

ACADEMIA REPUBLICII POPULARE ROMANE
OBSERVATORUL DIN BUCURESTI
SECTIA DE SEISMOLOGIE



BULETIN SEISMIC PROVIZORIU

1957 IANUARIE

Stații	Bucuresti BU	Cîmpîlung CL	Bacău BA	Focsani FO	Iasi IA
Aparate	mecan. N	mecan. N	mecan. N	mecan. N	mecan. N
M	540 Kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	170	43	44	44	129
μ ²	0,80	0,78	0,84	0,85	0,87
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004
Aparate	mecan. E	mecan. E	mecan. E	mecan. E	mecan. E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	162	44	43	45	122
μ ²	0,86	0,74	0,84	0,83	0,86
r/T ₀ ²	0,003	0,002	0,001	0,001	0,006

Stație București:

Alfani vertical.

	1	T ₁	T	μ ²	A	Ak/πl
Galițin { N	123,8	11,5	11,6	+0,024	1125mm	273
E	123,2	12,4	10,9	+0,056	1125mm	268

Vitezele de înregistrare ale tuturor aparatelor sunt de 30 mm. pe minut.

	.oOo.				
Lat. gg.N	44° 24' 49"	45° 16' 1	46° 34' 3	45° 41' 7	47° 11' 6
Lat. gc.N	44 13 14	45 4.5	46 22,7	45 30,1	47 0,0
Long Gr.E	26 5 48	25 2,3	26 54,4	27 11,6	27 33,7
a	+0,64360	+0,6398	+0,6152	+0,6234	+0,6046
b	+0,31525	+0,2909	+0,3122	+0,3203	+0,3155
c	+0,69742	+0,7080	+0,7239	+0,7133	+0,7314

Constantele lui Turner se raportă la coordonatele geocentrice.

.oOo.

1957 IANUARIE

Nr.	Data	Comp.	Faza	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
1	2			h m s	s	μ	μ	μ	
		Bucuresti							$\Delta = 82,3 = 9100 \text{ Km.}$
		Ne	P	00 51 51					
		E	e	52 03					
		N	e	52 39					
		Ne	PP	55 01					
		NeEe	S	01 02 12					
		N E	M	27					
		Iasi							
		Ne	P	00 51 34					
		E	e	51 43					
		N	e	51 50					
					.oOo.				
2	2	Bucuresti							$\Delta = 82,8 = 9200 \text{ Km.}$
		Ne	P	02 30 03					
		E	e	30 07					
		E	e	30 56					
		Ni	S	40 26			+		
		Ee	S	40 27					
		Iasi							
		N	(e)	02 29 49					
		NeEe	P	29 50					
		N	e	30 15					
		CL, FO		Inscris foarte slab.					
					.oOo.				
3	2	Bucuresti							
		Ne	P	03 24 23					
		Iasi							
		Ne	P	03 24 53					
		E	e	25 04					
		N	e	25 21					
					.oOo.				
4	2	Iasi							
		Ne	(P)	03 53 20					
		N	e	53 30					
					.oOo.				
5	2	Bucuresti							$\Delta = 82,4 = 9150 \text{ Km.}$
		NeEe	P	04 01 14					
		E	e	01 41					
		Ne	S	11 35					
		Cimpulung							
		Ne	P	04 00 13					
		N	e	00 59					
		Iasi							
		Ne	P	04 00 59					
		E	e	01 04					
		N	e	01 09					
		N	e	01 21					
		Ne	S	11 12					
		Ee	S	11 13					
		Focsani		Inscris foarte slab.					
					.oOo.				

5

1957 IANUARIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
16	9	Bucuresti N E	Urme	h, m s s 08 43-09 08		μ	μ	μ	Unde lungi. Măsuri pe Galițin.
									.oOo.
17	14	Iasi Ne E E N NeEe	P' e e e (pP')	14 38 59 39 02 39 09 39 35 41 26					(h = 600 Km cca).
									.oOo.
18	15	Bucuresti N E	Urme	02 08-11					Foarte slab.
									.gOo.
19	17	Iasi Ne Ee	P P	22 38 14 38 15					Slab.
									.oOo.
20	19	Iasi Ne Ee E	P' P' e	05 35 12 35 13 35 22					Slab.
									.oOo.
21	20	Iasi .Ee N	P e	18 19 57 20 08					Slab.
									.oOo.
22	22	Iasi NeEe	P	11 27 36					Slab.
									.oOo.
23	23	Bucuresti Ze N N E Z E Z Iasi N E CL, BA, FO	P e e e i e i F e e	17 29 27 29 35 30 03 30 42 31 03 31 20 31 54 40 17 30 14 30 44					Slab. Două socuri?
									Inscris foarte slab. .oOo.

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații	
						Z	N	E		
40	7	Bucuresti							Slab.	
		Z	(e)	13 02 04						
		N	e	03 30						
		N E	e	03 43						
		Z	e	03 46						
		Z	e	04 23						
		F		13						
		Focsani		Inscris foarte slab.						
					.oOo.					
41	9	Bucuresti							Foarte slab.	
		Z N E	Urme	01 42-48						
					.oOo.					
42	9	Bucuresti							Slab.	
		Ze	P'	13 49 35						
		Iasi								
		N(e)E(e)	P'	13 49 26						
					.oOo.					
43	9	Bucuresti							Foarte slab. Măsuri pe Galițin.	
		N E	Urme	17 31-45						
					.oOo.					
44	9	Bucuresti							Slab.	
		Ze	P'	18 15 55						
		Iasi								
		N(e)	P'	18 15 49						
		E	e	15 58						
					.oOo.					
45	10	Iasi							Slab.	
		NeEe	P'	05 56 32						
		E	e	58 32						
		Bucuresti		Inscris.						
					.oOo.					
46	10	Bucuresti							Δ = 88,6 = 9800 km. In următorul.	
		Ze	P	22 45 18						
		N	e	45 28						
		Ei	SKS	55 58						
		Ni	S	56 10						
		E	i	56 13						
				F						
		Iasi								
		NeEe	P	22 45 11						
		Ne	SKS	55 53						
					.oOo.					

13

1957 FEBRUARIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.				Amplitudini			Observatii
				h	m	s	s	Z	N	E	
58	20	Bucuresti									Slab.
		Ze	P	04	44	41	+				
		Ee	P		44	42			-		
		Ne	F		44	43					
		E	e		47	55					
		N	e		50	42					
		Z	e		52	11					
		Cimpulung									
		NeEe	P	04	44	31					
		Iasi									
NeEe	P	04	45	09							
BA, FO			Inscris foarte slab.								
								.oOo.			
59	20	Bucuresti								Foarte slab.	
		Z	e	15	42	03					
		E	e		42	09					
		N	e		42	12					
								.oOo.			
60	20	Bucuresti								$\Delta = 74,3^\circ = 8200 \text{ Km.}$	
		Ze	P	22	10	08					
		Z	e		10	21					
		Z	e		10	43					
		N	e		10	50					
		Ee	S		19	44					
		NeEe	PS		20	06					
		Iasi									
		Ee	P	22	10	15					
		N	e		10	20					
								.oOo.			
61	21	Bucuresti								Foarte slab.	
		Ze	P	01	19	21					
		NE	L		42						
								.oOo.			
62	21	Iasi								Foarte slab.	
		Ne	(P)	14	42	01					
		Bucuresti		Inscris foarte slab.							
								.oOo.			
63	23	Bucuresti								Taivan. $\Delta = 86^\circ = 9500 \text{ Km.}$ $h = 100 \text{ Km cca.}$	
		Zi	P	20	38	07	-				
		NeEe	F		38	09					
		Zi	pP		38	35	-				
		N	i		39	30		-			
		E	i		39	42			-		
		Ni	PF		41	01					
		Z	i		41	30	+				

1957 FEBRUARIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
63	23	Bucuresti		h m s s.					
		Z	i	20 41 46		-	μ	μ	
		E	i	41 49				+	
		E	i	44 43				-	
		N	i	46 03		-			
		NiEi	S	48 03		+		-	
		Ei	PS	48 32				-	
		Ni	PS	48 33		-			
			F	22 06					
		Cîmpulung							
		Ne	F	20 38 01					
		Ee	F	38 04					
		Bacău							
		Ee	F	20 38 01					
		Ne	F	38 04					
		NeEe	S	47 43					
		Ee	IS	48 12					
		Focsani							
		NeEe	F	20 38 10					
		N	e	47 51					
		E	e	48 07					
		Iasi							
		NeEe	F	20 37 55					
		N E	e	38 02					
		Ee	pP	38 25					
		E	e	40 13					
		E	PI	40 58					
		NeEe	S	47 36					

.oOo.

64	23	Bucuresti							
		Ze	F	22 15 05					(Δ = 8,7 = 950 Km).
		Ee	F	15 07					
		N	e	15 13					
		Z	e	16 17					
		Ze	(S)	16 42					
		Ne	(S)	16 43					
		Ee	(S)	16 46					
			F	30					
		BA, FO, IA		Inscris foarte slab.					

.oOo.

65	24	Bucuresti							
		N E	Urme	03 37-40					Foarte slab.
									.oOo.
66	24	Bucuresti							
		Z NE	Urme	16 42-46					Foarte slab.
									.oOo.
67	27	Bucuresti							
		N E	Urme	01 00-05					Foarte slab.
									.oOo.
68	27	Bucuresti							
		Z N E	Urme	08 20-28					Foarte slab.
									.oOo.
									Două socuri.

G. Demetrescu

T. Iosif
P. Ionescu

ACADEMIA REPUBLICII POPULARE ROMANE
OBSERVATORUL DIN BUCURESTI
SECTIA DE SEISMOLOGIE



BULETIN SEISMIC PROVIZORIU

1957 MARTIE

Stații	Bucuresti BU	Cimpulung CL	Bacău BA	Focsani FO	Iasi IA
Aparate	mecan. N	mecan. N	mecan. N	mecan. N	mecan. N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	169	44	43	41	118
μ^2	0,80	0,83	0,83	0,85	0,85
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004
Aparate	mecan. E	mecan. E	mecan. E	mecan. E	mecan. E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	166	44	43	45	121
μ^2	0,85	0,82	0,83	0,84	0,84
r/T ₀ ²	0,003	0,002	0,001	0,001	0,006

Stația Bucuresti

Alfani vertical.

	1	T ₁	T	μ^2	A	Ak/M1	
Galițin	N	123,8	11,5	11,6	+0,024	1125mm	273
	E	123,2	12,4	10,9	+0,056	1125mm	268

Vitezele de înregistrare ale tuturor aparatelor sunt de 30 mm. pe minut.
.oOo.

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
69	2	Bucuresti		h m s	s	μ	μ	μ	
			NiEi	SKS	00 51 00		-	+	Ag. mi.
			Ni	S	51 13		-	-	Depărtat.Adânc.
			Ei	S	51 14		-	-	
		NE	L	01 13					
.oOo.									
70	2	Bucuresti							
			Ei	S	00 46 12,9		+	+	Foarte slab.
		Ni	S	46 13,7		+	+	Vrancea.	

1957 MARTIE

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
70	2	Cimpulung									
		Ee	S	00	46	12,1					
		Ne	S		46	12,3					
		Bacău									
		NeEe	S	00	46	13,0					
		Focsani									
		Ne	S	00	46	12,9		-			
		Ee	S		46	13,1			+		
Iasi		NiEi	S	00	46	26,6		+	-		
						.000.					
71	3	Bucuresti									
		Z N E	Urme	23	48-55						
						.000.					
72	5	Bucuresti									
		Ze	P	12	33	47					$\Delta = 25,2 = 2800$ Km.
		Ei	E		33	48			-		
		N	e		33	52					
		Z(e)	PP		36	16					
		N	e		39	19					
		Ee	S		39	24			-		
		N E	M		51						
		Iasi									
		Ne	P	12	33	51					
E	e		53	55							
					.000.						
73	6	Bucuresti									
		Ze	(P)	17	36	26					Foarte slab.
		Z	e		40	04					($\Delta = 21,1 = 2350$ Km).
		Ei	(S)		40	13			+		
Z	e		40	50							
					.000.						
74	8	Bucuresti									
		N E	Urme	07	18-25						Foarte slab.
					.000.						
75	8	Bucuresti									
		N E	Urme	08	00-03						Foarte slab.
					.000.						
76	8	Bucuresti									
		Ze	P _n	12	15	43					Grecia.
		NoEe	P _n		15	44			+	+	Volo-Larissa.
		Z	i		15	47		+			$\Delta = 6,8 = 750$ Km.
		ZiNi	P*		16	08		+	-		
		Zi	P _g		16	26		-			
		Ni	P _n		16	28			+		
		Z E	i		16	50		-		+	
		N	i		16	51			-		
N	i		16	57				+			

1957 MARTIE

Nr.	Data	Comp.	Fazo	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
89	8	Iasi							
		Ne	(P)	20 40 05					
		N	c	40 35					
		E	c	40 49					
		N	c	42 39					
		E	c	42 49					
		Focsani							
		N	c	20 40 35					
		E	c	40 46					
		E	c	41 33					
N	c	41 37							
						.00o.			
90	8	Bucuresti							
		Z	c	20 47 50					
		Z	i	48 03		-			
		Ei	(Sn)	48 33				+	
		N	i	48 56				+	
		F		59					
Iasi		Inscris foarte slab.							
						.00o.			
91	8	Bucuresti							
		Z N E	Urme	21 50-55					Foarte slab.
						.00o.			
92	8	Bucuresti							
		Z N E	Urme	22 34-36					Foarte slab.
						.00o.			
93	8	Bucuresti							
		Z	c	22 43 27					Foarte slab.
		N	c	43 30					
		E	c	43 36					
		Z N E	c	44 45					
		F		49					
						.00o.			
94	8	Bucuresti							
		Z N E	Urme	22 54-58					Foarte slab.
						.00o.			
95	8	Bucuresti							
		ZiNi	P _n	23 36 39		+	+		Replica Nr. 77
		Zi	P*	37 01		+			
		NiEe	P _g	37 18			-	-	
		Zi	P _g	37 20		-			
		N	i	37 44			-		
		E	i	37 46				-	
		Z	i	37 54		+			
		Ni	S _n	38 20				-	
Ei	S _n	38 05					-		

1957



Nr.	Da- te	Comp.	Fazo	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
99	9	Bucuresti		h m s	s	μ	μ	μ	
		N	e	02 28 04					Foarte slab.
		Z	c	28 05					
		E	c	28 31					
		N E	c	29 09					
		Z	c	29 22					
		Focsani		Inscris foarte slab.					
				.oOo.					
100	9	Bucuresti							
		N E	c	02 33 29					Foarte slab.
		Z	c	33 39					
				.oOo.					
101	9	Bucuresti							
		Z N E	Urme	03 42-45					Foarte slab.
				.oOo.					
102	9	Bucuresti							
		Z N E	Urme	04 00-02					Foarte slab.
				.oOo.					
103	9	Bucuresti							
		Z N	c	04 03 31					Slab.
		Z N E	c	04 14					
		Z	c	04 38					
		FO ,IA		Inscris foarte slab.					
				.oOo.					
104	9	Bucuresti							
		Z N E	Urme	04 24-26					Foarte slab.
				.oOo.					
105	9	Bucuresti							
		Z	c	04 29 35					Slab.
		N	c	29 38					
		E	c	29 46					
		Z	c	29 51					
		Focsani		Inscris foarte slab.					
				.oOo.					
106	9	Bucuresti							
		Z N E	Urme	04 39-42					Foarte slab.
				.oOo.					
107	9	Bucuresti							
		Z N E	Urme	05 47-49					Foarte slab.
				.oOo.					
108	9	Bucuresti							
		N	c	06 59 44					Slab.
		E	c	07 00 01					
		E	c	00 22					
		N	c	00 24					
		Z	c	00 41					
		Z	c	01 13					
		Z	i	01 22				+	
			F	07					
		Focsani		Inscris foarte slab.					
				.oOo.					

24

1956 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Peri s	Amplitudini			Observatii
				h	m	s		Z	N	E	
114	9	Bucuresti					μ	μ	μ		
		N	M	15	20	32	16	1082			
		E	M		21	25	16		1016		
		E	M		22	59	17		887		
		N	M		23	17	18	1222			
		E	M		26	47	15		599		
		N	M		28	42	19	1214			
		E	M		29	01	16		713		
		N	M		16	03	01	633			
		Cîmpulung									
		Ne	(P)	14	34	52					
		E	c		34	54					
		N	e		35	38					
		Ee	SKS		45	43					
		Ee	S		45	59					
		N	e		46	06					
		N E	L	15	06						
		Bacău									
		Ne	(P)	14	34	55					
		E	c		35	22					
		E	c		45	18					
		Ne	SKS		45	39					
		Ne	S		45	53					
		N E	L	15	05						
		Focsani									
		Ee	P	14	34	47					
		N	e		35	00					
		E	c		35	18					
		N	c		35	24					
		Ee	SKS		45	32					
		Ne	SKS		45	35					
		N E	L	15	06						
		N	M		15	11	18	2512			
		N	M		17	16	15	2166			
		E	M		17	37	16		1796		
		E	M		18	50	15		2475		
		N	M		19	01	17	3160			
		N	M		20	01	17	3447			
		N	M		22	06	16	3031			
		E	M		26	28	15		2228		
		N	M		27	30					
		Iasi									
		Ne	P	14	34	38					
		E	c		34	45					
		N	e		35	18					
		N	i		35	45		+			
		E	i		36	14			+		
		Ee	SKS		45	08					
		Ne	SKS		45	11					

Amplitudinea undelor M
este de 2 $\frac{1}{2}$ ori mai
mare decît cea dela
Bucuresti si Iasi.

1957 MARTIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.				Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ		
118	9	Bucuresti										
		ZeNeEe	P	20	51	43			-	-	$\Delta = 81,5^\circ = 9050 \text{ Km.}$	
		E	i		54	59						
		N	ci		55	53			-	-		
		N	i		57	08			-	-		
		E	e	21	01	51						
		N	e		01	53						
		Ni	S		01	59			+			
		Z	c		02	03						
		N	i		02	59			-			
		N E	L		18							
		E	M		23	53	24			86		
		E	M		26	09	26			131		
		N	M		28	11	24		127			
		N	M		30	47	21		153			
		E	M		31	17	20			77		
		N	M		33	54	18		114			
		E	M		34	39	18			71		
		Cimpulung										
		Ne	P	20	51	41						
		E(e)	P		51	43						
		Ne	S	21	01	53						
		E	e		02	05						
		Iasi										
		Ne	P	20	51	26						
		N	e		51	31						
		E	e		51	33						
		N	e	21	01	28						
		E	S		01	40						
		N	e		02	11						
		N E	M		15							
		BA, FO										
											Inscris.	
											.oCo.	
119	10	Bucuresti										
		Z N E	Urme	01	35-38						Foarte slab.	
											.oCo.	
120	10	Bucuresti										
		Z N E	Urme	02	01-03						Foarte slab.	
											.oCo.	
121	10	Bucuresti										
		Ze	P	03	18	37			-		$\Delta = 83^\circ = 9200 \text{ Km.}$	
		Ee	P		18	40						
		Ne	P		18	41						
		Zi	PP		21	26			+			
		Ne	PP		21	30						
		E	i		24	01				+		
		Ei	S		29	01				+		
		Ni	S		29	02			-			
		N E	L		39							

27

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații	
				h	m	s		Z	N	E		
121	10	Bucuresti										
		E	M	03	56	21	22			43		
		N	M	04	02	41	17		38			
		E	M	05	45		17			45		
		Cîmpulung										
		NeEe	P	03	18	39						
		N	e		21	27						
		Ne	S		28	58						
		Ee	S		29	02						
		Iasi										
		Ne	P	03	18	23						
		Ee	P		18	24						
		N	e		18	35						
		Ne	S		28	37						
		Ee	S		28	39						
		BA, FO		Inscris foarte slab.								
				.oCo.								
122	10	Iasi										
		Ne	(P)	03	37	41					Foarte slab.	
		E	e		37	56						
				.oCo.								
123	10	Bucuresti										
		Ne	S	11	43	32					Slab. Depărtat.	
		Ee	S		43	33						
		N E	L	12	03							
		Iasi										
		NeEe	P	11	33	01						
				.oCo.								
124	10	Iasi.										
		Ne	P	12	48	23					$\Delta = 72,3 = 8025\text{Km.}$	
		E	e		48	29						
		Ne	S		57	47						
		Ee	S		57	48						
		Ne	PS		58	02						
		Ee	PS		58	08						
		Bucuresti										
		N E	Urme	13	20-14	39					Unde lungi.	
				.oCo.								
125	10	Iasi										
		Ee	(I)	13	22	15					Slab.	
		N	e		22	20						
				.oCo.								
126	10	Iasi										
		Ne	P	13	40	40						
		Ee	P		40	42						
				.oCo.								

