



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 JANVIER

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	176	43	44	40	120
u ₂	0,80	0,82	0,86	0,79	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	169	43	42	43	114
u ₂	0,82	0,80	0,86	0,73	0,84
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin { N	123,8	11,5	11,5	-0,06	1125mm	271)
{ E	123,2	12,4	10,8	-0,07	1125mm	274)

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

.000.

Nos.	D - t ₀	Comp.	Phases	T.C.G.			Pér. s	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z µ	N µ	E µ	
1	2	Bucarest									
		Zi	P _n	02	10	25	-				Grèce
		N(e)	P _n		10	26					Δ=11,4=1250Km
		Z	i		10	54	+				
		E	e		11	02					
		N	e		11	21					
		ZiNiEi	S _n		12	33	-	+	-		
		N	i _n		12	35		-			
		E	i		12	49					
		E	i		13	16					
		E	i		13	36					
		E	i		14	02					
			F		30						

- 2 -

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				h m s	s	μ	μ	μ		
1	2	Campulung								
		NE	e	02 10 35						
		Focşani								
		NE	e	02 11 34						
		N	e	12 07						
		Iaşi								
		Ne	P _n	02 11 06						
		E	e	11 27						
		N	e	11 36						
		N	e	11 49						
N	e	12 34								
E	e	12 54								
N	e	13 23								
				.000.						
2	2	Bucarest								
		E	e	15 53 35					Très faible	
		N	e	53 39						
		E	e	57 01						
		Iaşi								
NE	traces	15 50-53								
				.000.						
3	2	Bucarest								
		Ze	P	21 24 04					Très faible	
		Iaşi								
NeEe	P	21 34 51								
				.000.						
4	3	Iaşi								
		NE	traces	06 59-07					Très faible	
				.000.						
5	3	Iaşi								
		E	e	07 11 35						
		N	e	11 53						
		Bucarest								
NE	traces	07 13-25						Très faible		
				.000.						

- 3 -

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations		
				h	m	s	Z	N	E			
							μ	μ	μ			
6	3	Bucarest	Ze	P	17	58	59	+			$\Delta = 74,4 = 8250 \text{ Km}$	
			Ne	S	18	08	35					
		Iasi	Ne	P	17	59	09					
			Ee	P		59	10					
						.000.						
7	3	Bucarest										
		NE	traces	22	33-45					Très faible		
			.000.									
8	5	Bucarest	Ze	P	11	40	33	+			$\Delta = 57,3 = 6350 \text{ Km}$	
			NE	e		40	40					
			Ze	PcP		41	26					
			Ee	PP		42	37					
			N	e		43	02					
			NiEi	S		48	28					
			Ei	ScS		50	23					
			E	e		51	47					
			Ne	SS		54	35					
			Ei	SS		54	36					
			Z	e		54	50					
			Z	i		57	33					
				e		57	54					
				F		12	40					
				Campulung								
				N(e)	P	11	40	35				
				N	e		40	39				
				E	e		40	40				
				Iasi								
				Ne	P	11	40	14				
		Ee	P		40	15						
		E	i		40	23						
		N	i		40	36						
		N	e		41	36						
		E	e		41	38						
		Ne	PP		42	55						
		N	e		45	22						
		Ne	(S)		48	08						
		N	e		52	28						
			.000.									

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	
8	5	Focșani	Inscrit						
				.000.					
9	6	Iași							
		N	e	02 ^h 01 ^m 26 ^s					
		E	e	01 27					
		E	e	02 39					
		N	e	02 43					
		N	e	03 18					
		N	e	03 32					
				.000.					
10	7	Iași							
		Ne	P	06 11 35					
		E	e	11 41					
		E	e	14 23					
		N	e	14 31					
		Ne	S	19 29					
				.000.					
11	9	Iași							
		NeEe	P	17 46 57					Interval minute
		N	i	47 21					-
		E	e	48 29					+
		N	F	48 31					
				18 07					
				.000.					
12	11	Bucarest							
		Ze	P'	13 38 41					
		Iași							
		Ne	P'	13 38 37					
		Ee	P'	38 38					
		N	e	38 42					
		E	e	38 49					
		E	e	39 08					
				.000.					

No.	Date	Comp.	Phases	Time			Amplitudes			Observations
				h	m	s	Z	N	E	
				s	μ	μ				
13	11	Bucarest	S	18	53	16,2				Vrancea
		N	e		53	18,0				
		Campulung	P	18	53	03				
		Ee	(P)		53	04				
		Ne	S		53	25				
		Ee	e		53	27				
		E			53	28				
		N								
		Iași	P	18	53	11				
		Ne	P		53	12				
		Ee	e		53	26				
		N	S I		53	26				
		E	S II		53	38,4				
		E	e		53	40				
		N								
		Focșani	Inscrit							Sans heure
						.000.				
14	11	Bucarest	S	18	57	01				Vrancea? Deux chocs
		Ee	S		57	02				
		Ne								
		Campulung	P	18	56	14				
		Ee	e		56	55				
		E	S II		57	09				
		NeEe								
		Iași	(P)	18	57	05				
		Ee	S I		57	10				
		Ne	S I		57	11				
		Ee	S II		57	18				
		NeEe								
						.000.				
15	12	Iași	P	15	04	33				Très faible
		Ee	P		04	34				
		Ne								
						.000.				

- 8 -

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.			Amplitudes			Observations	
				h	m	s	Z μ	N μ	E μ		
22	16	Bucarest									
		ZiNiEi	S _n	04	20	40	-		+		
		E	i		20	45			+		
		E	i		20	54			-		
		E	i		21	05			+		
		N	i		21	07		+			
			F		42						
			Campulung								
			N E	e	04	19	47				S
			N	e		20	18				
			E	e		21	34				
			N	i		21	35				
			Focșani								
	NeEe	(P _n)	04	18	56						
	Ne	S _n		22	42						
	Iasi										
	NeEe	P _n	04	20	10			+			
	E	i		20	14						
	N	e		20	22						
	N	e		20	51						
	Ne	S _n		21	06						
	E	i		21	44						
	N E	e		22	16						
	E	e		22	24						
									.oOo.		
23	18	Bucarest									
		Ze	P _n	11	02	09					
		E	e		02	14					
		N	e		02	16					
		Ee	P _x		02	31					
		Ee	S _n		03	09					
		Ze	S _n		03	10					
		Z	e		03	34					
			CL, IA								

 $\Delta = 5^{\circ}3 = 600\text{Km}$
 $\Delta g.$

Inscrit

.oOo.

- 9 -

No.	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observation
			s	μ	μ	Z	N	E	
	Bucarest		h	m	s				
	Zi	Pn	03	54	32				
	N	e		54	36	+			$\Delta=5,8=650\text{Kn}$
	N	e		55	28				Faible. Ag. ri
	Zi	Sen		55	38	-			
	E	e		55	43				
	N	e		55	51				
	Z	i		55	56	+			
	CL, IA	Inscrit							Très faible
		.oOo.							
5	19	Bucarest							
	Zi	P	14	20	20	-			$\Delta=98,6=11000\text{Kn}$
	Ei	P		20	22				
	N	e		20	28				
	Zi	PP		24	35	-			
	N	e		24	48				
	Z	i		24	55	-			
	Z	i		25	25	-			
	N	i		25	43				
	N	i		28	47				
	NiEi	S		31	57				
	E	i		32	16		+	-	
	N E	L		50					
	N	M		59	00	22	23		
	E	M		59	00	28		125	
	E	M	15	00	14	25		150	
	Canpulung								
	Ee	(P)	14	21	18				Faible
	Ne	(P)		21	20				
	Iasi								
	Ee	P	14	21	15				
	N	e		24	52				
	E	e		25	38				
	NeEe	SKS		25	52				
	N	S		31	50				
	Focșani	Inscrit							Ag. ri.
		.oOo.							
26	20	Bucarest							
	N E	traces	23	34-37					Très faible
		.oOo.							

	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
			Z	N	E	
			μ	μ	μ	
Bucarest						
i	P	06 05 34				
ie	P	05 37	+			$\Delta=73,5=8200\text{Km}$
E	e	05 53				
D	i	07 31				
Ne	PP	08 02	-			
E	e	11 11				
Ne	S	15 05				
E	e	15 15				
Z	e	15 28	-			
Iasi						
NeEe	P	06 05 20				
Ne	S	14 46				
		.oOo.				
30 24 Iasi						
NeEe	P	18 15 20				
Bucarest						
N E	traces	18 51-19 00				Très faible Ondes longues
		.oOo.				
24 Bucarest						
E	e	22 39 49				
N	e	39 53				Faible
Ne	(S _n)	40 29				
E	e	40 39				
Z	e	40 47				
E	e	40 51				
N	i	40 59				
Z	i	41 02				
	F	52	-			
Iasi						
N E	traces	22 42-46				
		.oOo.				
25 Iasi						
Ne	P	00 12 10				
Ee	P	12 12				
		.oOo.				

- 12 -

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	μ	μ		
33	28	Iasi NeEe	P	h n s	17 20 36					
						.000.				
34	30	Bucarest								
						06	38	58	Eloigné	
							39	24	Très faible	
							49	33		
							50	06		
						07	21			
						.000.				
35	31	Bucarest								
						traces	04	46-55	Très faible	
						.000.				

G. Denetrescu

 Traian Iosif
 Cornelius Radu

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 FEVRIER

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	164	43	44	39	126
μ ₂	0,81	0,83	0,86	0,76	0,86
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	43	42	42	124
μ ₂	0,82	0,83	0,86	0,74	0,84
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

	1	T ₁	T	μ ²	A	Ak/πl
Galitzin (N	123,8	11,5	11,5	-0,06	1125mm	271
(E	123,2	12,4	10,8	-0,07	1125mm	274

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

-000-

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
					s	u	u	u	
36	1	Bucarest							
		N	e	h m s					
		Ne	S	16 24 50					Fort.ag. et
		E1	S	34 38					Eloigné
		E	i	34 38					
		N	L	35 04					
				53					

- 14 -

..

No.	Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
37	1	Iasi		h m s					
		N	e	16 29 09					
		Ne	S	34 39					
		Ee	S	34 40					
		N	e	35 18					
				-oOo-					
37	1	Bucarest							
		Zc	(P)	18 16 02					Fort. ag. ni.
		ZcNe	PP	20 28					Réplique 01 36
		Iasi:							
		Ne	S	18 27 03					
		Ee	S	27 04					
		Campulung		Inscrit très faible.					
				-oOo-					
38	3	Iasi							
		Ee	P	19 32 50					($\Delta = 35^{\circ}, 8 = 34$ OKni)
		Ne	P	32 51					
		N E	e	33 01					
		N	c	33 19					
		Ee	(S)	38 27					
				-oOo-					
34	5	Iasi							
		NeEe	P	08 51 55					
		N	e	52 17					
		E	e	52 19					
		N	c	52 29					
		Bucarest							
		N E	traces	08 52-09 10					Très faible
				-oOo-					
4.	6	Bucarest							
		N E	traces	10 00-10					Très faible
				-oOo-					

Da- tes	Comp.	Phases	T. G. G.	Amplitudes			Observations	
				Pér. s	Z u	N u		E u
44	12	Bucarest						
		Zc	P	23 56 11				$\Delta = 65^{\circ}, 3 = 7250 \text{ Km}$
		Nc	P	56 12				
		E	e	56 24				
		Z	e	56 28				
		Z	e	56 46				
		Nc	S	24 04 54				
		N	e	06 29				
		N	L	28 00				
		N	M	32 30	22	7		
		N	M	32 30	22		6	
		N	M	35 30	21	7		
		N	F	59				
		Iasi						
Nc	P	23 55 54						
N	e	56 50						
			-000-					
45	13	Bucarest						
		N E	traces	13 44-46				Très faible
			-000-					
46	14	Bucarest						
		N E	traces	22 31-34				Très faible
Campulung			Inscrit					
			-000-					
47	15	Bucarest						
		Zc	P	01 58 41				$(\Delta = 60^{\circ}, 4 = 6700 \text{ Km})$
		Nc	P	58 42				
		Z	e	58 52				
		Z	e	58 58				
		E	e	59 02				
		Ee	(S)	02 07 55				
		N	e	09 49				
		N	L	30				

15 Campulung
 Ne P h m s
 Ec P 01 58 43
 58 45

Iasi
 NiEc P 01 58 25 +
 N i 58 35 -
 E c. 58 35

-000-

40 16 Bucarest
 Ze P 06 16 12
 N o 28 11
 N L 46
 N M 54 50 16 I2
 E M 54 50 17 I3

