	22	27	29	+			$\Delta = 79$			
				E(e)	P		27					32		
				Ec	S		37					32		
			N	E	L	23	04							
			Campulung											
			Zi	P	22	27	46							
			Focşani											
			Zi	P	22	27	40							
			Bacău											
			Zc	P	22	27	37							
Iaşi														
Zci	P	22	27	33										

61	27	Bucarest	Zi	Pn	14	09	58	+			$\Delta = 9,5^\circ$			
			N	E	i		10					02		
			N		i		10					14		
				Ei	Sn		11					44		
			Ni		Sn		11					47		
				Ei	SX		12					22		
			Z	N	E	L						13		
			Campulung											
			Zi	Ei	Pn	14	11					26		
				Ne	Pn		11					27		
			Focşani											
			Zci	Pn	14	11	39							
			Bacău											
			Zc	Pn	14	11	47							
Iaşi														
Zc	Pn	14	11	58										
Brîncioaia														
				inscrit										

62	29	Bucarest	Zi	i	09	49	35	-						
			Z	N	i		49					50		
				Ni	Ei	Sn						50	13	
			Z	N	E	L						52		
			Campulung											
			Zi	Pn	09	48	55							
			Focşani											
Zi	Pn	09	49	12										

. / .

Bucharest
April 1965

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE POPULAIRE ROUMAINE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE
BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

AVRIL 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia VR	Focşani FO	Bacău BA	Iasi 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
T ₀	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	160	45	43	41	41	118
μ^2	0,800	0,81	0,83	0,85	0,85	0,81
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	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
T ₀	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	185	45	45	43	43	133
μ^2	0,81	0,80	0,86	0,86	0,86	0,86
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598, m	400 m	61 m	167,5 m	160 m

Station de Bucarest
Kirnos vertical (SVK)

	l	T ₁	T	μ^2	Δ	AK/1
Galitzin N	123,8	11,55	11,71	+0,020	1125 mm	267
Galitzin E	123,2	12,36	11,96	-0,014	1125 mm	276

Station de Campulung Hiller vertical Station de Focşani Hiller vertical Station de Bacău VEGIK vertical Station de Iasi VEGIK vertical
VEGIK horizontal

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations									
				h	m	s		Z	N	E										
1	3	Bucarest Ee E N	P e	14	34	22		-			Faible									
					35	08														
					35	36														
		Campulung Zei BA, FO, L	P inscrit	14	34	43														
- - - - -																				
2	3	Campulung Ze Iasi N	Pn (Pn) e	16	08	33					Proche Faible									
					08	38														
					09	34														
- - - - -																				
3	4	Bucarest Ni E Ne Ei N	(P) i S S L	12	06	46		-			(Δ = 30°) Faible									
					11	32														
					16	40														
					16	43														
					42															
- - - - -																				
4	4	Campulung Ze	P	13	42	48														
- - - - -																				
5	4	Campulung Ze	(P)	16	06	14														
- - - - -																				
6	5	Bucarest Zi Ni Ei Z N Zi Ei Z Ei E E E Z N E	Pn i i Pg i Sn i i i L	03	14	35		-			Δ = 7,5°									
					14	45														
					15	00														
					15	15														
					15	34														
					15	59														
					16	07														
					16	27														
					16	50														
					16	16														
												Vrîncioaia Ne Ee	Pn	03	13	07				Sans Cp.
												Focșani N E Ne	e e	03	15	23 17 04				

Nos.	Dates	Comp	Phase	T.C.H.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ				
		Bacău	Ne Ec Pn	03	15	18					
		Campulung	inscrit								
7	5	Bucarest									
		Ne	P	14	03	14					Δ=85°
		N	i		04	55					
			PP		06	43					
			e		06	58					
		Ne	S		13	55					
			i		14	09					
			PS		14	38					
		N	L		31						
		Iași									
		Ne	(P)	14	03	55					
		N	e		13	35					
		Bacău	inscrit								
8	8	Campulung									
		Ze	P	13	10	05					
9	8	Bucarest									
		Zi	P	13	55	59					Δ=82°
		Z	i		56	12					
		Zei	PP		59	05					
		Ze	PPP	14	00	56					
			S		06	11					
		Ne	e		06	16					
			e		06	22					
		Z	PS		06	53					
		Zi	i		07	07					
		Z	SS		11	20					
			L		25						
		Z	Nei Ei								
			N E								
		Campulung									
		Ze	P	13	55	56					
			S		06	09					
		Ne									
		Ee									
		Iași									
		Ne	P	13	55	43					
			e		14	05					
		Ne	S		05	44					
		N	L		25						
10	8	Campulung									
		Ze	P	14	43	17					

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
41	20	Campulung Zi	P	06	55	11,5					

42	22	Campulung Ze	P	04	48	04,5					

43	22	Bucarest Z N E	traces	06	40-06	50					

44	22	Campulung Ze Bucarest	P	10	31	29					

45	22	Campulung Ze	P	17	49	53					

46	22	Campulung Ze	P	18	48	11,5					

47	23	Bucarest Campulung Ze	traces P	11	38-11	46 25					

48	24	Campulung Ze	P	19	34	41					

49	25	Campulung Ze Focşani Ze	P P	00	45	47 39					

50	25	Bucarest Ze Ne Ec Z N E Campulung Ze Focşani Zi	P S S L P P	01	13	13 02 04 52 13 08					

Δ = 99,5
Faible

: / :

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						μ μ μ					
		Iasi Zei	P	01	13	04					
		Ne	S		23	37					
		Ee	S		23	39					

51	25	Campulung Ze	P	15	35	49					

52	25	Campulung Ze	P	15	44	38					

53	25	Campulung Zi	P	21	27	52					

54	26	Campulung Ze	P	02	09	02					
		Iasi Ze	P	02	08	49					

55	26	Campulung Ze	P	10	04	26					

56	26	Campulung Zi	P	13	39	00					

57	26	Campulung Ze Zi	P S	16	29	53 29 59				Local	

58	26	Focşani Zi	P	17	00	24					

59	26	Campulung Zi	P	20	41	18					
		Focşani Zi	P	20	41	15					
		Bacău Ze	P	20	41	10					
		Iasi Zei	P	20	41	05					

- 10 -

Nos.	Date	Comp	Phase	T.C.G.			Tér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
60	26	Bucarest										
		Zi	P	22	27	29	+				$\Delta = 79$	
			E(c)	P		27	32					
			Ec	S		37	32					
			N E	L	23	04						
			Campulung									
			Zi	P	22	27	46					
			Focşani									
			Zi	P	22	27	40					
			Bacău									
	Ze	P	22	27	37							
	Iaşi											
	Zei	P	22	27	33							
- - - - -												
61	27	Bucarest										
		Zi	Pn	14	09	58	+				$\Delta = 9,5^\circ$	
			N E	i		10	02		+	+		
			N	i		10	14		+			
				Ei	Sn		11	44				
			Ni	Sn		11	47					
				Ei	Sx		12	22				
			Z N E	L		13						
			Campulung									
			Zi	Ei	Pn	14	11	26				
				Ne	Pn		11	27				
			Focşani									
			Zei	Pn	14	11	39					
	Bacău											
	Zc	Pn	14	11	47							
	Iaşi											
	Zc	Pn	14	11	58							
	Brîncioaia											
- - - - -												
62	29	Bucarest										
		Zi	i	09	49	35						
		Z N	i		49	50						
			Ni Ei	Sn		50	13					
		Z N E	L		52							
		Campulung										
		Zi	Pn	09	48	55						
Focşani												
Zi	Pn	09	49	12								
- - - - -												
. / .												

Bucharest
May 1965

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

MAI 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia Vr	Bacău BA	Focșani FO	Iasi 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
T ₀	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	160	44	39	42	41	118
μ ²	0,78	0,81	0,91	0,84	0,87	0,81
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,000	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
T ₀	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	185	43	45	43	41	133
μ ²	0,81	0,80	0,87	0,85	0,87	0,86
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (S.V.K.)

	l	T ₁	T	μ ²	Δ	AK/ r l
Galitzin N	123,8	11,55	11,71	+ 0,020	1125 mm	267
Galitzin E	123,2	12,36	11,91	- 0,014	1125 mm	276

Station de Campulung Hiller vertical Station de Focșani Hiller vertical Station de Bacău VEGIK vertical Station de Iasi VEGIK vertical

VEGIK horizontal

- 2 -

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Per	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
1	1	Bucarest									
		Ze	Pn	02	02	02				$\Delta = 6,1^\circ$	
		Z	e		02	28					
			N	e		02	36				
			Ne Ee	Sn		03	12				
		Campulung									
		Ze	Pn	02	01	44					
		Iasi									
		Ze	Pn	02	02	09					
		Focşani	inscrit								

2	1	Campulung									
		Ze	P	02	09	44				Faible	
		Iasi									
		Ze	P	02	09	31					

3	1	Campulung									
		Ze	P	02	28	02				Faible	
		Iasi									
		Ze	P	02	27	49					

4	1	Campulung									
		Ze	P	04	24	06				Faible	

5	1	Bucarest									
		Z N E	Traces	09	27-09	30					

6	1	Campulung									
		Ze	(P)	21	27	54					

7	1	Campulung									
		Ze	P	21	39	32					
		Iasi									
		Zi	P	21	39	20					

8	2	Campulung									
		Ze	P	00	15	57					
		Focşani									
		Ze	P	00	15	58					
		Iasi									
		Ze	P	00	15	42					

. / .											

- 3 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
9	2	Bucarest Z N E	l	07 56 00					
10	2	Bucarest Z N E	e l	22 35 52 38 00					Faible
		Campulung Ze	P	22 35 45					
		Focşani Z	e	22 36 19					
11	3	Bucarest Z N E	L	10 54 00					
12	3	Campulung Ze	P	17 53 08					
		Iaşi Zi	P	17 52 50					
13	4	Bucarest							
		Ei	P	08 42 13					- $\Delta = 39,3^\circ$
		E	e	43 00					
		E	e	44 30					
		Ne Ee	S	48 00					
		N E	e	48 12					
		Campulung Ze	P	08 42 15					
		Focşani Zi	P	08 42 03					
		Iaşi Ze	P	08 41 55					
		Z	i	42 06					
14	5	Campulung Ze	P	23 14 06					
		Iaşi Zi	P	23 13 50					
15	6	Campulung Ze	P	01 08 15					

. / .

- 5 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Per.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
22	15	Campulung Ze	P	16 59 21					
23	15	Campulung Ze	P	21 13 28					
24	16	Bucarest Ze	P	01 38 14					$\Delta = 10^{\circ}$
		Ze Ne Ee	S	40 06					
		Campulung Ze	P	01 38 26					
		Focşani Ze	P	01 38 27					
25	16	Bucarest Z	e	11 33 41					
		Campulung Ze	P	11 32 43					
		Focşani Ze	P	11 32 27					
26	16	Campulung Ze	P	11 46 39					
		Bucşani Ze	P	11 46 31					
27	17	Bucarest Zi	P	17 31 28					$\Delta = 77,2^{\circ}$
		N E	e	31 30					
		Ee	PP	34 14					
		N E	S	41 20					
		Campulung Ze	P	17 31 28					
		Z	e	31 30					
		Bacau Zi	P	17 31 20					
		Focşani Zi	P	17 31 20					
28	18	Focşani Ze	P	01 15 02					
29	18	Campulung Ze	P	22 58 26					

. / .

- 6 -

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G. h.m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
		Focşani Ze	P	22 58 19					

30	19	Campulung Ze Z	P e	03 20 00 23 18					

31	19	Campulung Ze	P	04 41 28					

32	19	Campulung Z	e	06 16 53					
		Focşani Ze	P	06 16 38					

33	19	Campulung Zi	P	22 19 26					

34	19	Campulung Zi	P	23 51 09					
		Bacau Zi	P	23 50 59					
		Focşani Zi	P	23 51 00					
		Iaşi Zi	P	23 50 55					

35	20	Bucarest Zi	P	00 59 42					$\Delta = 163^{\circ}$
		Z	i	01 02 14					*
		Ni Ei	(PP)	03 04					
		Ni Ei	S	14 16					
		Campulung Ze	P	00 59 40					
		Focşani Ze	P	00 59 35					

36	20	Campulung Ze	P	02 25 49					

37	20	Bacau Ze	P	02 59 27					

. / .