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
127	10	Bucuresti		h m s s					
		ZeNe	F	15 38 28					$\Delta = 89,9 = 9980 \text{ Km.}$
		E	e	38 54					
		Ee	PP	42 09				+	
		Ee	SKS	49 07					
		Ni	SKS	49 09			-		
		Ni	S	49 26			+		
		N E	L	16 08					
		Iasi							
		Ne	P	15 38 34					
		E	e	38 49					
		E	e	49 11					
				.oOo.					
128	10	Iasi							
		Ne	P	19 30 41					
		E	e	30 45					
		N	e	30 53					
		N	e	31 20					
				.oOo.					
129	10	Bucuresti							
		Z N E	Urme	23 36-41					Foarte slab.
				.oOo.					
130	10	Bucuresti							
		Z N E	Urme	23 48-50					Foarte slab.
				.oOo.					
131	11	Bucuresti							
		Z N E	Urme	01 10-22					Foarte slab.
				.oOo.					
132	11	Bucuresti							
		ZeNe	P	03 25 10					$\Delta = 88,8 = 9850 \text{ Km.}$
		E	e	25 19					
		Ee	PP	28 53					
		Ei	SKS	35 42				-	
		Ni	S	36 03			+		
		Ei	S	36 03				-	
		N E	L	54					
		E	M	04 01 49	21			81	
		N	M	02 24	19		51		
		N	M	07 49	16		56		
		Cîmpulung							
		NeE(e)	F	03 25 08					
		Ee	S	35 34					
		N	e	35 42					
		Bacău							
		Ne	F	03 25 02					
		E	e	25 18					

1957 MARTIE

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
				h	m	s	μ	μ	μ
132	11	Iasi							
		NeEe	P	03	24	56			
		N	e		25	07			
		E	e		25	13			
		E	e		26	38			
		E	e		35	09			
		N	e		35	14			
		Focsani		Inscris foarte slab.					
				.oOo.					
133	11	Bucuresti							
		N	(e)	07	20	23			
		E	e		20	32			
		N	e		21	05			
		Ne	(S)		22	09			
		E	i		22	22			
		N	i		22	30		+	
		Iasi							
		Ne	P	07	20	11			
		Ee	P		20	13			
		CL, BA, FO		Inscris foarte slab.					
				.oOo.					
134	11	Bucuresti							
		N	e	09	32	39			
		N	e		33	04			
		N E	e		33	31			
		N	e		33	45			
		E	i		34	13			-
			F		47				
		Iasi							
		N	e	09	34	16			
		E	e		34	17			
		E	e		36	11			
		N	e		36	12			
				CL, BA, FO		Inscris.			
				.eOo.					
135	11	Bucuresti							
		ZeNe	P	10	11	11	-	-	
		E	e		11	16			+
		Ze	(pP)		11	25			
		N	i		14	29			-
		Ei	S		21	25			+
		N	e		21	33			
		N E	L		39				
		N	M	47	32	24		124	
		N	M	50	01	20		157	
E	M	50	29	19			98		

$$\Delta = 81,1 = 9000\text{Km.}$$

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații	
						Z	N	E		
135	11	Cîmpulung	Ne	P	h m s	μ	μ	μ		
			E	e	10 11 08					
			Ne	S	11 12					
			E	e	21 21					
		Iasi	Ne	P	21 24					
			E	e	10 10 55					
			Ne	S	11 00					
			E	e	20 53					
			BA, FO		21 07					
					Inscris foarte slab. .000.					
136	11	Iasi	Ee	(P)	12 20 55				Slab.	
			N	e	21 07					
		Bucuresti	N E	Urme	12 27-37					Unde lungi.
					.000.					
137	11	Bucuresti	N	e	13 29 01					
			N E	e	29 50		+	+		
				F	32					
			CL, BA, FO, IA		Inscris slab. .000.					
138	11	Bucuresti	E	e	13 41 21					
			N	e	41 47					
			Ne	(S _n)	42 08					
			Ee	(S _n)	42 09			+		
			Ei	(S _g)	42 35			-		
				F	59					
			CL, BA, FO, IA		Inscris foarte slab. .000.					
139	11	Bucuresti	Ni	P	15 07 45				Δ = 80,8 = 8950 Km.	
			Ee	P	07 46					
			Ni	S	17 57					
			Ei	S	18 00					
			N E	L	36					
			E	M	45 24	20			78	
			E	M	47 15	18			65	
			N	M	47 54	20			119	
			Cîmpulung	NeEe	P	15 07 45				
				Ee	S	17 04				
				Ne	S	17 07				
			Bacău	Ne	P	15 07 33				
				Ee	P	07 35				
				Ne	S	47 33				

31

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Ccmp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații	
						Z	N	E		
				h m s	s	μ	μ	μ		
139	11	Focsani								
		NeEe	P	15	07	43				
		Ne	S		17	47				
		Ee	S		17	48				
		Iasi								
		NeEe	P	15	07	29				
		E	e		07	33				
		NeEe	S		17	31				
								.oOo.		
140	11	Cîmpulung								
		Ne	P	15	48	21				
		Ee	P		48	22				
		NeEe	S		58	34				
		Bacău								
		Ne	P	15	48	13				
		Ee	P		48	14				
		Iasi								
		NeEe	P	15	48	04				
		Ee	S		58	03				
		Ne	S		58	05				
								.oOo.		
141	12	Bucuresti								
		N E	Urme	02	48-50				m Foarte slab.	
								.oOo.		
142	12	Bucuresti								
		N E	Urme	05	14-16				Foarte slab.	
								.oOo.		
143	12	Bucuresti								
		N E	Urme	05	51-54				Foarte slab.	
								.oOo.		
144	12	Bucuresti								
		Zi	P	07	41-14		-			
		Ne	P		41	15		-		
		Zi	(pP)		41	30		+		
		N	e		41	48				
		Ne	(PF)		44	27				
		E	e		44	32				
		Ne	S		51	35		-		
		Ee	S		51	38				
										F
				Cîmpulung						
				Ne	P	07	41	16		
				E	e		41	26		
		Ne	(S)		51	34				
		Iasi								
		Ne	P	07	40	59				
		E	e		41	05				
		N	e		43	33				
								.oOo.		

 $\Delta = 81^\circ = 9000 \text{ Km.}$

m Foarte slab.

Foarte slab.

Foarte slab.

 $\Delta = 82,4^\circ = 9150 \text{ Km.}$

în următorul.

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
147	12	Bacău									
		NeEe	P	11	57	15					
		E	e	12	07	13					
		Ne	S		07	25					
		Focsani									
		NeEe	P	11	57	24					
		NeEe	S	12	07	30					
		Iasi									
		Ne	P	11	57	00					
		Ee	P		57	01					
		N	i		57	12			+		
		E	e		57	21					
		NeEe	S	12	07	08					
N E ⁺	i		07	18			-	-			
									.o0o.		
148	12	Bucuresti									
		Ze	P	12	15	26					
										.o0o.	
149	12	Bucuresti									
		Ze	(P)	12	59	03					
		Iasi									
		Ne	P	12	58	50					
										.o0oo	
150	12	Bucuresti									
		E	ee	16	41	34					Foarte slab.
		Z	e		41	36					
		N	e		41	44					
		Z	e		42	10					
			F		48						
		Cîmpulung								Inscris foarte slab.	
										.o0o.	
151	12	Bucuresti									
		Z N E	Urme	17	04-06						Foarte slab.
										.o0o.	
152	12	Bucuresti									
		Z N E	Urme	17	22-25						Foarte slab.
										.o0o.	
153	12	Bucuresti									
		Ze	P ⁺	19	30	14					
		Ze	(pP ⁺)		31	50					Depărtat.
										.o0o.	
154	12	Bucuresti									
		Ze	P	23	57	51					
		Z	e		58	07					
										.o0o.	
155	13	Bucuresti									
		Z	(e)	03	00	43					
		Ze	P		01	01					$\Delta = 79,7 = 8800 \text{ Km.}$
		Ne	S		11	07					
		N E	L		36						
										.o0o.	

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
156	13	Bucuresti									Foarte slab.
		N	e	11	23	23					
		Z	e		23	32					
		E	e		23	52					
		Z	e		24	03					
		Focsani	F		29						
				Inscris foarte slab.							
				.oOo.							
157	13	Bucuresti									Foarte slab.
		Z N E	Urme	14	45-48						
				.oOo.							
158	13	Bucuresti									$\Delta = 84^{\circ} = 9300 \text{ Km.}$ $h = 130 \text{ Km.}$
		ZiNe	P	15	54	31		+			
		Ee	P		54	32					
		Z	i		54	34		+			
		Z	i		54	38		+			
		Ze	pP		55	04					
		N	e		55	22					
		Ne	PP		57	58				-	
		Ze	S	16	04	42					
		NiEi	S		04	43			+	+	
		E	e		04	47				-	
		N	i		05	00			+		
		Ni	PS		05	42			+		
		N E	L		21						
		N	M		37	08		18		33	
			F		17	15					
		Cîmpulung									
	NeEe	P	15	54	30						
	N	e		55	07						
	Ne	P	16	04	41						
	Ee	S		04	43						
	E	e		04	53						
Bacău											
	Ne	P	15	54	22						
	Ee	P		54	25						
	E	e	16	04	14						
	N	e		04	21						
Focsani											
	Ee	P	15	54	28						
	Ne	S	16	04	32						
Iasi											
	NeEe	P	15	54	15						
	N	e		55	29						
	E	e		55	38						
	Ee	S	16	04	12						
	Ne	S		04	13						
				.oOo.							

1957 MARTIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii	
						Z	N	E		
159	13	Bucuresti		h m s	s	μ	μ	μ	$\Delta = 86,5 = 9600\text{Km.}$	
		Ze	P	20 11 45						
		Ne	P	11 47						
		N	e	21 34						
		Ne	SKS	22 15						
		Ne	FS	23 07						
		N	L	44						
		Iasi								
		N(e)	P	20 11 30						
		E	e	11 35						
				.00o.						
160	14	Bucuresti							Foarte slab.	
		Z N E	Urme	00 16-19						
				.00o.						
161	14	Bucuresti								
		Ze	P	02 59 21						
				.00o.						
162	14	Bucuresti							Foarte slab.	
		Z N E	Urme	03 11-14						
				.00o.						
163	14	Bucuresti							$\Delta = 81,3 = 9000\text{Km.}$	
		Ze	P	15 00 10		-				
		Ne	P	00 11						
		Ee	P	00 12						
		Z N	i	00 13		+	-			
		N	i	00 23			-			
		Z	i	00 27		+				
		Z E	i	00 43		-		+		
		N	e	02 06						
		Ne	S	10 26			+			
		Ei	S	10 27				-		
		NiEi	FS	11 05				-		+
		N E	L	27						
		N	M	38 16	18		261			
		E	M	38 47	18			100		
		E	M	40 45	10			69		
		N	M	42 20	17		202			
		E	M	43 11	17			236		
		N	M	44 38	16		238			
		E	M	44 57	16			163		
Cimpulung										
Ne	P	15 00 08								
Ee	P	00 09								
Ee	S	10 27								
N	e	10 31								
E	e	10 53								

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
163	14	Bacău		h m s	s	μ	μ	μ	
		Ee	P	15 00 07					
		Ne	P	00 11					
		Focsani							
		N	(e)	15 00 05					
		Ee	P	00 08					
		N	e	00 11					
		Ne	S	10 39					
		Ee	S	10 41					
		Iasi							
		NeEe	P	14 59 56					
N	e	15 00 13							
Ee	S	10 05							
N	e	10 10							
				.00o.					
164	14	Bucuresti							
		Zi	F	15 16 32		+			Inceputul suprapus peste precedentul.
		Iasi							
		NeEe	P	15 16 17					
				.00o.					
165	14	Bucuresti							
		Zei	P	16 03 27		-			Inceputul suprapus peste precedentul.
		Iasi							
		NeEe	(F)	16 03 09					
				.p0o.					
166	15	Bucuresti							
		Z N E	Urme	01 11-20					Slab.
				.00o.					
167	15	Bucuresti							
		Z N E	Urme	01 58-02 01					Foarte slab.
				.00o.					
168	15	Bucuresti							
		Z N E	Urme	02 05-09					Foarte slab.
				.00o.					
169	15	Bucuresti							
		ZeNe	P	03 04 35					$\Delta = 82^\circ = 9100 \text{ Km.}$
		E		04 45					
		Z	e	04 50					
		Z	e	09 06					
		Ee	S	14 54					
		Ni	S	14 55					
		Z	e	15 10					
		N	e	15 32					
		N E	L	32 02					
N	M	49 04	17		24				
E	M	49 40	17			21			

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.		Per.	Amplitudini			Observații
				h	m s		Z	N	E	
169	15	Cîmpulung					μ	μ	μ	
		Ne	F	03	04 34					
		Iasi								
		NeEe	F	03	04 12					
		Ee	(S)		14 35					
		N	e		14 45					
										.oOo.
170	15	Bucuresti								
		N E	Urme	04	13-18					Suprapus peste precedentul.
		Focsani			Inscris foarte slab.					
										.oOo.
171	15	Bucuresti								
		Z N E	Urme	04	52-55					Foarte slab.
										.oOo.
172	15	Bucuresti								
		Z N E	Urme	09	50-53					Foarte slab.
										.oOo.
173	15	Bucuresti								
		Z N E	Urme	11	35-42					Foarte slab.
										.oOo.
174	15	Bucuresti								
		Ze	F	12	10 00					
		Iasi								
		Ne	F	12	09 45					
										.oOo.
175	16	Bucuresti								
		Ze Ee	F	00	48 49					$\Delta = 24,4 = 2700 \text{ Km.}$
		Ne	F		48 50					
		Ne	S		53 05					
		Ee	S		53 08					
			F	01	13					
		Iasi								
		Ee	F	00	48 46					
		Ne	F		48 48					
		N	e		52 50					
		N	e		53 01					
		E	e		53 04					
										.oOo.
176	16	Bucuresti								
		Ze	F	02	46 36					$\Delta = 82,4 = 9050 \text{ Km.}$
		Ne	F		46 37					
		E	e		46 42					
		N	i		46 45				+	
		Z	e		46 59					
		N	i		49 59				+	
		Ei	S		56 57					-
		Ni	S		56 58				+	
		Ni	PS		57 38				+	
		E	i		58 47					+

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T C.G.			Per.	Amplitudini			Observații	
				h	m	s		Z	N	E		
176	16	Bucuresti										
			N E	L	03	14		μ	μ	μ		
			E	M	27	45	19				240	
			N	M	28	40	17			274		
			F	05	28							
		Cîmpulung	Ne	P	02	46	34					
			Ee	P		46	36					
			Ee	S		56	49					
			Ne	S		56	52					
		Bacău	Ne	P	02	46	28					
			Ee	P		46	29					
			NeE(e)	S		56	35					
		Focsani	NeEe	P	02	46	34					
			NeEe	S		56	38					
		Iasi	NeEe	P	02	46	20					
N	e			46	23							
NeEe	S			56	21							
N	e			56	33							
						.oOo.						
177	16	Bucuresti										
		N E	Urme	09	20-22					Foarte slab.		
						.oOo.						
178	16	Bucuresti										
		N E	Urme	12	51-53					Foarte slab.		
						.oOo.						
179	17	Bucuresti										
		Ne	(S)	08	16 24					Slab.		
		N	e		16 57							
		N E	L		41							
Iasi	Ne	P	08	05 58								
	E	e		06 02								
	N	e		06 10								
						.oOo.						
180	17	Bucuresti										
		N E	Urme	09	14-16					Foarte slab.		
						.oOo.						
181	17	Bucuresti										
		N E	Urme	11	00-04					Foarte slab.		
						.oOo.						
182	17	Bucuresti										
		N E	Urme	16	08-12					Unde lungi.		
						.oOo.						
183	17	Bucuresti										
		Ne	(S)	16	40 05					Foarte slab.		
		E	e		40 56					Depărtat.		
						.oOo.						

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Amplitudini			Observații	
				h	m	s	Z	N	E		
							μ	μ	μ		
184	17	Bucuresti								Δ = 80,1 = 8900 Km.	
		ZeNe	P	22	57	08					
		Ne	S	23	07	16					
		Ee	S		07	18					
		N E	L		23						
		Cîmpulung									
		NeEe	P	22	57	06					
Iasi		NeEe	P	22	56	53					
										.oOo.	
185	18	Bucuresti								Unde lungi.	
		N E	Urme	03	12-22						
										.oOo.	
186	18	Bucuresti								Unde lungi.	
		N E	Urme	0558-06	15						
		Iasi									
		NeEe	P	05	20	55				.oOo.	
187	18	Bucuresti								Δ = 4,6 = 510 Km. Coasta Crimeei.	
		Ze	P _n	23	18	48					
		Ee	P _n		18	49					
		N	c		18	51					
		Ee	P		18	57					
		Ee	P _{sc}		19	06					
		ZeNi	S _n		19	40		+			
		Ei	S _n		19	42			+		
		Ni	S _n		19	54		-			
		Ei	S _{sc}		20	03			-		
			F		40						
		Cîmpulung									
		Ee	P _n	23	18	58					
		Ne	P _n		18	59					
		Ee	S _n		19	58					
		Ne	S _n		20	00					
		Bacău									
		Ee	P _n	23	18	43					
		Ne	P _n		18	44					
		Ee	S _n		19	40					
Ne	S _n		19	41							
	F		31								
Focsani											
E(e)	P _n	23	18	43							
N	e		18	55							
Ee	(P _{sc})		19	04							
NeEe	S _n		19	30							
	F		34								

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	1957 MARTIE			Observații
						Z	N	E	
187	18	Iasi							
		NeEe	P _n	23 18 42		-			
		NiEi	(P _g)	19 06		-	+		
		NiEi	S _n	19 31		-	-		
		Ei	(S)	19 36				-	
		Ni	(S')	19 37		+			
		Ni	S _g	20 02		-			
				.oOo.					
188	19	Bucuresti							
		ZeNe	P	11 41 18					$\Delta = 85,6 = 9500 \text{ Km.}$
		Ne	SKS	51 46					
		N E	L	12 15					
		Cîmpulung							
		NeEe	P	11 41 16					
		Iasi							
		Ne	F	11 41 01					
		Ee	P	41 03					
				.oOo.					
189	19	Bucuresti							
		Ze	P	13 03 20					$\Delta = 98^{\circ} = 10900 \text{ Km.}$
		Z N	e	03 26					
		E	e	03 34					
		N	i	04 38		+			
		N	i	05 43		+			
		Ni	SKS	14 00		+			
		Ee	SKS	14 04				+	
		NiEi	SKKS	14 24		+		-	
		Ei	S	14 55				-	
		Ni	S	14 59		+			
		E	i	15 56				-	
		N E	L	33					
		Cîmpulung							
		NeEe	P	13 03 25					
		Ne	SKS	13 46					
		Ee	SKS	13 47					
		Bacău							
		Ne	P	13 03 13					
		E	e	03 20					
		Focsani							
		NeEe	P	13 03 22					
		Ne	SKS	13 40					
		Iasi							
		NeEe	P	13 03 11					
		NeEe	SKS	13 31					
				.oOo.					
190	20	Bucuresti							
		Ze	P	00 34 49					$(\Delta = 85,6 = 9500 \text{ Km.})$
		Ne	(S)	45 26					
		Iasi							
		Ne	P	00 34 34					
		Ee	P	34 37					
				.oOo.					

1957 MARTIE

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
195	23	Bucuresti Z N E	Urme	h m s 19 25-31	s	μ	μ	μ	Foarte slab.
									.oOo.
196	23	Bucuresti Z N E	Urme	21 23-27					Foarte slab.
									.oOo.
197	24	Bucuresti Ze	P_n	06 25 49					$\Delta = 5,5 = 610$ Km.
		E	e	26 31					
		Ne	S_n	26 51					
		Ee	S_n	26 52					
		N	e	27 01					
		E	e	27 02					
		E	i	27 12					
		N	e	27 16					
			F	37					
		CL, BA, IA		Inscris foarte slab.					
198	24	Bucuresti N E	Urme	09 07-22					Unde lungi. Măsurii pe Galițin.
									.oOo.
199	24	Bucuresti N E	Urme	11 54-12 35					Unde lungi. Măsurii pe Galițin.
		Iasi Ne	P	11 18 22					.oOo.
200	25	Iasi Ne	P	00 51 39					.oOo.
		E	e	51 49					
201	26	Bucuresti N	e	23 26 01					- +
		Z	e	26 04					
		NiEi	(S_n)	26 44					
		N	e	26 53					
		CL, BA, FO, IA		Inscris foarte slab.					.oOo.
202	28	Bucuresti Ne	SLS	20 31 26					Foarte slab.
		N E	M	21 01					Măsurii pe Galițin.
									.oOo.
203	28	Bucuresti Ze	P_n	22 27 29					$\Delta = 5,8 = 650$ Km. Grecia.
		NeEe	P_n	27 33					
		N	e	27 36					
		N	P^*	27 47					
		Z	e	27 52					
		Ne	P_g	27 58					

1957 MARTIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
206	29	Bucuresti		h m s s		μ	μ	μ	Foarte slab.
		N E	Urme	23 43-00 02					
		Iasi							
		Ne	P	23 02 01					
		E	e	02 06					
		N	e	03 12					
.oOo.									
207	31	Bucuresti							Unde lungi.
		N E	Urme	10 59-11 06					
		Iasi							
		Ne	P	10 20 36					
		Ee	P	20 37					
		N	e	20 48					
.oOo.									

G. Demetrescu

T. Iosif

L'Adresse de l'Observatoire:

Observatoire de Bucarest, 5 rue Cuțitul de Argint, Raion N. Bălcescu.

ACADEMIA REPUBLICII POPULARE ROMANE
OBSERVATORUL DIN BUCURESTI
SECTIA DE SEISMOLOGIE

BULETIN SEISMIC PROVIZORIU

1957 APRILIE

Stații	Bucuresti BU	Câmpulung CI	Bacău BA	Focsani FO	Iasi IA
Aparate	mecan. N	mecan. N	mecan. N	mecan. N	mecan. N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	173	44	43	41	124
μ ²	0,82	0,84	0,84	0,88	0,85
r/T ₀ ²	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004
Aparate	mecan. E	mecan. E	mecan. E	mecan. E	mecan. E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	173	43	43	44	120
μ ²	0,86	0,82	0,82	0,87	0,85
r/T ₀ ²	0,003	0,002	0,001	0,001	0,006
Altitudinea	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Stația Bucuresti :

Alfani vertical.

	l	T ₁	T	μ ²	A	Ak/πl
Galițin	(N 123,8	11,5	11,2	+0,027	1125mm	275
	(E 123,2	12,4	10,8	+0,025	1125mm	269

Vitezele de înregistrare ale tuturor aparatelor sunt de 30 mm pe minut.
.oOo.