Eloigné

Iasi
 NeEc P 06 54 57
 N e 55 07
 E o 55 13

-000-

40 16 Bucarest
 NiEi S 09 45 19 + + Très faible.Vranc

Campulung
 NeEc S 09 45 15,3

Focșani
 NiEi S 09 45 08,7 - +

Iasi
 NiEi S 09 45 26,8

-000-

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Amplitudes			Observations	
					Pér. s	Z μ	N μ		E μ
50	16	Bucarest		h m s					
			E	e	16 33 08				
			N	e	33 11				
			N	e	33 34				
			Z	e	33 41				
			E	e	34 04				
			Z	e	34 16				
			Z	e	34 19				
			F		34 40				
			F	46					
		CL, FO, IA		Inscrit			Très faible		
				-oOo-					
51	16	Bucarest	traces	23 23-28			Très faible		
		N E							
				-oOo-					
52	17	Bucarest		00 28-30			Très faible		
		N E							
				-oOo-					
53	17	Bucarest		05 25 12	+		$\Delta=23^{\circ}9=2650\text{Km}$		
		Zi	P	25 14		-	$h=230\text{ Km}$		
		Ee	P	25 15			Hindukuş		
		Ne	P	25 38		-			
		Z	i	25 57					
		Ze	pP	26 24		+			
		Zi	PP	26 35					
		Z	e	26 38			+		
		E	e	27 28					
		E	e	27 38					
		Z	e	28 38					
		N	e	29 24			+		
		E	e	30 14					
		N	e	30 24			-		
		Ei	S	30 27					
		Ni	S	31 25		+			
		Ni	SS	32 40		+			
		Ni	SS	32 46		-			
		Ee	SS				+		

No.	Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations			
						Z	N	E				
				h	m	s	s	u	u	u		
53	17	Campung	N	e	05	25	21					
			E	e		25	23					
			N E	e		27	23					
		Focşani	N	e	05	26	39					
			N	e		30	07					
			E	e		30	35					
			E	e		31	30					
			N	e		32	31					
		Iasi	Ee	P	05	25	04					
			Ne	P		25	05					
			N	e		25	30					
			E	e		26	19					
Ne	PP			26	27							
N	e			27	06							
E	e			27	24							
N	e			28	41							
Ne	S			30	08							
Ne	SS			32	38							
Ee	SS		32	39								
-oCo-												
54	19	Bucarest	Ne	P	19	38	21				$\Delta = 88^{\circ} = 980 \text{ Km}$	
			Zi	P		38	22	+				
			Z	i		38	36	+				
		NiEi	S		49	10			-		+	
		Iasi	Ne	P	19	38	17					
			Ee	P		38	18					
			N	e		38	38					
			E	e		38	39					
			N	i		49	18					
		CL, FO				Inscrit			FO=ag.ni			
		-oCo-										

No.	Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
45	22	Bucarest		h m s					$\Delta = 83^{\circ} = 9200 \text{ Km}$
		Zi	P	11 02 56		-			
		N	i	03 00			-		
		Z	i	03 07		+			
		E	e	03 12					
		Ni	S	13 20			+		
		Ei	S	13 23				-	
		N	e	14 17					
		N	L	33					
		N	M	38 40	24		19		
		N	M	40 10	22		11		
		E	F	12 25					
		Campulung							
		NeEe	P	11 02 51					
		E	e	13 08					
		N	e	13 30					
		Focșani							
		N	e	11 02 57					
		E	e	02 58					
		Iași							
		Ni	P	11 02 41					
		Ee	P	02 42					
		E	e	02 47					
		N	e	02 50					
		N	e	03 00					
		E	i					+	
		NeEe	S						
				-oCo-					
5	23	Iași							
		NeEe	P	09 24 04					
		Bucarest							
		N E	traces	09 33-42					
				-oCo-					

No.	Date	Loc.	Phases	T. C. G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u		
				h	m	s		
57	23	Bucarest						
		Ze	Pg	21	24	17		Voisin. $\Delta = 1,8$
		Z	e		24	21		
		N	e		24	25		
		Ze Ee	Sg		24	36		
		Ni	Sg		24	37		
-oCo-								
58	24	Bucarest						
		N E	e	12	36	21		
		NcEe	S		43	25		
		E	e		50	31		
		N	e		50	39		
		E	e		52	21		
		N	e		54	01		
-oCo-								
		Iasi						
		NiEe	P	12	25	53		
		E	e		38	26		
-oCo-								
		Focşani						
				Inscrit				
-oCo-								
59	25	Bucarest						
		N E	traces	02	47-56			Très faible. Ondes longues
-oCo-								
60	27	Bucarest						
		N E	traces	08	16-27			Très faible
-oCo-								
61	27	Bucarest						
		N E	traces	10	45-52			Très faible
-oCo-								

Nos.	Comp.	Phases	T. C. G. Pér.			Amplitudes			Observations
			s	u	u	Z	N	E	
61	Bucarest		h	m	s				
	Zi	P	23	39	58				$\Delta = 31,3 = 35$ COK ₁₁
	N	P		40	05				
	Z	i		40	09				
	E	e		40	15				
	Z	i		40	24				
	Ne	S		49	57				
	Ee	S		49	58				
	N	e		50	11				
	E	c		50	18				
	Ne	PS		50	34				
	N	L	24	09					
		F		55					
	Iasi								
	NeEe	P	23	39	47				
63	Bucarest								
20	N E	traces	10	10-40					Très faible

G. Demetrescu

Traian Iosif

Cornelius Radu

La station Bacău n'a pas fonctionné étant en réparation.



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 MARS

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	166	43	44	42	125
u ₂	3,65	0,84	0,86	0,79	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	173	43	42	45	117
u ₂	4,36	0,84	0,86	0,78	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	μ ²	A	Ak/πl	
Galitzin	(N	123,8	11,5	11,5	-0,06	1125mm	271)
	(E	123,2	12,4	10,8	-0,07	1125mm	274)

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

-oOo-

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér. s	Amplitudes			Observations
						Z μ	N u	E μ	
64	2	Iaşi	N(e)E(e) N E	P	16 29 43	h	m	s	
		Campulung	NeEe	P	16 30 01				

-oOo-

1958 MARS

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

65	9	Bucarest N E	traces	11 52-12 10					Ondes longues Très faible
----	---	-----------------	--------	-------------	--	--	--	--	------------------------------

Iași Inscrit

-000-

66	9	Iași							
		E	e	15 13 38					
		N	e	13 40					
		E	e	15 36					
		N	e	15 59					
		Ne	(S)	17 26					
		Ee	(S)	17 30					

Focșani Inscrit

67	11	Bucarest							$\Delta = 87^\circ = 9650 \text{ Km.}$
		Zi	P	00 37 56					$h = 70 \text{ Km. ca.}$
		N E	e	38 04					
		Zi	pP	38 13		+			
		NiEi	pP	38 15			+	+	
		Z N	i	38 20		+	-		
		E	i	38 22					
		Z	i	38 36		+			
		N	PP	41 00					
		NiEi	S	48 00					
		Ni	PS	48 18			+		
		Ei	PS	48 20					
		N	L	01 08					

Campulung

N E	e	00 38 00
N	e	38 07
N	e	38 15
E	e	38 18
N E	e	42 25
NeEe	S	48 03
NeEe	PS	48 21

Focșani

N	e	00 37 51
E	e	37 58
E	e	38 18
N	e	38 20
NeEe	S	47 50
N	e	48 11



1958 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T. O. G.			Pór	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							s	u	u	u	
67	11	Iasi									
		NeEe	P	00	37	40					
		Ee	pP		37	59					
		N	e		38	07					
		E	i		38	09					
		N	i		38	12					
		NeEe	S		47	36				+	
Ei	PS		47	52						+	
No	PS		47	54							
-oOo-											
68	14	Bucarest									
		Z	e	00	04	31					
		N E	e		12	37					
		N	L		36						
		Iasi									
NeEe	P	00	02	05							
E	e		02	12							
-oOo-											
69	15	Bucarest									
		N	e	00	36	00					
		E	e		38	08					
		N E	L	01	06						
-oOo-											
70	15	Bucarest									
		Ze	P	06	28	27					
		Z	i _n		28	33					
		N	o		28	33					
		Zi	F _X		28	48					
		Ee	(P')		28	51					
		ZiNi	PS		28	59					
		Ei	S _n		29	40					
		Z	i	06	29	06					
		Ni	S _n		29	43					
		Zi	S _n		29	44					
		N	i		29	58					
		Z	i		07	00					
F	F		07	00							
-oOo-											
Campulung											
Ne	P _n	06	28	30							
E	e _n		28	40							
N E	e		29	01							
N	e		29	42							
E	i		30	12							
N	i		30	14							

$\Delta = 6,4 = 700\text{Km}$

1958 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						u	u	u	
70	15	Focşani NeEe	S _n	h m s 06 30 33					
		Iaşi NeEe	P _n	06 29 04					
		Ne	S _n	31 38					
		Ee	S _n	31 40					
		E	i	31 57					-
		N	e	31 59					
		E	i	32 08					
71	18	Bucarest N E	traces	14 22-29					Très faible
				-oOo-					
72	18	Iaşi NeEe	P	22 32 21					
		Bucarest	traces	22 42-48					
				-oOo-					
73	19	Bucarest N E	traces	12 54-59					Très faible
		FO, IA		Inscrit très faible					
				-oOo-					
74	19	Bucarest N E	traces	16 07-16					
		Iaşi		Inscrit très faible					
				-oOo-					
75	20	Bucarest		()					
		Zi	P	01 50 37					△=85°, 3=9450Km
		N	e	50 44					Ag.mi.
		Z	i	51 00					
		E	e	51 05					
		Ne	PP	54 20					
		Ne	SKS	02 01 00					
		Ei	S	01 13					
		Ne	PS	01 50					
		N E	L	19					18
		E	M	25 00	26				
		N	M	25 30	27				29
			F	03 05					



1958 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations			
						Z	N	E				
				h	m	s	μ	μ	μ			
75	20	Campulung	N	e	01	50	37					
			E	e		50	38					
			N	e		50	51					
		Focşani	N	e	01	50	38					
			E	e		50	39					
			E	e		51	42					
			N	e	02	01	38					
		Iaşi	Ni	P	01	50	21		-			
			E	i		50	30			-		
			N	i		50	33					
			NeEe	S	02	01	09					
		-oOo-										
		76	20	Bucarest	Ee	(P)	04	48	55			Vrancea
					NiEi	S		49	13,6		-	
				Focşani	E(e)	(P)	04	48	50,0			
N(e)	(P)					48	50,4					
Ee	S					49	06,3					
Ne	S					49	07,6		+	+		
Iaşi	N(e)			P	04	49	00,4					
	Ei			S		49	22,4					
	Ni			S		49	22,6		+	-		
-oOo-												
77	22			Bucarest	Ne	(S)	10	29	24			Ag.ni. Faible
					N	i		29	58		+	
					E	e		30	00			
				Iaşi	E	e	10	31	16			
					N	e		31	30			
		N	e			32	39					
		Campulung	Inscrit									
		-oOo-										



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observation		
				s	μ	μ	Z	N	E			
				h	m	s	μ	μ	μ			
84	27	Bucarest										
		Ne	P	17	20	43,3					Δ=1,6=200Km. Voisin. - Reg.R.Sărat	
		N	e		20	44,8						
		Ei	S		21	01,8						
		Ni	S		21	02,8						
					F			25				
				Campulung								
				Ee	P	17	20	42,9				
				Ne	P		20	43,9				
				NeEe	S		21	02,1				
				Focșani								
				NeEe	P	17	20	33,1				
				NeEe	S		20	39,5				
				Iași								
				Ne	P	17	20	41,5				
				Ee	P		20	42,7				
				NeEe	S		21	04,3				
		-oOo-										
		85	28	Bucarest								
ZiNeEi	P'			12	12	59					Δ=(150°) h=600Km.	
Ze	(P' ₂)				13	17						
Z E	i				14	00						
Z N E	i				14	23						
Zi	pP'				15	23						
				E	i		16	55				
				N	e		18	17				
				Ne	(SKKS)		22	58				
				E	e		23	13				
					F		45	59				
				Campulung								
				NeEe	P'	12	13	18				
				N	e		13	46				
				Focșani								
				Ee	P'	12	12	59				
				Iași								
				Ee	P'	12	12	49				
				Ne	P'		12	50				
				Ee	(P' ₁)		13	05				
		Ne	(P' ₂)		13	06						
		E	e		14	05						
		N	e		14	06						
		Ee	pP'		15	14						
-oOo-												

1958 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				h	n	s		
86	29	Bucarest		03	03	11		Faible
		N	e		03	42		
		N	e		03	48		
		Z	e		04	17		
		N	e		04	28		
		Z	F		16			
		FO,IA			Inscrit très faible			
					-oOo-			
87	29	Bucarest		04	47-52			Très faible
		Z N E	traces					
		Focşani			Inscrit			
					-oOo-			
88	29	Bucarest		06	03-05			Très faible
		Z N E	traces					
		Iaşi			Inscrit très faible			
					-oOo-			
89	29	Bucarest		07	20	48		
		N	e		21	50		
		Ne	(S _n)		22	06		
		N	e		22	14		
		Z	F		33			
		CL,FO			Inscrit			
					-oOo-			
90	29	Bucarest		09	38-43			Très faible
		Z N E	traces					
					-oOo-			
91	31	Bucarest		04	07	13		Faible
		N	e		07	15		
		E	e		08	13		
		N	e		08	14		
		E	e		08	17		
		Z	F		16			
		CL,FO,IA			Inscrit très faible			
					-oOo-			

G.Denetrescu

 T.Iosif
C.Radu.