Nos.	Date	Comp.	Phase	- 7 - T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
38	20	Campulung Ze	P	20	57	27					
		Focşani Ze	P	20	57	31					
				-	-	-					
39	21	Iaşi Ze	P	23	46	52					
				-	-	-					
40	22	Bucarest Zi	P	10	50	25					
		Campulung Ze	P	10	50	21					
		Focşani Ze	P	10	50	29					
		Iaşi Zi	P	10	50	18					
				-	-	-					
41	23	Bucarest Zi	Ee E	P e	23	58 59	22 46				+
		Campulung Ze	P	23	58	21					
		Ze	(S)	po	08	30					
		Bacau Ze	P	23	58	13					
		Focşani Zi	P	23	58	27					
		Iaşi Ze	P	23	58	06					
		Ne	S	00	07	56					
				-	-	-					
42	24	Bucarest N	E	traces	10	25	10	32			
		Campulung Ze	P	10	24	12					
				-	-	-					
43	24	Bucarest Ze	P	23	33	54					$\Delta = 87^\circ$
		Z	E	i	37	21					
			Ee	s	44	38					
		Campulung Ze	P	23	33	56					

. / .

- 8 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Bacau Ze	P	23	33	50					
		Focşani Ze	P	23	33	50					
				---	---	---					
44	25	Bucarest Ze	P	13	20	06					
		Campulung Ze	P	13	20	05					
		Focşani Ze	P	13	19	59					
				---	---	---					
45	29	Campulung Ze	P	04	17	24					
		Focşani	inscrit								
				---	---	---					
46	31	Focşani Ze	P	02	12	30					
				---	---	---					
48	31	Bucarest N E	traces	18	31-18	34					
		Campulung Zi	P	18	30	43					
				---	---	---					

G.Petrescu

D.Jianu

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

MAI 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia Vr	Bacău BA	Focşani FO	Iaşi IA
Appareils	mécán.N.	mécán.N	mécán.N	mécán.N	mécán.N	mécán.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	160	44	39	42	41	118
μ^2	0,78	0,81	0,91	0,84	0,87	0,81
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécán.E	mécán.E	mécán.E	mécán.E	mécán.E	mécán.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	185	43	45	43	41	133
μ^2	0,81	0,80	0,87	0,85	0,87	0,86
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (S.V.K.)

	l.	T_1	T	μ^2	Δ	AK/ r l
Galitzin N	123,8	11,55	11,71	+ 0,020	1125 mm	267
E	123,2	12,36	11,91	- 0,014	1125 mm	276

Station de Campulung Station de Focşani Station de Bacău Station de Iaşi

Hiller vertical Hiller vertical VEGIK vertical VEGIK vertical
 VEGIK horizontal

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G.			Per	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
1	1	Bucarest	Pn	02	02	02					$\Delta = 6,1^\circ$
		Ze	e		02	28					
			N	e		02	36				
			Ne Ee	Sn		03	12				
		Campulung	Pn	02	01	44					
		Iasi	Pn	02	02	09					
		Focşani	inscrit								
- - - - -											
2	1	Campulung	P	02	09	44					Faible
		Ze									
		Iasi	P	02	09	31					
- - - - -											
3	1	Campulung	P	02	28	02					Faible
		Ze									
		Iasi	P	02	27	49					
- - - - -											
4	1	Campulung	P	04	24	06					Faible
- - - - -											
5	1	Bucarest	Traces	09	27	09 30					
- - - - -											
6	1	Campulung	(P)	21	27	54					
- - - - -											
7	1	Campulung	P	21	39	32					
		Ze									
		Iasi	P	21	39	20					
- - - - -											
8	2	Campulung	P	00	15	57					
		Ze									
		Focşani	P	00	15	58					
		Iasi	P	00	15	42					
- - - - -											
. / .											

- 3 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						μ	μ	μ			
9	2	Bucarest									
		Z N E	l	07	56	00					
- - - - -											
10	2	Bucarest									
		Z	e	22	35	52					Faible
		Z N E	l		38	00					
		Campulung									
		Ze	P	22	35	45					
		Focșani									
		Z	e	22	36	19					
- - - - -											
11	3	Bucarest									
		Z N E	L	10	54	00					
- - - - -											
12	3	Campulung									
		Ze	P	17	53	08					
		Iași									
		Zi	P	17	52	50					
- - - - -											
13	4	Bucarest									
		Ei	P	08	42	13					- Δ = 39,3°
		E	e		43	00					
		E	e		44	30					
		Ne Ee	S		48	00					
		N E	e		48	12					
		Campulung									
		Ze	P	08	42	15					
		Focșani									
		Zi	P	08	42	03					
		Iași									
		Ze	P	08	41	55					
		Z	i		42	06					
- - - - -											
14	5	Campulung									
		Ze	P	23	14	06					
		Iași									
		Zi	P	23	13	50					
- - - - -											
15	6	Campulung									
		Ze	P	01	08	15					
- - - - -											

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
16	11	Campulung									
		Ze	(P)	10	49	51					Roumanie- Vrancea
		Ze	(S)		50	08					
		Focşani									
		Zi	P	10	49	46					
17	11	Campulung									
		Ze	P	17	49	15					
		Focşani									
		Ze	P	17	49	12					
18	12	Bucarest									
		Zi	P	22	36	28,6					Vrancea-normal H=22°36' 01" Δ = 45°8N 26°07E (B.C.I.S.)
			s		36	47,2					
		Ni	S		36	47,4		+			
		Campulung									
		Zi	P	22	36	27					
		Ni	S		36	45					
		Zi	S		36	46					
		Vrîncioaia									
		Ne Ee	P	22	36	(17)					
		Ni Ei	S		36	(27)					
		Bacau									
		Zi	P	22	36	19,5					
		Ni Ei	S		36	32		+			
		Focşani									
		Zi	P	22	36	15					
		Ni Ei	S		36	25		+			
19	12	Bucarest									
		N E									
		Campulung									
		Ze	P	10	52	56					
20	13	Bucarest									
		N E									
		Campulung									
		Ze	P	21	10	57					
21	14	Campulung									
		Ze	P	17	02	38					

- 5 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Per.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						μ	μ	μ			
22	15	Campulung Ze	P	16	59	21					
23	15	Campulung Ze	P	21	13	28					
24	16	Bucarest Ze	P	01	38	14				$\Delta = 10^{\circ}$	
		Ze Ne Ee	S		40	06					
		Campulung Ze	P	01	38	26					
		Focşani Ze	P	01	38	27					
25	16	Bucarest Z	e	11	33	41					
		Campulung Ze	P	11	32	43					
		Focşani Ze	P	11	32	27					
26	16	Campulung Ze	P	11	46	39					
		Bacşani Ze	P	11	46	31					
27	17	Bucarest Zi	P	17	31	28				$\Delta = 77,2^{\circ}$	
		N E	e		31	30					
		N Ee	PP		34	14					
		N E	S		41	20					
		Campulung Ze	P	17	31	28					
		Z	e		31	30					
		Bacau Zi	P	17	31	20					
		Focşani Zi	P	17	31	20					
28	18	Focşani Ze	P	01	15	02					
29	18	Campulung Ze	P	22	58	26					

- 6 -

Nos.	Date.	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
		Focșani Ze	P	22 58 19					
30	19	Campulung Ze Z	P e	03 20 00 23 18					
31	19	Campulung Ze	P	04 41 28					
32	19	Campulung Z Focșani Ze	e P	06 16 53 06 16 38					
33	19	Campulung Zi	P	22 19 26					
34	19	Campulung Zi Bacau Zi Focșani Zi Iași Zi	P P P P	23 51 09 23 50 59 23 51 00 23 50 55					
35	20	Bucarest Zi Z Ni Ni	P i (PP) S	00 59 42 01 02 14 03 04 14 16				Δ = 163°	
		Campulung Ze Focșani Ze	P P	00 59 40 00 59 35					
36	20	Campulung Ze	P	02 25 49					
37	20	Bacau Ze	P	02 59 27					

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
38	20	Campulung Ze	P	20	57	27					
		Focșani Ze	P	20	57	31					
- - - - -											
39	21	Iași Ze	P	23	46	52					
- - - - -											
40	22	Bucarest Zi	P	10	50	25				-	
		Campulung Ze	P	10	50	21					
		Focșani Ze	P	10	50	29					
		Iași Zi	P	10	50	18					
- - - - -											
41	23	Bucarest Zi	Ee E	P e	23	58 22 59 46				+	
		Campulung Ze		P	23	58 21					
		Ze	(S)		00	08 30					
		Bacau Ze		P	23	58 13					
		Focșani Zi		P	23	58 27					
		Iași Ze		P	23	58 06					
		Ne		S	00	07 56					
- - - - -											
42	24	Bucarest N	E		traces	10 25				10 32	
		Campulung Ze		P		10 24 12					
- - - - -											
43	24	Bucarest Ze		P	23	33 54					Δ = 87°
		Z	E	i		37 21					
			Ee	s		44 38					
		Campulung Ze		P	23	33 56					
. / .											

- 8 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Bacau Ze	P	23	33	50					
		Focşani Ze	P	23	33	50					
				-	-	-					
44	25	Bucarest Ze	P	13	20	06					
		Campulung Ze	P	13	20	05					
		Focşani Ze	P	13	19	59					
				-	-	-					
45	29	Campulung Ze	P	04	17	24					
		Focşani	inscrit								
				-	-	-					
46	31	Focşani Ze	P	02	12	30					
				-	-	-					
48	31	Bucarest N E	traces	18	31-18	34					
		Campulung Zi	P	18	30	43					
				-	-	-					

G. Petrescu

D. Jianu

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE
 BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

JUN 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia VR	Bacau BA	Focșani FO	Iași IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	550 kg	105 kg	105 kg.	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	174	45	39	41	42	135
μ^2	0,79	0,86	0,91	0,85	0,90	0,81
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	550 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	184	44	45	44	39	124
μ^2	0,79	0,83	0,87	0,86	0,91	0,85
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m
Station de Bucarest Kirnos vertical (SVK)						
	l	T_1	T	μ^2	A	AK/r l
Galitzin	N 123,8	11,55	11,71	+0,020	1125 mm	267
	E 123,2	12,36	11,91	-0,014	1125 mm	276
Station de Campulung Hiller vertical						
Station de Focșani Hiller vertical						
Station de Bacau VEGIK vertical						
Station de Iași VEGIK vertical VEGIK horizontal						

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ μ μ				
1	1	Campulung	P	08	01	06,1					
		Ze			01	11,1					
		Z									
		Bacau	P	08	01	49,5					
		Zi									
		Iași	P	08	00	58,2					
		Zi									
										
2	1	Campulung	P	15	26	01				Très faible	
		Ze									
										
3	2	Campulung	P	03	37	54					
		Ze									
										
4	2	Campulung	P	05	31	48,1				Δ = 12°	
		Ze			31	50,6					
		Z		34	02,1						
		Bacau	P	05	31	46					
		Zi									
		Iași	P	05	31	43,4					
		Zi									
		Z	e		33	48,1					
										
5	2	Campulung	P	15	04	26,3					
		Zi			05	01,5					
		Z									
		Bacau	P	15	04	23,7					
		Zi									
		Focșani	P	15	04	25,6					
		Zi									
		Iași	P	15	04	20					
		Zi									
										
6	2	Campulung	P	15	17	04,0					
		Ze			17	05,5					
		Z									
		Focșani	P	15	17	01					
		Zi									
		Iași	P	15	16	57					
		Zi									
				. / .							

- 3 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
7	2	Campulung							
		Ze	P	23 51 09					
		Z	i	52 11					
		Bacau							
		Zi	P	23 51 18				Très faible	
		Ne Ee	P	51 20					
		Focşani							
		Zi	P	23 51 18					
		Z	e	51 30					
		Iaşi							
		Zi	P	23 51 20		+			
		Bucarest							
		N E	L	00 11 19				Très faible	
.....									
8	3	Iaşi							
		Zi	P	07 05 30		+		Local?	
		Z	e	05 40					
.....									
9	3	Campulung							
		Ze	P	07 55 47					
		Focşani							
		Ze	P	07 55 40,6					
.....									
10	3	Campulung							
		Ze	P	11 09 23					
		Z	e	10 14					
.....									
11	3	Bucarest							
		Zi	Pn	18 33 29		-		$\Delta = 6,6^\circ$	
		Z	e	33 56					
		Z	e	34 22					
		Ne	Sn	34 44					
		Ee	Sn	34 46					
		E	e	35 10					
		N	e	35 13					
			Ee	L	18 35 31				
			Ne	L	35 45				
		Campulung							
		Ze	Pn	18 33 13,5			$(\Delta = 7,3^\circ)$		
		Z	i	33 13,7					
		Zi	Pg	33 30,9					
		Zi	(Sn)	34 36,4					

. / .

- 4 -

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
11	3	Bacau							
		Zi	Pn	18 33 53					
		Z	i	34 06					
		Ze	L	36 25					
		Focșani							
		Ze	P	18 33 28,3					
		Iasi							
		Zi	P	18 33 47			+		
.....									
12	4	Campulung							
		Ze	P	00 40 24,4				Très faible	
		Bucarest							
		Z	e	00 40 05				Très faible	
.....									
13	4	Bucarest							
		Zi	P	05 38 42		-	+	Roumanie-	
		Ni	P	38 44			+	Vrancea	
								Profond	
		Campulung							
		Ze	P	05 38 22,9					
		Bacau							
		Zi	P	05 38 20,4				Faible	
		Z	e	38 37,5					
		Focșani							
		Zi	P	05 38 23,8					
		Zi	S	38 43,8					
		Iasi							
		Zi	P	05 38 42,9					
		Z	e	39 07,4					
.....									
14	4	Bucarest							
		Ze	P	15 14 35					
		Campulung							
		Ze	P	15 14 33				Faible	
		Z	e	15 05					
		Focșani							
		Zi	P	15 14 30,8					
		Iasi							
		Zi	P	15 14 19,3			-		
.....									