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T,C,G,			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
208	1	Bucuresti									
		ZiNe	P _n	06	19	14		-	μ	μ	Δ = 2,3 = 250 Km.
		NeEe	P _n		19	16					
		N	i		19	18		-			
		NiEi	S _n		19	40		+	-		
		NiEi	S _g		19	44		-	-		
			F		24						

1957 APRILIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
				h m s s		μ.	μ	μ	
208	1	Cîmpulung							
		E	e	06 19 43					
		E	e	19 57					
		E	e	20 12					
		N	e	20 13					
		N	e	20 16					
		Bacău							
		E	e	06 19 59					
		N	e	20 09					
		Focsani							
		Ne	(S _n)	06 19 54					
		Ee	(S _n)	19 55					
		Iasi							
		Ne	P _n	06 19 47					
		Ee	P _n	19 48					
Ne	S _n	20 33							
Ee	S _n	20 35							
					.oOo.				
209	1	Bucuresti							
		Zi	P	11 48 03		+			Δ = 85° = 9450 Km.
		Ne	P	48 04					
		E	e	48 06					
		Z	e	50 09					
		Ee	SKS	58 29					
		Ni	SKS	58 30					
		Ne	S	58 55					
		Iasi							
		Ne	P	11 47 47					
					.oOo.				
210	1	Bucuresti							
		N E	Urme	12 22-28					Foarte slab.
								.oOo.	
211	1	Bucuresti							
		Ze	P _n	14 03 36					Δ = 4,6° = 500 Km.
		N	e	03 48					
		Ne	S _n	04 28					
		Ze Ee	S _n	04 30					
		Z	e	04 45					
			F	14					
		CL, FO, IA		Inscris foarte slab.					
					.oOo.				
212	2	Bucuresti							
		Ze	P	00 52 13					Δ = 85° = 9450 Km.
		Ne	P	52 16					
		E	e	52 22					
		Ne	SKS	01 02 39					
		Cîmpulung							
		Ne	P	00 52 04					
Focsani									
NeEe	(P)	00 52 16							

1957 APRILIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii	
						Z	N	E		
220	4	Bucuresti		h m s	s	μ	μ	μ	$(\Delta = 7^\circ = 750 \text{ Km}).$	
		Ze	(P _n)	12 33 47						
		N	e	35 17						
		E	e	35 33						
		Z	e	35 37						
		ZeNeEe	(S _g)	35 52						
		N	i	36 04						
			F	46						
		Focsani		Inscris foarte slab.						
						.oOo.				
221	5	Bucuresti		h m s					$\Delta = 81,5^\circ = 9050 \text{ Km}.$	
		Ze	P	03 02 10						
		N	e	02 39						
		N	e	07 22						
		Ne	S	12 26						
		Ee	S	12 31						
		Ne	SS	18 10						
		N E	L	32						
		Iasi								
		Ne	P	03 01 51						
				.oOo.						
222	5	Bucuresti		h m s					Depărtat.	
		Ze	P'	07 50 09						
		Z	e	50 32						
		N	e	51 56						
		E	e	53 50						
		N	e	54 58						
		N	e	08 00 52						
		Bacău								
		Ne	P'	07 50 15						
		Ee	P'	50 16						
		Focsani								
		NeEe	P'	07 50 03						
		Iasi								
		N E	(e)	07 50 07						
		NeEe	P'	50 13						
E	e	50 41								
				.oOo.						
223	5	Bucuresti		h m s					Foarte slab.	
		Z N E	Urme	10 29-32						
				.oOo.						
224	7	Bucuresti		h m s					Inscris foarte slab. .oOo.	
		Z	e	10 01 36						
		E	e	02 26						
		N	e	03 03						
			F	07						
		CL, FO		Inscris foarte slab.						

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații		
						Z	N	E			
				h	m	s	μ	μ	μ		
230	9	Bucuresti									$\Delta = 82,6 = 9150 \text{ Km.}$
		Ze	P	20	36	21					
		Z	e		36	33					
		Ne	S		46	41					
		N	L	21	13						
		Iasi									
		Ne	P	20	36	07					
		Ee	P		36	09					
		N	e		36	17					
										.o0o.	
231	10	Bucuresti								$(\Delta = 80,4 = 8900 \text{ Km}).$	
		Ne	S	03	47	53					
		N	L	04	13						
		Iasi									
		Ne	P	03	37	28					
		E	e		37	33					
								.o0o.			
232	10	Bucuresti								Depărtat.	
		Ee	SKS	05	36	43					
		Ne	SKS		36	44					
		NeEe	PS		39	18					
								.o0o.			
233	10	Bucuresti								$\Delta = 85^{\circ} = 9450 \text{ Km.}$	
		Zi	P	09	21	48		+			
		Ne	P		21	50					
		N	e		22	36					
		Ne	SKS		32	14					
		Ee	SKS		32	15					
		N	e		32	54					
		E	e		32	56					
		Cîmpulung									
		Ne	P	09	21	49					
		Ee	P		21	50					
		Iasi									
		Ne	P	09	21	34					
		Ee	P		21	35					
N	e		21	45							
								.o0o.			
234	10	Bucuresti								$\Delta = 79,9 = 8850 \text{ Km.}$	
		Ze	P	11	42	08					
		Ne	P		42	10					
		E	e		42	18					
		Ee	S		52	15			+		
		Ne	S		52	16			+		
		N	e		52	47					
		Ee	PS		52	56					
		Ne	SS		57	15			-		
		N E	L	12	10						

1957 APRILIE

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G. Per.				Amplitudini			Observatii
				h	m	s	s	Z	N	E	
237	14	Iasi						μ	μ	μ	
		NeEe	T	07	20	23					
		NeEe	ScS	30	24						
		Focsani	Inscris.								
											.oOo.
238	14	Bucuresti									
		Ze Ee	P	08	12	15					
		N	e	12	24						
		Z	e	12	28						
											.oOo.
239	14	Bucuresti									
		N E	Urme	15	15-20						
											.oOo.
240	14	Bucuresti									
		Ze	P'	19	37	41		+			
		Z	i	37	43			+			
		NiEe	P'	37	45				-		
		Zi	P' ₂	37	57			+			
		Z	i	38	05			+			
		E	i	38	08					+	
		Z	i	38	27			-			
		E	i	38	28				+	+	
		N	i	38	47				+		
		E	i	38	48					-	
		Z	i	40	23					-	
		Ei	PKS	41	17					+	
		Zi	PKS	41	19			-			
		Ni	PKS	41	20				+		
		Ee	SKKS	48	09						
		N	e	48	48						
		N E	L	20	20						
		N E	M	32							
		N	M	36	09	26			73		
		N	M	43	29	21			73		
		E	M	44	11	21				47	
		N	M	47	34	20			50		
		N	M	50	21	20			41		
		Cîmpulung									
		Ne	P'	19	37	34					
		E	e	37	46						
		N	e	37	55						
		E	e	38	06						
		N	e	38	20						
		Bacău									
		NeEe	P'	19	37	37					
		N E	e	37	42						
		Focsani									
		NeEe	P'	19	37	40					

($\Delta = 150^\circ = 16650 \text{ Km}$).
Adînc?.

53

1957 APRILIE

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii	
						Z	N	E		
				h	m	s	μ	μ	μ	
240	14	Iasi								
		NeEe	P	19	37	36				
		N	e		37	47				
		E	e		37	53				
		N	e		38	01				
		Ee	PP		41	15				
		Ne	PP		41	17				
		Ne	PKS		41	34				
.oOo.										
241	14	Bucuresti								
		Zi	P	21	11	29				
		Iasi								
		NeEe	P	21	11	15				
		N	e		11	26				
.oOo.										
242	15	Bucuresti								
		Zi	P	10	51	00				$\Delta = 81^{\circ} = 9000\text{Km.}$
		Ne	P		51	02				
		Ne	S	11	01	15				
		N E	M		26					
		Iasi								
		Ne	P	10	50	44				
		Ee	P		50	45				
.oOo.										
243	15	Bucuresti								
		Ze	P	21	45	34				$\Delta = 82,2^{\circ} = 9100\text{ Km.}$
		Ee	S		55	54				
		Ne	S		55	55				
		N	M	22	23					
		Iasi								
		NeEe	P	21	45	19				
		N	e		45	33				
.oOo.										
244	16	Bucuresti								
		N	e	02	40	45				Slab.
		E	e		41	11				
		Z N	e		41	21				
			F		49					
		Focsani							Inscris foarte slab.	
.oOo.										
245	16	Bucuresti								
		Zi Ei	P	04	15	52				$\Delta = 88^{\circ} = 9800\text{ Km.}$
		Ni	P		15	53				$h = 600\text{ Km.}$
		N	i		16	08				
		N	i		16	57				
		Zi	PP		17	58				
		Ni	PP		18	01				
		Ze	sP		18	58				

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
248	17	Bucuresti		h m s s					
		Ze	P	13 37 24		-			
		N	e	47 07					
		N	M	14 15					
		Iasi							
		Ne	P	13 37 09					
249	17	Iasi							
		Ne	(Pn)	21 15 40					($\Delta = 6.2 = 700$ Km).
		Ee	(Pn)	15 42					
		N	e	16 38					
		Ne	Sn	16 51					
		Ee	Sn	16 53					
250	18	Bacău		Inscris foarte slab.					
				.oOo.					
251	19	Bucuresti							
		N E	Urme	05 30-42					Slab.
252	19	Bucuresti							
		Zi	P	22 31 56		-			($\Delta = 86^{\circ} = 9550$ Km.)
		Ni	P	31 57			+		(h = 160 Km).
		E	e	32 02					
		Z	i	32 14		-			
		Ze	(pP)	32 37					
		Z	e	33 40					
		Ze Ei	S	42 16				+	
		Ni	S	42 17				+	
		Ni	PS	42 57				+	
		Ei	PS	42 58					-
		N	i	43 17					
Z	e	44 29							
252	19	N E	L	23 00					
			F	24 00					

1957 APRILIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
252	19	Cîmpulung		h m s	s	μ	μ	μ	
		Ne	P	23 31 56					
		Ee	P	31 57					
		NeEe	S	42 14					
		Bacău							
		NeEe	P	23 31 48					
		NeEe	S	41 54					
		Ne	PS	42 33					
		Focsani							
		Ne	P	23 31 53					
		Ee	P	31 54					
		Ne	S	42 04					
		Ee	S	42 08					
		E	e	43 05					
		Iasi							
		NeEe	P	23 31 43					
		N	e	32 10					
		NeEe	S	41 46					
		Ne	PS	42 12					
									.oOo.
253	20	Bucuresti							
		Ze	(P)	12 50 40					Foarte slab.
		Z	e	13 00 01					
		N E	M	36					
									.oOo.
254	20	Bucuresti							
		Z N E	Urme	15 06-15					Foarte slab.
									.oOo.
255	21	Bucuresti							
		Ze	P	21 25 36					$\Delta = 87^\circ = 9650 \text{ Km.}$
		Z	i	25 43		+			
		N	e	25 44					
		E	e	25 45					
		E	e	28 30					
		Ee	PP	29 21					
		N	i	31 00					-
		Ne	SKS	36 06					
		Ei	SKS	35 07					+
		N	e	35 28					
		Ei	e	36 43					+
		N E	L	56					
			F	23 15					
		Cîmpulung							
		Ee	P	21 25 41					
		Ne	P	25 42					
		Bacău							
		E	(e)	21 25 32					
		N	e	25 38					

1957 APRILIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații	
						Z	N	E		
255	21	Iasi		h m s s		μ	μ	μ		
		Ne	(F)	21 25 37						
		E	e	25 42						
		N	e	25 53						
				.oOo.						
256	23	Bucuresti								
		N E	Urme	23 06-20					Unde lungi. Măsurii pe Galițin.	
				.oOo.						
257	24	Bucuresti								
		Ni	P _n	19 12 13		-			$\Delta = 9,2 = 1000$ Km. Insula Rodos.	
		Eei	P _n	12 14				+		
		Zi	P _n	12 15		-				
		N E	i	12 19					+	
		Z	i	12 21		-				
		N	i	12 23					-	
		Z	i	12 58		-				
		Z	i	13 08		+				
		E	i	13 47					-	
		Ni	S _n	13 56					-	
		Ei	S _n	13 59					+	
		Ei	S [*]	14 36					+	
		Ni	S [*]	14 40					+	
		E		14 56						
					F	20 25				Penița aruncată de pe seismogramă.
				Cîmpulung						
				NeEe	P _n	19 12 28				
				N	e	12 35				
				E	e	12 47				
		E	e	13 06						
		N	e	13 11						
		N	e	13 50						
		Ee	S _n	14 31						
		N	e	15 05						
		Ee	S [*]	15 12						
		Ee	S _g	15 45						
		Ne	S _g	15 47						
			F	36						
		Bacău								
		Ne	P _n	19 12 40						
		E	e	12 44						
		N	e	13 16						
		E	e	14 59						
		N	e	15 25						
		Ne	S [*]	15 54						
		E	i	16 05				+		
		Ei	S _g	16 31				+		
		Ni	F _g	16 32				+		
				35						

58

1957 APRILIE

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
257	24	Focsani		h m s	s	μ	μ	μ	
		Ne	P _n	19 12 33					
		Ee	P _n	12 36					
		E	e	12 39					
		N	e	12 40					
		N E	e	13 06					
		N	i	13 53			-		
		Ne	(S _n)	14 48					
		E	e	14 52					
		Ei	S _n *	15 33				-	
		Ei	S _g	16 08				-	
			F	47					
		Iasi							
		Ne	P _n	19 12 48			+		
		Ee	P _n	12 49					
		N E	i	12 52			-	+	
		E	i	13 59				-	
		N	i	14 04			+		
		Ei	S _n	15 11				-	
		Ni	S _n	15 15			+		
		E	i	15 41				-	
		Ni	S*	16 14			-		
		Ni	S _g	16 51			+		
		Ei	S _g	17 02				+	
			F	37					
					.oCo.				
258	25	Bucuresti							
		ZiNiEi	P _n	02 27 41		-	-	+	Δ = 8,9 = 1000 Km.
		Z N E	i	27 48		+	+	-	Insula Rodos.
		N	i	29 07				-	
		Ni	S _n	29 21			+		
		Ei	S _n	29 22				+	
		E	i	29 30				-	
		N	i	29 35			+		
		N	i	29 40			+		
			F	04 15					
		Cimpulung							
		Ne	P _n	02 27 55					
		Ee	P _n	27 57					
		E	e	28 25					
		E	e	29 17					
		N	e	29 22					
		Ne	S _n	29 56					
		Ee	S _n	29 57					
		E	e	30 28					
		N	S*	30 43					
		E	i	31 04					
		Ne	S _g	31 08					
			F	54					

1957 APRILIE

Nr.	Da-te	Comp.	Faze	T.C.G.	Peri:	Amplitudini			Observații	
						Z	N	E		
						μ	μ	μ		
258	25	Bacău		h m s s						
		Ne	P _n	02 27 58						
		Ee	P _n	28 00						
		N	e	29 32						
		Ne	S _n	30 07						
		Ee	S _n	30 10						
		E	e	30 43						
		Ne	S _n	31 13						
		E	e	31 17						
		Ne	S _n	31 42						
			F _g	57						
		Focsani								
		Ne	P _n	02 27 55						
		Ee	P _n	27 58						
		E	e	28 25						
		E	e	29 18						
		Ni	S _n	30 16			+			
		E	e	30 27						
		N	e	30 45						
			F	03 03						
		Iasi								
		Ne	P _n	02 28 14						
		Ee	P _n	28 15						
		N E	i	28 19			+	-		
		N E	i	28 33				+		
		N	i	29 23				-		
		E	e	29 41						
		N	i	29 59			+			
		NiEi	S _n	30 36			+	-		
		E	S _n	31 27				-		
				.oOo.						
259	25	Bucuresti								
		N E	Urme	04 41-47						Foarte slab.
				.oOo.						
260	25	Bucuresti								
		Z N E	Urme	05 29-33						Foarte slab.
				.oOo.						
261	25	Bucuresti								
		Zi	P	07 18 22						-
				.oOo.						
262	25	Bucuresti								
		Zi	P	07 27 43			+			(Δ = 82° = 9100 Km).
		N	e	27 49						
		Z	e	27 57			+			
		Ee	(SKS)	38 02						
		E	e	40 27						
		Iasi								
		Ne	P	07 27 28						
		E	e	27 34						
				.oOo.						

1957 APRILIE

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
265	26	Focsani							
		NeEe	P _r	06 36 07					
		NeEe	S _n	38 20					
		E	e	38 31					
		N	e	38 33					
			F	57					
		Iasi							
		Ne	P _n	06 36 13					
		N	e	36 22					
		N E	e	36 32					
		Ee	S _n	38 41					
		Ne	S _n	38 44					
		N	e	39 36					
		E	e	39 39					
E	e	39 55							
	F	49							
								.oOo.	
266	26	Bucuresti							
		Ze	P	15 20 20					Foarte slab.
		Ee	S	30 05					$\Delta = 76^{\circ} = 8400 \text{ Km.}$
		Ne	S	30 07					
		Iasi							
		NeEe	P	15 20 05					
N	e	20 15							
								.oOo.	
267	26	Bucuresti							
		N	e	16 11 24					
		Ne	S _n	12 21					
		Ne	S*	13 04					
		Ee	S*	13 07					
		E	S _g	13 37					
			F	23					
CL, FO, IA		Incris.						.oOo.	
268	27	Bucuresti							
		Z(c)	P	02 51 53					.oOo.
269	28	Bucuresti							
		Zi	P	01 36 57					
		N(e)Ee	P	36 59					
		E	e	39 42					
		Ee	SKS	47 28					
		N E	L	02 10					
			F	47					
		Iasi							
		Ee	P	01 36 49					
		Ne	P	36 51					
								.oOo.	
270	28	Bucuresti							
		Zi	P	15 01 21					
		N	e	11 27					
		Ne	SKS	11 54					
		N E	L	38					
								$\Delta = 88,5 = 9800 \text{ Km.}$	

62

1957 APRILIE

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii	
						Z	N	E		
270	28	Iasi		h m s s		μ	μ	μ		
		Ee	P	15 01 04						
		Ne	P	01 06						
		N	e	01 17						
									.oOo.	
271	29	Bucuresti								
		Ze	P	04 42 30					$\Delta = 81^{\circ} = 9000 \text{ Km.}$	
		Ne	SKS	52 39						
		N	L	05 20						
		Iasi								
		Ne	P	04 42 15						
		E	e	42 22						
		N	e	42 27						
									.oOo.	
272	29	Bucuresti								
		Z N E	Urme	05 40-42					Foarte slab.	
									.oOo.	
273	29	Bucuresti								
		Ze	P	21 09 04					$\Delta = 88,4 = 9800 \text{ Km.}$	
		N	e	09 52						
		E	e	09 55						
		Ne	S	19 55						
		E	c	20 02						
									.oOo.	
274	30	Bucuresti								
		NeEe	(S _g)	04 29 28						
		Bacău								
		Ee	(P _g)	04 28 57						
		N	e	29 00						
		E	e	29 12,5						
		N	e	29 12,6						
		Ni	S _g	29 13						
		E	i	29 14						
										-
		Focsani								
		Ee	P _g	04 28 45,6						+ Local.
		Ne	P _g	28 45,8						
		E	e	28 46,4						
		E	e	28 48,4						
E	e	29 51,2								
NiEi	S _g	28 52,0						- +		
E	i	28 59,4						-		
									F	
									31	
		Iasi								
		Ne	P _g	04 29 03,0						
		E	P _g	29 03,2					Interval minut.	
		E	e	29 06,7						
		Ni	S _g	29 23,2					+ +	
		Ei	S _g	29 23,6					-	
									.oOo.	
275	30	Bucuresti								
		Z N E	Urme	04 24-40					Foarte slab.	
									.oOo.	
276	30	Bucuresti								
		N E	Urme	12 49-52					Foarte slab.	
									.oOo.	

G. Demetrescu

T Iosif

ACADEMIA REPUBLICII POPULARE ROMINE
 OBSERVATORUL DIN BUCURESTI
 SECTIA DE SEISMOLOGIE

BULETIN SEISMIC PROVIZORIU

1957 MAI

Stații	București BU	Cimpulung CL	Bacău BA	Focșani FO	Iași IA
Aparate	mecan.N	mecan.N	mecan.N	mecan.N	mecan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	170	44	43	44	126
$\frac{\mu^2}{r/T_0}$	0,85	0,85	0,84	0,89	0,84
	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004
Aparate	mecan.N	mecan.N	mecan.N	mecan.N	mecan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	165	44	45	43	124
$\frac{\mu^2}{r/T_0}$	0,86	0,85	0,81	0,89	0,80
	0,003	0,002	0,001	0,001	0,006

Stația București:

Alfani vertical.

		l	T ₁	T	u ²	A	Ak/Al
Galițin	(N	123,8	11,5	11,2	+0,027	1125mm	275
	(E	123,2	12,4	10,8	+0,025	1125mm	269

Vitezele de înregistrare ale tuturor aparatelor sunt de 30 mm pe minut.

.oOo.

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
277	1	Cimpulung									Local.Simțit de gr.3-4 la Cl-Rucăr.
		NeEe	P _g	23	36	39,6		μ	μ	μ	
		NeEi	S _g		36	42,0		-	-	-	
		E	i		36	43,7		-	-	-	
		N	F		36	43,9		-	-	-	
					38						

.oOo.