La station Bacău n'a pas fonctionné étant en réparation.



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 AVRIL

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focșani	Iași
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	3,58	4,8s
V ₂	166	44	42	42	126
u ₂	0,86	0,83	0,81	0,78	0,82
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	169	43	43	45	115
u ₂	0,81	0,84	0,81	0,78	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	11,4	-0,10	1125mm	274
Galitzin (E)	123,2	12,4	10,7	-0,03	1125mm	274

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

-000-

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						u	u	u		
92	3	Bucarest		h m s						
		Zi	P _h	02 25 13		+	-	-	Δ=7,9=075	Albanie
		NiEe	P _h	25 16						
		Z	i _n	25 16		+				
		N.E.	P _h	25 22	5;5		3	4		
		Ei	P _h	25 37,5						
		Zi	P*	25 38		+				
		Ni	P _h	25 57						
		E	i _g	26 20						+
		E	i	26 34						+
		N	i	26 36						-

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.			Pér. s	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z u	N u	E u	
92	3	Bucarest									
		Ei	S	02	26	42				-	
		Ni	S		26	43			+		
		Z	S		26	52			+		
		E	S		26	55	4,5			47	
		N.	S		27	03	5,5		82		
		Ni	S		27	11			+		
		Ei	S		27	12					-
		NiEi	S		27	30					-
		E	M		27	40	5,0				49
		N	M		27	48	6,0		37		
		E	M		28	22	5,0				42
N	M		28	35	4,5		39				
		Campulung									
		Ne	P	02	25	21					
		N	P		25	32					
		Ni	P		25	45					
		Ne	L ⁿ		26	40		+			
		N	L ⁿ		28	00					
		Bacău									
		NeEe	P	02	25	39					
		E	e		25	37					
		N	e		26	15					
		E	e		26	19					
		N	e		26	30					
		N	e		27	30					
		Focșani									
		E	e	02	25	52					
		N	e		25	53					
		N	e		26	10					
		E	e		26	24					
		N	e		27	02					
		N E	L		28	00					
		Iași									
		Ee	P	02	25	48					
		Ne	P		25	49					
		E	e		25	59					
		N	i		26	00					
		N E	e		26	10					
		N	e		26	48					
		Ne	S		27	14					
		E	e		28	08					

Comp.E.de réglé



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
				h m s	s	μ	μ	μ			
93	3	Bucarest Z N E		traces 05 55-58					Très faible.		
				-oOo-							
94	3	Bucarest Ze N E Ee N Z E E N	P e e (S) e e e M M	07 20 38 21 05 21 17 22 28 23 17 23 32 23 40 25 11 25 12				9 10	19 29	($\Delta=98^\circ=1100\text{Km}$).	
		Iasi NeEe	P	07 21 34							
		CL,BA,FO		Inscrit très faible							
				-oOo-							
95	4	Bucarest Z N E N Z E	e e e e e e	04 06 10 06 13 06 16 07 17 07 20 07 21							
		Iasi N E	e	04 06 34							Très faible
		CL,BA,FO		Inscrit très faible							
				-oOo-							
96	4	Bucarest Z(e) Z E N NeEe	(P) e e (S) e	09 20 31 20 42 20 53 21 39							($\Delta=4,8=525\text{Km}$).
		Campulung Ee N	(P) e	09 20 35 20 41							
		Iasi N E	c c	09 09 21 21 11							
		BA,FO		Inscrit très faible							
				-oOo-							

1950 1955

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						u	u	u	
97	7	Iași Ne	P	h n s 00 25 13					Très faible
		Focșani		Inscrit très faible					
				-oOo-					
98	7	Bucarest NiEi	S	15 25 22		-	+		Très faible
		Campulung NeEe	S	15 25 21,1					Vrancea
		Bacău Ne	S	15 25 13,3					
		Focșani Ei	S	15 25 09,4					
		Ni	S	25 09,5		+			
		Iași NeEe	S	15 25 24,6					
				-oOo-					
99	7	Bucarest Ze	P	15 41 54		+			Δ=71°, =7900Km. Dans le suivant
		Ne	P	41 55			-		
		N	P _m	41 59	5,5		3,0		
		E	e _m	42 12					
		ZiNeEe	PP	44 28		+	-	-	
		Ne	PP	46 09			+		
		Ei	S	51 10				+	
		E	S _m	51 18	8,0			9,4	
		Ei	PS	51 23				+	
		Ni	PS	51 28			+		
		N	L	16 01					
		N	M	11 10	20		91		
		E	M	11 30	20			140	
		N	M	13 59	20		80		
		N E	M	19,9	18,15		102	40	
		Campulung Ne	P	15 41 50					
		E	e	41 55					
		Ee	S	51 02					
		Iași NeEe	P	15 41 39					
		N	e	41 46					
		E	e	41 49					
		N	i	42 03					
		E	e	42 05			+		
		E	e	42 45					
		N	e	43 13					
		NeEe	S	50 33					



35

1958 AVRIL

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
				h m s	s	μ	μ	μ			
100	7	Bucarest									
		Ze	P	18 17 13		+				$\Delta=80^{\circ}, l=8900\text{Km}$ Perturbé par l. précédent.	
		Z	i	17 15		-					
		N	e	17 17							
		Z	i	17 25		+					
		E	e	17 39							
		Ni	S	27 21			+				
		Ei	S	27 24					-		
		N	L	45							
		N	M	56 35	14,5			61			
		E	M	56 36	15				32		
		E	M	57 10	14				38		
		N	M	58 45	14			47			
					F	dans le suivant					
		Campulung									
		NeEe	P	18 17 20							
		Ee	S	27 18							
		Ne	S	27 20							
		Bacău									
		NeEe	P	18 17 09					Faible		
		Focșani									
		NeEe	P	18 17 16							
		Iasi									
		NeEe	P	18 17 01							
		N	e	17 13							
		E	e	17 19							
		E	e	20 09							
		Ne	(S)	26 47							
101	7	Bucarest									
		ZiNe	P	18 42 26		+				$(\Delta=77^{\circ}, l=8550\text{Km})$ Réplique. Dans le précédent et dans le suivant.	
		E(e)	P	42 28							
		Z	i	42 53		-					
		Ze	PP	45 30		-					
		NeEe	(S)	52 18				-	+		
		Bacău									
		N(e)	P	18 42 13							Très faible
		Iasi									
		NeEe	P	18 42 11							
		CL,FO		Inscrit très faible.							
				-oOo-							
102	7	Bucarest									
		Zi	P	19 22 18						$(\Delta=63^{\circ}, l=7000\text{Km})$ Très perturbé par les précédents	
		Ne	P	22 20							
Ne	(s)	30 49				+					



36

1958 AVRIL

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
102	7	Campulung Ne	P	h m s 19 22 22					
		Bacău NeEe	P	19 22 06					
		Iași Ee	P	19 22 00					
		Ne	P	22 01					
		E	i	22 03					
		N	e	22 09					
		Focșani		Inscrit					Dans le suivant
				-oOo-					
103	7	Bucarest E	e	19 34 59					Deux tremblement
		N	e	35 13					Très perturbé par
		Z	e	35 42		+			les précédents.
		N	e	36 04					
		Z	i	36 49		+			
		N	e	37 37					
		N	e	37 57					
		E	e	37 59					
		E	e	39 01					
		E	e	39 13					
		E	e	40 03					
		Z	i	40 07		-			
		E	e	40 50					
		Z	i	41 10		-			
		CL,BA,FO,IA		Inscrit					Très perturbé par les précédents
				-oOo-					
104	8	Bucarest N E	traces	00 52-01 01					Très faible
				-oOo-					
105	8	Bucarest N E	traces	01 17-38					Très faible
				-oOo-					
106	8	Bucarest Zo	P	06 27 12					Très faible
				-oOo-					
107	8	Bucarest N E	traces	00 09-33					Très faible
				-oOo-					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	μ	μ	μ		
108	8	Iasi NeEe	(P)	h m s 13 41 00					
-oOo-									
109	9	Bucarest							
		Zi	P	04 42 06				+	$\Delta=26,6=2950\text{Km.}$
		Ee	P	42 08					
		Ne	P	42 09					
		Z	e	45 33				-	
		Ne	S	46 40					
		Ee	S	46 42					
		Z	e	46 53				-	
		N	e	46 55					
-oOo-									
		Campulung							
		Ne	P	04 42 16					
-oOo-									
		Bacău							
		E	c	04 42 11					
		N	e	42 16					
		N(e)E(e)	(S)	42 30					
-oOo-									
		Focşani							
		NeEe	S	04 46 34					
-oOo-									
		Iasi							
		NeEe	P	04 42 09					
		N	e	42 14					
		Ee	S	46 39					
-oOo-									
110	10	Iasi							
		Ne	P	01 56 03					Très faible
-oOo-									
111	10	Bucarest							
		N E	traces	11 14-37					Très faible
		Iasi							Inscrit très faible.
-oOo-									
112	10	Bucarest							
		N E	traces	12 02-53					Très faible
-oOo-									
		Iasi							
		NeEe	P	12 02 02					
-oOo-									



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
113	11	Bucarest		h m s				
		NeEe	P	01 10 26			+	$\Delta=79,3=8800\text{Km}$
		Ee	S	20 29				
		Ne	S	20 30				
		E	e	20 43				
		N	L	30				
		NE	M	49,6	14,5;15		13 7,5	
		Campulung						
		NeEe	P	01 10 26				
		Iasi						
		Ee	P	01 10 09				
		Ne	P	10 10				
		BA,FO		Inscrit				
				-000-				
114	11	Bucarest						
		ziNiEe	P	23 23 13			-	$\Delta=74,7=8300\text{Km}$
		N	i	23 19			+	Profond?
		N	i	23 57			-	
		Ne	PP	25 53				
		NiEe	S	32 51			-	
		NE	L	43				
		Campulung						
		NeEe	P	23 23 13				
		NeEe	S	32 52				
		Bacău						
		Ne	P	23 23 02				
		N	e	23 21				
		Ne	S	32 24				
		Focșani						
		Ne	P	23 23 09				Ag.ni.
		Ee	P	23 10				
		Iasi						
		NiEe	P	23 22 56			+	
		N	i	22 57			-	
		E	i	22 59				+
		Ni	(pP)	23 06			-	
		Ne	(S)	32 21				
				-000-				
115	12	Bucarest						
		Ne	(S)	12 11 31				Faible.Elaigné.
		N	M	39				
		E	M	40				
				-000-				



39

1958 AVRIL

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations			
				s	u	u	u	u	u				
116	12	Bucarest	Zi	P	13	37	32	+			$\Delta=87^{\circ}=9650\text{Km.}$		
			NiEi	P		37	34		+	+			
			N	e			38	06					
			NiEe	SKS			48	02		+		-	
			Ee	S			48	16					
			Ne	S			48	17		+			
		Iasi	NeEe	P		13	37	19					
		117	13	Bucarest	N E	traces	04	30-48					Très faible
118	13	Bucarest	NeEe	S	09	27	53	+	-		Faible. Eloign.		
												N E	L
		Campulung	Ee	S	09	27	49						
								Iasi	Ne	P	09	18	23
		Ee	S	27	19								
						Bacău							
		119	13	Bucarest	Zi	P	12	40	52	+			$\Delta=76,6^{\circ}=8500\text{Km.}$
					Ne	P		40	54			-	
							E	e		41	05		
Z	i					41			14			-	
					Z	i		42	03			+	
NeEe	S							50	31			-	
					Ee	PS		50	55				
Ne	PS							50	57				
					N E	L	13	10	19	46	15,5		
E	M												
		N	M	14	45								
F													
	Campulung	NeEe	P	12	40	54							
Ne							S	50	37				
	Focsani	N(e)E(e)	P	12	40	48							

40

1958 AVRIL

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	u
119	13	Iasi NeEi Ee	P S	h m s 12 40 37 49 59				+	
						-oOo-			
120	14	Iasi Ne	P	03 01 24					Très faible
						-oOo-			
121	14	Iasi NeEe	P	18 20 10					
						-oOo-			
122	14	Bucarest Ee N Ne E NiEi Ne Ei N N E	P e PP e SKS S S L M	21 46 26 47 14 49 53 50 27 57 00 57 16 57 20 22 22 16 23 33			+	-	$\Delta=88^{\circ}, 2=9800\text{Km}$
						-oOo-			
123	15	Bucarest Ee N	SKS e	01 55 15 55 20					Très faible Eloigné
						-oOo-			
124	15	Bucarest N E N E	e e M	06 16 56 16 57 40					Très faible
						-oOo-			
125	17	Iasi NeEe BA,FO	P	18 50 17					Inscrit très faible
						-oOo-			