/

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
15	4	Campulung Ze	P	15 46 48,3					Très faible
		Focşani Zi	P	15 46 45					
		Iaşi Zi	P	15 46 39,3			+		
16	4	Campulung Ze	P	18 46 41					Faible
		Iaşi Ze	(P)	18 46 28					
17	5	Campulung Ze	P	11 32 57					Très faible
18	5	Bacau Zi	P	16 03 11,2					Local
		Ze	S	03 19,4					
19	6	Campulung Ze	P	23 29 11,6					$\Delta = 6,3^\circ$ Faible
		Ze	S	30 23,1					
20	9	Campulung Zi	P	13 38 57,9					
21	9	Campulung Ze	P	18 17 06,8					$(\Delta = 29,2^\circ)$
		Ze	(S)	22 00,3					
22	10	Campulung Ze	Pg	06 45 22,3					Local
		Z	e	45 25,0					
		Ze	Sg	45 31,2					
23	10	Campulung Ze	Pg	09 02 34,4					Local Très faible
		Z	e	02 37,4					
		Ze	Sg	02 42,9					

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
							μ	μ	μ			
24	10	Bucarest	E	e	15	27	19				Faible	
			E	e		27	38					
			Ee	L		28	18					
		Campulung										
		Zi	P	15	26	22,8						
Z	e		26	27,3								
25	11	Campulung								$\Delta = 16,1^{\circ}$		
		Zi	Pn	02	49	43						
		Zi	Pg		49	52						
		Ze	P*		50	20						
		Ze	Sn		52	41						
26	11	Bucarest								$\Delta = 81,1^{\circ}$ Comp.N. defectée		
		Zi	P	03	45	39	-	-	-			
		Ne Ee	P		45	40						
		Zi	pP		45	59,8	+	-	-			
		Ni Ei	pP		45	59						
		E	e		48	18			+			
		Ne Ee	S		55	53	5;6	11,3	12,1			
		N	Lm	04	23	13	18	175,6	33,4			
		E	Lm		23	33	9					
		Campulung										
		Ze	P	03	45	43						
		Ne Ee	P		45	44						
		Z	i		45	51						
		Z N E	e		46	00						
		Z	e		46	08						
		Ne	S		55	33						
		Bacau										
		Ze Ne	Pn	03	45	28						
		Ee	Pn		45	29						
		Bacau										
Z	e	03	45	47,5								
Ee	S		55	09,5								
Ne	S		55	11,5								
Focşani												
Ne	P	03	45	34								
Ee	P		45	35								
N	e		45	52								
E	e		45	54								
Iaşi												
Zi	P	03	45	23,5								
Z	e		45	33,5								
Z	e		45	48,5								

.....

- 7 -

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
27	11	Campulung Z	e	04 26 48,1					Très faible Dans le précédent
.....									
28	11	Campulung Ze	P	04 56 51,7					Très faible
.....									
29	11	Campulung Ze	P	07 23 02					
.....									
30	11	Campulung Zi	P	07 39 43					
.....									
31	11	Campulung Ze Z	(P) e	07 52 57 53 27					
.....									
32	11	Campulung Z	e	10 28 36,8					
.....									
33	12	Campulung Ze	P	05 40 39					
.....									
34	12	Campulung Ze	P	05 53 18,2					
.....									
35	12	Campulung Ze Z	P e	05 58 27 58 40					Très faible
,.....									
36	12	Campulung Zi	P	06 15 32,2					
.....									
37	12	Campulung Ze	P	18 07 37,3					
.....									
38	12	Focşani Ze Campulung Ze	P P	18 57 34,7 57 42,2					
.....									
39	12	Campulung Ze Z	P e	19 08 36,3 09 01,3					
.....									
. / .									

JUN 1965

Nos. Date Comp. Phase T.C.G. Péri. Amplitudes Observations

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.	Péri.	Amplitudes	Observations
40	12	Campulung	Z1	22 28 43	P		
41	13	Campulung	Ze	02 32 49,3	P	33 01,8	
			Z		e		
		Focsant	Z1	02 32 49,0	P		
42	13	Bucarest	P	07 10 08	P		
			F	18 09	F		
			e	21 05	e		
			Z	08 06	T		
		Campulung	Ze	07 10 08,3	P		
			Z		e		
		Focsant	Z1	07 17 09,9	P		
			Z	18 2,9	T		
		Iasi	Z1	07 17 5	P		
			Z	18 0	e		
43	13	Campulung	(P)	10 39 5,3	P		
			Z	40 30,8	e		
44	13	Bucarest	Ne	20 03 35	P		
			e	04 05	e		
			Sn	05 05	Sn		
			EI	05 34	SG		
			Ne	05 55	L		
			H	06 32	Lm		
			N	07 1	Lm		
		Campulung	Ne	20 03 52	P		
			e	04 34	e		
			Sn	04 38	Sn		
		Bacau	Ne	20 04 04	P		
			e		e		
			Focsant				

334,0
310,4

$\Delta=8^\circ$

Les faible

- 9 -

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
				h	m	s					
45	14	Campulung	P	07	43	25				Faible	
		Ze									
		Focşani	P	07	23	26,1				Faible	
		Ze									
		Z	e	23	42,6					Ag, ni	
.....											
46	14	Campulung	P	16	53	03,7					
		Ze									
		Z	e	53	17,7						
.....											
47	15	Campulung	P	02	22	57				Faible	
		Ze									
		Z	e	25	11						
.....											
48	15	Iaşi	P	04	19	22,3					
		Ze									
.....											
49	15	Campulung	P	04	58	35,7					
		Ze									
		Focşani	e	04	58	30					
		Z									
.....											
50	15	Campulung	P	16	48	35					
		Ze									
		Z	e	49	02						
		Z	e	50	21						
		Bucarest traces		17,02	17,18						
.....											
51	15	Bucarest	P								
		Ze									
.....											
52	15	Bucarest	P	23	29	59				$\Delta=25,8^\circ$	
		Ze								Profond?	
			e	30	23						
		Ze	P	30	26						
			e	30	35						
		N									
			e	32	31						
		Ze	S	34	27						
		Campulung									
		Z	e	23	30	01,4					
		Z	e	30	18,9						
		Focşani									
		Ze	P	23	29	57,6					
		Z	e	30	21,1						
.....											

No.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
						μ	μ	μ			
53	16	Campulung Ze	P	03	02	49				Très faible	

54	16	Bucarest Ze	P	04	14	58					
		Z	e			15 11					
		N	e			(16) 15					
		Campulung Ze	P	04	14	52					
		Z	e			15 05					
		Z	e			15 29					
		Focşani Ze	P	04	14	57,5					

55	17	Bucarest Zi	Pn	03	00	20				$\nabla 0,5,4^0$	
		Ze Ne Ee	Pg		00	44					
		N	e		00	48					
		Ee	Sn		01	32					
		Ne	Sn		01	34					
		Ne	Sg		02	04				+	
		Ee	Sg		02	06					
		Ne	Im		02	33					
		N E	F	03	18						
		Campulung Ze m	Pn	03	00	22,5					
		Z	e		00	36,5					
		Z	e		01	01,0					
		N	e		01	17,5					
		Z	L		02	53,0					
		Bacau Ze	Pn	03	00	53					
		Focşani Ze	Pn	03	00	24,9				Ag-mi	
		Ze	Pg		01	19,4					
		Z	e		01	48,4					
		Ze	Sn		02	11,4					
		Z	L		02	49,4					
		Iaşi Ze	P	03	00	38,3				Faible	
		Z	e		00	47,8					

56	17	Campulung Ze	P	11	55	38					

. / .											

- 11 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
57	17	Campulung Ze	P	19 17 14					
58	17	Campulung Ze Z Z	P e e	20 23 43,2 23 50,7 24 14,2					Eloigné
		Bucarest Ne Ee N E N E	(S) L F	20 30 48 43 21 00					
59	18	Campulung Ze	P	08 27 29					
60	18	Campulung Ze	P	13 48 06					
61	18	Campulung Ze	P	13 53 06					
62	18	Bacau Ze	P	13 55 02,5					
63	19	Campulung Zi Z	P e	08 50 14 53 12					
64	19	Campulung Ze	P	11 07 25					Très faible
65	19	Campulung Ze	P	12 52 53					Faible
66	20	Bucarest Zi N E	P Lm	01 54 20 02 46 20					Eloigné Faible
67	20	Campulung Ze	P	08 42 31,7					
68	20	Campulung Ze	P	16 38 40					Très faible

/

- 12 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
69	20	Campulung Ze	P	18	17	33					Très faible
.....											
70	21	Bucarest	P	00	27	12					($\Delta = 27,8^{\circ}$)
		Zi	i		27	19					
		Z N	e		28	07					
		Z Ne	e		28	52					
		Z	(S)		31	56					
		Z	L		43	54					
.....											
		Campulung									
		Zi	P	00	27	22,4					
		Z	e		28	46,9					
.....											
		Focşani									
		Zi	P	00	27	11,9					
		Z	i		27	15,9					
.....											
		Iaşi									
		Zi	P	00	27	15,4				+	
.....											
71	21	Campulung Ze	P	01	36	43					Très faible
.....											
72	21	Campulung Ze	P	22	25	16,3					
		Z	e		26	09,8					
		Z	e		27	00,3					
.....											
73	21	Campulung Ze	P	23	05	03,21					
.....											
74	22	Campulung Z	e	05	56	57					Très faible
		Z	e		57	32					
		Ze	(L)		59	07					
.....											
75	22	Campulung Ze	P	12	22	57,2					Très faible Séisme?
.....											
76	22	Campulung Ze	P	13	32	58,1					
		Z	e		33	33,6					
.....											
		Focşani Ze	P	13	33	38,0					
.....											
/ .											

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
77	22	Campulung	P	18	38	11,6				Faible	
		Ze	e		39	21,1					
		Z									
.....											
78	22	Bucarest	E	bracos	19	31-19	34			Seisme?	
		N									
.....											
79	22	Bacau	P	23	46	03					
		Ze									
		Focşani	P	23	46	59					
		Ze	P		47	00					
		Zi	e		47	29					
		Z									
.....											
80	23	Bucarest	P	00	01	02				$\Delta=84,4^\circ$	
		Zi	e		01	20					
		Z N	e		03	02					
		Z N	e		04	45					
		Z Ne Ee	S		11	33					
		N E	e		11	54					
		N E	e		12	44					
		Campulung	P	00	01	06,9					
		Ze	e		01	37,9					
		Z	e		04	48,4					
		Z									
.....											
81	23	Bacau	P	11	21	11				Faible	
		Ze									
.....											
81 b.23		Campulung	Pg	13	16	14,8				Local	
		Ze	Sg		16	21,5					
		Ze									
.....											
82	23	Bucarest	P	11	21	21					
		Zi Ne	P		21	23					
		Ne	P		21	23					
		Ni Ee	S		31	24					
		Campulung	P	11	21	17					
		Ze									
		Focşani	P	11	21	(14)					
		Ze									
		Iaşi	P	11	21	05					
		Ze									
.....											