Nr.	De- te	Comp.	Faze	T.C.G.		Per.	Amplitudini			Observații	
				h	m		s	Z	N		E
289	11	București ZeNeEe	(S _n) P	00	41	04	48	μ	μ	μ	Slab.
											.000.
290	11	București Ze	(P)	21	28	16					Foarte slab. Măsuri pe Galițin.
		E	e		28	27					
		N	e		28	32					
											.000.
291	12	București Ze	P _n	02	01	12					Δ=7,8=850km.
		Ee	S _n		02	40					
		Ze	S _n ¹		03	12					
		Ne	S'		03	14					
		Ze	S _g		03	36					
			P			15					
											.000.
292	12	București Ze	(FP)	05	07	07					Foarte slab. Măsuri pe Galițin.
		E	e		07	22					
		Ne	(S)		16	57					
											.000.
293	12	București N	e	07	54	04					
		E	e		54	22					
		NeEe	S _n		54	41					
		Ne	S _n ¹		55	06					
		Ee	S'		55	09					
		NeEe	S _g		55	26					
			P		08	10					
		Cl, Po, Ia									Inscris.
											.000.
294	12	București Zi	P	11	42	09					Δ=8995=9950km.
		Ee	P		42	10					
		N	e		42	12					
		Ne	SKS		52	43					
		Nei	S		53	08					
		Eei	S		53	12					
		N E	L		12	14					
			P		13	11					
		Iasi NeEe	P	11	42	12					
		NeEe	S		53	03					

Nr. re	Da- Comp.	Faze	T.C.G.		Per.	Amplitudini			Observații
			h	m		Z	N	E	
302 19	București Z N E	Urme	00	17-23	s	μ	μ	μ	Foarte slab. .oOo.
303 19	București Ze Z N E Ne Ee E Z N	(P _n) e _n e e S _n S _n e _n e i F	03	22 30 22 54 23 14 23 37 24 05 24 06 24 25 24 27 24 32 35					(Δ=8 ^o ,4=930km.) CL, FO, IA Inșcris foarte slab. .oOo.
304 19	București Z N E Focșani	Urme	13	46-52					Foarte slab. Inșcris foarte slab. .oOo.
305 20	București Ze Ze Ee N Iași Ne E	P PP S e L P e	02	03 17 06 10 13 37 14 06 37 02 03 27 03 30					(Δ=82 ^o ,3=9150km.) .oOo.
306 20	București E N E M	e e e e F	20	00 46 00 48 03 10 03 24 18					.oOo.

Nr.	Da-te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
							s	μ	μ	μ	
307	21	București									
		ZeNe	P	01	25	09					Δ = 88,5 = 9800km. h = 100cca.
		Z N E	pP		25	32					
		E	e		29	19					
		Z	e		29	33					
		Ei	SKS		35	29					
		Ni	SKS		35	30					
		Ni	S		36	00					
		Ei	S		36	01					
		Ze	S		36	02					
		Ei	PS		36	47					
		Ni	PS		36	48					
		E	i		39	32					
		N	e		41	57					
		N E	L	02	00						
		Bacău									
		Ee	SKS	01	35	20					
		Ne	SKS		35	22					
		Ne	S		35	46					
		Ee	S		35	47					
		Focșani									
		Ee	SKS	01	35	26					
		Ne	S		35	51					
		Ne	PS		36	38					
		Iași									
		Ee	P	01	24	59					
		Ne	P		25	01					
		NeEe	pP		25	27					
		NeEe	SKS		35	16					
		Ee	S		35	39					
		E	e		36	05					
		N	e		36	06					
		Cîmpulung									
			Inscriis								
										.000.	
308	21	București									
		Ze	P	11	46	43					
		E	e		46	45					
		N	e		46	46					
		Z	e		48	41					
		N	e		48	46					
		N	e		49	56					
		E	e		49	59					
			F	12	10						

Nr.	Da-te	Comp.	Faze	T.C.G. Per.				Amplitudini			Observații
				h	m	s	s	Z	N	E	
308	21	Iași		11	47	15		μ	μ	μ	
		N E	e		47	31					
		E	e		47	33					
		N	e								
		Focșani									

Inscris

.000.

309	21	București		13	25	43					$\Delta = 5,8 = 650 \text{ km.}$
		Ze	P_n		25	47					
		N	e		25	48					
		Z	e		25	50					
		E	e		26	06					
		E	e		26	10					
		Zi	P		26	12					
		Ne	P _{6g}		26	47					
		NiEi	S _{6g}		26	49					
		Zi	S _n		26	56		+			
		E	i		27	06					
		Ni	S*		27	14					
		E	i		27	26					
		Ei	S _g		51						
		F									
		Cîmpulung									
		N	e	13	25	55					
		E	e		25	57					
		E	e		27	21					
		N	e		27	30					
			F		36						
		Bacău									
		N E	e	13	26	18					
		N	e		27	54					
		Focșani									
		E	e	13	26	23					
		N	e		26	26					
		E	e		27	18					
		N	e		27	43					
		E	e		27	56					
			F		42						
		Iași									
		Ne	P _n	13	26	23					
		E	e		26	27					
		N	e		27	35					
		Ee	(S _n)		28	23					
		N	e		28	50					
		E	e		29	03					
			F		36						

Nr. te	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
310	21	București Z N E	Urme	h m s s 15 45-48		A	A	A	Foarte slab. .oOo.
311	21	București Z N E	Urme	17 37-40					Foarte slab. .oOo.
312	21	București Z N E	Urme	18 31-34					Foarte slab. .oOo.
313	21	București Z N E	Urme	19 13-15					Foarte slab. .oOo.
314	21	București Z N E	Urme	19 49-52					Foarte slab. .oOo.
315	21	București Z N E Focșani	Urme	21 19-29 Inscris foarte slab.					Foarte slab. .oOo.
316	22	București Z N E	Urme	00 09-12					Foarte slab. .oOo.
317	22	București Z N E	Urme	04 04-07					Foarte slab. .oOo.
318	22	București Ze Z E N NiEe N E Cîmpulung N(e) N E N	P e e e S L P e e	13 42 15 42 21 42 22 42 26 52 47 14 11 13 42 15 42 21 45 24					$\Delta = 84,6 = 9400\text{km.}$ + .oOo.

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G. Per.				Amplitudini			Observații
				h	m	s	s	Z	N	E	
318	22	Bacău NeEe	P	13	42	09		μ	μ	μ	
		Focșani Ne	P	13	42	12					
		Ee	P		42	14					
		Iași NeEe	P	13	42	00					
		N	e		42	04					
		E	e		42	11					
		NeEe	S		52	14					

.oOo.

318	23	București Z	e	03	54	37					Slab.
		N	e		55	03					
		N E	e		55	54					
			F	04	02						
		Focșani									Inscris foarte slab.

.oOo.

319	23	București Z	e	04	10	21					Slab.
		N	e		10	24					
		E	e		10	41					
		Z	e		10	59					
			F		20						
		Focșani									Inscris foarte slab.

.oOo.

320	24	București Ze	P	02	51	14					A=95, l=10.500km.
		Ze	pP		51	30					
		Z	e		55	42					h=60km.cca.
		NeEi	SKS	03	01	45					+
		Ee	S		02	33					
		Ne	S		02	36					
		Ne	PS		03	52					
		Ei	PS		03	55					+
		N E	L	04	26						
		Iași N E	SKS	03	01	46					

.oOo.

Nr. te	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G. ^f			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
320	24	București		09	05	46	s	*	*	*	Slab.
		NE	e								
		NE	e		06	16					
		Z	e		06	20					
			F		12						
		Focșani									Inscris foarte slab.
											.000.
321	25	București		16	24	04					($\Delta = 9,1 = 1000\text{km}$)
		Ze	(Fn)								
		Z	e		24	21					
		NE	e		24	24					
		Ne	(Sn)		25	46					
		Ee	(Sn)		25	48					
		Z	e		26	17					
			F		39						
		CL,FO,BA,IA,									Inscris foarte slab.
											.000.
322	26	București		01	53	58					Foarte slab.
		NE	Urme								
											.000.
323	26	București		06	34	53		-	-	+	$\Delta = 6,8 = 750\text{km}$.
		ZeNiEi	P _n								
		NE	i		34	59				+	
		Z	i		35	49				-	
		N			35	75				-	penița aruncată depe seismogramă.
		Cîmpulung									
		NeEe	P _n	06	35	11					
		Ni	P _i		35	26				-	
		Ei	P _i		35	28				-	
		N	i		35	52				-	
		NiEi	S _n		36	25				-	
		Ni	S _i		36	53				-	
		N	i		36	59				+	
		E	i		37	02				+	
			F	07	05						
		Bacău									
		NeEe	P _n	06	35	14				-	
		N	i		35	25				-	
		NiEe	P _i		35	30				+	
		E	i		35	54				-	
		N	i		36	02				-	

Nr. te	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G. Per.	Amplitudini			Observații
					Z	N	E	
324	26	Cîmpulung			μ	μ	μ	
		NeEe	P _{eⁿ}	08 56 22				
		N	e	56 30				
		E	e	57 34				
		Ne	S*	57 54				
		Ne	S _g	58 20				
		N	e _g	58 53				
		Bacău						
		Ne	P	08 56 26				
		Ee	P _h	56 27				
		Ee	P _h	56 58				
		Ne	P _g	56 59				
		Ne	S _h	57 38				
		Ee	S _h	57 40				
		N	i _n	58 05				+
			F	09 07				
		Focșani						
		NeEe	P _n	08 56 14				
		Ne	P _g	56 44				+
		NiEi	S _g	57 21				+
		Ei	S _n	57 44				+
		Ne	S*	57 46				
				09 13				
		Iași						
		NeEe	P	08 56 32				+
		Ee	P _p	56 47				-
		N	i	56 53				+
		Ee	P	57 06				-
		NiEi	S _g	57 45				+
		N	i _n	58 11				+
		Ee	S*	58 18				
			F	09 08				
.0000								
325	26	București						
		ZeNe	P _{eⁿ}	09 15 11				
		E	e	15 13				
		Ze	P _g	15 31				
		N	e	15 56				
		E	e	16 21				
		Z	e	16 26				
		E	e	16 28				
		Ne	S _n	16 31				-
		Z	i _n	16 36				+
		Zi	S*	16 46				+
		Ei	S*	16 48				+
		Ne	S*	16 50				
		E	i	16 59				-
Δ=7°, l=800km.								

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Amplitudini			Observații
				h	m	s	Z	N	E	
331	26	București Z N E	Urme	21	10-14		μ	μ	μ	Foarte slab.
						.000.				
332	27	București Z N E	Urme	02	55-57					Foarte slab.
						.000.				
333	27	București Z N E	Urme	03	01-05					Foarte slab.
						.000.				
334	27	București Z N E	Urme	04	16-20					Foarte slab.
						.000.				
335	27	București Z N E	Urme	04	39-43					Foarte slab.
						.000.				
336	27	București Z N E Ne Z N Z Z	e e e (S _n) e i e e F	06	21 45 21 51 21 54 22 01 22 15 22 36 22 57 23 41 33					
		Iași NeEe Ee Ne Ee Ee N BA,FO,	P _n S _p S _p S [*] S _g e ^g	06	22 10 23 25 23 42 23 44 24 10 24 14					Δ = 6,6 = 730km.
					Inscris foarte slab.					
						.000.				
337	27	București Z N E	Urme	06	38-44					Foarte slab.
						.000.				

Nr. te	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații	
				h	m	s		Z	N	E		
							s	μ	μ	μ		
338	27	București		06	58	11						
		Z	e		58	27						
		N	e		58	32						
		Z	e		58	34						
		E	e		58	40						
		Ne	S _{ng}		59	17						
		ZeNe	S _n		59	33						
		E	e		59	45						
		Ni	S*		59	47						
		Ze	S*		07	06						
		F	F									
		BA, FO			Inscris foarte slab.							
					.oOo.							
338	27	București	(P _n)	07	06	24						(Δ = 6,2 = 700km.)
		Ze	e		06	33						
		N	e		06	37						
		E	e		07	15						
		E	e		07	25						
		Z	e		07	34						
		Ze Ee	S _n		07	35						
		Ne	S _{ng}		07	53						
		Ei	S*		07	57						
		Ni	S*		08	03						
		Z	i		08	15						
		E	S _{ng}		22							
		F	F									
		Iași										
		Ne	(P _n)	07	06	49						
		E	e		06	52						
		Ee	P		07	16						
		Ne	P _{ng}		07	17						
		E	e		07	27						
		NeEe	S _n		08	04						
		Ee	S _n		08	26						
		Ee	S _{ng}		08	45						
		F	F		14							
		BA, FO			Inscris							
					.oOo.							
339	27	București		08	25	47						Slab.
		Z	e		26	06						
		N	e		26	24						
		E	e		26	29						
		N	e		26	39						
		Ee	S _n		37							
		F	F									
		Iași										
		NeEe	P _n	08	25	58						
		NeEe	S _n		27	15						
		F	F		32							
		Focșani			Inscris foarte slab.							

Nr. te	Da- Comp.	Faze	T.C.G. Per.				Amplitudini			Observații
			h	m	s	s	Z	N	E	
340 27	București		11	02	48	μ	μ	μ	Δ = 6,0 = 650km.	
	Ze	P ^h		02	49		+	+		
	NeEe	i ^h		02	51		+			
	N	e		03	03					
	Z	i		03	45			-		
	Z	i		03	50	+				
	Zi	S ^h		03	56	-				
	Ei	S ^h		03	58			-		
	Ni	i ^h		03	59		+			
	N	S ^h		04	09		-			
	Ni	S ^h		04	17		+			
	Zi Ei	S ^h		04	20	+		-		
	Ei	S ^h		04	33			+		
		F ^h		42						
	Cîmpulung		11	03	06					
	Ee	P ^h		03	07					
	Ne	e ^h		04	08					
	E	S ^h		04	19					
	NeEe	S ^h		04	45					
	Ee	S ^h		04	46					
	Ne	S ^h		05	04					
	Ee	e ^h		05	18					
	N	e		05	34					
	E	F		18						
	Bacău		11	03	10					
	NeEe	P ^h		04	23		+	+		
	NiEi	S ^h		04	51		+	+		
	NiEi	S ^h		18						
	Focșani		11	02	58					
	NeEe	P ^h		03	14					
	Ee	P ^h		03	25					
	Ee	S ^h		04	04		-	+		
	NiEi	S ^h		04	26					
	Ei	S ^h		04	27					
	Ne	S ^h		04	41					
	Ee	S ^h		04	42					
	Ne	F ^h		26						
	Iași		11	03	14		+	+		
	NeEe	i ^h		03	16		-	-		
	N E	P ^h		03	32		+			
	Ni	P ^h		03	46		+			
	Ni	S ^h		04	31		-	-		
	NiEi	i ^h		04	47		+			
	N	i		04	48			+		
	E	i		05	12		-			
	N	i		05	24			+		

Da- Nr.te	Comp.	Faze	T.C.G. Per.			Amplitudini			Observații
			h	m	s s	Z	N	E	
343 28	Iași		00	11	34	μ	μ	μ	
	NeEe	P _n		12	07				
	Ni	P _g		12	14				
	E	e		12	48				
	E	S _n		13	12				
	Ee	S _n		13	17				
	N	e		19					
		F							

Cîmpulung

Inscris

.oOo.

344 28	București		02	54-59					Foarte slab.
	Z N E	Urme							

.oOo.

345 28	București		05	35	08				(Δ = 5,7 = 650km.)
--------	-----------	--	----	----	----	--	--	--	--------------------

	Ne	(P _n)		35	20				
	NeEe	P'		35	28				
Z		e		36	14				+
	NeEi	S _n		36	41				-
	NeEi	S _n		36	44				
Z		e		47					
		F							

	Focșani		05	35	17				
	NeEe	P _n		35	50				
	N	e		36	18				
	Ee	S _n		43					
		F							

	Iași		05	35	29				
	NeEe	P _n		36	44				
	N E	e		37	06				
	Ne	S'							

.oOo.

346 28	București		09	56-10	00				Foarte slab.
	Z N E	Urme							

.oOo.

347 28	București		22	32	26				Δ = 2,1 = 230km.
--------	-----------	--	----	----	----	--	--	--	------------------

	Ze	P _n		32	34				
	N	e		32	50				+
	NeEi	S _n		32	53				
	Ze	S _n		33	08				+
	N	i _n		36					
		F							

CL, BA, FO, IA, Inscris foarte slab

.oOo.

Nr. te	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s s		Z μ	N μ	E μ	
348	29	București		01	41	39				Slab.	
		N	e								
		N E	e e		41	59			+		
		E	e		42	16					
		N	e		42	21					
			F		45						
										.oOo.	
349	29	București		04	40-42					Foarte slab.	
		N E	Urme								
										.oOo.	
350	29	București		08	49	10				A=5°3=600km.	
		Ze	P _e ⁿ		49	24					
		E	P ^r		49	26					
		Ne	P _e ^g		49	41					
		Z	S _i ⁿ		50	04					
		NiEi	i		50	10		+	+		
		N	e		50	22		+			
		Z	e		50	23					
		Z	F		50	52					
				09	02						
		Focșani		08	49	21					
		NeEe	P _S ⁿ								
		NeEe	S _n		50	23					
		Iași		08	49	34					
		NeEe	P _e ⁿ		49	44					
		E	P ^r		49	50					
		Ne	e		50	56					
		E	S _S ⁿ		50	50					
		Ne	S ⁿ		51	15					
		Ne	e		51	24					
		E	F		55						
		CL, BA,								Inscris	
										.oOo.	
351	29	București		10	19	01				A=5°2=600km.	
		Ze	P _e ⁿ		19	04					
		N	e		19	07					
		E	P ^r		19	17					
		Ne	i		19	24		-			
		Z	P _e ^g		19	30		+			
		Zi	i		19	55		+			
		Z	S _S ⁿ		20	00					
		Ei	S _n		20	01			+		
		Ne	S _n								

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s s		Z	N	E	
360	30	București									
		N	e	14	31	26		μ	μ	μ	Slab.
		Z	e		31	32					
		E	e		31	45					
		NeEe	(Sn)		32	19					
		Z	e		32	22					
		E	i		32	55					
		N	i		32	58					
		Z	i		33	09		+	+		
		Iași									
		Ne	P _n	14	31	35					
		E	e		31	39					
		N	S _n		32	49					
		E	S _n		32	51					
		CL, BA, FO,									Inscris foarte slab.
											.000.
361	30	Iași									
		E	e	20	01	00					Foarte slab,
		N	e		01	01					
											.000.
362	31	București									
		Z(e)N(e)	P	02	32	50					Δ=88,5=9800km.
		E	e		34	27					
		Ee	(PP)		36	30					
		NeEe	S		43	41					
		Ee	PS		44	17 17					
											.000.
363	31	București									
		Z N E	Urme	11	09-13						Foarte slab.
											.000.
364	31	București									
		Zi Ee	P	22	29	34					
		Ne	P		29	36					
		Ei	S		39	50					Δ=81,5=9000km.
		Ni	S		39	52					
		Ze	S		39	53					
		N E	M	23	07						

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.		Per.	Amplitudini			Observatii
				n	m		s	s	Z		N	E
364	31	Iasi								
		NeEe	P	22	29	20		μ	μ	μ
		E	e		29	32				
		N	e		29	43				
		de	S		39	19				
		N	e		39	24				

.oCo,

G.Demetrescu

T.Iosif

L'Adresse de l'Observatoire:

Observatoire de Bucarest, 5 rue Cuțitul de Argint, Raion N. Bălcescu.

ACADEMIA REPUBLICII POPULARE ROMINE
OBSERVATORUL DIN BUCURESTI
SECTIA DE SEISMOLOGIE

BULETIN SEISMIC PROVIZORIU

1957 IUNIE

Stații	București BU	Cîmpulung CL	Bacău BA	Focșani FO	Iași IA
Aparate	mecan.N	mecan.N	mecan.N	mecan.N	mecan.N
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	170	44	44	43	124
μ ₂	0,79	0,85	0,84	0,85	0,81
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,001	0,004
Aparate	mecan.E	mecan.E	mecan.E	mecan.E	mecan.E
M	540 kg	105 kg	105 kg	105 kg	450 kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	165	44	42	47	123
μ ₂	0,86	0,85	0,83	0,86	0,69
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,001	0,006
Altitudine	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Stația București :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	μ ²	A	Ak/π l
Galițin (N	123,8	11,5	11,2	+0,027	1125mm	275
(E	123,2	12,4	10,8	+0,025	1125mm	269

Vitezele de înregistrare ale tuturor aparatelor sînt de 30 mm pe minut
.oOo.

Nr. Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
			h	m	s		Z	N	E	
365 1	București						μ	μ	μ	
	NeEe	P _n	05	28	09					Δ=6,4=7100 km
	Zi	P _n		28	12		+			
	Ni	P _n		28	28			+		
	Z	i		28	34		-			
	NiEi	P		28	40			-	-	
	Z	i ^S		29	06		-			
	Ei	S _n		29	21				+	
	Ni	S _n		29	22			+		

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
365	1	București									
		Zi	S	05	29	25		μ	μ	μ	
		Z	i _n		29	37		+	-	-	
		Ni	S		29	46		-	-	-	
		E	i		29	55		-	-	+	
		Z	i		30	02		-	-	-	
		N	i		30	07		-	-	-	
			F		52						
		Cîmpulung									
		NeEe	P	05	28	27					
		E	e _n		28	39					
		E	e		29	59					
		N	e _F		30	06					
			F		36						
		Bacău									
		Ne	P	05	28	31					
		Ee	P ⁿ		28	33					
		E	e _n		29	35					
Ne	(S _n)		29	46							
E	e		30	10							
	F		37								
Iași											
Ne	P	05	28	34							
Ee	P ⁿ		28	35							
N E	i _n		28	37			-	-	+		
Ne	P		29	06							
NiEi	S _n		29	53			+	-	-		
Ni	S _n		30	14			-	-	-		
Ni	S		30	34			-	-	-		
Ei	S _n		30	35					+		

.ooo.