1050 471111

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
129	22	Bucarest		h m s				
		Ne	(P _n)	10 05 39				(Δ=8,7=975Km)
		E	e _n	05 42				Faible
		Z	e	05 46				
		E	e	06 15				
		Z	e	06 25				
		N	e	06 29				
		NiEe	(S _n)	07 17				
		Ze	(S _n)	07 19				
			F _n	20				
		Iași						
		NeEe	P _n	10 05 21				
		CL,BA		Inscrit				
				-oOo-				
130	23	Bucarest						
		Ee	(P)	03 10 00				Δ=75,9=8325Km
		Ne	(P)	10 02				
		Ne	S	19 40				
		Ee	S	19 41				
		N	L	40				
		N	M	47 43	16	8,5		
		E	M	47 54	16	6,4		
			F	04 17				
		Campulung						
		Ne	P	03 09 50				Très faible
		Iași						
		Ne	P	03 09 41				
		Ee	P	09 42				
		Bacău		Inscrit très faible				
				-oOo-				
131	26	Iași						
		N E	traces	09 40-41				Très faible
				-oOo-				
132	27	Bucarest						
		N E	traces	19 47-20 16				Faible. Ondes longues
				-oOo-				
133	28	Bucarest						
		N E	traces	08 24-29				Très faible
		Iași		Inscrit				
				-oOo-				



43

1958 AVRIL

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.G.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	u	u	u	
						h	m	s		
134	28	Bucarest								
		E	e	12	06	13				
		Z	e		06	19				
		N	e		06	32				
		Ei	S	12	31					
		Ne	S	12	32					
		E	e	13	15					
		N	e	13	20					
		E	M	42						
-oOo-										
135	30	Bucarest								
		N	e	14	14	29				Très faible
		E	e		14	33				Eloigné
		N	e		23	26				
-oOo-										

G. Demetrescu

 T. Iosif
C. Radu

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 M A I

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focșani	Iași
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	162	43	40	42	112
u ₂	0,86	0,86	0,83	0,79	0,74
r/T ₀	0,02	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105	105 Kg	105	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	173	43	41	43	124
u ₂	0,83	0,86	0,82	0,81	0,82
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II 1
Galitzin (N	123,8	11,5	11,4	-0,10	1125mm	274)
(E	123,2	12,4	10,7	+0,03	1125mm	274)

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

.000.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	μ	μ		
136	1	Bucarest								
		Zi	P'	00	48	14				Faible
		N	e		48	21				(h=230 m)
		Zi	pP		49	16				
		Z	e		50	34				
		N	e		50	57				
		E	i		51	46				
		N E	e		55	26				

- 45 -

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				h	m	s	Z	N	E	
				00	48	16	u	u	u	
136	1	Gampulung								
		Ne	P'	00	48	16				Très faible
		Iasi								
		Ne	P'	00	48	10				
		Ee	P'		48	11				
		E	e		48	25				
		E	e		50	32				
		NeEe	SKS		51	38				
				.oOo.						
137	1	Bucarest								
		Zi	P _n	21	17	18	+			$\Delta = 4,4 = 500\text{Km}$
		E	e		17	22				
		N	e		17	25				
		Ne	S _n		18	20				
		Ee	S _n		18	22				
		N	i _n		18	33	-			
		Z	i		18	38	+			
		Z	i		18	50	+			
			F		28					
CL,BA,FO,IA				Inscrit						
				.oOo.						
138	3	Bucarest								
		Z N E	traces	13	15-18					Très faible
				.oOo.						
139	3	Bucarest								
		Ze	P _n	20	20	31				$= 10,6 = 1175\text{Km}$
		Ne	P _n		20	34				
		Z	e _n		20	47				
		E	e		20	50				
		Z	e		21	13				
		N	e		22	14				
		E	e		22	16				
		NeE i	S _n		22	30				
		Z	S _n		22	35				
		N E	c _n		22	38				
		N	i		23	36				
		N E	M		24	36	5,5;6	16	14	
			F		42					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z s	N u	E u	
139	3	Campulung N(e)	P _n	h m s 20 20 38				Faible
		Focșani Ne	P _n	20 20 17				
		Iași N Ee	e S	20 21 33 22 33				
		Bacău		Inscrit .oOo.				
140	4	Bucarest N E	traces	11 01-06				Très faible
		Iași		Inscrit très faible .oOo.				
141	5	Bucarest E(e)	{P P S S	05 25 00				$\Delta = 22^{\circ}6 = 2500K$ MSH = 5,4
		N(e)		25 03				
		Ni		29 00	5,5	+1,6		
		Ei		29 01	5,5		5,0	
		CL, IA		Inscrit .oOo.				
142	5	Bucarest Zi	P e i i {S S	06 41 06	-			$\Delta = 54^{\circ}3 = 6025K$
		E		41 07				
		N		41 08		+		
		Z		41 19		-		
		Ee		48 42				
		Ne	48 44					
		Campulung Ne	P	06 41 12 .oOo.				

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Per.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				h	m	s			
143	6	Bucarest						Faible	
		N	e	04	24	07			
		E	e		27	40			
		N	e		25	28			
			F		40				
		Iasi							
		NcEe	(P)	04	24	07			
		E	e		24	19			
		E	e		25	08			
		N	e		25	10			
.oOo.									
144	8	Bucarest						Faible ($\Delta = 19^{\circ}, 2 = 215$ M _{SH} = 5,8	
		Ne	(P)	13	01	53			
		NiEi	S		05	22	7;7		
		E	i		06	43			
			F		50				
		Iasi							
		Ne	P	13	01	42			
		Ne	S		05	23			
		Ee	S		05	24			
		Campulung							Inscrit très faible
.oOo.									
145	9	Bucarest						$\Delta = 5^{\circ}, 4 = 600$ Km	
		Ze	P _n	02	42	48			
		Ne	P _n		42	51			
		Z	i _n		43	22	+		
		E	e		43	28			
		Z	e		43	34	+		
		E	e		43	58			
		Nc	S _e		44	04			
		N	e _n		44	16			
		E	i		44	17	+		
Z N	i		44	24	+				
E	i		44	35	-				
Z	i		45	05	+				
	F		03	10					
Campulung									
N(c)	P _n	02	43	08		Faible			

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
145	9	Iasi Ne N E Ne	P _e ⁿ (S ₂)	h m s 02 43 20 43 40 44 10				
		BA,FO		Inscrit :o0o.				
146	9	Bucarest N E	traces	05 05-12 :o0o.				Très faible
147	10	Bucarest N E	traces	23 05-24 00				Ondes longues Très faible
		Iasi		Inscrit très faible :o0o.				
148	11	Iasi Ne	P	05 34 58 :o0o.				Faible
149	15	Bucarest N E N Z	e e e e F	14 48 40 49 24 49 34 49 38 51				Faible
		CL,FO,IA		Inscrit :o0o.				
150	15	Bucarest N E	traces	15 33-37 :o0o.				Très faible
151	16	Bucarest N E	traces	09 24-34				Très faible
		Iasi N E	e	09 22 36 :o0o.				

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
152	17	Bucarest N E	traces	h m s 06 46-50 .000.				Très faible	
153	17	Bucarest N E	traces	07 43-47 .000.				Très faible	
154	17	Bucarest E N	e e F	21 01 31 01 35 12				Faible	
		Iași		Inscrit très faible .000.					
155	18	Bucarest N E	e e	02 37 26 37 38 .000.				Très faible	
156	18	Bucarest N Ne NeEi	e (SKS) S M	02 52 06 55 22 55 48 03 45 .000.				Très éloigné Faible	
157	18	Bucarest Zi N N E N E N	P' e e i c M F	12 43 10 43 42 44 08 44 10 52 54 13 30 14 30				+ +	
		Iași		Inscrit .000.					
158	19	Bucarest Z N E	traces	18 21-26 .000.				Très faible	

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
159	20	Bucarest Z N E	traces	h m s 12 50 54					Très faible
		Iași		Inscrit très faible					
				.oOo.					
160	21	Iași NeEe	S	04 44 29,6					Vrancea Très faible
		Bacău NeEe	S	04 44 17,2					
		Focșani Ne Ec	S S	04 44 06,9 44 07,1.					
				.oOo.					
161	21	Bucarest Z N E	traces	10 15 26					
		Iași NeEe Ne	P S	10 14 53 16 19					
		Campulung		Inscrit très faible					
				.oOo.					
162	22	Iași N E	traces	11 45-47					Très faible
				.oOo.					
163	22	Iași N E	traces	12 11-16					Très faible
				.oOo.					
164	23	Bucarest N E	traces	19 53-56					Très faible
				.oOo.					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
165	25	Bucarest	P c (S) e	h m s				(Δ=38°, l=4225Km)
		NeEe		00	00	40		
NE		02		10				
Ne		06		32				
		E		09	06			
		Iași		Inscrit très faible				
				.p00.				
166	25	Bucarest	(S) c M	00	58	08		
		Ne			58	14		
		E		01	16			
		N						
		Iași	P	00	47	34		
		NeEe			.o0o.			
167	25	Bucarest	P P e F	03	00	50		
		Ze			00	52		
		NeEe			02	18		
		E			28			
		Iași		Inscrit très faible				
				.o0o.				
168	25	Bucarest	P P e M	15	06	57	+	
		ZiNe			06	58		
		Ee			07	03		
		Z			36			
		N						
		Campulung	P	15	07	07		
		NeEe						
		Iași	P	15	06	42		
		NeEe			.o0o.			
169	25	Bucarest	c c c S	21	29	41	+	+
		Z			31	16		
		N			31	56		
		E			36	19		
		NiEi						

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z s	N μ	E μ	
169	25	Iași Ne N NeEe	PP e SKS	h m s 21 30 03 30 19 36 19				
								.oOo.
170	27	Bucarest ZiNe Ee Ee Ze Ne	P P ⁿ S ⁿ S ⁿ S ⁿ F ⁿ	18 29 35 29 36 31 02 31 05 31 06 49	-	-	Δ = 8,6 = 950 Km Profond ?	
		Iași Ne	D	18 30 11				
		CL,FO		Inscrit				.oOo.
171	29	Bucarest N E ZeNe E	e e S ⁿ e F	08 44 54 45 39 46 10 46 30 57				.oOo.
172	29	Bucarest N E Ne E	e S ⁿ e F	20 54 42 54 56 55 16 21 03				.oOo.
173	30	Bucarest Z N E	traces	03 19-26			Très faible.	.oOo.
174	30	Bucarest N N E Z	e e e F	13 37 50 39 34 40 34 53				
		Iași		Inscrit très faible.				.oOo.

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						μ	μ	μ	
175	30	Bucarest							
					h m s				
		ZeNeEe	P	18 17 20					$\Delta = 84,7 = 9400 \text{ Km}$
		Ne	SKS	27 40					
		NeEe	S	27 53	6,5;6	-2,9	0,8	M _{SH} = 6 1/4	
		N	M	50					
		Iași							
		Ne	P	18 16 59					
		E	e	17 07					
		NeEe	S	27 19					
			.oOo.						
176	31	Bucarest							
		N	e	03 53 19					
		Z E	e	53 30					
		N	e	54 12					
		E	e	54 34					
			F	04 09					
		Iași							
		Ee	P	03 53 20					
		Ne	P	53 22					
		Focșani		Inscrit.					
			.oOo.						
178	31	Bucarest							
		Ze	P	19 51 58		-		$\Delta = 92,3 = 10.250 \text{ Km}$	
		E	e	52 06					
		N	e	52 14					
		Z	i	52 19		+			
		N	e	54 56					
		NiEi	P'	55 34			-	-	
		Zi	P'	55 35					
		E	i	55 48				+	
		N	i	55 51			-		
		E	i	56 01				+	
		E	i	58 15				+	
		Ei	PPP	59 08				-	
		E	i	59 37				-	
		Ni	SKS	20 02 36				-	
		Ni	SKKS	03 30				-	
		Ni	PS	06 05				-	
		Ei	PS	06 12				+	
N	i	07 58				+			
	F	22 00							

1958 M A I

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
178	31	Focșani							
		Ne	P'						Faible
				h m s					
				19 55 34					
		Iași							
		Ee	P						
		Ne	P	19 52 01					
		NeEe	P'	52 03					
		N	e	55 39					
				56 05					

Bacău

Inscrit

.000.