- 14 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
83	23	Campulung Ze	P	12 35 24					Faible
84	24	Campulung Ze Z	P e	07 58 (21) 59 00					
85	24	Campulung Ze	P	14 28 09					Très faible
86	24	Campulung Ze Z	P e	23 20 51 21 05					Très faible
87	24	Bucarest Ze N E	(P) e	23 39 04 39 28					Faible
		Campulung Ze	P	23 38 51					
		Bacau Ze	P	23 38 35					
		Focşani Ze	P	23 39 09					
88	26	Campulung Ze	P	00 35 28					
89	26	Campulung Ze	P	21 38 04					
90	26	Campulung Ze	P	21 46 17					
91	27	Campulung Ze Z	P e	01 15 31,2 15 59,7					
92	27	Campulung Ze	P	01 34 93,7					
93	27	Campulung Ze	P	11 20 45,8					
				/					

JUN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ .	μ	μ	
94	27	Campulung	P	11 48 07,3					
		Ze		e					
		Focşani	P	11 47 58					Agşani
		Ze		e				
95	27	Campulung	P	14 57 51					
		Ze		e				
96	27	Campulung	(P)	17 51 29					
		Ze		e				
97	28	Campulung	P	03 52 52,4					
		Ze		e					
		Z	e					
98	28	Campulung	P	18 00 24,9					
		Ze		e					
99	28	Campulung	P	20 11 42,5					
		Ze		e					
		Z	e					
100	29	Campulung	P	02 00 20,2					
		Ze		e					
101	29	Campulung	P	04 18 01					
		Ze		e					
102	29	Campulung	P	15 43 10					
		Ze		e					
		Z	e					
103	30	Campulung	e	03 10 22					Faible
		Z		e					
		Z	e					
104	30	Campulung	e	08 45 38,8					
		Z		i					
		Focşani	P	08 45 36					
		Zi		e				
				/					

- 16 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
105	30	Campulung Ze	P	12	48	17,9					
										
106	30	Campulung Ze	P	17	23	02					
										

Liviu Constantinescu

C.Radu

A.Ghise

Bucuresti June 11

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE
 BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

JUIN 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrâncioaia VR	Bacau BA	Focşani FO	Iasi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	550 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	174	45	39	41	42	135
μ^2	0,79	0,86	0,91	0,85	0,90	0,81
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	550 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	184	44	45	44	39	124
μ^2	0,79	0,83	0,87	0,86	0,91	0,85
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m
Station de Bucarest						
Kirnos vertical (SVK)						

	l	T_1	T	μ^2	A	AK/T
Galitzin N	123,8	11,55	11,71	+0,020	1125 mm	267
E	123,2	12,36	11,91	-0,014	1125 mm	276

Station de Campulung Hiller vertical Station de Focşani Hiller vertical Station de Bacau VEGIK vertical Station de Iasi VEGIK vertical
 VEGIK horizontal

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						μ	μ	μ		
1	1	Campulung								
		Ze	P	08 01 06,1						
		Z	e	01 11,1						
		Bacau								
		Zi	P	08 01 49,5						
		Iasi								
		Zi	P	08 00 58,2	-					
									
2	1	Campulung								
		Ze	P	15 26 01						Très faible
									
3	2	Campulung								
		Ze	P	03 37 54						
									
4	2	Campulung								
		Ze	P	05 31 48,1						$\Delta = 12^{\circ}$
		Z	e	31 50,6						
		Ze	S	34 02,1						
		Bacau								
		Zi	P	05 31 46						
		Iasi								
		Zi	P	05 31 43,4	+					
		Z	e	33 48,1						
									
5	2	Campulung								
		Zi	P	15 04 26,3						
		Z	e	05 01,5						
		Bacau								
		Zi	P	15 04 23,7						
		Focşani								
		Zi	P	15 04 25,6						
		Iasi								
		Zi	P	15 04 20	+					
									
6	2	Campulung								
		Ze	P	15 17 04,0						
		Z	i	17 05,5						
		Focşani								
		Zi	P	15 17 01						
		Iasi								
		Zi	P	15 16 57	+					
									

- 3 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						μ	μ	μ		
7	2	Campulung								
		Ze	P	23 51 09						
		Z	i	52 11						
		Bacau								
		Zi	P	23 51 18					Très faible	
		Ne Ee	P	51 20						
		Focşani								
		Zi	P	23 51 18						
		Z	e	51 30						
		Iaşi								
Zi	P	23 51 20								
Bucarest										
N E	L	00 11 19						Très faible		
.-----.										
8	3	Iaşi								
		Zi	P	07 05 30						
		Z	e	05 40					Local?	
.-----.										
9	3	Campulung								
		Ze	P	07 55 47						
		Focşani								
Ze	P	07 55 40,6								
.-----.										
10	3	Campulung								
		Ze	P	11 09 23						
		Z	e	10 14						
.-----.										
11	3	Bucarest								
		Zi	Pn	18 33 29					$\Delta = 6.6^\circ$	
		Z	e	33 56						
		Z	e	34 22						
		Ne	Sn	34 44						
		Ee	Sn	34 46						
		E	e	35 10						
		N	e	35 13						
		Ee	L	18 35 31						
		Ne	L	35 45						
		Campulung								
		Ze	Pn	18 33 13,5						$(\Delta = 7,3^\circ)$
		Z	i	33 13,7						
Zi	Pg	33 30,9								
Zi	(Sn)	34 36,4								

. / .

- 4 -

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations		
				h	m	s		Z	N	E			
11	3	Bacau											
		Zi	Pn	18	33	53							
		Z	i		34	06							
		Ze	L		36	25							
		Focşani											
		Ze	P	18	33	28,3							
		Iaşi											
		Zi	P	18	33	47				+			

12	4	Campulung											
		Ze	P	00	40	24,4					Très faible		
		Bucarest											
		Z	e	00	40	05					Très faible		

13	4	Bucarest											
		Zi	P	05	38	42				-	+	Roumanie	
		Ni	P		38	44					+	Vrancea	
													Profond
		Campulung											
		Ze	P	05	38	22,9							
		Bacau											
		Zi	P	05	38	20,4							Faible
		Z	e		38	37,5							
				Focşani									
		Zi	P	05	38	23,8							
		Zi	S		38	43,8							
		Iaşi											
		Zi	P	05	38	42,9							
		Z	e		39	07,4							

14	4	Bucarest											
		Ze	P	15	14	35							
		Campulung											
		Ze	P	15	14	33						Faible	
		Z	e		15	05							
		Focşani											
		Zi	P	15	14	30,8							
		Iaşi											
		Zi	P	15	14	19,3							

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
15	4	Campulung Ze	P	15 46 48,3					Très faible
		Focșani Zi	P	15 46 45					
		Iași Zi	P	15 46 39,3					
16	4	Campulung Ze	P	18 46 41					Faible
		Iași Ze	(P)	18 46 28					
17	5	Campulung Ze	P	11 32 57					Très faible
18	5	Bacau Zi	P	16 03 11,2					Local
		Ze	S	03 19,4					
19	6	Campulung Ze	P	23 29 11,6					Δ = 6,3° Faible
		Ze	S	30 23,1					
20	9	Campulung Zi	P	13 38 57,9					
21	9	Campulung Ze	P	18 17 06,8					(Δ = 29,2°)
		Ze	(S)	22 00,3					
22	10	Campulung Ze	Pg	06 45 22,3					Local
		Z	e	45 25,0					
		Ze	Sg	45 31,2					
23	10	Campulung Ze	Pg	09 02 34,4					Local Très faible
		Z	e	02 37,4					
		Ze	Sg	02 42,9					

- 6 -

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
								μ	μ	μ		
24	10	Bucarest	E	e	15	27	19				Faible	
			E	e		27	38					
			Ee	L		28	18					
		Campulung										
		Zi	P	15	26	22,8						
Z	e		26	27,3								
25	11	Campulung	Zi	Pn	02	49	43				$\Delta = 16,1^\circ$	
			Zi	Pg		49	52					
			Ze	P		50	20					
			Ze	Sn		52	41					
											
26	11	Bucarest	Zi	P	03	45	39				$\Delta = 81,1^\circ$	
			Ne Ee	P		45	40					Comp.N. defectée
			Zi	pP		45	50,8					
		Ni Ei	pP		45	59						
		E	e		48	18						
		Ne Ee	S		55	53	5;6	11,3	12,1			
		N	Lm	04	23	13	18					
		E	Lm		23	33	9	175,6	33,4			
											
		Campulung										
		Ze	P	03	45	43						
		Ne Ee	P		45	44						
		Z	i		45	41						
		Z N E	e		46	00						
		Z	e		46	08						
Ne	S		55	33								
Bacau												
Ze Ne	Pn	03	45	28								
Ee	Pn		45	29								
Bacau												
Z	e	03	45	47,5								
Ne Ee	S		55	09,5								
Ne	S		55	11,5								
Focşani												
Ne	P	03	45	34								
Ee	P		45	35								
N	e		45	52								
E	e		45	54								
Iaşi												
Zi	P	03	45	23,5								
Z	e		45	33,5								
Z	e		45	48,5								

/

JUN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
27	11	Campulung Z	e	04 26 48,1					Très faible Dans le précédent
								
28	11	Campulung Ze	P	04 56 51,7					Très faible
								
29	11	Campulung Ze	P	07 23 02					
								
30	11	Campulung Zi	P	07 39 43					
								
31	11	Campulung Ze Z	(P) e	07 52 57 53 27					
								
32	11	Campulung Z	e	10 28 36,8					
								
33	12	Campulung Ze	P	05 40 39					
								
34	12	Campulung Ze	P	05 53 18,2					
								
35	12	Campulung Ze Z	P e	05 58 27 58 40					Très faible
				,.....					
36	12	Campulung Zi	P	06 15 32,2					
								
37	12	Campulung Ze	P	18 07 37,3					
								
38	12	Focşani Ze Campulung Ze	P P	18 57 34,7 57 42,2					
								
39	12	Campulung Ze Z	P e	19 08 36,3 09 01,3					
								
				/					

- 9 -

JUIN 1965

Nos	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
				h	m	s	μ	μ	μ		
45	14	Campulung	P	07	43	25					Faible
		Ze									
		Focşani	P	07	23	26,1					Faible
		Ze	e		23	42,6					Ag.ni
		Z									

46	14	Campulung	P	16	53	03,7					
		Ze	e		53	17,7					
		Z									

47	15	Campulung	P	02	22	57					Faible
		Ze	e		25	11					
		Z									

48	15	Iaşi	P	04	19	22,3					
		Ze									

49	15	Campulung	P	04	58	35,7					
		Ze									
		Focşani	e	04	58	30					
		Z									

50	15	Campulung	P	16	48	35					
		Ze	e		49	02					
		Z	e		50	21					
		Z									
		Bucarest traces		17,02	17,18						

51	15	Bucarest	P								
		Ze									

52	15	Bucarest	P	23	29	59					$\Delta=25,8^\circ$
		Ze	e		30	23					Profond?
		Ze	P		30	26					
		Ze	e		30	35					
		Ze	e		32	31					
		Ze	S		34	27					
		Campulung	e	23	30	01,4					
		Z	e		30	18,9					
		Z									
		Focşani	P	23	29	57,6					
		Ze	e		30	21,1					
		Z									

JUN 1965

JUIN 1965

No.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
								μ	μ	μ		
53	16	Campulung Ze	P	03	02	49					Très faible	

54	16	Bucarest Ze Z	P e e	04	14	58 15 11 (16)15						
		N	e									
		Campulung Ze	P	04	14	52						
		Z	e			15 05						
		Z	e			15 29						
		Focşani Ze	P	04	14	57,5						

55	17	Bucarest Zi	Pn	03	00	20					$\nabla 05,4^{\circ}$	
		Ze Ne Ee	Pg		00	44						
		N	e		00	48						
		Ee	Sn		01	32						
		Ne	Sn		01	34						
		Ne	Sg		02	04					+	
		Ee	Sg		02	06						
		Ne	Lm		02	33						
		N E	F	03	18							
		Campulung Ze m	Pn	03	00	22,5						
		Z	e		00	36,5						
		Z	e		01	01,0						
		N	e		01	17,5						
		Z	L		02	53,0						
		Bacau Ze	Pn	03	00	53						
		Focşani Ze	Pn	03	00	24,9					Ag-ni	
		Ze	Pg		01	19,4						
		Z	e		01	48,4						
		Ze	Sn		02	11,4						
		Z	L		02	49,4						
		Iaşi Ze	P	03	00	38,3					Faible	
		Z	e		00	47,8						

56	17	Campulung Ze	P	11	55	38						

- 11 -

JUN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
57	17	Campulung Ze	P	19	17	14					
.....											
58	17	Campulung Ze	P	20	23	43,2					Eloigné
		Z	e	23	50,7						
		Z	e	24	14,2						
		Bucarest									
		Ne Ee	(S)	20	30	48					
		N E	L		43						
		N E	F	21	00						
.....											
59	18	Campulung Ze	P	08	27	29					
.....											
60	18	Campulung Ze	P	13	48	06					
.....											
61	18	Campulung Ze	P	13	53	06					
.....											
62	18	Bacau Ze	P	13	55	02,5					
.....											
63	19	Campulung Zi	P	08	50	14					
		Z	e		53	12					
.....											
64	19	Campulung Ze	P	11	07	25					Très faible
.....											
65	19	Campulung Ze	P	12	52	53					Faible
.....											
66	20	Bucarest Zi	P	01	54	20					Eloigné
		N E	Lm	02	46	20					Faible
.....											
67	20	Campulung Ze	P	08	42	31,7					
.....											
68	20	Campulung Ze	P	16	38	40					Très faible
.....											

. / .