366	1	București									
		Zi	P	21	09	33		+			Δ=5,1=550 km
		Ne	P ⁿ		09	35					
		Ee	P ⁿ		09	36					
		Ne	P ⁿ		09	49					
		Ne	S		10	33			-		
		Ei	S _n		10	34					+
		Ni	i _n		10	43				+	
		Ei	S		10	53					-
		Z	i		10	57			+		
		N	i		10	58				-	
		Zi Ei	S		11	09			-		+
Z	i _G		11	20			+				
	F		25								

Nr	Date	Comp	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații		
				h	m	s		Z	N	E			
								μ	μ	μ			
367	2	Cîmpulung		P _n e _n S _n S _n F	01	13	32						
		NeEe	14			28							
		N	14			43							
		Ee	15			06							
		Ee	22										
		Bacău		P _n e _n e _n S _n S _n F	01	13	33						
		Ee	13			43							
		N	14			07							
		N	14			51							
		NeEe	19			18							
		Ne	21										
		Focșani		P _n S _n S _n S _n F	01	13	29						
		NeEe	14			31							
		NeEe	14			51							
		Ne	14			53							
Ee	24												
Iași		P _n P _n P _n e _n S _n S _n S _n F	01	13	42								
NeEe	13			43									
Ne	13			61									
Ne	14			50									
E	14			58									
NeEe	15			20									
Ne	15			23									
Ee	21												
.000.													
368	3	București		urme	02	09 - 12					Foarte slab		
		N	E			.000.							
369	3	București		urme	02	46 - 49					Foarte slab		
		N	E			.000.							
		Iași		înscris foarte slab									
.000.													
370	3	București		P _n S _n S _n S _n S _n S _n F	17	57	34				$\Delta=4^{\circ}, l=455$ km		
		Ne	Ei			58	20					+	
		Ne				58	21					-	
		Ni				58	34						
		Ee				58	35					+	
		Ni				58	40						
				F	18	08							

91

Nr	Da- te	Comp	Faze	T.C.G.			Per s	Amplitudini			Observații	
				h	mm	s		Z μ	N μ	E μ		
366	1	Cîmpulung		21	09	49						
		NeEe	P _n		11	03						
		E	e.		11	16						
		N	e		11	30						
		E	F		18							
		Bacău			21	09	53					
		Ne	(P _n)		09	57						
		E	e		10	57						
		N E	e		11	23						
		E	e		11	29						
		N	F		17							
		367	2	Focșani		21	09	43				
NeEe	P _n				10	27						
E	e				10	53						
N	e				10	55						
E	F				21							
Iași					21	09	59					
NeEe	P _n				10	22						
Ee	P _n				10	26						
N	e				11	19						
Ne	S _n				11	20						
Ee	S _n				11	46						
E	e				11	55						
Ne	S _g		18									
						.000.						
367	2	București		01	13	17						
		Zi	P _n		13	18		+			Δ=6 ⁰ , l=650 km	
		Ne	P _n		13	20						
		Ee	P _n		13	32						
		Ne	P _n		13	45						
		Ne	P _g		14	47						
		Ee	P _g		14	27			+	-		
		NiEi	S _n		14	29		+				
		Zi	S _n		14	41						
		Ei	S		14	51		-				
		Z	i		14	58				+		
		Ni	S _g		15	01					+	
Ei	S _g		15	03		+						
Z	S _g		25									
			F									

Nr	Date	Comp	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observatii
				h	m	s		Z	N	E	
370	3	Iasi									
		Ne	(P _{en})	17	58	24					
		N	e		59	10					
		E	e		59	34					
		Ne	S _{en})	18	18	02					
		NeE	e		00	11					
			F		08						
		CL,BA,FO		Inscris							
											.000.
371	3	Bucuresti									
		N E	Urme	22	56-	58					Foarte slab
											.000.
372	5	Bucuresti									
		NeEe	P	07	25	39					Δ=85,6=9300km.
		Ee	S		30	04					Δ=25,5=2800 Km
		Ne	S		30	06					Mag.5,5
		N	L		33						
		N	M		38						
											.000.
373	5	Bucuresti									
		Zi	P	14	09	34					Δ=25,5=2800km.
		Ee	S		19	21					Δ=76,3=8500 Km.
		Ne	S		19	23					
		Ne	PS		19	57					
		E	L		38						
		Iasi									
		Ne	P	14	09	13					
		E	e		09	17					
											.000.
374	6	Bucuresti									
		Ze	P	03	42	44					
		Iasi									
		NeE(e)	P	03	42	30					
		N	e		42	42					
											.000.
375	7	Bucuresti									
		N	e	10	35	49					
		Z E	e		36	42					
		N	e		36	44					
			F		43						

Nr	Date	Comp	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observatii
						Z	N	E	
381	10	Bucuresti Z N E	Urme	h m s 18 06-09	s	μ	μ	μ	Foarte slab
				.000.					
382	10	Bucuresti Z N E	Urme	19 39-42					Foarte slab
				.000.					
383	11	Bucuresti Ze	P	01 28 33					
				.000.					
384	11	Bucuresti Ze Ee	P S	05 03 56 13 54					
				.000.					
385	11	Bucuresti Ze Ze NeEe N E Ze E N E E Ee E Ee E N E	P' PP PP e e S e e M SKS M S e e L	15 09 35 10 05 10 09 11 21 13 03 13 45 13 49 14 23 16 11 16 30 16 55 16 57 18 55 19 35 40				$\Delta = 106^{\circ} = 11750\text{km}$	
		Iasi Ne Ee N N	P' P' e e	15 09 40 09 42 10 30 11 44					
		BA, FO		Inscris foarte slab					
				.000.					
386	11	Bucuresti Zi NeEe Zi Ze Ee	P P (pP) PP PP	19 01 42 01 43 02 08 04 51 04 54		-	-	$\Delta = 79^{\circ} = 8770\text{km}$ + Mag. 3,5	

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
389	13	Focșani									
		E	e	11	03	29		μ	μ	μ	
		N	e		04	15					
			F		11	53					
		Iași									
		Ee	P	10	52	48					
		Ne	P		52	49					
		E	e		53	11					
		N	i		53	14				+	
		N	e		53	47					
		E	e		54	25					
		Ee	S	11	02	55					
		N	e		03	06					
		N	e		03	36					
		N	L		21						
			F		44						
											.oOo.
390	14	București									
		Ze	P	06	36	42					$\Delta=77^{\circ}, l=8565 \text{ km}$
		Z	e		37	30					
		Z	L	07	12	12					Mag.6,0
		Iași									
		Ne	(P)	06	36	23					
		E	e		36	34					
		N	e		36	38					
		N	e		37	59					
		CL, FO									înscris
											.oOo.
391	15	București									
		Z N E	urme	00	16-21						Foarte slab
		Iași									înscris
											.oOo.
392	15	București									
		Ze	P	00	56	41					$\Delta=87^{\circ}, l=9700 \text{ km}$
		Ee	P		56	48					
		Ne	P		56	50					
		E	e		58	15					
		E	e		58	54					
		Z	e		59	29					
		E	e	01	00	07					
		Ne	SKS		07	08					
		Ne	S		07	46					
		NE	L		26						
			F		56						

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per. Amplitudini			Observații	
					Z	N	E		
392	15	Iași Ne E	P e	h m s 00 56 50 57 11	s	μ	μ	μ	
393	15	București Z N E	urme	.oOo. 16 41-43 .oOo.					Foarte slab
394	15	București N E	urme	19 06-23 .oOo.					Foarte slab Unde lungi
395	15	București Z N E	urme	21 14-19 .oOo.					Foarte slab
396	16	București Z N E	urme	13 06-08 .oOo.					Foarte slab
397	17	București N E Z N E	e e e F	15 27 37 27 40 27 46 36 .oOo.					Slab
398	18	București Zi Ee Ne E Ne Ee E N Ee N E	P P P e S S e e SS M	02 23 01 23 03 23 04 25 07 31 47 31 49 33 04 33 14 35 59 50					$\Delta=65^{\circ}3=7250$ Km.
		Cîmpulung Ne Ee	P P	02 23 09 23 10					
		Bacău NeEe	P	02 23 12					Ora nesigură
		Focșani Ee Ne N E E	P P e e e	02 23 02 23 04 28 03 31 52 32 43					

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observatii
				h	m	s		Z	N	E	
398	18	Iasi									
		Ee	P	02	22	46		µ	µ	µ	
		Ne	P		22	47					
		N E	e		22	55					
		N	e		24	09					
		Ne	S		31	33					
		E	e		31	45					

.oOo.

399	18	Bucuresti									
		Zi	P	14	59	08	-				$\Delta=66^{\circ}=7300$ km
		Ee	P		59	09					
		N	e		59	12					
		Z	e		59	18					
		Ee	e		59	35					
		Ze	PP		59	40					
		E	e	15	00	53					
		N	e		02	47					
		N	e		04	56					
		Ni	S		07	54			+		
		Ei	S		07	56				+	
		Ni	PS		08	07			+		
		Ei	PS		08	08				-	
		Z	e		08	28					
		Ni	SS		09	03			+		
		E	i		09	11					+
		N	L		21						
		E	M		26						
			F	16	17						

Iasi											
Ne		P	14	58	58						
N E		e		59	03						
E		e		59	17						
N		e		59	25						
Ne		PP		59	46						
Ee		PP		59	48						
Ne		S	15	07	42						
CL, BA, FO											Inscris foarte slab
											.oOo.

400	18	Bucuresti									
		Zi	P'	18	15	48					$\Delta=145,0=16110$ km
		N	e		15	57					
		E	e		15	58					Mag.6,4'
		N	e		16	07					
		Ee	(SKS)		22	56					
		E	e		25	28					
		E	L		19	05					
			F	20	00						

Nr.	Date	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
400	18	Cîmpulung		h m s	s	μ	μ	μ	
		Ne	P'	18 15 51					
		N E	e	16 08					
		Bacău							
		Ne	P'	18 16 02				Ora nesigură	
		N	e	17 06					
		Focșani							
		NeEe	P'	18 15 54					
		Iași							
		NeEe	P'	18 15 48					
		N E	e	16 02					
		N	e	16 44					
				.oOo.					
401	19	București	urme	07 26-29					
		Z N E		.oOo.					
402	19	București							$\Delta=142^{\circ}0=15780$ km
		Ze	P'	08 21 04					Mag.6,6
		Z	e	21 14					
		N	e	21 37					
		N E	e	21 51					
		N E	e	22 33					
		N E	e	23 26					
		N Ee	e	24 46					
		N E	(SKKS)	32 36					
		N E	L	09 07					
			F	10 03					
		Cîmpulung							
		N E	e	08 21 20					
		Focșani							
		E	e	08 21 05					
		N	e	21 22					
				.oOo.					
403	21	București	urme	06 10-13					Foarte slab
		Z N E		.oOo.					
404	21	București							
		Ze	P	18 50 07					
		N E	e	59 02					
		N E	L	19 29					

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
404	21	Cîmpulung									
		N(e)	P	18	50	06					
		N	e		50	20					
		Iași									
		Ne	P	18	49	50					
		N E	e		50	00					
											.oCo.
405	22	București									
		Z ^o Ne	P	06	32	48					$\Delta=84^{\circ}, 2=9350$ km
		Ee	P		32	50					
		Ni	S		43	18					
		Ei	S		43	19					+
		N E	e		43	51					+
		N	PS		44	01					-
		N	e		46	04					-
		Cîmpulung									
		NeEe	P	06	32	46					
		NeEe	PS		43	47					
		Ee	S		43	22					
		Iași									
		NeEe	P	06	32	48					
		N	e		33	05					
		Ne	S		43	14					
		Ee	S		43	16					
											.oCo.
406	23	București									
		Ee	P	00	04	40					$\Delta=92^{\circ}=10200$ km
		Ne	P		04	42					
		Ze	P		04	44					Mag.7,1
		Ee	PP		08	04					
		Ne	PP		08	05					
		E	e		09	18					
		N	e		09	56					
		E	e		11	20					+
		N	e		11	51					
		Ei	SKS		15	21					
		Ee	S		15	50					-
		Ei	PS		16	38					-
		N1	PS		16	44					+
		N	e		18	29					-
		E	i		19	36					-
		E	i		24	14					-
		N E	L		35						
		N N	M		49	12	20		0	40	
		N	M		51	44	18		3	33	
		E	M		51	54	16			23	

103

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
406	23	București									
		E	M	00	56	33	18	μ	μ	μ	
		E	M		57	40	18				47
		N	M		59	15	18		29		41
			F	02	52						
		CL, BA, FO, IA		Inscris							
											.oOo.
407	23	București									
		ZeNe	P	03	58	08					
		Iași									
		Ne	(P)	03	57	47					
		E	e		58	01					
											.oOo.
408	23	București									
		ZeNe	P	14	46	44					$\Delta=4^{\circ},6=510$ km
		E	e ⁿ		46	51					
		Ne	S		47	36					
		E	e ⁿ		47	45					
		Z	e		47	49					
		Ne	S*		47	55					
			F		57						
		CL, BA, FO, IA		Inscris foarte slab							
											.oOo.
409	24	București									
		Ne	P	04	32	48					$\Delta=5^{\circ},4=600$ km
		Ze	e ^{ph}		32	50					
		E	e ⁿ		33	25					
		Z	e		33	26					
		Ne	S		33	49					
		Ee	S ⁿ		33	50					
		Ni	S ⁿ		34	01					
		Z	e		34	08					
			F		46						
		CL, BA, FO, IA		Inscris foarte slab							
											.oOo.
410	24	București									
		Z N E		urme			15	33-38			
											.oOo.
411	26	București									
		Ze	P	02	59	26					$\Delta=70^{\circ},8=7850$ km
		NeEe	S	03	08	41					
		N	e		55						

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
411	26	Iași		h m s	s	μ	μ	μ	
		Ne	P	02 59 21					
		Ee	P	59 23					

.ooo.

412	27	București							
		Ze	P	00 19 02		+			$\Delta=55,1=6100$ km
		Ne	P	19 03			+		
		Ee	P	19 04					Mag. 7,7
		NE	i	19 13			-	-	
		NE	i	19 24			-	-	
		Ze	PcP	20 02					
		Ni	PcP	20 02			+		
		N	i	22 27			+		
		E	i	22 32				-	
		Z	e	25 00					
		Ni	S	26 44			+		
		Ei	S	26 49					
		Z	e	26 51					
		N	i	27 06					
		N	M	37 56	9			90	
		N	M	40 44	8			104	
		N	M	40 56	10				121
		E	M	43 40	12			112	
		N	F	03 50					

Cîmpulung									
	NeEe	P		00 19 03					
	E	e		19 12					
	N	e		19 23					
	E	e		19 29					
	N	e		21 13					
	Ee	S		26 53					
	N	e		27 00					
	E	e		27 23					
		F		01 33					

Bacău									
	Ne	P		00 18 22					
	Ee	P		18 23					
	E	e		18 26					
	Ee	S		26 00					
	N	e		26 13					
	E	e		26 22					
	N	e		29 53					
	N	e		32 19					
		F		01 20					

Focșani									
	Ne	P		00 18 53					
	Ee	P		18 55					
	E	e		19 03					

105

Nr.	Data	Comp.	Faze	T.C.G.			Per.	Amplitudini			Observații
				h	m	s		Z	N	E	
412	27	Focșani									
		Ne Ee	S	00	26	35		μ	μ	μ	
		E	e		26	55					
		N	e		27	00					
		E	e		30	48					
		N	e		30	52					
			F	01	50						
		Iasi									
		NeEe	P	00	18	42					
		N E	e		18	55					
		N	e		22	10					
		Ee	S		26	14					
		Ne	S		26	15					
		Ne	SS		29	52					
		Ee	SS		29	55					
			F	02	15						
											.oOo.
413	27	București									
		N	e	07	12	54					
		E	e		13	15					
		Ne	S		13	47					
		Ee	S ⁿ		13	48					
		E	e ⁿ		13	56					
			F		28						
		CL, BA, FO, IA									Inscris
											.oOo.
414	29	București									
		N E	urme	22	56-23	18					Foarte slab
											.oOo.
415	29	București									
		NeEe	S	23	32	46,2		-	+		Vrancea :
		Z	e		32	47,0					45 ^o ,68 N
		N	i		32	47,0		+			26 ^o ,75 E
											h=130 km
											H=23 ^h 32 ^m ,0
		Cîmpulung									
		E	e	23	32	28,0					
		E	e		32	40,0					
		NeEe	S		32	55,4		+			
		N	i		32	47,2		+			
		Bacău									
		NeEe	S	23	32	39,0		-	+		
		Focșani									
		NeEe	S	23	32	34,0		-	-		

Nr.	Da- te	Comp.	Faze	T.C.G.	Per.	Amplitudini			Observații
						Z	N	E	
415	29	Iași							
		NiEi	S	h m s s		μ	μ	μ	
		E	i	23 32 51,8		-	-	-	
				32 55,6					

.ooo.

G. Demetrescu

Traian Iosif
Cornelius Radu

L'Adresse de l'Observatoire:

Observatoire de Bucarest, 5 rue Cușitul de Argint,
Raion N. Bălcescu

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

Bucharest &c

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1957 JUILLET

Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iasi
nécan.N 540 kg 10,0s 166 0,86 0,002	nécan.N 105 kg 3,5s 43 0,85 0,001	nécan.N 105 kg 3,5s 44 0,82 0,001	nécan.N 105 kg 3,5s 45 0,86 0,000	nécan.N 450 kg 4,8s 136 0,82 0,004
nécan.E 540 kg 10,0s 85 0,85 0,003	nécan.E 105 kg 3,5s 43 0,85 0,002	nécan.E 105 kg 3,5s 44 0,82 0,001	nécan.E 105 kg 3,5s 45 0,89 0,000	nécan.E 450 kg 4,8s 128 0,84 0,008
	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station
 Apparats
 M 10
 V 2
 V 2
 r / 10

Vertical	1	T ₁	T	μ^2	A	Ak/ π l
zin (N	123,8	11,5	11,6	+0,004	1125mm	268
(E	123,2	12,4	10,9	+0,034	1125mm	267

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

.000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.			Per.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
416	1	Bucarest									
		Ze	P	19	40	10		μ	μ	μ	D
		NeEe	P		40	11					$\Delta = 57^\circ$
		Z	i		40	13		+			= 6350km
		E	e		40	34					Mag. = 6,0
		Ee	PP		42	20				+	
		E	e		47	32				+	
		Ni	S		48	04			-		
		Ei	S		48	06				+	
		Ei	PS		48	37				+	
		Ni	PS		48	41			+		
		N	e		50	28			-		
			F		54						

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observat
				h	m	s		Z	N	E	
419	3	X Bucarest Z N E	traces	07	44	49	s	μ	u	μ	Très fa
		X Focșani		Inscrit très faible							
				.oOo.							
420	3	✓ Bucarest									
		Ze	P	12	37	08					
		Ne	P		37	11		+			Δ = 82,5 = 9200
		Ee	P		37	12					Mag. = 5,9
		E	e		38	02					
		Ni	S		47	32					
		Ei	S		47	33		+		-	
		N E	L	13	08						
		N E	M		17						
			F		37						
		✓ Canpung									
		Ne	P	12	37	10					
		N	e		37	13					
		Ne	S		47	33					
		Ee	S		47	35					
		✓ Iași									
		Ne	P	12	37	53					
		Ee	P		37	55					
		Ee	S		47	01					
		Ne	S		47	02					
				.oOo.							
421	4	✓ Bucarest									
		Ze	P	08	41	19					Δ = 81,1 = 9000km
		Ze	(pP)		41	39					
		Ee	S		51	33					
		Ne	S		51	37					
		N E	e		52	02					
		✓ Bacău									
		NeEe	P	08	41	05					
		Iași									
		Ee	P	08	41	18					
		N	e		41	26					
		Ne	S		51	55					

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
427	17	✓ Bucarest		h	m	s	s	μ	μ	μ	(Δ = 2,7 = 300km)
		Ne	(Pn)	14	39	12					
		Ne	(Sn)		39	43					
		E	e		39	47					
		E	e		40	00					
		N	e		40	06					
		E	e		40	50					

CL, BA, FO

Inscrit

.oOo.

428	7	✓ Bucarest									Très faible
		N	(e)	16	30	50					
		E	(e)		30	52					
		N	e		34	25					
		N	L	17	22						

429	9	✓ Bucarest									Δ = 86° = 9550km
		Ee	P	10	10	49					
		Ne	P		10	50					
		E	e		11	04					
		N	e		11	05					
		E	e		11	44					
		Ne	PP		14	12					
		Ni	SKS		21	17					
		Ee	SKS		21	19					
		Ne	S		21	38					
		N	M		51						
		✓ Iași NeEe	P	10	10	45					
		E	e		10	57					
		N	e		11	04					
		N	e		11	44					
		Ne	SKS		21	14					

BA, FO

Inscrit

.oOo.

430	10	✓ Bucarest									
		E	e	09	21	55					
		N	e		22	00					
		N	e		28	22					
		E	e		28	23					
		N	e		28	51					
		E	e		29	05					
		E	M		51						

CL, FO

Inscrit

.oOo.