G. Demetrescu

T. Iosif
C. Radu

19 55 34



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 JUIN

Stations	Bucarest	Campulung	Baoău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
v ₂	164	43	43	44	132
u ₂	0,87	0,83	0,82	0,85	0,82
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	165	43	43	44	124
u ₂	0,83	0,82	0,85	0,87	0,81
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ₂	A	Ak/II 1
Galitzin (N)	123,8	11,5	11,4	-0,10	1125mm	274
(E)	123,2	12,4	10,7	0,03	1125mm	274

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

.ooo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
				h	m	s	µ	µ	µ		
179	1	Bucarest									
		N E	traces	22	57-59						très faible
180	2	Bucarest									
		N	(e)	16	29	48					Vrancea ?
		Z	e		29	53,8					
		N	e		29	54,8					
		Zi	S		30	10,2					
		Ni, Ei	S		30	11,8					

.ooo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
					s	μ	μ	μ		
180	2	Campulung		h n s						
			NeEe	P	16 29 55,9					
		NeEe	S	30 10,3						
		Bacău								
			NeEe	S	16 30 02,4					
		Focșani								
			NeEe	P	16 29 46,3					Phase S dans : minute
		NeEe	S	29 57,2						
		Iași								
			NeEe	P	16 29 57,0					
				NeEe	S	30 17,8			+ -	
						.oOo.				
181	3	Bucarest	traces	14 09-12					Très faible	
				.oOo.						
182	3	Bucarest								
			ZiNe	P'	19 51 18		-			
			Z	i	54 04		-			
			E	e	54 04					
			N	e	54 05					
			N	e	54 38					
			Ei	(PKS)	54 54				-	
			N	e	56 44					
			N	i	57 10				+	
			N	M	20 49					
			N	F	21 35					
			Iași		Inscrit					
				.oOo.						
183	4	Bucarest								
			Z	i	14 42 15		+			
			N	e	42 18					
			Ni	S	52 36				-	
			Ee	S	52 37					
			E	e	53 06					
			Ne	PS	53 30					
			N E	M	15 18					
			N	M	24	18		9,4		
			E	M	27,4	16			7,8	
				F	50					
			Iași							
NeEe	P	14 42 01								
E	e	52 06								
Campulung		Inscrit très faible.								
				.oOo.						



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z μ	N μ	E μ		
184	5	Bucarest		h m s				$\Delta=9^{\circ}, l=1000\text{Km}$	
			Z	P _n	13 31 47				
			N E	e	31 51				
			Z	e	33 10				
			Ne	S _n	33 30				
			E	e	33 42				
			N	i	33 51		+		
			M	i	34 03		+		
			Ee	S*	34 11				-
			Z	i	34 25		-		
			Ni	S _g	34 39				
			Z	i	34 53		-		
				F	50				
				Iasi					
				Ne	P	13 32 52			
	Ee	P	32 53						
	N	e	33 27						
	E	e	35 17						
	Campulung								
	N	e	13 32 15						
	N	e	34 37						
	E	e	34 38						
	BA,FO		Inscrit						
			.oOo.						
185	6	Bucarest		(P)	09 24 58			$(\Delta=81^{\circ}, l=9025\text{Km})$	
			Z(e)	e	25 03				
			N E	e	29 00				
			N	e	29 06				
			Z	e	29 46				
			E	e	31 48				
			E	e	35 12				
			NeEe	S	35 41				
			Ee	PS	35 48				
			N	e	50				
	N E	L							
	FO,IA		Inscrit faible.						
			.oOo.						
186	6	Bucarest		(P)	19 28 40			Très faible. $(\Delta=94^{\circ}, l=10.500\text{Km})$	
			Z(e)	(S)	40 00				
			Ne	(S)	40 03				
			Ee	(S)					
			.oOo.						

58

1958 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z μ	N μ	E μ		
187	8	Bucarest							
		Ne NE	S M	h m s 01 01 35 27				Eloigné. Faible.	
		Iasi							
		Ne	S	01 00 54				Très faible.	
				.000.					
188	9	Bucarest							
		Zi	P	18 47 39,4	-			Vrancea	
		NiEe	P	47 40,9		-			
		NiEi	S	47 59,2					
		Campulung							
		NeEe	P	18 47 28,6					
		E	e	47 30,4					
		NeEe	S	47 47,6					
		Bacău							
		NiEe	S	18 47 53,9		-			
		Focșani							
		NeEe	P	18 47 36,8					
		NiEi	S	47 46,4		+	-		
		Iasi							
Ne	P	18 47 45,0							
NiEi	S	48 06,2							
				.000.					
189	10	Bacău							
		NeEe	P	07 09 35				Très faible.	
		Focșani							
		NeEe	P	07 09 30				Très faible.	
				.000.					
190	10	Iasi							
		NeEe	P	09 09 28				Faible.	
				.000.					
191	10	Bucarest							
		Zc	P _{en}	08 30 36				Δ=5,7=6325Km.	
		NE	e	30 41					
		Z	i	30 43,5		+			
		Zi Ee	P _#	30 51		-			
		Ne	S _h	31 41					
		E	e	31 56					
		Ni	S ⁺	32 04			+		
		Z	i	32 12		-			
			F	43					

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	μ	μ	μ		
191	10	Campulung		h m s					
		E(e)	P _n	08 30 41					
		E	e	32 20					
		N	e	32 23					
		Focşani	(S ⁺)	08 32 06					
		Ne							
		Iaşi	(P ⁺)	08 31 06					
		Ne	e	33 49					
		N							
				.000.					
192	10	Bucarest							
		Z N E	traces	15 57-16 03				Très faible.	
				.000.					
193	12	Bucarest							
		Z N E	traces	16 38-45				Très faible.	
				.000.					
194	12	Bucarest							
		Ze	P	21 05 23				$\Delta = 82,8 = 9200\text{Km}$	
		Ne	P	05 28			+		
		E	e	05 30					
		Ee	S	15 46					
		Ni	S	15 48				+	
		N E	L	34					
		N E	M	40					
		N E	M	50 30	18;17	19,8	20,9		
			F	23 00					
				Iaşi					
		Ne	P	21 05 09					
		N E	e	05 12					
		N	e	05 25					
		N	e	05 53					
		Ee	S	15 38					
		CL,FO		Inscrit faible.					
				.000.					
195	13	Bucarest							
		Z N E	traces	14 45-50				Très faible.	
				.000.					
196	13	Bucarest							
		N E	traces	15 08-11				Très faible.	
				.000.					

61

1958 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	
						h	m	s	
201	18	Iasi Ne Ee N	P P e	01 21 18 21 19 21 50					Inscrit très faible .oOo.
		CL,BA							
202	18	Bucarest N E	traces	02 44-52					Très faible. Ondes longues .oOo.
203	18	Bucarest N E	traces	04 46-05 03					Très faible. .oOo.
204	18	Iasi Ne Ne	(P) S	10 29 50 29 56					.oOo.
205	19	Bucarest N E	traces	04 03-11					Très faible. .oOo.
206	19	Bucarest Ze Ne N E Ne Ne N	P P c pP (S) M	05 29 52 29 55 30 14 30 28 40 22 06 02					($\Delta=84^{\circ}$, $2=9350$ ($h=142$ Km)
		Iasi NeEe N	P e	05 21 35 30 24					Inscrit très faible. .oOo.
		CL,BA,FO							
207	19	Bucarest N E	traces	23 41-44					Très faible. .oOo.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Amplitudes			Observations	
					Pér. s	Z μ	N μ		E μ
208	23	Bucarest						(Δ=51,8=5750K)	
		Ze	P	h n s	05 19 06				
		E	e		19 11				
		N	e		19 13				
		Ne	(S)		26 27				
		N	e		31 51				
		E	e		33 45				
			F		06 10				
		Iași							
		NeEe	P		05 18 48				
N	e		21 15						
	Focșani		Inscrit						
			.oOo.						
209	24	Bucarest						(Δ=65,5=727)	
		Ze	P		04 55 44				
		Ne	P		04 55 45				
		Z	e		57 13				
		E	e		05 01 40				
		E	e		01 43				
		N	e		04 28				
		Ne	(S)		04 38				
		Ee	(S)						
		Iași							
N(e)	P		04 55 32						
E	e		55 37						
	Campulung		Inscrit très faible.				Dans le chan- ment des feu		
			.oOo.						
210	24	Bucarest							
		N F	e		06 10 50				
		N	c		11 08				
		E	e		12 00				
		Z	e		11 12				
			F		24				
	CL, IA		Inscrit très faible						
			.oOo.						
211	25	Bucarest						(Δ=30,6=34)	
		Ze	(P)		01 18 00				
		N	e		19 30				
		Ee	S		23 03				
		Ne	S		23 04				

1958 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations																			
				s	μ	μ	Z	N	E																				
				h	m	s																							
214	26	Bucarest Zi N E	P e e	04	49	48	-			$\Delta = 78^{\circ} 2 = 8675 \text{ Km}$ $h = 115 \text{ Km}$																			
											Zi NiEe NiEi	pP S PS F	05	00	12	40	+	-	-										
																				Campulung Ne Ee Ne	P S S	04	49	47	59	46	59	47	
		Iasi NeEe N E E N NeE N	P h i i e, i e	04	49	30	49	31	49		37	49	38	50	03	59	40	-	-										+
																				215	26	Bucarest Ei Ne N E	S S L	23	52	42	-		
		00	17	52	44	.000.																							
							.000.																						
		216	29	Bucarest Ni Ei	S S	03	49	10					Eloigné. Faible.																
														49	11	.000.													
																	.000.												
		217	29	Bucarest Z N E Iasi	traces	09	33-48						Très faible Inscrit très faible.																
														.000.															
														.000.															
		218	30	Bucarest Zi NeEe Z NiEi Zi Z	P n P n i n S n S n i n F	08	44	40	+				$\Delta = 8^{\circ} 3 = 920$																
44	41									-				+															
															45	21	-	+	-										
46	14									+																			
															46	18	+												
46	44																												
															09	10													

65

1958 JUIN

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations																											
						Z	N	E																												
						u	u	u																												
218	30	Campulung NeEe	P _n	h n s 08 44 52																																
										Bacău Ee Ne	P _n P ⁿ	08 45 15 45 16																								
																		Focșani Ne N	(P _n) e ⁿ	08 45 01 45 11																
		Iași NiEe N Ni	P _n i _n S	08 45 16 45 27 46 32				-	+	+																										
											.ooo.																									
											.ooo.																									
		219	30	Bucarest Ze N E Zi Ei Ni N E N E	P e (pP) S S L M	18 38 55 38 58 39 33 49 22 49 25 19 09 20 00					-	+	-	+	+	15;15	9;4	6;8	Δ=83,6=9275Km. (h=210 Km.)																	
																				.ooo.																
																				.ooo.																
																				Iași N(θ)Ee	P	18 38 42														Faible.

G. Demetrescu

T. Iosif
C. Radu



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE
1958 JUILLET

Stations	Bucarest	Campulung Bacău	Focșani	Iasi	
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg	
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	4,8s	
V ₂	164	43	43	135	
u ₂	0,87	0,84	0,83	0,80	
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,004	
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg	
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	4,8s	
V ₂	165	43	43	130	
u ₂	0,83	0,82	0,85	0,83	
r/T ₂	0,003	0,002	0,001	0,006	
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	μ ²	A	Ak/III :
Galitzin (N	123,8	11,5	11,4	-0,10	1125mm	274)
(E	123,2	12,4	10,7	0,03	1125mm	274)

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

Nos.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
					s	μ	μ	μ	
220	1	Bucarest							
		Ze	P	h m s					
		NeEe	P	06 05 31				+	
		Z	e	05 32					
		N	e	06 00					
		N	e	06 35					
		N	M	40					

1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	μ	μ	
220	1	Iași Ne N	P e	06 ^h 05 ^m 08 ^s 05 14				Faible
				.oOo.				
221	1	Bucarest Z N	e	07 54 52				Très faible
				.oOo.				
222	3	Bucarest ZeNe E Z Ee E N N CL, BA, IA	P e e (S) e e e e	05 56 44 56 48 57 10 06 06 06 07 00 07 43 08 26	+			(Δ=72°=8000Km)
				Inscrit très faible.				
				.oOo.				
223	3	Bucarest Ze N E Ze Z Iași Ne N E N N E	P ₁ e P ₂ e ₂ P ₁ e ₁ e e e	06 47 22 47 26 48 20 07 51 06 47 03 47 10 47 28 48 07 48 15				Profond Faible
				.oOo.				
224	4	Iași Ne N	P e	00 39 24 39 35				Faible
				.oOo.				