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
69	20	Campulung Ze	P	18	17	33					Très faible
.....											
70	21	Bucarest	P	00	27	12					($\Delta = 27,3^{\circ}$)
		Zi	i		27	19					
		Z N	e		28	07					
		Z Ne	e		28	52					
		Z	(S)		31	56					
		Z	L		43	54					
.....											
		Campulung	P	00	27	22,4					
		Zi	e		28	46,9					
		Z									
.....											
		Focşani	P	00	27	11,9					
		Zi	i		27	15,9					
		Z									
.....											
		Iaşi	P	00	27	15,4					+
		Zi									
.....											
71	21	Campulung Ze	P	01	36	43					Très faible
.....											
72	21	Campulung Ze	P	22	25	16,3					
		Z	e		26	09,8					
		Z	e		27	00,3					
.....											
73	21	Campulung Ze	P	23	05	03,2					
.....											
74	22	Campulung Z	e	05	56	57					Très faible
		Z	e		57	32					
		Ze	(L)		59	07					
.....											
75	22	Campulung Ze	P	12	22	57,2					Très faible Séismo?
.....											
76	22	Campulung Ze	P	13	32	58,1					S
		Z	e		33	33,6					
.....											
		Focşani	P	13	33	38,0					
		Ze									
.....											
. / .											

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
77	22	Campulung									
		Ze	P	18	38	11,6					Faible
		Z	e		39	21,1					
.....											
78	22	Bucarest									
		N	E	traces	19	31-19	34				Seisme?
.....											
79	22	Bacau									
		Ze	P	23	46	03					
		Focşani									
		Ze	P	23	46	59					
		Zi	P		47	00					
		Z	e		47	29					
.....											
80	23	Bucarest									
		Zi	P	00	01	02					$\Delta=84,4^\circ$
		Z N	e		01	20					
		N	e		03	02					
		Z	e		04	45					
		Ne Ee	S		11	33					
		N E	e		11	54					
		N E	e		12	44					
		Campulung									
		Ze	P	00	01	06,9					
		Z	e		01	37,9					
		Z	e		04	48,4					
.....											
81	23	Bacau									
		Ze	P	11	21	11					Faible
.....											
81 b.23		Campulung									
		Ze	Pg	13	16	14,8					Local
		Ze	SG		16	21,5					
.....											
82	23	Bucarest									
		Zi Ne	P	11	21	21					
		Ne	P		21	23					
		Ni Ee	S		31	24					
		Campulung									
		Ze	P	11	21	17					
		Focşani									
		Ze	P	11	21	(14)					
		Iaşi									
		Ze	P	11	21	05					
.....											
/											

- 14 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
83	23	Campulung Ze	P	12 35 24					Faible
84	24	Campulung Ze Z	P e	07 58 (21) 59 00					
85	24	Campulung Ze	P	14 28 09					Très faible
86	24	Campulung Ze Z	P e	23 20 51 21 05					Très faible
87	24	Bucarest Ze N E	(P) e	23 39 04 39 28					Faible
		Campulung Ze	P	23 38 51					
		Bacau Ze	P	23 38 35					
		Focşani Ze	P	23 39 09					
88	26	Campulung Ze	P	00 35 28					
89	26	Campulung Ze	P	21 38 04					
90	26	Campulung Ze	P	21 46 17					
91	27	Campulung Ze Z	P e	01 15 31,2 15 59,7					
92	27	Campulung Ze	P	01 34 93,7					
93	27	Campulung Ze	P	11 20 45,8					
				/					

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
94	27	Campulung Ze	P	11 48 07,3					
		Z	e	48 43,5					
		Focşani Ze	P	11 47 58				Agai	
.....									
95	27	Campulung Ze	P	14 57 51					
.....									
96	27	Campulung Ze	(P)	17 51 29					
.....									
97	28	Campulung Ze	P	03 52 52,4					
		Z	e	54 13,4					
.....									
98	28	Campulung Ze	P	18 00 24,9					
.....									
99	28	Campulung Z(ce) Z	P	20 11 42,5					
			e	13 48,0					
.....									
100	29	Campulung Ze	P	02 00 20,2					
.....									
101	29	Campulung Ze	P	04 18 01					
.....									
102	29	Campulung Ze	P	15 43 10					
		Z	e	43 45,5					
.....									
103	30	Campulung Z	e	03 10 22				Faible	
		Z	e	10 35					
.....									
104	30	Campulung Z	e	08 45 38,8					
		Z	i	45 44,8					
		Focşani Zi	P	08 45 36					
.....									
. / .									

- 16 -

JUIN 1965

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s					
					μ	μ	μ		
105	30	Campulung Ze	P	12 48 17,9					
								
106	30	Campulung Ze	P	17 23 02					
								

Liviu Constantinescu

C.Radu

A.Ghișe

S

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE
 BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

JUILLET 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Focşani FO	Bacau BA	Iasi 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 s
V	172	45	44	42	146
μ^2	0,81	0,83	0,89	0,88	0,82
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,001	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	177	44	40	41	132
μ^2	0,82	0,82	0,91	0,85	0,84
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	61 m	167,5 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (SVK)

	l	T_1	T	μ^2	Λ	$\Delta K/\Delta l$
Galitzin N	123,8	11,55	11,63	+ 0,084	1125 mm	273
E	123,2	12,36	12,07	- 0,024	1125 mm	285

Station de Campulung Station de Focşani Station de Bacau Station de Iasi

Hiller vertical Hiller vertical VEGIK vertical VEGIK vertical

La station de Vrîncioaia a été en réparation.

- 2 -

No.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
1	1	Campulung Ze	P	17 53 25					
2	1	Bucarest N E	e e	23 37 31 40 33					
		Campulung Ze	PKP ₁	23 32 40					
		Iasi Ze Ne	PKP ₁	23 32 32					
3	2	Campulung Zei	P	20 31 50					
4	2	Bucarest Ni E N Ei N Ni N E Ni Ei Ni Ni N E	P i i PP i PPP i i S PS SS L	21 10 56 11 28 13 04 14 04 14 11 15 50 16 16 17 59 21 06 21 54 26 34 38					
		Campulung Zi Ne Ne Ee	P PP S	21 10 53 14 08 21 06					
		Focșani Zi Ne	P S	21 10 49,5 21 00					
		Bacau Zei Ee Ne	P S S	21 10 45 20 51 20 52					
		Iasi Zi Ne Ei	P S	21 10 41 20 45					

 $\Delta = 82^\circ$

. / .

- 3 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
						μ	μ	μ				
5	5	Bucarest									Faible Eloigné	
		N E	e	08	41	25						
		N E	L			54						
		Campulung Ze	P	08	36	55						
5	5	Focşani Zi	P	08	36	36,6						
					- - - - -							
6	6	Bucarest									+ + $\Delta=6,5^\circ$	
		Ni Ei	Pn	03	20	18						
		N E	e			20	24					
		Ne	Sn			21	35					
			Ee	Sn			21	38				
			E	i			21	34				
		Ni	SX				21	58				
		Campulung										
		Zei Ne	Ee	Pn	03	20	30					
			Ee	Sn			22	16				
		Ne		Sg			22	54				
		Focşani										
		Zi		Pn	03	20	45					
			Ee	Sn			22	32				
N	E	L			34							
6	6	Bacau										
		Ne	Pn	03	20	56						
		N	e			21	38					
		Ne	Sn			22	41					
		Ne	Sg			23	52					
		N	E	L			24					
			- - - - -									
7	6	Campulung Ze	P	13	36	43						
					- - - - -							
8	6	Campulung Ze	PKP	13	54	56						
		BU, FO	inscrit									
			- - - - -									
9	7	Campulung Ze	PKP	15	57	02						
					- - - - -							
10	7	Campulung Ze	P	21	50	47						
					- - - - -							
			/									

Nos.	Date	Comp	Phase	T.C.G. h m s	Pér	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
- 4 -									
11	7	Campulung Ze	P	23 12 46					
		Focşani Zi	P	23 12 42					
- - - - -									
12	7	Campulung Ze	PKP	23 22 03					
- - - - -									
13	7	Campulung Ze	P	23 47 41					
- - - - -									
14	8	Bucureşti Ne Ee	S	00 58 26					Roumanie- Vrancea Profond
		Campulung Ze	P	00 58 06					
		Focşani Zi	P	00 58 03					
		Z	i	58 08					
		Z	i	58 14					
		Ni Ei	S	58 18,6	0,4;0,4	35,65	24,15		
		Bacau Ze Ne Ee	P	00 58 08,5					
		Ne Ee	S	58 25	0,3;0,25	11	15,4		
		Ze	S	58 26					
		Iaşi Zi	P S	00 58 13,6 58 35,6					
- - - - -									
15	8	Bacău Ze	(P)	17 16 30					
- - - - -									
16	8	Focşani Zi	P	17 19 31					Explosion
- - - - -									
17	8	Bacau Ze	P	17 28 18					
- - - - -									
18	8	Bacau Ze	P	17 38 10					
- - - - -									
19	9	Bucarest Ni Ei	S	08 12 16	1,8;1,4	7	6,6		Roumanie- Vrancea normal?

Nos.	Date	Comp	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
		Campulung									
		Ze	P	08	12	01					
		Ne	S		12	21					
		Ee	S		12	21					
		Focşani									
		Zi	P	08	11	42,7					
		Ei	S		11	50,5	0,7			25,3	
		Ni	S		11	51	1,0		25,3		
		Bacau									
		Ne Ee	S	08	12	14					
		Iaşi									
		Ze	P	08	12	06					
				-	-	-					
20	9	Campulung									
		Z	e	13	20	42					
				-	-	-					
21	10	Campulung									
		Ze	P	04	38	15					
				-	-	-					
22	10	Campulung									
		Ze	P	04	47	08					
				-	-	-					
23	10	Campulung									
		Ze	(P)	04	49	32					
				-	-	-					
24	10	Campulung									
		Ze	P	08	12	20					
		BU, FO	inscrit								
				-	-	-					
25	11	Campulung									
		Ze	(P)	05	41	26					
				-	-	-					
26	11	Campulung									
		Zi	P	12	26	04					
				-	-	-					
27	12	Bucarest									
		Z	i	09	54	46					Faible
		Ni Ei	(Sn)		55	44					
		Campulung									
		Ze	Pn	09	55	34					
		FO, BA	inscrit								
				-	-	-					

- 6 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
28	12	Focşani Z N E	E	traces	10	56-11	02				
29	13	Bucarest Ze Z N E	P i i	14	21	07 05 44					Proche Faible
		Campulung Ze	P	14	21	55					
		Focşani	inscrit	-----							
30	13	Bucarest Z N E	e e	23	36	21 50					Proche Faible
		Campulung Ze	P	23	35	34					
		Focşani	inscrit	-----							
31	14	Campulung Ze	P	14	31	23					
32	14	Bucarest Z N E	E	traces	15	50-15	54				
		Campulung Ze	(P)	15	48	15					
33	14	Campulung Ze	P	18	08	14					
34	15	Campulung Ze	P	02	32	19					
35	15	Campulung Ze	P	14	27	27					
36	15	Focşani Z	i	16	07	12					
37	15	Bucarest Z	i	18	49	20					+
		Campulung Ze	P	18	44	(18)					
		FO, IA	inscrit	-----							

Nos.	Dates	Comp	Phase	T.C.G.			Amplitudes			Observations
				h	m	s	Z	N	E	
							μ	μ	μ	
38	15	Bucarest Zi	P	19	15	31				Roumanie ?
		Focşani	inscrit	-	-	-				
39	17	Campulung Ze	P	07	39	49				
40	17	Campulung Ze	P	13	06	58				
41	17	Bucarest Ze	P	13	19	09				
		N	e	21	27					
		Campulung Ze	P	13	19	10				
42	17	Campulung Ze	P	18	33	46				
43	18	Campulung Ze	P	07	35	54				
44	18	Campulung Ze	P	18	01	37,5				
45	18	Campulung Ze	P	22	27	01				
46	19	Campulung Ze	P	00	15	52				
47	19	Campulung Ze	P	04	26	08				
48	21	Bucarest Zei	P	03	11	31				
49	21	Bucarest Z N E	L	18	11					
50	25	Bucarest Zi	P	13	45	10				Faible
		Z	e	48	14					
		Z N E	L	14	21					

N ^o B.	Dates	Comp	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
51	25	Bucarest									
		Zi	P	21	59	00					Faible
		Z N	e		59	42					
		Z N E	L	22	39						
		Iași									
		Zi	P	21	59	42					

52	29	Bucarest									
		Z	e	01	53	12					Troche
		Z	i		53	39					Faible

53	29	Bucarest									
		Zi	Ei	P	08	41	50	+			$\Delta=84^{\circ}$
		Ni		P		41	52				Profond?
		N		i		42	04		+		
			E	i		42	57			-	
			Ee	PP		45	14				
		N		i		47	00				
		Ne	Ee	S		52	16				
		Ni	Ei	PS		53	00		-	+	
			E	i		55	04			+	
			E	i		55	58				
			Ee	SS		57	23				
		Z N	E	L	09	11					
		Focșani									
			Ee	P	08	41	39				Manque la marque du temps
		Iași									
		Zi		P	08	41	35				
		Z Ne		S		51	42				
		Z N E		L	09	10					
		Bacau	inscrit								