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observatio
								Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
436	14	✓ Bucarest	traces	02	10-22						Très faibl Ondes long
.oOo.											
437	14	X Bucarest	traces	04	35-40						Très faibl
.oOoo											
438	14	✓ Bucarest									$\Delta = 162 = 1800$ Profond
		Zi	P'	06	43	29					
		E	e		43	35					
		Ne	e		43	38					
		ZiNe	P ₂		43	54		+	-		
		Ee	P ₂		43	55			-	-	
		E	e ²		44	09					
		N	e		44	14					
		N	e		47	22					
		N	e		51	08					
		E(e)	(SKKS)		54	51					
		NeEe	(SKSP)		57	46			-	-	
		E	e	07	00	02					
		E	L		27						
.oOo.											
		✓ Campulung									
		Ee	P'	06	43	47					
		E	e		44	13					
.oOo.											
		✓ Bacău									
		N(e)E(e)	P'	06	43	19					
		E	e		43	27					
		N	e		43	30					
		N	e		47	07					
.oOo.											
		✓ Focșani									
		Ee	(P)	06	43	23					
		N	e		43	41					
		E	e		43	51					
		E	e		45	39					
.oOo.											
		✓ Iași									
		Ee	P ₁	06	43	27					
		Ne	P ₁		43	30					
		N E	e		43	33					
		Ei	P ₂		43	43					
		Ne	P ₂		43	44					
		NeEe	pP'		44	37					
		N	e		47	15					
		Ne	SKKS		54	31					
		Ne	SKSP		57	09					
.oOo.											

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations				
								Z	N	E					
				h	m	s	s	μ	μ	μ					
439	14	✓Bucarest	Ze	P ₁	08	30	48					$\Delta = 156^\circ = 17300\text{km}$ Mag. 6,7			
			N	e,		31	07								
			Ze	P ₂		31	12								
			Ee	P ₂		31	14								
			Ne	e		31	15								
			N	e		31	46								
			N	e		32	46								
			E	e		33	44								
			E	e		37	12								
			N	e		44	06								
			Ee	SS		55	12								
			N	e		56	20								
			N	L	09	01									
				M		30									
			✓Campulung												
					E	e	08	31	11						
					E	e		31	43						
✓Focşani															
		E	e	08	31	03									
		N	e		31	04									
✓Iaşi															
		NeEe	P'	08	30	52									
		N E	e		31	03									
		E	e		31	09									
		E	e		32	10									
.oOo.															
440	14	✓Bucarest	Ze	P'	10	02	22								
			N@E(e)	P'		02	24								
			Z	e		03	26								
			Iaşi												
			NeEe	P'	10	02	17								
	E	e		02	31										
	N	e		02	33										
.oOo.															
441	14	✓Bucarest	Ze	(P _n)	21	22	29					$(\Delta = 5^\circ, 2 = 600\text{km})$			
			N	e		22	39								
			N	e		23	10								
			Ne	S _n		23	28								
			Ze Ee	S _n		23	29								
			Ee	S _n		23	34								
			NiEi	S _{sg}		23	54								
			Zi	S _{sg}		23	55								
			Focşani												
			Inscrit												
.oOo.															

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
442	15	X Bucarest Z N E Focşani	traces	19	13	23					Très faible
			Inscrit.								
											.000.
443	15	X Bucarest Z N E	traces	20	04	11					Très faible
											.000.
444	15	X Bucarest N E	traces	23	30	38					Très faible Ondes longues
											.000.
445	17	✓ Bucarest E Ze Z E Ne N E E	e P e e e e e e	11	29	21 25 30 30 31 49 31 51 32 56 32 58					
		✓ Iasi Ne	P	11	29	26					.000.
446	17	✓ Bucarest Ze N E N	P e e M	18	49	47 23 27 15					.000.
447	19	✓ Bucarest Z E N Z Ee ZeNiEi	(e) e e e e S S _n g	09	58	33 38 40 10 19 35					.000.

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
				h	n	s	s	μ	μ	μ	
448	19	Bucarest	(P)	13	14	05					($\Delta = 75^{\circ}$; $2 = 8350 \text{ km}$)
		Ze	e		14	27					
		Z	(S)		23	46					
		Ne									.oOo.
449	20	Bucarest		14	20	12					
		Z	e		20	23					
		E	e		20	29					
		N	e		30	00					
		N	S		30	22					
		Ee	S		30	24					
		Ne	S								
		E	M			52					
		Iași		14	19	57					
		N E	e		20	03					
		E	e		20	16					
		N	e								.oOo.
450	20	Bucarest		19	15	51					
		N	e		16	34					
		Z	e		16	50					
		E	e		16	59					
		Ee	S _n		17	04					
		N	e		17	09					
		Z	e		17	21					
		E	i		17	22					
		N	e			27					
			F								
		CL, BA, FO, IA					Inscrit				.oOo.
451	23	Bucarest		00	57	36					$\Delta = 80^{\circ}$, $4 = 8900 \text{ km}$
		Zi	P		57	38					
		NeEe	P		57	58					Mag. = 6,7
		Z	e		58	32					
		N	e	01	00	56					
		N	e		07	46					
		Ne	S		08	39					
		N	e		09	15					
		E	e		25						
		N	L		38	54	17			62	
		E	M		40	32	16		66		
		N	M		41	56	16			97	
		E	M								
			F	02	27						

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
451	23	✓ Campulung		h	m	s	s	μ	μ	μ	
		Ne	P	00	57	35					
		Ec	P		57	36					
		✓ Iași									
		Ne	P	00	57	20					
		Ee	P		57	21					
		N	e		57	34					
		NE	e		57	58					
		E	e	01	07	31					
		Ee	(S)		07	40					
		Ne	(S)		07	42					
		N	M		34						
		BA,FO									Inscrit
											.oOo.
452	24	✓ Bucarest									
		Ze Ee	P	02	17	13					
		N	e		17	24					
		E	e		19	14					
		E	e		23	26					
		Ee	S		26	57					
		Ne	S		26	58					
											.oOo.
453	24	✓ Bucarest									
		N	e	11	22	24					
		E	e		24	04					
		E	e		25	29					
											.oOo.
454	25	✓ Bucarest									
		Ze	P	07	54	49					
		Z N E	e		54	52					
		E	e	08	04	44					
		Ne	S		05	08					
		N	L		22						
		✓ Iași									
		Ne	P	07	54	35					
		Ee	P		54	38					
		N	e		55	44					
		CL,BA,FO									
											Inscrit très faible
											.oOo.

Faible
 $\Delta = 75,7 = 8400 \text{ km}$

Faible

$\Delta = 77,7 = 8600 \text{ km}$

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
455	25	X Bucarest N E Focșani	traces	09	22	28	s s	u	u	u	Très faible
											Inscrit très faible .000.
456	25	X Bucarest N E	traces	12	36	42					Très faible
											.000.
457	27	X Bucarest N E	traces	12	03	05					Très faible
											.000.
458	28	✓ Bucarest									Δ =110=12200km
		Ze	P	08	54	03					
		NeEe	P		54	05					
		Z	c		54	08					Mag.=7,6
		Ne	PP		58	18			+		
		Ee	PP	08	58	20				-	
		E	i	09	02	13				-	
		N	i		02	15			-		
		E	i		04	00				+	
		Ei	SKS		04	50				-	
		Ni	SKS		04	52			-		
		Ei	SKKS		05	02				+	
		Ni	SKKS		05	04			-		
		N	i		06	28			-		
		Ni	PS		06	46			+		
		E	i		07	20				+	
		N	i		07	30			+		
		E	i		07	31				-	
		Z N E	L		24						
		N	M		31	55		23		94	
		E	M		32	14		27			123
		E	M		36	16		23			126
		N	M		36	55		22		145	
		N	M		38	45		23		203	
		N	M		40	06		21		131	
		E	M		40	38		23			130
		E	M		45	03		19			108
		E	M		47	48		17			8
		N	M	10	51	16		17		90	
		N	M		56	18		17		62	
			F	12	50						

1957 Juillet

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
458	27	✓Campulung		h	n	s	s	μ	μ	μ	
		Ee	P	08	54	11					
		E	e		58	19					
		E	e	09	07	24					
		X Bacau		Inscrit							
		✓Focșani									
		E	e	08	54	24					
		N	e		54	35					
		N	e		56	30					
		E	e		58	30					
		E	e	09	04	17					
		N	e		04	28					
		N E	M		32						
		✓Iași									
		Ee	P	08	53	57					
		Ne	P		53	59					
		Ee	PP		58	12					
		Ne	PP		58	13					
		N	e	09	04	01					
		Ee	S		04	46					
		E	e		05	39					
		E	L		23						
					.oOo.						
459	28	X Bucarest									
		N E		traces 14 26-29							Très faible
				.oOo.							
460	29	✓Bucarest									
		E	e	17	33	46					
		Z	e		33	55					(Δ = 100°)
		Ze	(PP)		34	32					Mag. = 6,4
		NeEe	(PP)		34	33					
		E	e		36	33					
		N	e		38	51					
		E	e		40	32					
		N	e		44	04					
		E	i		44	04					
		N	c		44	25					
		N E	M		18	17					
		Iași									
		N E	e	17	34	41					
		CL, BA, FO		Inscrit							
				.oOo.							
		G. Denetrescu		Traian Iosif							
				Cornelius Radu							

ACADEMIE DE LA REPUBLIQUE ROUMAINE
 OBSERVATOIRE DE BUCAREST
 SECTION DE SISMOLOGIE

BULLETIN D'AGITATION MICROSEISMIQUE
 Station de Bucarest

1957 JUILLET

Appareils : Pendules Galitzin horizontaux avec enregistrement photogalvanométrique.

Constantes	{	N	1	T ₁	T	μ ²	A	Ak/#1
		E	123,8	11,5	11,6	+0,004	1125mm	268
		E	123,2	12,4	10,9	+0,034	1125mm	267

Date	Comp.	K	1		T ₁		T		μ ²		A	Ak/#1	Remarques Observations
			K	T	A	K	T	A	K	T				A
			sec	μ	sec	μ	sec	μ	sec	μ	sec	μ	
1	N	1	4,3	0,2	• • •		• • •		• • •				
	E	1	4,2	0,2	• • •		• • •		• • •				
2	N	1	4,2	0,1	1	4,4	0,3	1	4,2	0,2	2	4,0	0,4
	E	1	4,2	0,2	1	4,3	0,2	1	4,2	0,3	2	3,8	0,4
3	N	2	4,0	0,7	2	4,0	0,5	2	4,2	0,2	2	4,2	0,3
	E	2	3,9	0,7	2	4,0	0,7	2	4,0	0,4	2	4,3	0,3
4	N	2	4,2	0,2	2	4,3	0,3	2	4,3	0,2	1	4,3	0,2
	E	2	4,3	0,2	2	4,2	0,3	2	4,2	0,2	1	4,3	0,3
5	N	1	4,6	0,2	1	4,4	0,2	1	4,2	0,2	1	4,2	0,2
	E	1	4,3	0,3	1	4,2	0,2	1	4,4	0,2	1	4,4	0,2
6	N	1	4,4	0,1	1	4,7	0,2	1	4,8	0,2	1	4,6	0,3
	E	1	4,6	0,2	1	4,7	0,4	1	4,4	0,2	1	4,6	0,2
7	N	1	4,4	0,2	• • •	tt	2	4,4	0,3	2	4,2	0,2	
	E	1	4,3	0,2	• • •	tt	2	4,4	0,2	2	4,2	0,3	
8	N	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	4,5	0,4	2	4,4	0,2
	E	2	4,4	0,3	2	4,5	0,3	2	4,3	0,3	2	4,4	0,3
9	N	1	4,3	0,2	1	4,4	0,3	2	4,2	0,2	2	4,2	0,3
	E	1	4,2	0,3	1	4,2	0,3	2	4,1	0,2	2	4,2	0,3
10	N	2	4,3	0,3	2	4,4	0,3	2	4,3	0,2	2	4,2	0,2
	E	2	4,2	0,2	2	4,8	0,3	2	4,3	0,3	2	4,0	0,4
11	N	• • •	tt	2	4,6	0,2	2	4,6	0,2	2	4,8	0,3	
	E	• • •	tt	2	4,7	0,2	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3	
12	N	2	4,8	0,2	2	4,6	0,2	2	4,4	0,2	2	4,4	0,2
	E	2	4,6	0,2	2	4,1	0,2	2	4,1	0,2	2	4,4	0,3
13	N	2	4,3	0,2	1	4,4	0,1	2	4,3	0,2	2	4,4	0,2
	E	2	4,2	0,2	2	4,2	0,3	2	4,2	0,3	2	4,2	0,2

1957 JUILLET

Date	Comp.	K		T		A		K		T		A		Remarques -Observatii-
		sec	μ	sec	μ	sec	μ	sec	μ	sec	μ	sec	μ	
14	NE	2	4,2	0,3	2	5,0	0,3	2	4,4	0,3	2	4,4	0,2	
		2	4,8	0,4	2	4,2	0,2	2	4,2	0,3	2	4,1	0,2	
15	NE	2	4,4	0,2	2	4,4	0,2	2	4,8	0,2	2	4,6	0,3	
		2	4,4	0,2	2	4,4	0,2	2	4,6	0,2	2	4,8	0,4	
16	NE	2	5,1	0,3	2	4,4	0,5	2	4,8	0,3	2	4,2	0,3	
		2	4,7	0,3	2	4,7	0,3	2	4,4	0,3	2	4,8	0,3	
17	NE	2	4,4	0,2	2	4,4	0,2	...	...	...	...	...
		2	4,2	0,2	2	4,2	0,2	...	...	...	...	...
18	NE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
			
19	NE	2	4,7	0,3	2	4,9	0,3	2	4,7	0,3	...	...
		2	4,6	0,4	2	4,4	0,3	2	4,8	0,2	...	...
20	NE	2	4,6	0,2	...	...	...	2	4,7	0,3	...	...
		2	4,5	0,2	...	...	...	2	4,4	0,4	...	...
21	NE	...	...	...	...	...	2	4,5	0,2	2	4,6	0,2	Pluie.
		...	...	...	...	...	2	4,6	0,3	2	4,4	0,2	
22	NE	...	...	...	...	...	2	4,7	0,2	2	4,8	0,2	
		...	...	...	...	...	2	4,6	0,3	2	4,6	0,3	
23	NE	2	4,4	0,2	2	4,5	0,2	2	4,9	0,2	2	4,6	0,2	Pluie.
		2	4,7	0,2	2	4,8	0,2	2	4,7	0,2	2	4,8	0,2	
24	NE	2	4,4	0,2	2	4,5	0,2	...	tt	2	4,6	0,2	Pluie.	
		2	4,5	0,2	2	4,7	0,2	...	tt	2	4,5	0,3		
25	NE	2	4,4	0,2	2	4,4	0,3	2	4,5	0,2	2	4,6	0,3	
		2	4,2	0,3	2	4,4	0,2	2	4,7	0,3	2	4,4	0,3	
26	NE	2	5,0	0,3	2	4,8	0,3	...	...	...	...	...
		2	4,8	0,3	2	4,5	0,3	...	...	...	...	...
27	NE	...	...	...	...	...	2	5,0	0,3	2	4,8	0,3	
		...	...	...	...	...	2	4,7	0,3	2	4,5	0,4	
28	NE	2	4,8	0,3	2	4,9	0,3	...	tt	2	5,0	0,3		
		2	4,8	0,3	2	5,1	0,3	...	tt	2	4,6	0,3		
29	NE	2	5,0	0,3	2	4,9	0,3	2	4,5	0,3	...	tt		
		2	4,4	0,3	2	4,8	0,2	2	4,8	0,3	...	tt		
30	NE	2	4,6	0,2	2	4,7	0,3	2	5,1	0,3	2	5,1	0,3	
		2	4,6	0,2	2	5,0	0,3	2	4,7	0,3	2	4,5	0,2	
31	NE	2	4,6	0,3	2	4,5	0,3	2	4,8	0,3	2	4,8	0,4	
		2	4,6	0,3	2	4,8	0,3	2	4,8	0,3	2	4,9	0,3	

.000.

G. Demetrescu

A. Serian

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SECTION DE SEISMOLOGIE

AGITATION MICROSEISMIQUE
Jours internatinales 4, 25, 27 juillet 1957

APPAREILS: Pendules Galitzin horizontaux, enregistrement photogalvanometrique.

Constantes	N	123,8	11,5	11,6	μ^2 +0,004	Δ 1125mm	$\Delta l/\pi l$ 268
	E	123,2	12,4	10,9	+0,034	1125mm	267

T.U	Date	Comp. N			Comp. E		
		4	26	27	4	26	27
0	K	2	2	...	2	2	...
	T	4,2	5,0	...	4,3	4,8	...
	A	0,2	0,3	...	0,2	0,3	...
1	K	2	2	...	2	2	...
	T	4,2	4,6	...	4,2	4,7	...
	A	0,2	0,2	...	0,2	0,2	...
2	K	2	2	...	2	2	...
	T	4,2	4,8	...	4,3	4,6	...
	A	0,2	0,3	...	0,3	0,2	...
3	K	2	2	...	2	2	...
	T	4,4	4,6	...	4,3	4,7	...
	A	0,2	0,2	...	0,5	0,3	...
4	K	2	2	...	2	2	...
	T	4,2	4,8	...	4,3	4,7	...
	A	0,2	0,3	...	0,3	0,3	...
5	K	2	2	...	2	2	...
	T	4,2	5,0	...	4,3	4,7	...
	A	0,2	0,3	...	0,2	0,3	...
6	K	2	2	...	2	2	...
	T	4,3	4,8	...	4,2	4,5	...
	A	0,3	0,3	...	0,3	0,3	...
7	K	2	...	...	2	...	...
	T	4,4	...	...	4,3	...	...
	A	0,2	...	...	0,3	...	...
8	K	2	...	...	2	...	...
	T	4,3	...	...	4,4	...	...
	A	0,3	...	...	0,2	...	...
9	K	...	...	...	...	...	...
	T	tt	...	...	tt	...	...
	A	...	...	...	...	...	...

1957 JUILLET

Date	T.U.	Comp. N			Comp. E		
		4	26	27	4	26	27
10	K	2	...	...	2	...	...
	T	4,3			4,2		
	A	0,2			0,3		
11	K	2	...	...	2	...	...
	T	4,2			4,2		
	A	0,2			0,2		
12	K	2	...	2	2	...	2
	T	4,3		5,0	4,4		4,7
	A	0,2		0,3	0,2		0,3
13	K	2	...	2	2	...	2
	T	4,3		4,8	4,4		4,8
	A	0,3		0,4	0,3		0,4
14	K	2	...	2	2	...	2
	T	4,2		5,0	4,2		4,9
	A	0,3		0,4	0,3		0,3
15	K	2	...	2	2	...	2
	T	4,4		4,6	4,3		4,7
	A	0,2		0,3	0,2		0,4
16	K	2	...	2	2	...	2
	T	4,4		5,0	4,3		4,4
	A	0,2		0,3	0,3		0,3
17	K	2	...	2	2	...	2
	T	4,4		4,7	4,2		5,0
	A	0,2		0,3	0,3		0,3
18	K	1	...	2	1	...	2
	T	4,3		4,8	4,3		4,5
	A	0,2		0,3	0,3		0,4
19	K	1	...	2	1	...	2
	T	4,3		4,7	4,7		4,5
	A	0,2		0,3	0,2		0,4
20	K	1	...	2	1	...	2
	T	4,3		4,7	4,5		4,6
	A	0,2		0,3	0,3		0,4
21	K	1	...	2	1	...	2
	T	4,8		4,7	4,4		4,4
	A	0,2		0,2	0,3		0,3
22	K	1	...	2	1	...	2
	T	4,5		4,4	4,7		4,5
	A	0,2		0,3	0,2		0,3
23	K	1	...	2	1	...	2
	T	4,6		4,7	4,5		4,8
	A	0,3		0,3	0,3		0,4

G. Demetrescu

A. Serian

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1957 AOUT

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focsani	Iasi
Appareils	mécan. N	mécan. M	mécan. N	mécan. N	mécan. N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	164	45	43	42	135
u ₂	0,87	0,88	0,84	0,88	0,83
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan. E	mécan. E	mécan. E	mécan. E	mécan. E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V	166	43	43	42	127
u ₂	0,83	0,87	0,85	0,91	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,008
Altitude	82,5m	958m	167,5m	61 m	160m

Station Bucarest :
Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/71
Galitzin (N	123,8	11,5	11,6	+0,004	1125mm	268
(E	123,2	12,4	10,9	+0,034	1125mm	267

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.
.0000000000000000.

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.	Per.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
461	1	X Bucarest	N E	traces	23 39-42		μ	μ	μ	Très faible
					.000.					
462	4	X Bucarest	N E	traces	01 00-02					Très faible, sur Gal.
					.000.					
463	4	X Bucarest	N E	traces	06 30-40					Très faible sur Gal.
					.000.					

1957 AOUT

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
482	15	✓ Bucarest N E	traces	21	08	-33					Très faible
											.000.
483	16	✓ Bucarest Z(e) Z	P ⁱ e (SKKS)	23	50	30					($\Delta = 112^\circ = 12400$)
		Ne	PS	00	00	28					
		Ee	PS	00	00	30					
		Ne	e	00	00	56					
		N	e	01	01	23					
		E	L	21							
		N	M	31							
		N	F	02	02						
											.000.
484	17	X Bucarest N E	traces	07	56	-08 04					Très faible
											.000.
485	18	X Bucarest N E	traces	03	25	-34					Très faible
											.000.
486	18	✓ Bucarest Ze	P	08	49	47					$\Delta = 89,3^\circ = 9900\text{km}$
		Ne	P	49	49						
		Ee	P	49	52						
		Z	e	50	42						
		Ee	SKS	09	00	20					
		Ne	SKKS	00	00	26					
		Ne	S	00	00	42					
		Ee	S	00	00	45					
		Ee	PS	01	01	47					+
		N E	L	20							
		N	M	26	47		24		53		
		E	M	26	59		22			17	
			F	10	18						
		✓ Campulung NeEe	P	08	49	58					

1957 AOUT

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations		
				h	m	s		Z	N	E			
486	18	✓ Bacău NeEe	P	08	49	38		u	u	u			
			✓ Focșani Ee Ne	P	08	49	45						
				P		49	47						
		✓ Iași E Ee E E	(e)	08	49	27							
			P		49	39							
			e		49	58							
			e		51	13							
		.oOo.											
		487	18	✓ Bucarest Ze NeEe Z Z Ne Ee E N N E	P	21	54	20					
					P		54	21					
					e		54	51					
					e		57	04					
					S	22	04	29					
					S		04	32					
					M		29	14	20				
M					30	09	21	40	35				
L					24								
Δ = 80°, 2 = 8900km Profond													
✓ Campulung NeEe	P				21	54	21						
	✓ Bacău NeEe				P	21	54	09					
					✓ Focșani Ne Ee N	P	21	54	14				
P						54	15						
e						54	25						
✓ Iași Ne Ee N N E	P	21	54	03									
	P		54	09									
	e		54	10									
	e		55	11									
.oOo.													