1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
225	4	Bucarest			h	m	s	
		Ze	(P)	18	51	30		($\Delta=41^{\circ}$, $=4575\text{Km}$)
		E	e		51	32		
		Z	e		53	00		
		Ee	S		57	42		
		E	e		58	42		
		Iasi			Inscrit très faible.			
					.oOo.			
226	5	Bucarest						
		E	e	02	10	51		
		N	e		10	59		
		Z	e		11	55		
		E	e		15	14		
		N	e		15	44		
			F		32			
		Iasi						
		Ne	P	02	08	41		($\Delta=11^{\circ}$, $=1250\text{Km}$)
		N	e		09	09		
		Ne	(S)		10	46		
		Bacău						
		E	e	02	10	48		
		N	e		10	50		
					.oOo.			
227	6	Bucarest						
		E	e	05	16	38		Faible
		N	e		16	40		
		E	e		20	13		
			F		26			
					.oOo.			
228	7	Bucarest						
		E	e	14	00	13		Très faible
		N	e		00	21		
		Z	e		00	24		
		Campulung			Inscrit			
					.oOo.			
229	8	Bucarest						
		Ze	P	05	05	28		Faible
		N E	e		09	18		
			F		20			

1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations
				h	m	s	Z	N	E	
				s	u	u	u	u		
229	8	Iași								
		Ne	P	05	05	19				
		N	e		06	10				
		CL, FO								Inscrit très faible.
										.000.
230	8	Bucarest								
		Zi	P	23	01	30				
		N	e		01	34				
		E	e		01	39				
		Z	e		01	44				
		N	e		01	50				
		NeEe	S		12	19				
		Iași								
		Ne	P	23	01	41				
		Bacău								
										Inscrit.
										.000.
231	10	Bucarest								
		ZeNe	P	06	27	48				
		Z E	i,e		27	52				
		Z N	P _m		27	57	5			
		Z	i _m		29	38				
		Ne	S		37	39	9			
		Ei	S		37	45	7			
		N	i		38	01				
		Ei	PS		38	17				
		E	L		50					
		E	M	07	03	03	22			822
		N	M		04	03	18			1098
		N	M		06	40	21			1158
		E	M		06	55	23			1590
		E	M		08	40	20			1014
		N	M		08	45	19			666
			F		10	45				
		Campulung								
		Ne	P	06	27	45				
		Ee	P		27	46				
		N	e		27	52				
		Ee	(S)		37	34				
		Bacău								
		NeEe	P	06	27	37				
		N	e		27	43				
		E	e		27	52				
		NeEe	S		37	21				

$\Delta=88^{\circ}=9775\text{Km.}$

$\Delta=77^{\circ}=8550\text{Km.}$

$M_{SH}=7,2$

$M_{PH}=7,2$

+20,7

19,7

+

822

1098

1158

1590

1014

666

1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
231	10	Focșani		h m s					
			N	e	06 27 48				
			E	e	27 49				
			Ne	S	37 25				
			Iași						
			Ne	P	06 27 33			Comp.E.dérég.	
			N	i	27 43		-		
			N	i	28 24		+		
			N	i	29 14		+		
			Ne	S	37 13				
		F	09 10						
			.oOo.						
232	11	Bucaresti	Ze	(P)	19 29 21			($\Delta=76^{\circ}3=8475\text{km}$)	
			Ee	(P)	29 25				
			Ne	e	29 42				
			Z	(S)	39 08				
			Ne	e	39 29				
			N						
	Iași		Inscrit.			Faible.			
			.oOo.						
233	12	Bucarest	N E	traces	02 00-13			Très faible.	
					.oOo.				
234	13	Bucarest	Z N E	traces	20 52-21 00			Très faible	
					.oOo.				
235	15	Bucarest	Ne	P	08 01 35			$\Delta=8^{\circ}6=950\text{km}$.	
			E	e	01 39				
			N	e	02 39				
			Z	e	03 04				
			Ne	S	03 12				
			E	e	03 23				
			Z	e	03 27				
				F	20				
				CL, IA		Inscrit.			Faible.
						.oOo.			

1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.			Amplitudes			Observations	
				h	m	s	Z	N	E		
							s	u	u		
236	16	Bucarest N E	traces	13	36	41					Très faible
				.000.							
237	16	Bucarest ZiNeEe ZeNeEe N E E	P _g S _g i _g i F	20	30	51	-				Δ=2°8=300Km.
		Campulung Ne Ee Ne	P _g P _g S _g g _g	20	31	04 05 35 4					
		Focșani NeEe	S _g	20	31	34					
		Iași NeEe N	S _g e _g	20	31	37 32 13					Comp.E dérég.
		Bacău		Inscrit.							
				.000.							
238	17	Bucarest ZiNiEi NiEi E Ei E	P _g P _h i _g S _n e F	05	38	14 30 38 21 44 00	+	+	+		Δ=5°9=650Km.
		Campulung N Ee N E N N	P _g P _h e _h e e	05	38	21 22 46 23 33					Ressenti à Bucarest avec le degré d'int III.
		Bacău Ne NeEe	P _g P _g	05	38	44 58					
		Focșani NeEe	P _n	05	37	39					



Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	μ
238	17	Iași Ne Ni Ne N	P _n P _n (S _n) M	05 ^h 38 ^m 53 ^s 39 09 39 57 41 29	2			5,9mm.	Comp.E.dérég.
				.000.					
239	17	Bucarest N E	e F	06 23 06 28					Très faible. Réplique
		CL, IA		Inscrit très faible.					.000.
240	17	Bucarest E E N Z	e e e e F	06 31 58 32 09 32 11 32 18 39					Très faible. Réplique.
		CL, IA		Inscrit très faible.					.000.
241	17	Bucarest Z N E	traces	07 49-52					Très faible.
				.000.					
242	17	Bucarest Z N E	traces	08 35-37					Très faible.
				.000.					
243	17	Bucarest Z N E	traces	16 14-17					Très faible.
				.000.					
244	17	Bucarest Z N E	traces	16 23-25					Très faible.
245	17	Bucarest Z N E	traces	17 21-24					Très faible.
				.000.					

73

1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h	m	s			
246	17	Bucarest							
		Ze	P	19	14	38			
		N E	L		47				
		Iasi							
		Ne	P	19	14	23			
									.oOo.
247	17	Bucarest							
		ZiNe	P	21	11	47			
		E	e		11	54			
		Z	e		12	04			
		Ee	S		22	08			
		Ne	S		22	10			
		N	L		45				
		Campulung							
		Ne	P	21	11	48			
		Iasi							
		Ne	P	21	11	32			Comp.E.dérég.
		Focşani							Inscrit très faible.
									.oOo.
248	17	Bucarest							
		Z N E		traces	21	15-18			
									.oOo.
249	18	Bucarest							
		Ze	P	00	51	44			
		N	e		51	46			
		Zi	pP		52	11			
		NeEe	pP		52	12			
		Ne	(S)	01	02	06			
		E	e		02	32			
		N	L		27				
		Campulung							
		N	(e)	00	52	11			
		Iasi							
		Ne	P	00	51	30			
		Ne	pP		51	58			
		N	e		52	19			
		N	e		52	42			
		BA, FO							Inscrit.
									.oOo.

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

Comp.E.dérég.

Inscrit très faible.

.oOo.

 Très faible.
 Dans le précédent.

 $(\Delta=82,6=9175\text{Km.})$
 $h=100\text{Km.}$

Comp.E.dérég.

Inscrit.

.oOo.



1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
250	18	Bucarest N E	traces	h m s 08 29-32					Très faible.
				.000.					
251	18	Bucarest Zi Ee Ne	P S S	21 50 04 22 00 47 00 50	+				$\Delta=86^{\circ}8=9625\text{Km.}$
		Iasi Ne	P	21 49 51					Comp. E. dérég.
				.000.					
252	19	Bucarest Ze E E N E	P' e e e e	06 49 08 50 02 50 37 50 44 55 00					Faible.
				.000.					
253	19	Bucarest N E	traces	15 39-55					Ondes longues
		Iasi		Inscrit.					
				.000.					
254	19	Bucarest ZeNe Ze E N Ne Ei E N E N	(P) P' e e (SKS) (SKS) e e e L F	18 31 22 34 50 34 58 35 11 41 30 41 39 41 53 42 06 42 23 19 10 20 07				+	$(\Delta=81^{\circ}=9000\text{Km})$
				.000.					
255	20	Bucarest Ee Ni	S S	00 25 32 25 33	+				Vrancea. Faible.
		Campulung NeEe NeEe	(P) S	00 25 14,0 25 31,2					

1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations					
						Z	N	E						
				s	u	u	u							
255	20	Focșani E(e)	(P)	00	25	09,7								
			P								25	10,7		
			S								25	21,1		
		Iași Ne	P	00	25	18,0					Comp.E.dérég.			
			S									25	40,8	
						.oOo.								
		256	20	Bucarest N E	traces	11	59-12	01				Très faible.		
													.oOo.	
		257	21	Bucarest ZiNe	P	07	36	58				+ - $\Delta=76^{\circ},6=8500\text{Km.}$		
P	37				00									
P	37				58									
S	46				47									
S	47				00									
e	47				26									
e	47				32									
N	L			08	09									
Campulung Ne	P			07	36	59								
	P												37	00
Bacău NeEe	P			07	36	37								
Iași Ne	P	07	36	41						Comp.E.dérég.				
	e										46	11		
				.oOo.										
258	21	București ZiNeEe	P	14	49	41				+ - $\Delta=81^{\circ},1=9000\text{Km.}$				
			S								59	55		
			S								59	57		
		Campulung Ne	P	14	49	39								
			P										49	40
			e										15	00
Bacău NeEe	P	14	49	26										



1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
258	21	Iasi Ne N N Ne	P e e S	14 ^h 49 ^m 24 ^s 49 34 49 45 59 25				Comp.E.dérég.
		Focşani		Inscrit très faible. .000.				
259	21	Bucarest NiEi E	S i F	20 09 51,5 09 57,1 12	+	+	+	Aproché. Très faible.
				.000.				
260	23	Bucarest ZiNeEe Z Z Ei Ne Ei N E N	P e e SKS S PS L M M F	10 39 59 40 41 43 41 50 25 8 50 31 7 51 23 11 13 16 59 15 17 31 14 12 15	- + -			$\Delta=84,5=2375\text{Km.}$ 9,5 3,3 8,3 7,7
		Iasi NeEe	P	10 39 45 .000.				
261	24	Iasi Ne	P	13 20 16 .000.				Très faible.
262	24	Bucarest ZeNiEi Campulung NeEe Bacău NeEi	S F S S	23 03 59,7 07 23 04 00,4 23 03 50,2	- +			Vrancea.

1958 JUILLET

N ^o s.	Da-tes	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
262	24	Focşani NeEe NeEe	(P) S	h m s 23 03 38,5 03 50,5				
		Iaşi NeEe NeEe	P S	23 03 44,5 04 05,5				
				.000.				
263	26	Bucarest Ze N E E Ni	P e e e S F	06 26 33 26 42 26 48 37 08 37 14 48				$\Delta = 86^{\circ}3 = 9575\text{Km.}$
		Iaşi		Inscrit .000.				
264	26	Bucarest Ze Z E Z N E Zi E ZiNiEi Ni N Z Ei Ni Ni Ei N N E	P i e i e,i pP i PP PPP i i S S (SP) SS i i F	17 50 08 50 12 50 13 50 18 50 20 52 27 54 18 54 37 56 28 57 37 59 07 59 57 18 00 00 01 13 04 12 04 16 04 31 04 33 20 40	- + + + - - - - + + + - - + - - +			$\Delta = 88^{\circ} = 9775\text{Km.}$ h=650Km.



1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
264	26	Campulung							
		Ne	P	17	50	10			
		E	e		50	16			
		Ee	PP		54	38			
		NeEe	S	18	00	01			
		Ne	(SP)		01	16			
		Bacău							
		Ne	P	17	50	18			Comp.E.déreglé
		N	e		54	17			
		N	e		55	28			
		Ne	S	18	00	04			
		N	e		00	22			
		Focșani							
		N	e	17	50	51			
		E	e		53	50			
		E	e		55	04			
		N	e		55	42			
		NeEe	S	18	07	56			
		E	e		18	13			
		Iasi							
		Ee	P	17	50	15			
		N	e		50	19			
		E	e		50	23			
		E	e		53	58			
		Ee	PP		54	43			
E	e		54	49					
N	e		54	51					
NiEi	S		59	57					
NE	i	18	00	03		-	-		
NE	i		00	14		+	+		
Ee	sS		04	11		-	+		
NE	e		16	00					
				.000.					
265	27	Bucarest							
		Z N E	traces	14	55-15	02		Très faible.	
				.000.					
266	27	Bucarest							
		Ze	P	17	31	17		(Δ=79°, l=8800Km)	
		NE	e		31	20			
		NeEe	(S)		41	20			
		Iasi							
		NeEe	P	17	31	30			
		Campulung							
				Inscrit.					
				.000.					

1958 JUILLET

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
267	29	Iași Ne Ee	P P	11 ^h 09 ^m 16 ^s 09 17				
				.000.				
268	29	Bucarest Ze NeEe NeEe	P P (S)	21 47 43 47 45 56 05	-			($\Delta=61,7=6850\text{Km}$)
		Iași NeEe	P	21 47 56				
		CL, BA		Inscrit très faible.				
				.0000				
269	30	Bucarest Ze Z	P e	02 59 16 59 40	+			
		Campulung Ne	P	02 59 19				
		Focșani Ne	P	02 59 16				
		Iași NeEe	P	02 59 00				
				.000.				