54	30	Bucarest									
		Z N E		L	09	18					

55	31	Bucarest									
		Z N E		L	09	00					

Prof. Liviu Constantinescu

G. Purcaru

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
CENTRE DE RECHERCHES GEOPHISIQUES
SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1965 AOÛT

Station	Bucarest BU	Campulung CL	Focşani FO	Bacau BA	Iasi IA
Appareills	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	4,3 s
V	162	44	43	42	123
μ^2	0,78	0,85	0,89	0,88	0,81
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004

Appareills	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	4,3 s
V	140	43	41	41	135
μ^2	0,80	0,83	0,90	0,85	0,85
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,001	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	61 m	167,5 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (SVK)

	1	T_1	T	μ^2	A	AK/rt 1
Galitzin	N 123,8	11,55	11,63	+0,084	1125 mm	273
	E 123,2	12,36	12,07	-0,024	1125 mm	285

Station de Campulung Hiller vertical Station de Focşani Hiller vertical Station de Bacau VEGIK vertical Station de Iasi VEGIK vertical

1965 AOUT.

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
1	1	Iași Ze	P	15	13	34				Sans Cp.	
2	1	Iași Zi	P	16	51	40,8				Sans Cp.	
3	2	Bucarest Ze	PKP	00	04	10					
		Z	i		04	50					
4	2	Bucarest Ze	P	13	39	36					
		Z	i		39	50					
		Z N E	L	14	00						
		Iași Ze	P	13	39	39					
5	4	Bucarest Z N E	Traces	11	54	12 00					
6	4	Bucarest Z N E	Traces	19	19	19 26					
7	5	Bucarest Ze	PKP	00	26	36					
		Z	ei		27	54					
8	7	Focșani Ne	Ee S	04	58	48				Roumanie- Vrancea Profond	
9	11	Bucarest Ze	PKP	04	00	08				199° Faible	
		Z	i		00	20					
		Ze	PP		02	54					
		Z N E	L	04	28						
		Compulung Ze	PKP	04	00	19					
		Iași Ze	PKP	04	00	17					
		Focșani	Inscrit								

1965 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
10	11	Campulung Ze	P	07	39	01					
11	11	Campulung Ze	P	18	41	23					
12	11	Iasi		20	00	16					
		N E	e	00	18						Local?
13	11	Bucarest Zei Ze	PKP (PP)	20	11	52 14 36	+				(=137°)
		Campulung Ze	PKP	20	11	51					
14	11	Campulung Ze	P	20	33	17					
15	11	Campulung Z(e)	P	21	14	41					
16	11	Bucarest Zi Z Zi N E Z N E	PKP i PP i L	22	51	09,6 51 22 53 50 54 00 23 45	- +				=136°
		Campulung Ze	PKP	22	51	11					
		Iasi Zi	PKP	22	51	06,5					
		Focşani	Inscrit								
17	12	Campulung Ze	(P)	01	44	58					
18	12	Campulung Ze		03	16	06					
19	12	Bucarest Ze Zi Z N E	PKP PP L	08	21	06 23 50 09 20	+				

1965 AOUT

Nos. Dates Comp. Phase T.C.G. Pér. Amplitudes Observations
 h m s Z N E
 μ μ μ

Iași Ne Ee PKP 08 21 04

20 12 Bucarest
 Z(e) PKP 13 16 08
 Z e 17 02
 Z i 17 20
 Z N E L 14 00
 Campulung
 Ze PKP 13 16 08

21 12 Iași
 + N + E 15 01 58

22 12 Campulung
 Ze 18 24 14

23 13 Campulung
 Ze 05 00 19
 Bucarest Inscrit

24 13 Bucarest
 Ze (T) 11 46 56
 N e 47 50
 Campulung
 Ze R 11 46 15
 Z e 46 24

25 13 Bucarest
 Ze PKP 12 59 52 (=123°)
 N E i 13 01 30
 Zi (PF) 02 27
 Campulung
 Ze PKP 12 59 55

Focșani
 N e 13 00 58
 E e 03 56

Iași
 E e 13 02 06
 N e 02 10
 N e 20 50

- 6 -

1965 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.H. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
25	13	Campulung Z	e	18 19 13					
27	13	Bucarest Z N E	L	21 52					
28	14	Campulung Ze	P	02 24 34					
29	14	Bucarest Z	e	04 52 32					
		Campulung Ze	P	04 49 39					
30	14	Campulung Ze	P	11 42 09					
31	14	Campulung Ze	P	13 52 25					
32	14	Campulung Ze	(P)	14 48 50					
33	15	Bucarest Z N E	L	05 04					
34	16	Bucarest Zi	P	12 46 32					=61°
		Zi	IP	48 47					
		Ne Ee	S	54 50					
		Z N E	L	13 14					
		Campulung Ze	P	12 46 31					
		Iasi	Inscrit						
35	16	Campulung Ze	P	17 21 05					
36	17	Bucarest Ze	P	10 46 26					- + =52°
		Ni Ei	S	53 47					
		Z N E	L	11 12					

. / .

1965 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
		Campulung Ze	P	10 46 31					
		Iasi Z(e)	P	10 46 36					
37	17	Campulung Ze	P	10 55 53					
38	18	Campulung Ze	P	08 35 21					
39	18	Campulung Ze	PKP	14 45 31					
40	18	Bucarest Ze	PKP	15 10 58					
		Z	e	13 40					
		Campulung Z	e	15 12 09					
		Z	e	13 40					
41	19	Campulung Z	e	18 27 57					
42	19	Campulung Ze	P	19 59 07					
43	20	Bucarest Ze	P	06 08 14					
		Z	e	12 31					
		Z	i	12 37					
		Ne Ei	S	18 24					
		Campulung Ze	P	06 08 16					
		Zi	PT	12 40					
		Focşani N	e	06 14 17					
		Ee	S	18 21					
		Bacău Ee	S	06 18 27					

1965 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Iași									
		Ee	P	06	08	06					
		Ee	PP		12	25					
		Ne Ee	S		18	12					
<hr/>											
44	20	Bucarest									
		Z	e	10	01	16					
		Ni Ei	SKS		06	12					
		Campulung									
		Z	e	10	00	18					
<hr/>											
45	20	Bucarest									
		Ze	PKIKP	21	41	35					
		E	i		43	43					
		Campulung									
		Ze	PKIKP	21	41	41					
		Iași									
		Ze	PKIKP	21	41	32					
<hr/>											
46	21	Campulung									
		Ze	P	15	17	01					
<hr/>											
47	21	Campulung									
		Ze	P	15	42	23					
<hr/>											
48	22	Campulung									
		Ze	P	23	18	01					
<hr/>											
49	23	Bucarest									
		Zi	P	14	09	59					
		Campulung									
		Zi	P	14	10	10					
		Iași									
		Zi	P	14	10	34					
<hr/>											
50	23	Bucarest									
		Z	e	14	38	06					
		Campulung									
		Ze	(P)	14	37	36					

1965 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
51	23	Bucarest	Zi	P	19 59 48	-	-	-	=93°
			Ne Ee	P	59 50	-	-	+	
			Ni Ei			-	-	+	
			Campulung						
		Ze	P	19 59 41					
BA, IA			Inscrit						
52	23	Campulung	Ze	P	21 37 47				
53	23	Bucarest	Z(e)	P	23 45 12				
		Z	i	45 55					
		Campulung	Ze	P	23 45 09				
54	24	Bucarest	Z(e)	P	01 13 20				(=24°)
		Z	i	15 22					
		Zi	(PT)	16 30					
55	24	Bucarest	Z	i	05 51 12				
56	24	Campulung	Ze	P	07 26 04				
57	24	Campulung	Ze	P	13 23 56				
58	24	Campulung	Z	e	19 33 45				
59	24	Bucarest	Zi	Pn	23 58 37				(=5,5°)
		Z N	i	58 52					
		N	e	59 26					
		Ei	(Sn)	59 37					
		Zi	(Sn)	59 40					
		Z	i	59 50					
		Z N E	L	00 01					

- 10 -

1965 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Tér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						u	u	u	
		Campulung							
		Ze	Pn	23 58 49					
		Iasi							
		Ze	Pn	23 59 14					
		Bacau Inscrit							
60	25	Campulung							
		Z	e	02 06 15					
61	25	Bucarest							
		Ze	P	05 00 09					
		Z	e	02 10					
62	25	Campulung							
		Ze	P	06 00 21					
63	27	Campulung							
		Ze	P	18 34 01					
64	29	Bucarest							
		Ze	(P)	13(39)20					
		Campulung							
		Ze	P	13 40 49					
65	29	Campulung							
		Ze	P	14 15 56					
66	30	Bucarest							
		Ze	P	03 51(39)					
		Campulung							
		Ze	P	03 51 35					
67	30	Campulung							
		Ze	P	18 22 25					
68	30	Campulung							
		Ze	P	22 56 25					

. / .

- 11 -

1965 AOUT

Nos.	Dates	Comp	Phase	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s		u	u	u	
69	31	Bucarest Ze	(Fn) i	07 32 42 35 27					
70	31	Bucarest Z Z	c i	10 55 58 10 57 20					

Liviu Constantinescu

G. Purcaru

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

SEPTEMBRE 1965

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacau BA	Focsani 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.
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	169	44	40	43	127
u^2	0,80	0,81	0,84	0,90	0,82
r/T_0^2	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
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	166	44	45	41	134
u^2	0,81	0,64	0,88	0,90	0,85
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest
 Hirnos vertical (S.V.K.)

	l	T_1	T	u^2	A	AK/l
Galitzin	N 123,8	11,55	11,63	+0,084	1125 mm	264
	E 123,2	12,36	12,07	-0,024	1125 mm	285

Station de Campulung Station de Focsani Station de Bacau Station de Iasi

Hiller vertical Hiller vertical VEGIK vertical VEGIK vertical

- 2 -

Nos.	Date	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.			Observation
				h	m	s	Z	N	E	
							μ	μ	μ	
1	1	Campulung Zi	P	04	39	59				
2	1	Campulung Ze	P	06	58	38				
3	1	Campulung Ze	P	14	21	07				
4	2	Bucarest Zi	P	04	38	50				-
		Campulung Zi	P	04	38	47				
5	2	Bucarest Ne Ne Ze	Pn (Sn) (Sn)	05	30	50 31 27 31 30				($\Delta = 3^\circ$)
6	2	Campulung Zi	P	09	38	47				
7	3	Campulung Zi	P	12	59	14				
8	3	Campulung Ze Z	(P) i	16	30	51 31 02				
9	4	Campulung Zi	P	01	03	36				
10	4	Campulung Ze	P	08	01	06				
11	4	Bucarest Zi	P	10	31	52				+
		Campulung Ze Z	P i	10	31	50 31 52				
		Iasi Ze	P	10	31	33				

. / .

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
				μ	μ	μ					
12	4	Bucarest	P	14	44	27	-	-	-	Δ = 81,7°	
			i		52	03	-	-	+		
			S		54	44					
		Campulung	Zi	P	14	44	43				
			Z	i		44	51				
		Bacau	Zi	P	14	44	32				
			Z	i		44	37				
		Iasi	Ze	P	14	44	29				
			Ne Ee	S		54	12				
		13	5	Campulung	Ze	P	16	29	01		
14	6	Campulung	Ze	P	01	52	12				
			Z	e		52	39				
15	6	Campulung	Ze	P	03	31	03				
				e		31	16				
16	6	Campulung	Zi	P	11	54	33				
17	6	Campulung	Zi	P	17	09	45				
18	6	Campulung	Ze	P	23	18	56				
19	7	Cîmpulung	Ze	P	01	54	11				
20	7	Campulung	Ze	P	04	11	37				
21	7	Campulung	Ze	P	06	21	07				
22	7	Campulung	Zi	P	06	25	57				

- 4 -

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observation
						Z μ	N μ	E μ	
23	7	Campulung Ze	P	07 10 39					
24	7	Campulung Zi	P	09 51 06					
25	7	Campulung Zi	P	10 48 42					
26	7	Campulung Zi	P	16 24 04					
27	8	Campulung Zi	P	03 38 18					
28	8	Campulung Ze	P	03 57 47					
29	8	Campulung Ze	P	10 53 52					
30	8	Campulung Zi	P	11 28 42					
31	9	Bucarest	e	00 05 00					
		N E	L	05 44					
		Campulung Zi	P	00 04 55					
32	10	Campulung Ze	P	03 03 25					
33	9	Campulung Ze	P	04 51 36					
		Z	e	51 43					
34	9	Bucarest		traces 05 21-05 30					
35	9	Campulung Ze	P	10 19 07					