1957 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.			Per.	Amplitudes			Observations.
				h	m	s		Z	N	E	
503	29 ✓	Bucarest		22	05	00		u	u	u	Trés faible.
		N	e								
		E	e								
		N	e								
		FO, IA	F	14							
				Inscrit.							
504	30 ✓	Bucarest									(Δ = 48° 4' = 5300 Km) Profond.
		Ee	(P)	16	25	28					
		N	e								
		N	e								
		E	e								
		N	e								
		N	e								
		Ee	(S)								
		E	e								
		N	e								
		E	e								
			F	17	00						
		Iasi									
		Ee	P	16	24	58					
		Ne	P								
		Ne	(pP)	25	34						
		Ee	(pP)	25	35						
		E	e	25	59						
		E	e	26	41						
		E	e	31	39						
		Ne	(S)	32	15						
505	30 ✓	Bucarest									Trés faible sur Ga.
		Ee	(S)	20	25	14					
		Ne	(S)								
506	31 ✗	Bucarest									Trés faible.
		N E		traces 00 38-51							
507	31 ✗	Bucarest									Trés faible.
		N E		traces 01 59-02 06							
508	31 ✓	Bucarest									Trés faible.
		E	e	07	49	10					
		N	e								
		N	e								
		E	e								
			F	57							

130

1957 AOÛT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Per.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
509	31	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	
		E	e	12 00 36					
		Ne	(S _n)	00 36					
		N	e _n	01 06					
		E	e	01 31					
			F	16					
					.000.				
510	31	Bucarest							
		N E	traces	12 23-44					Trés faible.
					.000.				

G. Demetrescu

Traian I^Usif
Cornelius Radu

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1957 SEPTEMBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focșani	Iași
Appareils	mécán. N	mécán. N	mécán. N	mécán. N	mécán. N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5	4,8s
V ₂	168	44	43	41	135
u ₂	0,85	0,81	0,84	0,88	0,82
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécán. E	mécán. E	mécán. E	mécán. E	mécán. E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	160	44	44	42	128
u ₂	0,83	0,83	0,83	0,90	0,82
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,008
Altitude	82,5m	598m	167,5m	61m	160m

Station Bucarest:
Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/πl
Galitzin (N	123,8	11,5	11,6	+0,004	1125mm	268)
(E	123,2	12,4	10,9	+0,034	1125mm	267)

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

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Per. s	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	u	u	
511	1	Bucarest							
		N	e	12 56 06					Faible. Profond?
		E	e	57 06					
		E	e	13 01 07					
		E	e	03 12					
		N	e	03 28					
			F	25					
		Iași							
		N,E	e	12 56 47					
		N	e	57 29					
		E	e	57 59					

.000.

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations									
								Z μ	N μ	E μ										
515	2	✓ Bucarest	Ze	P	14	32	42	-			Δ=83,2=9235Km									
			NeEe	P								32	44							
			N	e								38	55							
			Ne	S								43	07							
			E	e								43	51							
			N	e								44	26							
			✓ Iasi																	
			Ne	P								14	32	29						
			E	e																	32	33
												BA,F0	Inscrit très faible							
.000.																				
516	2	✓ Bucarest	Ze	P	21	34	11				Δ =31,8=3450Km									
			N	e								34	30							
			Ze	J.Ee								(pP)	35	20						
				Ee								(S)	39	22						
				E								e	40	24						
			N	e								e	40	36						
			N	e								e	41	32						
			E	e								e	42	11						
			N	e								e	44	46						
				F								22	10							
		CL,BA	Inscrit très faible.																	
.000.																				
517	3	✗ Bucarest	N E	traces	20	44-54					Très faible. Ondes longues, sur Gal.									
.000.																				
518	4	✗ Bucarest	N E	traces	05	27-50					Très faible. Ondes longues, sur Gal									

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
		Iași		Inscrit							
				.000.							
519	5	Bucarest		11	41	50					$\Delta = 39,6 = 3400\text{Km}$
		Z(e)	P								
		Ne	P								
		E	e								
		Ne	S								
		Ee	S								
		E	L								
			F	12	15						
		Iași		11	41	58					
		Ee	P								
		Ne	P								
		E	e								
		N	e								
		E	e								
				.000.							
520	6	Bucarest		05	06	53					$\Delta = 83,4 = 9250\text{Km}$
		Ze	P								
		N	e								
		Z	e								
		NeEe	S								
		N	M								
		Iași		05	06	51					
		Ne	P								
		Ne	P								
		N	e								
				.000.							
521	6	Bucarest		16	50-58						Très faible
		N E	traces								
				.000.							
522	6	Bucarest		20	07	21					Très faible
		N	e								
		E	e								
			F								
				.000.							

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								μ	μ	μ	
534	17	X Bucarest									
		Z N E	traces	09	35	40					Très faible.
		FO, IA									
							Inscrit				
							.000.				
535	17	X Bucarest									
		Z N E	traces	16	20	28					Très faible.
		CL, IA									
							Inscrit				
							.000.				
536	17	Bucarest									
		Z	e	21	12	21					Faible.
		N	e		12	24					
		E	e		12	48					
		Ec	(Sn)		13	15					
		N	e		13	20					
		Z	e		13	33					
		Z N	e		13	41					
			F		21	25					
		X Bacău					Inscrit				très faible.
							.000.				
537	18	X Bucarest									
		N E	traces	01	41	0200					Très faible.
											Ondes longues.
							.000.				
538	19	X Bucarest									
		N E	traces	17	44	1804					Très faible.
							.000.				
539	20	Bucarest									
		N	e	02	20	55					
		Z	e		21	15					
		E	e		21	28					
		N	e		21	52					
		Nc	(Sn)		22	12					
		E	e		22	23					
		Z	e		22	28					
		N	F		36						
		OL, BO, IA					Inscrit				
							.000.				
540	20	Bucarest									
		Z	e	14	53	21					
		N	e		53	24					
		E	e		53	30					
							.000.				

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations
								Z μ	N μ	E μ	
541	21	Bucarest									
		N	e	16	52	15					
		E	e		52	43					
		N	e		53	10					
		Z	e		53	20					
		N	F	17	04						
		IA		Inscrit							
				.000.							
542	21	Bucarest									
		Ze	P _n	20	18	34					Δ = 8 ⁰ , l = 900Km
		Ee	P _n		18	37					
		N	e		18	40					
		Ee	P*		19	03					
		Ei	S _n		20	04					
		Ni	S _n		20	05					
		Ze	S		20	06					
		Z	i		20	20					
		Ei	S*		20	32					
		Ni	S*		20	33					
		Z	i		20	45					
			F		46						
		Campulung									
		NeEe	P _n	20	18	58					
		N	e		19	21					
		E	e		20	18					
		E	e		20	35					
		N	e		20	37					
		Bacău									
		Ne	P _n	20	18	40					L'heure incertaine
		Ne	(S)		20	17					
		Ee	(S)		20	20					
		Focșani									
		NeEe	P _n	20	18	40					
		E	e		20	12					
		N	e		20	15					
		N	e		21	10					
		E	e		21	11					
		Iasi									
		NeEe	P _n	20	18	48					
		Ee	P*		19	12					
		Ni	P*		19	14					
		Ne	P _n		19	27					
		NiEi	S _n		20	18					
		E	e		20	33					
		Ni	S*		20	47					
				.000.							

- 140 -

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations			
								Z ^u	N ^u	E ^u				
543	24	Bucarest	Ze	P	08 ^h	34 ^m	27 ^s		+			$\Delta = 82,8 = 9200\text{Km}$ Mag. 7,70		
			Ee	P		34	30							
			Z	i		34	32			-				
			N	i		34	33							
			E	i		34	47							
			N	i		34	55				+			
			Z	i		35	03				+			
			N	i		36	52						-	
			Z	i		37	45				+			
			Ei	PP		38	31							
			Z	i		38	22				+			
			N	i		39	29						+	
			Ei	SKS		45	09							+
			Ni	SKS		45	10						+	
			Ni	SKKS		45	38						-	
			Ei	SKKS		45	39							-
			E	i		46	07							-
			N	i		46	08						+	
			Ei	PS		47	28							-
			Ni	SS		52	55						+	
			E	M		09	13	38	27					194
			N	M			15	13	22				91	
			E	M			17	55	26					254
E	M			18	55	24				180				
E	M			20	20	21				136				
N	M			21	04									
E	M			23	16	21				128				
N	M			24	12	18			98					
			F	11	00									
Campulung														
		Ne	P	08	34	32								
		Ee	P		34	34								
		N	e		34	55								
		E	e		38	11								
		N	e		38	49								
		N	e		45	39								
		Ee	(S)		45	51								
		N	e		46	02								
Bacău														
		Ne	P	08	34	24								
		Ee	P		34	25								
		Ee	SKS		45	02								
		E	e		45	19								
		N	e		45	23								
		Ne	SKKS		45	43								
		NeEe	S		46	10								
		N	e		49	11								

- 142 -

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations	
								Z μ	N μ	E μ		
548	26	✓ Bucarest		h	m	s						
		NeEe	(S)	19	10	34				Faible. Eloigné.		
		✓ Iași										
		Ne	(S)	19	10	56						
							.000.					
549	27	✓ Bucarest										
		Ne	P	04	26	17				Δ = 43 ⁰ ,1 = 4800Km		
		E(ε)	P		26	18						
		Ne	PcP		28	26						
		N	e		32	02						
		Ne	S		32	43						
		Ee	S	32	46							
		✓ Iași										
		Ee	P	04	26	06						
		E	e		27	07						
							.000.					
550	28	Bucarest										
		NiEi	S	00	48	46				+ -		
		✓ Iași										
		Ee	P	00	39	05					Δ = 71 ⁰ ,8 = 7800Km	
		NeEe	S		48	26						
							.000.					
551	28	Bucarest										
		Ei	S	12	37	51,5					Très faible	
		Ne	S		37	51,0					+ Vrancea ?	
		N	i		37	52,2						
		Campulung										
		NeEe	S-	12	37	49						
		Bacău										
		NeEe	S	12	37	57						
		✓ Iași										
		NeEe	S	12	38	15,6						
							.000.					
552	28	Bucarest										
		N E	traces	14	14-20						Très faible.	
							.000.					

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								μ	μ	μ	
553	28 ✓	Bucarest									
		Ze	P	14	38	39		-			$\Delta = 135^{\circ}; h=600\text{Km.}$
		E	e		38	45				+	
		Z N	i		38	46		-	+		
		E	i		38	57				+	
		Z	e		39	17		+			
		N	i		39	17			+		
		E	i		39	19				-	
		ZiNi	pP'		41	03		+	+		
		N E	i		41	41			-		
		E	i		42	32				-	
		E	i		45	41				-	
		N	i		45	43			-		
		NiEi	SKS		47	01			-	-	
		Ni	pSKS		48	14			+		
		Ei	pSKS		48	16				+	
		E	i		49	28				+	
		NiEi	PS		52	38			+	-	
		N	i		53	59			+		
		Ei	sSP		55	09				-	
		N	i		55	19			-		
		Ei	g	15	00	44				-	
		E	i		06	37				-	
		N	L		14						
			F	16	40						
		✓ Campulung									
		Ne	P	14	38	42					
		Ee	P		38	44					
		N	e		38	50					
		Ne	pP'		41	05					
		E	e		41	24					
		✓ Bacău									
		Ee	P	14	38	42					
		Ne	P		38	43					
		N	e		39	37					
		NeEe	pP		41	26					
		✓ Focșani									
		NeEe	P	14	38	46					
		E	e		38	55					
		N	e		39	58					
		E	e		40	12					
		Iasi									
		NeEe	P	14	38	50			+		
		N	i		38	52			-		
		N	i		38	56			+		
		N	i		39	02			+		
		E	i		39	03				-	

- 144 -

1957 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations
								Z μ	N μ	E μ	
553	28 ✓	Iasi									
		N	i	14	h	39	m	08	-	-	
		E	i			39		09		-	
		N	i			39		31	+		
		N	i			39		40	-		
		Ei	pP			41		17			
		N	i			41		24	-		
		E	e			45		18			
		Ee	pSKS			48		18			
		NeEe	SP			55		36			
						.000.					
554	29 ✓	Bucarest									
		Ze	P'	08		32		13	-		Δ = 130°; h = 600Km
		Z	e			32		23	+		
		N E	e			32		34			
		Z	e			33		15			
		Ze	pP'			34		26			
		E	e			35		47			
		E	e			37		54			
		N	e			39		25			
		E	e			39		27			
		Ee	pSKS			41		49			
		Ne	pSKS			41		51			
		N	e			42		37			
						.000.					
		Campulung									
		Ne	P'	08		32		14			
		Ee	P'			32		15			
		Bacău									
		Ne	P'	08		32		11			
		Ee	P'			32		12			
		Focșani									
		N	e	08		32		20			
		E	e			32		21			
		N	e			33		27			
		Iasi									
		NeEe	P'	08		32		09			
		N	i			32		13			
		E	e			34		27		+	
		Ne	pSKS			41		35		-	
		Ee	pSKS			41		37			+
						.000.					
555	30 X	Bucarest									
		N E	traces	21		14-27					Ondes longues. Tres faible, sur Gal.
						.000.					

G. Demetrescu

 Traian Iosif
Cornelius Radu

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1957 OCTOBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécán. N	mécán. M	mécán. N	mécán. N	mécán. N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
To	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	176	44	43	44	126
u ₂	0,84	0,80	0,85	0,86	0,83
r/To	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécán. E	mécán. E	mécán. E	mécán. E	mécán. E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
To	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	169	43	42	42	123
u ₂	0,84	0,80	0,85	0,86	0,83
r/To	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006

Altitude 82,5m 598 167,5m 61 m 160m

Station Bucarest :
Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/π1
Galitzin (N	123,8	11,5	11,8	+0,17	1125mm	265)
(E	123,2	12,4	10,8	-0,10	1125mm	269)

Les vitesses d'enregistrement de les appareils sont de 30 mm/minute
.0000000.

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Ovservations	
						Z	N	E		
						µ	µ	µ		
556	1	Bucarest								
		N	e ^o	02	24	38				
		NcEe	(Sn)		25	18				
		N	e		25	42				
		E	e		26	10				
			F		33					

.000.

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								s	u	u	
		✓ Campulung						h	m	s	
		N	e	02	25	57					
		N	c		26	33					
		Iași						Inscrit			
								.000.			
557	2 X	Bucarest									
		N E	traces	00	50-53						Très faible.
								.000.			
558	2 ✓	Bucarest									
		NeEe	P	12	40	20					$\Delta = 79^{\circ}7' = 8850 \text{ Km}$
		E	c		41	41					
		N	c		42	00					
		E	c		42	07					
		NeEe	S		50	26					
		E	M	13	08						
		✓ Campulung									
		Nc	P	12	40	19					
		E	e		40	22					
		N	c		40	39					
		Bacău									
		E	e	12	40	24					
		N	c		40	29					
		✓ Focșani									
		Ee	(P)	12	40	19					
		Nc	(P)		40	21					
		N	c		41	35					
		Nc	S		50	11					
		✓ Iași									
		NeEe	P	12	40	23					
		N	e		40	39					
								.000.			
559	2 X	Bucarest									
		N E	traces	14	42-47						Très faible.
								.000.			
560	2 X	Bucarest									
		N E	traces	21	23-44						Très faible.
								.000.			
561	2 ✓	Bucarest									
		N E	e	21	38	45					Dans le précédent
								.000.			

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Per. s	Amplitudes			Observations	
								Z μ	N μ	E μ		
562	4 ✓	Bucarest										
			NeEe	P	05	38	32					Δ=79°9=8900Km Mag.=6,10
			N	e		39	50					
			N	e		40	52					
			E	e		41	47					
			N	e		42	06					
			Ne	S		48	39					
			Ee	S		48	41					
			Ne	ES		49	23					
			N	e		52	48					
			Ne	SS		53	47					
			E	L		06	05					
E	M			12								
			F	07	25							
		✓ Campulung										
		Ee	P	05	38	24						
		Ne	P		38	26						
		E	e		38	30						
		✓ Bacău										
		Ee	P	05	38	29						
		Ne	P		38	30						
		✓ Focșani										
		N	e	05	38	36						
		✓ Iași										
		NeEe	P	05	38	26						
		N	e		38	46						
		E	e		38	52						
		N	e		39	15						
		E	e		41	36						
					.000.							
563	4 X	Bucarest										
		N E	traces	23	52-56						Très faible.	
					.000.							

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Per.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								μ	μ	μ	
569	7	✓ Campulung Ne Ee	P P	h	m	s					
		X Bacău		13	31	40					
						31	42				
				Inscrit							
				.000.							
570	8	X Bucarest N E	traces	06	17-23						Très faible.
				.000.							
571	8	✓ Bucarest Ee N E N E N E	(Pn) e e i i F	07	01	39					
						02	40				
						02	46				
						03	58-04	24			Sans enregistre- ment
						04	58		-	+	
						05	14		-	+	
						30					
		CL,BA,FO,IA		Inscrit							
				.000.							
572	11	✓ Bucarest Ne Ee E N Ne Ei Ne N E	P _n P _n e e S _g S _g S _g i i F	07	34	36					$\Delta=4.5=500$ Km
						34	42				
						35	20				
						35	25				
						35	39				
						35	53				
						35	55				
						35	59		+		
						36	08			+	
						44					
		✓ Campulung N E	e e	07	36	25					
						36	29				
		✓ Bacău N E	e	07	37	22					
		✓ Iași N E N E	e e e	07	34	59					
						35	36				
						37	22				
		Focșani X		Inscrit							
				.000.							

- 150 -

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations
								Z μ	N μ	E μ	
573	12	X Bucarest N E	traces	h	m	s					Très faible.
				19	21-26						.000.
574	13	✓ Bucarest Ze	P	04	31	04					($\Delta=63,8=7100\text{Km}$)
		N	e		31	09					
		Ne	(S)		39	38					
		N	M	05	00						
		✓ Campulung N(e)	P	04	31	06					
		✓ Iași Ne	P	04	30	48					
		Ee	P		30	49					
		X Bacău		Inscrit très faible							.000.
575	13	✓ Bucarest Ze	P'	20	52	44					
		Z	e		53	05					
		X Iași		Inscrit							.000.
576	17	X Bucarest N E	traces	14	50-1509						Très faible
					.000.						
577	18	✓ Bucarest Ze	(Pn)	01	53	02					($\Delta=5,5=600\text{Km}$)
		ZeNe	Pg		53	26					
		ZeNe	Sn		54	04					
		E	e		54	08					
		Z N	e		54	15					
		E	e		54	27					
		Z	e		54	48					
		CL,BA,FO,IA		Inscrit							.000.
578	18	X Bucarest N E	traces	02	54-03	03					Très faible Réplique du No577
		Focșani		Inscrit très faible.							.000.

- 151 -

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Per.	Amplitudes			Observations.	
								Z	N	E		
								μ	μ	μ		
								h	m	s		
579	19	✓ Bucarest										
		Ee	(P)	18	40	51						($\Delta=79.3=8800\text{KM}$)
		N	e		40	58						
		N	e		41	10						
		N	e		43	12						
		Ne	PP		43	47						
		NeEe	S		50	55						
		Ee	PS		51	27						
		N	e		51	33						
		E	L	19	11							
		✓ Campulung										
		N(e)	P	18	40	53						
		Ee	P		40	54						
		✓ Iași										
		NeE(e)	P	18	40	38						
		E	e		41	20						
		N	e		41	35						
		E	M		45							
		X BA,FO										
							Inscrit					
							.000.					
580	19	✓ Bucarest										
		NeEe	P	21	53	58						
		NeEi	S	22	03	14						Faible $\Delta=71^{\circ}=7900\text{Km}$ Profond
		✓ Campulung										
		NeEe	P	21	53	40						
		NeEe	S	22	03	14						
		✓ Bacău										
		NeEe	P	21	53	41						
		NeEe	S	22	03	03						L'heure incertaine
		✓ Focșani										
		Ee	P	21	53	35						
		Ne	P		53	36						
		✓ Iași										
		NeEe	P	21	53	22						
		N	c		53	32						
		NeEe	S	22	02	41						
							.000.					