G.Demetrescu

T.Iosif
C.Radu



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 AOÛT

Stations	Bucarest	Campulung	Vacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	164	43	43	42	129
u ₂	0,86	0,84	0,83	0,87	0,86
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	165	44	43	43	123
u ₂	0,80	0,83	0,86	0,87	0,85
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II l
Galitzin (N	123,3	11,5	11,4	-0,10	1125mm	274
(E	123,2	12,4	10,7	+0,03	1125mm	274

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

.000.

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.G.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
270	1	Bucarest		h m s				
		Zi	S	02 12 10	+			Vrancea
		NiEi	S	12 10,5		+		Faible.
		Campulung						
		Ee	S	02 12 09,2				
		N	e	12 10,4				

1958 AOÛT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations			
						Z	N	E				
						s	u	u				
270	1	Bacău										
		Ne	P			h m s						
		NeEe	S	02	11	51,8						
						12	08,2					
		Focşani										
		NeEe	(P)	02	11	50,0						
		NeEe	S			12	05,0					
		Iaşi										
		NeEe	P	02	11	58,8						
		NeEe	S			12	22,0					
						.000.						
271	1	Bucarest										
		Zi	P'	05	56	46						
		Ne	P'			56	48					
		E	e			56	53					
		Ze	pP'			58	18					
		Z	e	06	00	08						
		Campulung										
		Ne	P'	05	56	46						
		Iaşi										
											Inscrit.	
						.000.						
272	2	Bucarest										
		N E	traces	06	08-13					Très faible.		
						.000.						
273	2	Bucarest										
		N E	traces	12	55-59					Très faible.		
						.000.						
274	3	Bucarest										
		Ze	P'	01	25	08						
		Z	e			25	22					
		N E	e			25	25					
		Ze	pP'			27	23					
		E	e			27	54					
		NeEe	SKKS			34	49					
		Focşani										
		Ee	P'	01	25	27						
		E	e			27	35					
												$\Delta = 155^\circ = 17200\text{Km.}$
												$h = 560\text{Km.}$

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
279	4	Bacău	S	h m s				
		NeEe		10 06 03,0				
		Iași	S	10 06 15,5				
		Ee		06 16,1				
		Ne	S					
				.oOo.				
280	4	Bucarest	(S ₆ S ₆ F ₆)	11 33 09				Faible.
		NeEe		33 10				
		Ze		38				
		Focșani		Inscrit.				
				.oOo.				
281	6	Bucarest	P'	21 28 57	-			
		Ze		29 01	-			
		Z		29 02				
		N		29 25				
		E		29 27				
		Z N		22 31				
		N	M					
		Campulung	P'	21 28 58				Phase dans minute.
		NeEe						
		Bacău	P'	21 28 55				
		NeEe						
		Focșani	(P')	21 29 03				
		NeEe						
		Iași	P'	21 28 51	+			
		NiEe						
				.oOo.				
282	8	Bucarest	traces	13 03-12				Très faible.
		N E						
		Iași		Inscrit.				
				.oOo.				
283	8	Bucarest	traces	20 50-59				Très faible.
		N E						
				.oOo.				



1958 ACUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
284	9	Bucarest							
		Z	e	09	35	57			
		E	e		35	58			
		NeEe	(S _n)		36	52			
		Z	e, i		36	57			-
		E	i		37	11			-
		Z	e		37	18			
		Campulung							
		Ee	(S _n)	09	36	38			
		Ne	(S _n)		36	43			
		N	e		37	29			
		BA, FO, IA							Inscrit.
									.oOo.
285	10	Bucarest							
		Z	e	12	39	35			
		N E	e		39	42			
		Ee	(S _n)		40	20			
		Ne	(S _n)		40	24			
		Z	e _n		40	32			
			F		50				
		Campulung							
		Ne	(S _n)	12	39	59			
		E	e _n		40	16			
		FO, IA							Inscrit très faible.
									.oOo.
286	10	Bucarest							
		N	e	13	01	33			Faible.
		E	e		01	35			
		E	e		02	20			
		N	e		02	24			
			F		12				
									.oOo.
287	12	Bucarest							
		Zi	P	19	38	41			(Δ=96°=10.650Km)
		E	e		38	44			
		N	e		38	47			
		Z	e		42	28			
		Z	e		42	46			+
		Z	i		43	00			+
		E	e		44	35			
		Ee	(SKKS)		49	47			
		Ne	(S)		50	07			
		Ee	(S)		50	09			+
		N	L	20	12				
			F	21					

85

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				h	m	s	u	u	u	
287	12	Iași								
		NeEe	P	19	38	36				
		Ne	S		49	52				
		BA,FO							Inscrit très faible. .oOo.	
288	13	Bucarest								
		Ze	P	04	04	09				
		Z	e		04	27				
		N	e		15	04				
		E	e		15	35				
		Iași								
		NeEe	P	04	04	03			.oOo.	
289	13	Bucarest								
		E	e	07	43	12				
		N	e		44	05				
		Z	e		44	08				
		N	e		52	46				
		E	e		52	58				
		N	e		53	08				
		Iași								
		Ne	(P)	07	40	03			.oOo.	
290	13	Bucarest								
		Ne	P	20	25	30			$\Delta=82^{\circ}=9100\text{Kn}$.	
		E	e		25	34				
		Ne	S		35	49				
		Ee	S		35	50				
		NeEe	PS		36	33				
				Campulung						
				Ne	P	20	25	49		
				NeEe	S		36	14		
				Iași						
		Ne	P	20	25	14				
		N	e		25	25				
		N E	e		25	35				
		NeEe	S		25	29				
		Bacău							Inscrit. .oOo.	



1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.			Amplitudes			Observations		
				s	u	u	Z	N	E			
291	14	Bucarest		h	m	s				$\Delta = 20^{\circ}6 = 2275\text{Km}$ $M_{SH} = 6,0$		
		Zi	P	11	31	32	-					
		Ee	P		31	33						
		N	e		31	38						
		N	e		32	52						
		Ni	S		35	14	6	+6,2				
		Zi Ei	S		35	16	7	+8,7				
		Ei	SS		35	50						
		Ni	SS		35	53						
		N E	M		39	45	9;8	14,1	13,9			
			F		12	10						
			Bacău									
			N E	e	11	32	10					
			NeEe	S		35	30					
			Iași									
	NeEe	P	11	31	38							
	NeEe	S		35	30							
	Campulung		Inscrit									
			.oOo.									
292	14	Bucarest							$\Delta = 81^{\circ}5 = 9050\text{Km}$			
		ZiNi	P	15	07	38	-	+				
		E	e		07	44						
		Ee	S		17	54						
		Ne	S		17	57						
		N	e		18	14						
		E	e		18	45						
			F		dans le suivant.							
			Campulung									
			NeEe	P	15	27	36					
			Iași									
			NeEe	P	15	07	22					
					.oOo.							
		293	14	Bucarest								$\Delta = 20^{\circ}8 = 2300\text{Km}$ + $M_{SH} = 5,6$ Perturbé par le 3,9 précédent.
				Zi	P	15	30	51		-		
NeEe	P				30	54						
E	e				31	40						
Ei	S				34	35	7					
Ni	S				34	36	7	2,8				
Ei	SS				35	11						
	Campulung											
	NeEe			P	15	31	06					

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
293	14	Iași			h	m	s		
		Ne	P	15	30	57			
		Ee	P		30	58			
		N	i		31	00		-	
		NE	i,e		31	12		-	
		Bacău		Inscrit.					
				.oOo.					
294	15	Bucarest							
		NE	traces	04	26-42				Très faible.
				.oOo.					
295	15	Bucarest							
		Zi	P	20	07	19	+		$\Delta=73,7=8200\text{Km.}$
		Ne	P		07	20			
		Z	i		07	28			
		E	e		07	29			
		Z	i		08	28			
		N	e		10	36			
		Ni	S		16	51		-	
		E	e		17	03			
		Ni	PS		17	20		+	
		Ee	PS		17	21			+
		NE	L		32				
		E	M		42	50	17		18,2
		E	M		46	50	17		19,2
		N	M		47	00	17		15,9
			F		21	40			
		Campulung							
		Ne	P	20	07	20			
		Ee	(P)		07	23			
		Bacău							
		NeEe	P	20	07	10			
		Ne	S		16	35			
		Ee	S		16	36			
		Focșani							
		NeEe	P	20	07	19			
		Iași							
		NeEe	P	20	07	12			
		N	e		07	14			
		E	e		07	23			
		N	e		07	25			
		Ee	S		16	43			
		Ne	S		16	45			
				.oOo.					



1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
296	15	Bucarest						
		Zi	P	22 ^h 42 ^m 23 ^s		+		$\Delta=88^{\circ}=9775\text{Km.}$
		NeEe	P	42 25				- h=180Km.
		Z N	i,e	42 42				
		Zi	pP	43 07		-		
		Ee	pP	43 09				+
		Zi	sP	43 30		-		
		E	i	47 00				-
		N	e	47 50				-
		Ni	S	52 45	5			-11
		Ei	S	52 43	5			-32,6
		Ei	PS	53 16				-
		Ni	PS	53 24				-
		Ei	SS	54 05				-
		N	L	23 08				
			M	15				
			F	24 25				
		Canpulung						
		NeEe	P	22 42 29				
		N	e	43 00				
		N	e	47 06				
		Ee	S	52 48				
		N	e	52 10				
		Bacău						
		Ne	P	20 42 22				
		Ee	S	52 37				
		Ne	S	52 38				
		Focşani						
		Ee	P	22 42 25				
		Ne	P	42 26				
		NiEe	S	52 37				+ -
		Iaşi						
		NeEe	P	22 42 17				
		N E	e	42 28				
		Ee	pP	43 02				
		Ee	S	52 31				
		Ne	S	52 34				
				.o0o.				
297	16	Bucarest						
		Zi	P	13 30 10				$\Delta=83,8^{\circ}=9300\text{Km.}$
		Ne	(P)	30 17				
		E	e	30 22				
		NeEe	S	40 38				
		N	e	41 04				
		N	L	14 04				
			F	40				

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				s	u	u	u		
297	16	Campulung			h	m	s		
		Ne	P	13	30	20			
		Iași							
		Ne	P	13	30	06			
		E	e		30	12			
		BA,FO			Inscrit très faible.				
					.oOo.				
298	16	Bucarest							
		Z	e	17	14	23			
		Ne	(S)		17	30			
		Ee	(S)		17	32			
		E	e		21	23			
		N	e		21	25			
			F		30				
		CL,BA,IA			Inscrit.				
					.oOo.				
299	16	Bucarest							
		ZiNiEi	P	19	18	16			
		N E	P		18	24	6;6	+	
		Z	i ^m		19	07		+	
		E	i		19	17	6		
		N	i		19	49			
		Ni	(S)		21	55	(6)		
		Ei	S		22	03	7	-106	
		Ei	SS		22	32		113	
		Ni	SS		22	35	6	+	
		N E	M		26	44	7,5	158	
			F		20	50		179 260	
				Campulung					
				Ne	P	19	18	23	
		Ee	P		18	29			
		N	e		18	58			
		N	e		19	04			
		E	e		19	58			
		E	e		21	18			
		E	e		22	18			
		Bacău							
		NeEe	P	19	18	21			
		Ee	S		22	11			
		Ne	S		22	13			

$\Delta = 20^{\circ}2 = 2250 \text{ Km.}$
 $M_{PH} = 7,1$
 $M_{SH} = 7,2$



90

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						s	u	u		
299	16	Focșani NeEe	P	h m s 19 18 14						
		Iași NeEe	P	19 18 17						
		E	i	18 20						+
		N	e	18 23						
		E	e	18 36						
		N	i	18 56						+
		E	i	19 05						-
		N	i	19 06						-
		E	i	19 17						-
		Ee	S	22 04						
		Ne	S	22 07						
				.000.						
300	17	Bucarest Z	e	03 55 54						
		NeEe	(S)	55 58						
		Iași NeEe	(S)	03 55 39						
				.000.						
301	17	Bucarest Zi	P	09 21 04						
		NeEe	P	21 06						
		N E	L	56						
		Iași Ne	P	09 20 55						Très faible.
				.000.						
302	17	Bucarest E	e	18 22 05						
		N	e	22 55						
		Z	e	24 40						
		Ne	S	30 15						
		Ee	S	30 19						
		Z	e	29 21						
		Z	e	+ 30 22						
		N	e	+ 31 04						
		E	e	31 06						
		N	L	57						
				.000.						
303	17	Bucarest Ze	(P')	21 31 44						Très faible.
		Ne	(P)	31 45						
		Ee	(P)	31 47						
				.000.						