Nos.	Dates.	Comp.	Phase.	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
36	9	Campulung Ze	P	14 09 52					
37	9	Campulung Zi	P	15 19 47					
38	9	Campulung Zi	P	18 57 44					
39	10	Bucarest Ni Ei Campulung Zi Zi Bacău Zi Zi Iași Z Zi	S S S P S P S e S	09 57 57 09 57 37 09 57 56 09 57 34 09 57 50 09 57 45 09 58 04				Roumanie- Vrancea Profond	
40	11	Bucarest N N E CL inscrit	e e L	04 52 30 04 52 35 04 53 00					
41	11	Bucarest Zi	P	05 14 31					
42	12	Bucarest Ne CL inscrit	(P) S	09 07 23					
43	12	Bucarest Ne Ne Bacău Zi Iași Ze Cl inscrit	(P) S P P	22 13 14 22 20 22 13 18 22 13 16				(Δ = 69,3°)	

Nos.	Dates	Comp	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								µ	µ	µ	
44	13	Bucarest									
		Zi	P	13	19	38					
		Campulung									
		Zi	P	13	19	29					
45	14	Campulung									
		Ze	P	14	30	21					
46	15	Campulung									
		Ze	(P)	05	21	18					
47	15	Bucarest									
		Ni	P	17	44	05					
		CL inscrit									
48	16	Bucarest									
		Ne	S	00	40	42					Roumanie- France Tiefend
		Campulung									
		Zi	P	00	40	38					
		Zi	S	40	57						
		Ni Ei	S	40	58						
		Bacau									
		E	e	00	40	34					
		Ni Ei	S	40	42						
		Iasi									
		N E	e	00	40	42					
		Ne Ee	S	40	57						
49	16	Campulung									
		Zi	P	14	03	07					
50	17	Bucarest									
		Ze	P	11	27	28					
		Campulung									
		Ze	P	11	27	21					
		Z	i	32	07						
51	17	Campulung									
		Z		13	33						Marque la marque du temps pour les séismes des nos 51-

- 7 -

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
52	17	Campulung Z		13	52						
53	17	Campulung Z		14	35						
54	17	Campulung Ze	P	15	30	47					
55	17	Bucarest									$\Delta = 79^\circ$
		Zi Ni	P	16	33	31					
		N	i		35	15					
		Ni	S		43	33					
		N E	M	17	12	00					
		Campulung									
		Zi	P	16	33	29					
		Bacau									
		Zi	P	16	33	29					
		Iasi									
		Zi Ni Ee	P	16	33	15					
		Ni	S		43	24					
		Ei	S		43	26					
56	18	Campulung Ze	P	20	58	24					
57	18	Campulung Ze	P	22	16	33					
58	19	Campulung Ze	P	01	46	53					
59	19	Campulung Ze	P	08	59	49					
60	19	Bucarest									
		N	e	14	06	10					
		N	e		06	25					
		Campulung									
		Ze	P	14	05	12					
		Z	i		05	20					
		Bi, IA	inscrit								

. / .

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								u	u	u	
61	19	Campulung Ze Z	P e	17	58	59 23					
62	19	Campulung Ze	P	21	44	38					
63	20	Campulung Ze	P	23	28	41					
64	21	Bucarest Ni N	P i	01	50	15 11					
		Campulung Ze Ze	P S	01	50	13 14					=79
		Focşani Zi	P	01	50	00					
		Iaşi Zi Ni	P	01	49	58					
65	21	Campulung Zi	P	03	35	58					
66	22	Campulung Ze	P	04	35	23					
		Focşani Ze	P	04	35	13					
67	22	Bucarest Zi	P	22	20	00					
		Campulung Ze	P	22	20	11					
		Bacău Ze	P	22	20	00					
		Focşani Zi Z	P i	22	20	02 14					
		Iaşi Zi	P	22	19	56					
68	24	Campulung Ze Z	P e	20	49	33 37					

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ	μ	μ		
69	25	Campulung Ze	P	00	07	28					
70	25	Campulung Ze	P	02	21	19					
71	25	Campulung Ze Z	P e	07	18	34 18 58					
72	25	Campulung Ze	P	11	49	15					
73	25	Campulung Ze Z Z	P i i	12	05	32 05 37 05 43					
74	25	Campulung Ze Z	P i	12	55	01 55 05					
75	26	Focşani Zi	P	15	05	30					
76	25	Focşani Ze	P	15	54	43					
77	25	Campulung Ze	P	20	17	32					
78	26	Iaşi Ze	P	01	44	10					
79	26	Campulung Ze	P	10	10	45					
80	26	Campulung Ze	P	21	52	14					
81	27	Campulung Ze	P	01	20	46					

B. J. J. J.

. / .

- 10 -

Nod.	Dates	Comp.	Phase.	T.C.H.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
82	27	Bucarest	Ee	P	05	21	24				
		Campulung		P	05	21	21				
		Focşani		P	05	21	16				
		Iaşi		P	05	21	07				
83	27	Bucarest		P	20	00	08				
		Ne									
84	27	Campulung		P	21	06	40				
		Ze									
		Focşani		e	21	07	14				
		Z									
85	28	Focşani		P	05	26	45				
		Ze									
86	29	Campulung		P	01	04	44				
		Ze									
87	30	Campulung		P	00	27	26				
		Ze									
88	30	Campulung		e	11	21	52				
		Z									
89	30	Campulung			19	37					
		Z									
90	30	Bucarest	Ee		19	59	54				Manque la marque du temps pour les séismes nos. 90-92
91	30	Campulung			23	59					
		Z									

Liviu Constantinescu

D. Jianu

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1965 Octobre

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Bacau 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
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5	4,8 s
V	169	44	43	43	130
u^2	0,78	0,84	0,85	0,90	0,82
r/T_0^2	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
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5	4,8 s
V	176	44	44	41	137
u^2	0,79	0,82	0,84	0,90	0,85
r/T_0^2	0,002	0,001	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (S.V.K)

	l	T	T	u	A	1
Galitzin	N 123,8	11,55	11,46	-0,007	1125 mm	303
	E 123,2	12,36	12,08	-0,040	1125 mm	240

Station de Campulung Station de Focşani Station de Bacau Station de Iasi

Hiller vertical Hiller vertical VEGIK vertical VEGIK vertical

1965 Octobre

No.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
									μ			
1	1	Bucarest										
		Ne	P	09	04	33				L = 02°		
		Ne	S		14	50						
		Ee	S		14	52						
		Campulung										
		Zi	P	09	04	26						
		Ne Ee	S		14	48						
		Bacau										
		Ze	P	09	04	19						
		N E	e		04	36						
Ne	S		14	35								
Focşani												
Zi	P	09	04	25								

2	1	Campulung										
		Ze	P	13	26	02						

3	2	Campulung										
		Ze	P	08	44	45						

4	3	Campulung										
		Ze	P	05	25	00						
		Z	e		25	26						
		Focşani										
Ze	P	05	25	12								

5	3	Bucarest										
		Zi	P	14	57	16						
		Campulung										
		Zi	P	14	57	16,5						
		Bacau										
		Ze	P	14	57	07						
Focşani												
Zi	P	14	57	20								
Iasi												
Zi	P	14	57	04								

6	3	Bucarest										
		Ze	P	16	34	(34)						

7	4	Bucarest										
		Ze	P	12	56	19						
		E	i		57	24				+		

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Focşani Ze	P	12	56	36					
8	7	Iaşi Ze	P	03	48	04,5					
9	7	Campulung Ze	P	20	04	27,5					Seisme?
10	8	Campulung Zi	P	13	17	19,5					Roumanie- Vrancea Profond
		Ee	S	17	34,5						
		Bacau	Ee	S	13	17	41				
		Focşani Ne	Ee	S	13	17	36				
11	8	Campulung Ze	P	16	44	51					
12	8	Campulung Ze	P	22	19	45					
13	12	Campulung Ze	P	07	47(17)						
14	12	Campulung Ze	P	13	53(07)						
		BU	Inscrit								
15	12	Campulung Ze	P	15	12	12					
16	13	Campulung Ze	P	15	05						Manque la marque du temps
17	14	Bucarest Ni	Ei	S	18	52	05				Roumanie- Vrancea Profond
		Campulung Zi	P	18	51	44,5					
		Zi	S	52	00						
		Ni	Ei	S	52	01				+ +	

1965 Octobro

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								u	u	u	
		Vrîncioaia									
		S-P = 10,4 ₃									
		Bacau									
		Zi	P	18	51	45					
		Ne Ee	S		52	00					
		Focşani									
		N	e	18	51	45					
		Ni	S		51	52					+
		Iaşi									
		Zi	P	18	51	51					
		Zi Ni Ei	S		52	12					+
18	15	Campulung									
		Ze	P		00	53 11					
19	15	Campulung									
		Ze	P		05	07 55					
20	15	Campulung									
		Ze	P		10	13 55					
21	15	Campulung									
		Ze	P		14	29 18					
22	16	Campulung									
		Ze	P		13	37 12					
		Z	i			37 21					
23	16	Campulung									
		Ze	P		20	13 25					
24	16	Campulung									
		Ze	P		22	33 53					
25	16	Campulung									
		Ze	P		22	53 16					
26	17	Campulung									
		Ze	P		02	12 35					
27	17	Campulung									
		Ze	P		04	14(53)					

1965 Octobre

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
28	18	Campulung Ze	P	10	29	03					
29	18	Bucarest N N	e i Ee (S)	14	34	48					
		Campulung Ze	P	14	34	25					
		BA,FO,IA	Inscrit	-----							
30	18	Bucarest	Ee S	22	14	30					
		Campulung Ze	P	22	03	58					
31	19	Bucarest N Ne	e S	21	01	15					
		Campulung Zi Z	P i	21	00	51,5					
		Iasi Ze	P	21	00	35					
		Ne	P		00	37					
32	19	Campulung Ze BU	P Inscrit	22	05	37					
33	20	Campulung Ze	P	03	18	07					
34	20	Campulung Ze	P	11	20	(31)					
35	20	Campulung N	E e	15	50	12					Local
36	22	Campulung Ze Zi	Pg Sg	10	18	27,5					Local
					18	35					

1965 Octobre

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.O.G.			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
								μ	μ	μ		
37	23	Campulung Zi	P	03	06	37,5						
38	23	Bucarest	E.	e	19	33	09					
				e		33	12					
			N	S		35	16					
		Ne	S		35	18						
			Ee	S		35	18					
		Campulung	P	19	33	54						
		Ze	i		34	15						
		Z	S		35	29						
		Zi										
39	24	Campulung	P	06	27	50						
			Zi									
		Iași										
		Z	e	06	27	54						
	N	Ee	S		28	32						
		Ze	S		28	43						
40	24	Campulung Zi	P	11	49	56						
41	24	Campulung Ze	P	14	55	51						
42	24	Campulung Zi	P	16	43	(13)						
43	24	Campulung Zi	P	18	26	(52)						
			Iași Zi	P	18	26	33					
44	24	Campulung Z	e	10	56	40						
45	24	Campulung Ze	P	22	22	33						
46	25	Bucarest	Ni	Ei	P	22	45	58				
			Ne	pp		46	47					
			Ni	Ei	S		55	32				

=74°

No.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
Campulung											
			Ne Ee P	22	46	01					
			Ne Ee S		55	33					
Bacau											
			Ne Ee P	22	45	47					
			Ne Ee S		55	11					
Focșani											
			Ne Ee P	22	45	11					
			Ee (S)		54	34					
Iași											
			Ze P	22	45	39					
			Z i		45	41					
			N E i		45	42					
			Ne Ee S		55	00					

47	26	Campulung									
		Ze	P	08	35	(26)					

48	28	Campulung									
		Ze	P	01	58	54					

49	28	Campulung									
		Ze	P	04	29	00					

50	28	Campulung									
		Ze	P	14	41						

Defect
d'enregistra-
tion

Liviu Constantinescu

D.Jianu

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE DE ROUMANIE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1965 Novembre

Stations	Bucarest BU	Campulung CL	Vrîncioaia Vr	Bacau BA	Focşani FO	Iasi IA
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	Mécan.N	mécan.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5	4,0 s
V	169	45	45	41	45	130
u^2	0,80	0,82	0,84	0,84	0,90	0,82
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	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
T_0	10 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,0 s
V	173	44	37	45	41	137
u^2	0,81	0,80	0,85	0,84	0,90	0,85
r/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (SVK)

	l	T_1	T	u^2	A	AK/ πl
Galitzin	N 123,8	11,55	11,46	-0,007	1125 mm	303
	E 123,2	12,36	12,08	-0,040	1125 mm	240

Station de Campulung Hiller vertical Station de Focşani Hiller vertical Station de Bacau VEGIK vertical Station de Iasi VEGIK vertical

. / .