- 152 -

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Per.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								μ	μ	μ	
581	20	Bucarest									
		Zc Ec	P	12	15	19					$\Delta=68,1=7550\text{Km}$
		Ne	P		15	21					
		Z	e		15	23					
		Ee	S		24	18					
		Ni	S		24	20			+		
		Ne	PS		24	43					
		N	e		25	24					
		E	i		25	26					
		Ee	SS		28	32					
		N	L		37	00					
		N	M		42	00					
			F	13	35						
		Campulung									
		N(e)	P	12	15	23					
		Iasi									
		N(e)	P	12	15	29					
		Ee	P		15	30					
		X BA,FO									
		Inscrit									
		.000.									
582	23	Bucarest									
		Zc	P	06	09	17					$\Delta=82,2=9125\text{Km}$
		Ne	P		09	18					
		Ne	S		19	37					
		N	c		20	38					
		E	L		38	00					
		N	M		43	00					
		N	M		48	30	22			120	
		Iasi									
		NeEe	P	06	09	13					
											.000.
583	24	Bucarest									
		ZcNe	Pn	02	34	32,5			+		$\Delta=5,2=575\text{ Km}$
		ZiNeEe	PX		34	48			-		
		Ni	Pg		34	58			:	+	
		Z	i		35	12,5			-		
		N	i		35	16				+	:
		Ei	Sn		35	31				:	:
		Ni	Sn		35	32				-	:
		Ei	SX		35	51					-
		Ei	Sg		35	58					+
		Ni	Sg		35	59			:	+	
		Zi	Sg		36	00				-	
		Z	i		36	01,5				+	

1957 OCTOBRE

No.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Per. s	Amplitudes			Observation
								Z μ	N μ	E μ	
		✓ Campulung									
		N E	e	02	34	58					
		N	e		36	31					
		E	e		36	32					
		✓ Focsani									
		N E	e	02	36	24					
		✓ Iasi									
		Ne	Pn	02	34	59					
		Ee	Pn		35	00					
		NeEe	Sn		36	24					
		X Bacău					Inscrit				
							.000.				
584	24	✓ Iasi									
		NeEe	P	09	26	15					Eloigné
		Ne	(pP)		26	50					Profond.
		X CL, BA					Inscrit				
							.000.				
585	24	✓ Bucarest									
		Z	e	22	47	03					
		E	e		48	05					
		ZeNe	(Sn)		48	13					Réplique du No. 583
		X Campulung					Inscrit				
							.000.				
586	25	✓ Bucarest									
		Ze	Pn	02	19	58					(Δ=7,8=850Km)
		N	e		20	04					
		Ze	PX		20	24					
		N	e		20	59					
		E	e		20	41					
		N	e		21	22					
		Ze Ei	(Sn)		21	26					
		E	e		21	40					
		Z	i		21	44					
			F		22						

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations	
								Z	N	E		
								s	μ	μ	μ	
		✓ Campulung										
		Ne	P*	02	20	18						
		E(ε)	P'		20	20						
		N	e		21	47						
		Ba, Fo, Ia					Inscrit					
							.000.					
587	25	✓ Bucarest										
		Ze	P	10	15	22						
		Ne	(S)		25	01						
		E	e		25	06						
		N	e		25	57						
		NE	L		40	00						
		NE	M		45	00						
		N	M		51	10	22		57			
		E	M		51	32	21			26		
			F	11	30							
		✓ Campulung										
		N(ε)	P	10	15	22						
		✓ Iasi										
		NeEe	P	10	15	09						
		E	e		16	08						
							.000.					
588	26	✓ Bucarest										
		Ze	P	14	30	05						
		N	e		30	21						
		Ne	SKS		40	46						
		Ei	SKS		40	48						
		NeEe	SKKS		41	15						
		Ne	S		41	45						
		✓ Campulung										
		N(ε)	P	14	30	11						
		✓ Iasi										
		Ne	P	14	30	00						
		Ee	P		30	01						
		E	e		33	53						
		N	e		33	54						
		Ee	(SKS)		40	39						
		Ne	(SKS)		40	40						
589	27	✓ Bucarest										
		Z N E	traces	06	30-34							
							.000.					

Forte agitation
microseismique
Δ=74,9=8300Km
(Mag.=6,80)

Δ=99,3=11.000Km

Très faible.

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Per. s	Amplitudes			Observations
								Z μ	N μ	E μ	
590	27	Bucarest									
		Ze	P'	22	43	57					
		Z	e		44	19					
		Ze	(pP)		44	34					Forte agitation microseismique (h=100 Km)
		Z	e		45	23					
		Campulung									
		Ne	(P')	22	43	53					
		Iasi									
		NeEe	P'	22	43	39					
		NE	e		48	22					
											.oOo.
591	30	Bucarest									
		Ze	Pn	01	45	18					Δ=9°7=1100Km.
		Ne	Pn		45	19					
		N	e		45	26					
		E	e		46	58					
		Ee	Sn		47	07					
		N	e		47	27					
		Z	e		47	47					
		Ee	S'		47	50					
		Z	e		48	00					
		N	i		48	04					
			F		02	00					
		Iasi									
		N	e	01	45	55					
		N	e		46	18					
		E	e		46	34					
		NE	e		46	51					
		Ee	(Sn)		47	20					
		CL,BA,FO									Inscrit .oOo.
592	30	Bucarest									
		Z N	e	07	32	43					Forte agitation microséisimique
		Z	e		33	23					
		N	e		33	28					
		Ee	Sn		34	18					
		Z	e		34	31					
		E	e		34	33					
		N	e		35	01					
		E	e		35	08					

1957 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations
								Z μ	N μ	E μ	
592	30	Bucarest Z	e F	07	h	35	m	15	s		
		Iasi N	e	07		33		17			
		CL,BA,FO								Inscrit	
										.000.	
593	30	Bucarest N E	traces	18		25-35					
										.000.	
594	31	Bucarest Z(e) Z Ne N E	(P) e (S) L	10		24		33 17 36 55			Faible Δ=91°=10.100Km
		CL,IA								Inscrit	
										.000.	

G. Demetrescu

Traian Iosif
Cornelius Radu

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1957 NOVEMBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focșani	Iasi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	175	43	44	42	128
u ₂	0,84	0,80	0,86	0,85	0,83
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	176	42	42	43	121
u ₂	0,86	0,83	0,86	0,83	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5m	598	167,5m	61 m	160m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/Wl	
Galitzin {	N	123,8	11,5	11,8	+0,17	1125mm	265)
	E	123,2	12,4	10,8	-0,10	1125mm	269)

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

.-0000000.-.

Da- Nos. tes	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
595	2	Bucarest	h m s					
		Ze	(PP)	18 52 16				
		Iasi	P	18 43 51				
		Ne						

.-0000000.-.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						u	a	u		
596	6	✓ Bucarest								
		Ze	P	h m s						
		Z	e	13 24 55						Ag.mi.Faible
		Z	e	25 07						
		Z	e	25 26						
		N E	L	59						
		✓ Iasi								
		NeEe	P	13 24 40						
-...oo0oo...-										
597	9	✓ Bucarest								
		Ne	(P _n)	23 57 25						(Δ=9°, l=1000Km)
		Z(e)	P _n	57 27						
		Z	e	58 02						
		E	e	58 07						
		N	e	58 24						
		Z	e	58 25						
		Z	e	59 07						
		Ne	S _n	59 09						
		E	e	59 15						
		N	e	59 17						
		Z	e	59 18						
		Z	e	59 51						
			F	24 12						
X CL, BA, IA										
Inscrit										
-...oo0oo...-										
598	10	X Bucarest								
		Z N E	traces	03 02-23						Très faible
-...6o0oo...-										
599	10	X Bucarest								
		N E	traces	03 38-04 04						Très faible Ondes longues
-...oo0oo...-										
600	10	X Bucarest								
		N E	traces	09 11-27						Très faible Ondes longues
-...oo0oo...-										
601	10	✓ Bucarest								
		Ze	P	19 32 25						(Δ=84°, l=9400Km)
		Ne	(S)	42 58						
		N	e	44 09						
		N	L	20 03						
		E	M	20 06 50	17				10	

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								s	u	u	
601	10	✓ Iasi Ne E	P _o	h	m	s					
				19	32	15					Très faible
					32	22					
				-...oo0oo...-							
602	13	✓ Bucarest Zc Z ₃ N E	P ₁ P ₂ M	17	42	42					Ag.mi.
		✓ Iasi Ne Ee E N	(P ₃) (P ₅) e e	17	43	15					
					43	16					
					43	36					
					43	37					
		X CL, BA,		Inscrit							
				-...oo0oo...-							
603	14	✓ Bucarest Zc Zc Zc N E E N	P _n (P _g) S _n e e e e F	14	18	55					Δ = 6,4 = 700 Km
					19	20					
					20	08					
					20	12					
					20	20					
					20	43					
					21	05					
					30						
		✓ Campulung N(e)	P _n	14	19	00					
		BA, IA, FO		Inscrit							
				-...oo0oo...-							
604	14	✓ Bucarest N E N Z	e e e e	18	47	59					Faible
					48	15					
					48	17					
					48	21					
		CL, BA, IA, FO		Inscrit							
				-...oo0oo...-							

160

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
				s	μ	μ	μ				
505	14	X Bucarest Z N E	traces	h	m	s					Très faible
				23	11-15						
				-...00000...-							
506	15	✓ Iași N E N	P e e	16	42	14					
					42	51					
					43	13					
				-...00000...-							
607	15	X Bucarest N E	traces	07	13-26						Ondes longues
				-...00000...-							
608	17	X Bucarest Z N E	traces	20	29-35						Très faible
				-...00000...-							
609	18	X Bucarest N E	traces	11	03-10						Ondes longues Très faible
				-...00000...-							
610	18	X Bucarest Z N E Iași	traces	15	06-10						Très faible
				Inscrit							
				-...00000...-							
611	19	X Bucarest N E Iași	traces	20	12-17						Très faible
				Inscrit très faible							
				-...00000...-							

No.	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations										
							Z	N	E											
							s	u	u											
							h	m	s											
015	26 ✓	Bucarest	P	05	23	10	+			Δ = 98,8 = 11.000K										
		Zi									e	26	23							
		Z									SKS	33	52							
	✓	Iasi	N(e)	P	05	23	13													
											Ee	P	23	14						
	X Campulung		Inscrit très faible																	
	X BA, FO		Inscrit																	
			Do000																	
	016	26 ✓	Bucarest	P _n	08	16	53				Δ = 7,8 = 865Km									
			Ze									e	16	56						
			N									P	17	16						
			ZeNeEe									P	17	24						
			Ze									P _g	08	17	51					
			E									e	18	17						
Ni			S _n									18	17							
Zi			S _n									18	18							
Ei			S _n									18	21							
Z			i _n									18	30							
Ei			S									18	50							
Ei			S _g									19	11							
			F _g									36								
✓ Campulung																				
N			e									08	17	29						
✓ Bacău																				
Ne			e									08	17	26						
N			e									17	50							
Ne			(S _n)									18	18							
✓ Pocsani																				
N			e									08	17	34						
E			e									17	36							
N E			e									18	11							
✓ Iasi																				
Ne			P _n									08	17	33						
N		e	17	56																
N		e	18	21																
Ee		S _n	19	03																
		do000																		

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
617	26	✓ Bucarest							
			Ze	P	h m s				
				e	11 48 13	-			
			N E						
			N	e	48 21				
			N	L	48 25				
					12 19				
			✓ Campulung						
			Ne	F	11 48 11				
			N E	e	48 14				
			N	e	49 00				
			✓ Iași						
			Ne	P	11 47 58				
			N	i	47 59				
			N	i	48 38				
	N	i	48 46						
BA,FO				Inscrit					
-...ooOoo...-									
618	26	✓ Bucarest							
			Ze	P _n	11 51 34				
			N	e	51 37				
			N E						
			Ze	P _e	51 43				
			Ze	P _g	51 58				
			N	e	52 06				
			Ze	S _n	52 41				
			Ni	S _n	52 58				
			N E	i	53 00				
			N E	i	53 03				
					53 20				
			✓ Campulung						
			N E	e	11 51 53				
			N	e	52 25				
	N E	e	52 31						
	N	e	52 43						
	✓ Bacău								
	Ne	P _n	11 52 06						
	N	e	52 29						
	N	e	52 34						
	✓ Focșani								
	N	e	11 52 47						

Δ = 7,4 = 825 Km

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								s	u	u	u
618	26	Iasi		h	m	s					
		Ne	P _n	11	52	14					
		Ne	P _g		52	34					
		N	e		53	04					
		N	e		54	41					
-...oo0oo...-											
619	27	Bucarest									
		ZiNe	P _n	03	09	33		+			Δ = 7°5 = 830Km
		E	e		09	36					
		Z	e		09	41					
		Zi	P _e		09	56		-			
		E	e		09	58					
		Z	e		10	41					
		ZiNi	S _n		10	58		-	+		
		N	i		11	01			+		
		E	i		11	03				+	
		Z	i		11	23		-			
			F		34						
		Campulung									
		N	e	03	09	42					
		E	e		09	43					
		N	e		10	21					
		E	e		10	24					
		Bacău									
		NeEe	P _n	03	10	05					
		Ne	P _g		10	30					
		Focșani									
		Ne	P _n	03	10	05					
		Ne	P _g		10	14					
		N E	e		10	47					
		Iasi									
		Ne	P _n	03	10	15					
		E	i		10	19					
		E	i		10	33				+	
		Ne	P _g		10	35					
		N	e		11	05					
		E	e		11	14					
		Ne	(S _n)		12	05					
		E	i		12	10				+	

-...oo0oo...-

165

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

620	28	X Bucarest N E	traces	h	m	s					Très faible
		Iasi		21	12	40					Inscrit très faible
				-----ooOoo-----							

621	29	✓ Bucarest									$\Delta = 81^\circ = 900 \text{ Km}$ $h = 250 \text{ Km}$
		Z(e)	P	22	33	44		+			
		Zi Ee	pP		34	39		-			
		Ne	PP		37	36					
		E	(pPP)		38	59				+	
		Zi	(pPP)		39	00		-			
		Ni	(pPP)		39	02					
		N	i		40	31			+		
		E	i		41	09				-	
		Ei	S		43	57				+	
		Ni	S		43	58			+		
		Ei	PS		44	41				-	
		Ni	PS		44	45			+		
		Ni	SS		45	20			-		
		Ei	SS		45	21				-	
		E	i		47	26				-	

✓ Campulung

N	e	22	38	07
E	e		38	09
Ee	(pPP)		39	03
Ne	(pPP)		39	04
E	c		41	15
Ne	PS		44	17
E	e		44	19

✓ Bacău

E	e	22	39	11
N	e		39	25
N	e		40	00
N	e		44	03
N	e		44	43
E	e		44	50

✓ Focșani

N	e	22	39	48
E	e		41	38
E	e		43	34
N	e		44	14

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations		
								Z	N	E			
								s	u	u	u		
621	29	Iasi		h	m	s							
		E	i	22	38	00							+
		N	e		38	05							
		N	e		38	36							
		NeEi	(pPE)		39	16							-
		E	e		40	15							
		N	e		42	18							
		NiEe	S		44	02							
		Ne	PS		44	34						+	
		Ee	PS		44	36							
		Ee	SS		44	58							
		Ni	SS		45	00							-
		N	e		45	32							
		E	e		45	36							

---...00000...---

G. Demetrescu

Traian Iosif
Cornelius Radu

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G
622	17	Iasi				
		Ne	P	05	08	42
		Ee	P		08	43
		E	e		08	50
		N	e		08	53
		Ne	pP		10	03

Eloigné
h=350Km

---...00000...---

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G
623	19	Iasi				
		NeEe	P	16	25	00
		N	e		25	08

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1957 DECEMBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iasi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	181	44	44	42	116
u ₂	0,85	0,77	0,86	0,84	0,85
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	167	43	42	43	114
u ₂	0,85	0,79	0,86	0,77	0,85
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5m	598	167,5m	61 m	160m

Station Bucarest : +

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin { N	123,8	11,5	11,8	+0,17	1125mm	265
{ E	123,2	12,4	10,8	-0,10	1125mm	269

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

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
624	1	Bucarest	traces	h m s	s	u	u	u	Ondes longues
		NE		01 52-02 10					

Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	167	43	42	43	114
u ₂	0,85	0,79	0,86	0,77	0,85
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T O G	Pér.	Amplitudes			Observations					
						Z	N	E						
				h	m	s	s	u	u	u				
25	1	Bucarest	N	e	19	02	43					Voisin		
			E	e		02	46							
			Ei	S _{gr}		03	01							
				ZeNi	S _{gr}		03	02						
				N	i		03	14			+			
				✓ Iasi							+			
				N	e	19	02	16						
				N	e		02	32						
				N	e		03	38						
				X Focşani									Inscrit	
		.oOo.												
		626	2	✓ Bucarest	Ze	S	04	22	43					Vrancea
NiEi	S					22	44			+	+			
Z	e					22	54							
				✓ Campulung										
				Ee	P	04	22	29						
				Ne	P		22	30						
				NeEi	S		22	48,2					+	
				✓ Bacău										
				Ne	P	04	22	19,0			+			
				Ee	P		22	20,0						
				NiEi	S		22	37,0			-	+		
				✓ Focşani										
				Ne	P	04	22	17,4						
				Ee	P		22	17,6						
				E	e		22	19,6						
				N	e		22	20,8						
				NiEi	S		22	33,2			-	-		
				✓ Iasi										
		Ne	P	04	22	27,2			+					
		Ee	P		22	27,4					-			
		Ni	S		22	48,4			+					
		Ei	S		22	48,6					-			
.oOo.														

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
								μ	μ	μ	
527	4	Bucarest									
		ZeN(e)Ee	P	03	46	45					
		N E	i		46	50		+	-	-	Mongolia
		Z	i		46	51		+	-	-	$\Delta=52^{\circ}5=580\text{Km}$
		E	i		46	52					
		Ni	PcP		48	03				+	
		NiEi	S		54	10			+	+	
		N	i		56	16			-		
		N	i		56	54			-		
		N	i		59	30			-		
		✓Campulung									
		Ee	P	03	46	50					
		N(e)	P		46	51					
		E	e		47	19					
		N	i		47	27			+		
		E	i		47	41					
		Ni	PP		48	31			+		
		Ne	S		54	12					
		N	e		54	41					
		E	e		54	46					
		✓Focșani									
		N	e	03	46	40					
		E	e		46	43					
		N	i		47	35			+		
		E	i		48	45				-	
		N	e		53	20					
		E	i		53	22				+	
		Ei	S		53	55				+	
		Ni	S		53	56			+		
		Ei	(S _c S)		56	40				-	
		Ee	SS		57	45					
		Ne	SS		57	47					
		✓Iasi									
		Ee	P	03	46	28				-	$\Delta=50^{\circ}$
		Ne	P		46	29					Mag. 8,0
		N E	i		46	36			+	+	
		N	i		46	58			-		
		Ni	PcP		47	53			+		
		Ei	S		53	39				+	
		Ni	S		53	43			+		
		N	i		54	11			+		
		N	M	04	03	59			+	381	
		E	M		04	00				563	

.000.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations	
								Z u	N u	E u		
28	6	Iași NeEe E	P i	08	48	04						
					48	05					+	
											.oOo.	
29	10	Bucarest ZiNe Ee Z N N E	P P i e L e	14	56	32					-	Ag.ni.Eloigné.
					56	34						
					57	02					+	
				15	06	54						
					34	00						
					36	34						
		Iași										Inscrit très faible
												.oOo.
30	10	Bucarest N E										Très faible
												traces 16 26-29
												.oOo.
631	13	Bucarest Zi Ni Ei Z Zi N E Z E Ni Ei E Zi E N E E N	P P P i i i i i i S S i S i i i i i i	01	49	31						
					49	31	5	+28				Iran
					49	31	6		+13			$\Delta=20^{\circ}, 2=2250\text{Kn}$
					49	54	6					-32
					50	18		+				
					50	26		+				
					51	00						-
					52	04		+				-
					52	11						-
					53	10						-
					53	11						-
					53	14						+
					53	15		+				-
					53	42						-
					54	32						+
					54	44						-
					56	01						+
					56	25						-
		Campulung Ne E N Ee Ne	P e e S S	01	49	43						
					50	12						
					50	13						
					53	36						
					53	38						

174

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudini			Observations
								Z	N	E	
								u	u	u	
641	23	✓ Carpulung		h	m	s					
		NeEe	P	23	38	49,4		+	-		
		N	e		38	53,1		-			
		N	e		38	55,6		+			
		Ni	e		39	06,9		+			
		Ei	e		39	07,0					
		N	e		39	07,9		-			
		✓ Focșani									
		Ee	P	23	38	40,3					
		Ne	e		38	39,5					
		E	e		38	43,3					
		Ee	e		38	45,3				+	
		Ne	e		38	45,7					
		N	e		38	50,8		-			
		N E	i		38	51,5		+	-		
		✓ Iași									
		Ne	P	23	38	59,6		-			
		Ee	e		38	59,7				-	
		E	e		39	06,5				-	
		N	i		39	20,1		+			
		NiEe	e		39	22,9		-		-	
		N	e		39	25,5		-			
											.000.
642	25	X Iași									
		N E									traces 02 20-22
											.000.
643	25	✓ Iași									
		Ne	P	16	38	35					
		N	e		38	55					
											.000.
644	26	✓ București									
		Ze Ee	P	15	02	54					
		Ne	e		02	54					
		Zi	e		03	16		+			
		Zi	e		03	25		+			
		N	e		03	42					
		Z	e		03	56				+	
		Ne	e		04	00					
		N	e		04	08				-	
		E	e		04	14				-	
		Z	e		04	17					
		Ei	e		04	25		+			
		Ni	e		04	27					
		Ni	e		04	39					
					15					-	
										+	

 $\Delta = 5,8 = 650 \text{ Km}$

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

644 26 ✓ Campulung
 E e 15 03 47
 N e e 03 49
 Ne S 04 43
 E e^g 05 25
 E e 05 41
 N e 05 43

✓ Focșani
 N e 15 04 36
 N E e 05 13
 E e 05 44
 N e 05 48

✓ Iași
 Ne P_n 15 03 20
 Ee P_n 03 21
 E e 03 35
 N e 03 42
 N E e 03 51
 N E e 04 06
 N E e 04 26
 E e 04 34
 N e 04 40
 N e 04 51
 N e 05 17
 N e 05 27
 .oOo.

645 31 ✓ Bucarest
 Ze P 14 48 05
 Z i 48 12
 Z i 48 22
 N e 48 24

✓ Iași
 Ee P 14 48 11
 Ne P 48 12
 N E e 48 31

CL, FO Inscrit
 .oOo.

G. Demetrescu

Traian Iosif
 Cornelius Radu