- 2 -

1965 Novembre

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								u	u	u	
1	1	Iași									
		Zi	P	10	21	53					
		N	i		22	10					
		CL	inscrit								

2	2	Bucarest									
		Ne	Ee	P	03	20	37				
		N	E	i		29	40				
		Canpulung									
		N	e		03	29	12				
		Bacau									
		Zi		P	03	28	55				
			E	e		31	31				
		N	e			31	33				
		Focșani									
		Ne		P	03	29	07				
		Iași									
		Ne		P	03	29	03				
			E	e		29	05				

3	3	Bucarest									
			Ei	S	02	01	36				
			E	i		02	16				
		Focșani									
		Zi		P	01	56	13				
		Iași									
		Ze		P	01	56	16				
		Ni	Ee	S	02	01	40				$\Delta = 33,7^\circ$
		Ze		S		01	42				

4	9	Bucarest									
		N	E	traces 1537-1541							

5	11	Focșani									
		Ze		P	03	11	17				
		Iași									
		Ze		P	03	11	12				
		Z		e		11	19,5				
		BU	inscrit								

. / .

1965 Novembre

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations			
						Z	N	E				
						μ	μ	μ				
10	16	Bacau	P	01 11 09,5								
		Zi									i	11 44
		Z										
		Focșani	P	01 11 08,5								
	Zi											
		Iași	P	01 11 05								
		Ze									i	11 24
		Z									i	11 37
						+						
11	16	Bucarest	P	12 14 18								
		Ne									E	14 40
		N									i	14 45
		Focșani	P	12 14 34								
	Ze	i									15 32	
	Z											

12	16	Bacau	P	15 34 07,5								
		Ze										
			Focșani	P	15 34 08							
	Zi	e	34 19									
	N	E	e									
		Iași	P	15 34 12								
		Ne									Ee	

13	16	Iași	P	17 16 21								
		Ze										

14	18	Bucarest	P	20 19 25								
		Ne									Ee	S
			Ne	Ee								
		Bacau	P	20 19 11								
		Zi										
		Focșani	P	20 19 12,5								
		Zi									e	19 19
		N	E									

 $\Delta = 74^\circ$

1965 Novembre

Nos	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.		Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m.s		Z	N	E	
							μ	μ	μ	
		Iași								
		Zi	F	20	19 08,5					
		Ni Ei	P		19 10		-	-		
		Ni	S		28.44		+			

15	18	Bacau								
		Zi	P	21	59 40,5					
		Iași								
		Zi	P	21	59 35,5					
		BU, FO	inscrit							

16	18	Focșani								
		Zi	P	22	09 44					
		Iași								
		Ne Ee	P	22	09 37					

17	20	Bucarest								
		N e	e	20	00 48					
		N E e	e		01 06					

18	21	Focșani								
		Zi	P	10	50 05					
		BU	inscrit							

19	22	Campulung								
		Zi	P	20	37 49					
		Bacau								
		Ze	P	20	37 38					
		Focșani								
		Zi	P	20	37 50					
		Iași								
		Ze	P	20	37 32					
		Ni Ee	P		37 34		+			

20	22	Campulung								
		Zi	P	20	52 09					
		Iași								
		Ze	P	20	51 53					
		BU	inscrit							

- 7 -

1965 Novembre

Nos.	Dates.	Comp.	Fhse	T.C.G. h n s	Pér. Amplitudes			Observations
					Z μ	N μ	E μ	
30	27	Campulung Ze	P	12 21 27				
31	27	Campulung Ze	P	13 54 08				
32	27	Campulung Ze	P	18 13 40				
33	28	Bucarest						
		Ni	P	05 28 07		+		
		Ei	P	28 08			+	
		N	i	29 10		-		
		N	i	30 04		+		
		Campulung						
		Zi	P	05 28 19,5				
		Ne Ei	P	28 21				
		Bacau						
		Ze	P	05 28 34			=	
Z N	i	28 36,5		-				
N E	i	28 56		-	+			
Ni Ee	S	32 03						
Focșani								
Zi	P	05 28 29						
N E	e	28 34						
Ni	S	31 10		+				
Ei	S	31 12			-			
Iași								
Ze	P	05 28 41,5						
N	i	28 44		+				
34	28	Campulung Zi	P	21 44 15				
		Bacau Ze	P	21 44 13				
35	30	Campulung Zi	P	08 51 05				

Liviu Constantinescu

D.Jianu

14 JUN 1967

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE SOCIALISTE ROMANIE
 CENTRE DE RECHERCHES GEOPHYSIQUES
 SECTION DE SEISMOLOGIE

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

DECEMBRE 1965

Stations	Bucarest	Campulung	Vrîncioaia	Bacău	Focşani	Iassy
	BU	CL	VR	BA	FO	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
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	171	44	40	41	42	127
μ^2	0,79	0,83	0,86	0,84	0,82	0,83
σ/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	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
T_0	10,0 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	3,5 s	4,8 s
V	168	44	41	43	42	140
μ^2	0,81	0,80	0,86	0,85	0,77	0,84
σ/T_0^2	0,002	0,001	0,000	0,001	0,001	0,004
Altitude	82,5 m	598 m	400 m	167,5 m	61 m	160 m

Station de Bucarest

Kirnos vertical (S.V.K.)

	l	T_1	T	μ^2	A	AK/n l	
Galitzin	N	123,8	11,55	11,46	-0,007	1125 mm	303
	E	123,2	12,36	12,08	-0,040	1125 mm	240

Stations Campulung, Focşani, Bacău, Iasi
 Hiller, Z Hiller, Z VEGIK, Z VEGIK, Z

- 2 -

DECEMBRE 1965

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		s	Z	N	
							μ μ μ				
1	2	Bucarest									
		N	e	06	49	32				Faible	
		N	i		49	48				Proche	
		Ei	(S)		49	52					
		Campulung									
		Ze	P	06	47	50					
<hr/>											
2	2	Campulung									
		Ze	PKB	23	58	10					
<hr/>											
3	3	Campulung									
		Ze	P	07	04	46					
		Iasi									
		Ze	P	07	04	48					
<hr/>											
4	3	Campulung									
		Ze	P	21	24	24,5					
		Focșani									
		Ze	P	21	24	18,5					
		Iasi									
		Ze	P	21	24	17					
<hr/>											
5	4	Campulung									
		Ze	P	02	24	18					
		Focșani									
		Ze	P	02	24	17					
		Bacau									
		Ze	P	02	24	22					
		Iasi									
		Ze	P	02	24	04					
		Ne	Ø			24 05					
<hr/>											
6	4	Bucarest									
		Z	e	16	40	32				Faible	
		N	e		41	00				Proche	
		E	e		41	24					
		Campulung									
		Z	e	16	42	02					
<hr/>											
7	5	Campulung									
		Ze	P	18	26	50					
		Focșani									
		Ze	P	18	26	50					

. / .

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér. s	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z μ	N μ	E μ	
		Bacau									
		Ze	P	18	26	43					
		Iași									
		Ze	P	18	26	37					

8	6	Bucarest									
		N E	i	05	34	50		-	+	Faible	
		N	i		35	03		-			

9	6	Bucarest									
		Z N E	L	12	34						
		Campulung									
		Ze	(P)	11	48	12					

10	8	Focșani									
		Zi	P	16	25	29					

11	8	Campulung									
		Ze	P	16	38	50					

12	8	Campulung									
		Ze	P	18	25	35					

13	9	Bucarest									
		Z N E	L	07	06						
		Campulung									
		Ze	P	06	25	35					

14	9	Campulung									
		Ze	P	13	31	28					

15	12	Campulung									
		Ze	P	03	36	17					

16	13	Campulung									
		Ze	P	05	57	28					

17	13	Bucarest									
		Zi	P	11	04	08				Eloigné	
			Ei P		04	10					
		N			05	48					
		Z N E	L		35						
		Campulung									
		Zi	P	11	04	08					

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
18	13	Bucarest	L	15 30					
		Z N E							
		Campulung	P	14 58 08					
		Ze							
19	13	Bucarest	i	17 47 45					
		N	i	48 14					
		E							
		Campulung	P	17 45 46					
		Ze							
20	13	Campulung	P	22 49 38					
		Ze							
21	13	Campulung	P	23 05 18					
		Ze							
22	15	Campulung	P	10 34 17					
		Ze							
23	15	Bucarest	L	23 55					Ag.mi
		Z N E							
		Campulung	e	23 19 04					
		Z							
24	16	Campulung	P	07 49 05					
		Ze							
25	16	Campulung	P	23 25 23					
		Ze							
		Focșani	P	23 25 (17)					Sans Cp.
		Zi							
26	17	Campulung	P	21 39 00					
		Ze							
27	18	Campulung	P	08 42 45					
		Ze							
28	18	Campulung	P	09 24 43					
		Ze							
		Bucarest		inscrit.					

- 6 -

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Pér. s	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
33	20	Campulung Ze	P	00 49 49					
34	20	Campulung Ze	P	01 04 18					
35	20	Campulung Ze	P	01 06 25					
		Bacau Ze	P	01 06 48					
		Iași Ze	P	01 06 53					
36	20	Campulung Ze	(P)	01 37 55					
37	20	Campulung Ze	P	02 14 29					
38	20	Campulung Ze	P	03 31 21					
39	20	Bucarest Ze	P	06 10 40					
		Campulung Ze	P	06 10 38					
40	20	Campulung Z	e	07 06 13					
41	20	Campulung Ze	P	07 24 19					
42	20	Campulung Z	e	12 40 33					
43	21	Campulung Ze	(P)	16 06 43					
44	21	Campulung Ze	P	19 37 54,5					
		Focșani	inscrit						

. / .

- 7 -

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G. h m s	Per. s	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	

45	22	Campulung	P	04 40	34,5				
		Ze							
		Iași							
		Ze	P	00 40	17				
		Focșani	inscrit						

46	22	Campulung	e	01 08	49				
		Z							

47	22	Campulung	P	03 33	53				
		Ze							
		Iași	P	03 33	36				
		Ze							

48	22	Campulung	P	07 39	05				
		Ze							
		Iași	P	07 38	48				
		Ze							

49	22	Bucarest	P	19 53	18				
		Ne Ee				i	54 37		
		E							
		Ni				PP	56 10		
		N				i	57 04		
		Ne Ee				S	20 03 02		

 $\Delta = 80^\circ$
 Ag.mi

Campulung	Zi	P	19 53	12				
					Ee	P	53 13	
Z	Ne	S	20 02	53	26			
						Ee	S	20 02 53

Focșani	Zi	P	19 53	11				
---------	----	---	-------	----	--	--	--	--

Bacau	Zi	P	19 53	04				
					Ee	S	20 02 40	
	Ne	S	20 02	42				

Iași	Zi	P	19 52	59				
					Ne Ee	S	20 02 30	

- 8 -

Nos	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
50	23	Campulung Ze	P	11	16	07					
51	23	Campulung Ze	P	15	31	13					
		Iași Ze	P	15	31	43					
52	23	Campulung Zei	P	20	59	12					
		Focșani Ze	P	20	59	16					
		Iași Zi	P	20	59	03					
53	24	Iași Ze	P	04	43	30					
54	24	Iași Zi	P	18	06	30					
55	25	Campulung Ze	P	03	16	31					
		Focșani Zi	P	03	16	24,7					
		Iași Zei	P	03	16	23					
56	25	Bucarest N E	e e	10	20	30 39					Faible Proche
		Campulung Ze	P	10	19	14					
		Focșani Z	e	10	21	36					
57	25	Bucarest N E E	e i i	12	17	47 59 09					Faible
		Campulung Ze	P	12	16	47					
		Focșani Zi	P	12	16	56					

Nos.	Dates	Comp.	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Iași									
		Ze	P	12	17	39					
58	25	Campulung									
		Z	e	15	12	46					
		Bucarest		inscrit							
59	25	Campulung									
		Ze	P	19	39	19					
		Focșani									
		Zi	P	19	39	11					
		Iași									
		Zi	P	19	39	10,3					
60	26	Campulung									
		Zi	P	15	37	42,3					
		Zi Ne	S		38	02,5					
		Focșani									
		Zi	P	15	37	30,7					
		N E	i		37	31,4					
		Z	i		37	42					
		Zi Ne Ee	S		37	47,3					
		Vrâncioaia									
		Ee	S	15	37	43,6					Sans Cp
		Ne	S		37	44					
		Bacau									
		Zi	P	15	37	42,1					
		Zi Ee	S		37	59					
		Iași									
		Zi	P	15	37	47,8					
		Zi Ni Ei	S		38	09,8					
61	28	Campulung									
		Ze	P	08	48	05					
62	28	Bucarest		traces 16 ^h 24 ^m - 16 ^h 30 ^m							
63	28	Campulung									
		Ze	P	20	45	10					
		Focșani									
		Zi	P	20	44	53,8					
				.	/	.					

- 10 -

Nos.	Dates	Comp	Phase	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
		Iași Z	P	20	44	56,5					
		Bucarest inscrit									
64	29	Campulung Ze	(P)	15	13	42					
65	30	Campulung Ze	P	02	18	45					
		Iași Ze	P	02	18	38					
66	31	Campulung Ze Z	(P) i	01	46	22 46 27					Local
67	31	Campulung Ze	P	11	01	49					
68	31	Campulung Ze	P	22	45	12,5					

Prof. Liviu Constantinescu

G. Purcaru