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	μ	
304	18	Bucarest		h m s					
		Ze	P	23 56 28					($\Delta = 12^{\circ} 2 = 1350 \text{ Km}$)
		Ne	P	56 30					
		E	e	56 47					
		Z	e	58 24					
		N	e	58 30					
		E	e	58 32					
		Ne	(S)	58 54					
			F	24 08					
		Iasi		Inscrit très faible.					
				.000.					
305	19	Bucarest							
		N	e	22 10 57					Très faible.
		E	e	11 18					
		N E	e	17 25					
			F	40					
				.000.					
306	20	Bucarest							
		Ze	P'	03 59 22					
		N	e	04 00 54					
		E	e	01 56					
		Z	e	02 06					
		N	e	02 41					
		E	e	03 01					
				.000.					
307	21	Bucarest							
		Ze	P'	01 28 54					Très faible.
		Z	e	29 12					
		N E	e	29 37					
				.000.					
308	21	Bucarest							
		Zi	P'	21 18 29					h=250Km.
		NeEe	P'	18 32					
		E	e	19 26					
		ZiNe	pP'	19 30					+
		Z	i	19 56					+
		E	e	21 20					
		N	e	24 07					
			F	24 00					
		Campulung							
		Ne	P'	21 18 31					
		Ne	pP'	19 27					



92

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
308	21	Iași						
		NeEe	P'	h m s				
		E	e	21 18 13				
		N E	e	18 30				
				18 57				
				.oOo.				
309	25	Bucarest						
		N	e	04 09 21				Très faible.
		E	e	09 32				
			F	36				
				.oOo.				
310	26	Bucarest						
		N	e	21 48 55				
		ZeNeEe	(S _n)	49 32				
		N	e	49 45				
		Z	e	50 53				
			F	59				
		Campulung		Inscrit très faible.				
				.oOo.				
311	27	Bucarest						
		N E	traces	00 29-33				Très faible.
				.oOo.				
312	27	Bucarest						
		N E	traces	00 45-48				Très faible.
				.oOo.				
313	27	Bucarest						
		Zi	P _n	15 18 33				
		NeEe	P _n	18 34	7;7	4,3	39	$\Delta=9,5=1050\text{Km}$
		Z	i _n	18 37				$P_H=6,0$
		N	i	18 52				
		E	i	18 54				+
		Zi	P _{sg}	19 11				
		NiEi	P _{sg}	19 13				-
		Z	e _{sg}	19 28				
		Ni	S _n	20 20				+
		Ei	S _n	20 21				-
		Zi	S _n	20 23				
		N	i _n	20 45				+
		E	i	20 46				+
		E	M	15 22 20	10			594
		N	M	22 25	12			787
			F	16 20				

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
313	27	Campulung		h m s				
		Ne	P _{eⁿ}	15 18 37				
		N E		19 31				
		Focşani						
		NeEe	P _{eⁿ}	15 19 02				
		E		19 33				
		Ne	S _{eⁿ}	20 55				
		N E	M ⁿ	23 30	4,5	17,8	9,5	
		Iasi						
		NeEe	P _{eⁿ}	15 19 14				
		N		19 32				
		E	e	19 52				
		N	e	20 22				
		E	e	20 33				
		Ee	S _{eⁿ}	21 28				
		Ne	S _{eⁿ}	21 30				
				.oOo.				
314	27	Bucarest						
		N E	traces	22 32-42				Très faible.
				.oOo.				
315	28	Bucarest						
		N E	traces	07 01-05				Très faible.
				.oOo.				
316	28	Bucarest						
		N	e	16 37 20				
		Z	e	37 26				
		E	e	37 30				
		N	i	37 42				+
			F	43				
		CL,FO		Inscrit.				
				.oOo.				
317	30	Bucarest						
		ZeNe)E(e)	P _{eⁿ}	07 37 46				(=7,3=800Km)
		N		38 34				
		Ne	(S _{eⁿ})	39 28				
		E		39 34				
		Z	e	39 42				
			F	58				



94

1958 AOUT

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	μ	μ	μ	
317	30	Campulung Ne	P _n	h n s 07 37 55				
		Iasi Ne	P _n	07 38 28				
		BA,FO		Inscrit. .60o.				
318	30	Bucarest N E	traces	19 29-52				Très faible. Ondes longues.
				.o0o.				
319	31	Bucarest Z N E	traces	16 02-09				Très faible.
				.o0o.				
320	31	Bucarest Zi Ne E N Z Ne Ee N E N	P P e e e e S S e e L	23 11 45 11 46 12 43 12 45 12 58 21 11 21 12 21 52 21 57 43				$\Delta=72^{\circ},7=8075\text{Km.}$
		Iasi NeEe Ee	P S	23 11 27 20 39				
				.o0o.				
321	31	Iasi Ne	(P)	23 45 09				Faible.
				.o0o.				

G.Denetrescu

T.Iosif

C.Radu

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u		
328	2	Bucarest Z N E	traces	h m 04 41-59				Très faible. Deux chocs ?
				.000.				
329	2	Bucarest Z N E	traces	15 56-16 04				Très faible.
				.000.				
330	3	Bucarest E NeEe N E	e S e F	01 38 52 42 20 46 13 58				
		Focşani NeEe	(S)	01 42 18				
		Iaşi Ee Ne	P P	01 38 46 38 48				
				.000.				
331	3	Bucarest ZeNe Ei Ni Z	P _n S _n S _n e F	03 00 43 02 15 02 16 12 19 17				$\Delta = 8,2 = 910 \text{ Km.}$
		Iaşi Ne	P _n	03 00 57				
		CL, BA, FO		Inscrit.				
				.000.				
332	3	Bucarest Zi Ee Ne Zi Z Ne E N Ni Ei N E N E N E	P P P _c P i PP e e S S L M M M F	03 54 28 54 30 55 10 55 29 56 38 57 00 04 02 23 02 35 02 36 16 21 16 21 45 21 50 53	5 5	- + -	2,0 1,6	$\Delta = 59,3 = 6600 \text{ Km.}$ M _{PH} = 6,4 M _{SH} = 6,3
					8 8	-4,8 -5,0		18,7 12,2 16,4 16,2

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations		
					Z	N	E			
				s	u	u	u			
332	3	Campulung	Ne	P	h	m	s	Très faible.		
			N	e	03	54	25			
						56	25			
		Bacău	Ne	(P)	03	53	48			
			N	e		54	05			
		Focsani	N(e)E(e)	(P)	03	54	38			
		Iasi	NeEe	P	03	53	43			
			N	e		54	07			
			E	e		54	09			
		.oOo.								
		333	3	Bucarest	Zi	P	08		22	25
N(e)Ee	P					22	26			
ZeNe	PP				25	22				
Ee	PP				25	27				
Ne	S				32	16				
Ee	S				32	19				
N E	L				54					
N	M			09	01	15	15	7,7		
E	M				01	45	16	6,4		
Campulung	Ne			P	08	22	26			
Bacău	Ne			(P)	08	22	20			
Iasi	NeEe			P	08	22	09			
	N	e		22	20					
.oOo.										
334	4	Bucarest	N	e	00	06	03			
			NeEe	(S _n)		06	26			
			Z	e		06	39			
			N	e		06	45			
			E	i		07	12			
		Iasi	Ne	P _n	00	05	28			
		CL, BA, FO			Inscrit.					
		.oOo.								

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
335	4	Bucarest		h m s				
		E	e	02 54 48				Très faible.
			o	55 14				
			F	03 04				
		Focşani						
		N E	traces	02 54-03 03				
		CL,		Inscrit très faible.				
				.oCo.				
336	4	Bucarest						
		N	e	22 10 47				Très éloigné
		E	e	11 12				
		Ei	SKS	21 00				
		Ni	SKS	21 02				
		N	L	46				
		E	M	23 01 55	21		29,4	
		N	M	02 00	20		28,9	
			F	24 10				
		Iaşi						
		Ne	(P)	22 10 14				Faible.
		Campulung		Inscrit très faible.				
				.oCo.				
337	6	Bucarest						
		N E	traces	00 27-33				Très faible.
				.oCo.				
338	6	Bucarest						
		N E	traces	14 33-40				Très faible.
				.oCo.				
339	8	Bucarest						
		NeNe	P	05 37 18				($\Delta=85,3=9470$)
		E	e	37 30				
		Z	e	37 32				
		Ne	(S)	47 54				
		E	e	48 34				
		N	L	06 07				
		Campulung						
		NeEe	P	05 37 21				
		Bacău						
		N	e	37 08				

- 99 -

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
339	8	Iasi		h n s				
		NeEe	P	05 37 01				
		N	e	37 12				
		E	e	37 51				
		NeEe	S	46 28				
				.000.				
340	8	Bucarest						
		N E	traces	17 34-39				Très faible.
				.000.				
341	9	Bucarest						
		N E	traces	12 55-13 01				Très faible.
				.000.				
342	9	Bucarest						
		NeEe	(S)	22 45 16				Très faible.
		N	L	23 11				Eloigné.
				.000.				
343	10	Iasi						
		Ee	P	03 56 13				Faible.
		Ne	P	56 15				
		Bucarest	traces	03 58-04 12				
				.000.				
345	11	Bucarest						
		N E	traces	18 50-19 04				Ondes longues.
				.000.				
346	12	Bucarest						
		N	e	21 26 12				Très faible.
		N	e	27 03				
				.000.				
347	13	Bucarest						
		N E	traces	01 46-50				Très faible.
				.000.				

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
348	14	Bucarest		h m s				
		Zi	P	14 31 25				
		NeEe	P	31 28	5	2,0	2,0	$\Delta=58^{\circ}, l=6450\text{Km.}$
		Ee	PcP	32 29				$M_{PH}=6,4$
		Ne	PP	33 36				$M_{SH}=6,4$
		NiEi	S	39 25	5;6	-5,0	+3,4	
		N	i	40 40		-		
		E	L	44				
		N	M	53 38	7	24,7		
		E	M	53 45	7		18,3	
		Campulung						
		NeEe	P	14 31 28				
		Bacău						
		Ne	P	14 31 17				
		Ee	P	31 18				
Iași								
NiEi	P	14 31 05		-	-			
N	e	33 24						
E	e	33 29						
N	e	39 05						
Focșani		Inscrit.				Fort.ag.mi.		
				.000.				
349	14	Bucarest						
		Ze	P	21 42 29				
		N	e	43 02				
		NeEe	(S)	46 34			$(\Delta=23^{\circ}, l=2575\text{Km})$	
		Z	e	46 44				
		E	e	46 58				
			F	57				
		Campulung						
		Ne	(P)	21 42 30				
		Ee	S	47 16				
		Ne	S	47 22				
		Iași						
		NeEe	P	21 42 37				
		BA, FO		Inscrit.				
						.000.		
350	15	Bucarest						
		Ze	P	20 00 11	+		$\Delta=56^{\circ}=6.200\text{Km.}$	
		E	e	00 12			$h=525\text{Km.}$	
N	e	00 30						

Nos.	Dates	Comp.	Phases	1958. SEPTEMBRE			Amplitudes			Observations	
				T.C.G.Pér.	Z	N	E	Z	N		E
				s	u	u	u				
350	15	Bucarest									
		Ze	pP	h m s							
				20 11 48							
		Ne	pP	01 50							
		Ei	S	07 18	6				+22,4		
		Ni	S	07 20	6				+8,1		
		N	i	07 50					+		
		N	i	07 56					-		
		E	i	08 00						-	
		E	i	08 31						+	
		N	i	09 16							
				F	21 15						
				Campulung							
				Ne	S	20 07 20					
				Bacău							
				Ei	S	20 07 12					+
				Ni	S	07 13				+	
				Focşani							
				Ee	S	20 07 14					
				Ne	S	07 16					
		Iaşi									
		Ne	F	19 57 33							
		NiEi	S	20 07 04					+		
				.oOo.							
351	16	Bucarest									
		N E	traces	04 14-20					Très faible.		
				.oOo.							
352	16	Bucarest									
		N, E	traces	05 42-49					Très faible.		
				.oOo.							
353	16	Bucarest									
		N E	traces	11 01-07					Très faible.		
				.oOo.							
354	16	Bucarest									
		N E	traces	14 33-54					Très faible.		
				.oOo.							
355	16	Bucarest									
		N E	traces	20 19-22					Très faible.		
				.oOo.							

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					u	u	u	
356	16	Bucarest N E	traces	h m s 21 51-56				Très faible. .oOo.
357	17	Bucarest N E N Z N E	e e e e e e F	02 39 48 40 10 40 20 40 32 41 02 41 20 53				Très faible.
		Iași Ne	(p)	02 39 39				Inscrit. .oOo.
		OL,FO						
358	18	Bucarest N E N	e M	14 54 25 15 17 15 50 20				Inscrit très faible. .oOo.
		Iași						
359	19	Iași N E N	e e e	21 00 02 00 05 00 46				Faible. .oOo.
360	20	Bucarest Ne N E	(P) M	17 22 28 18 20				Très faible. .oOo.
361	21	Bucarest N E	traces	16 25-37				Très faible. .oOo.
362	22	Bucarest Zi N N Zi E N Z	P e e e pP e e i	19 25 41 25 51 26 07 26 18 26 21 26 49 29 59	+			$\Delta=96^{\circ}=10.650\text{Km.}$ $h=150\text{Km.}$

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				e	u	u	u	
362	22	Bucarest						
		E	e	h m s				
		Ei	S	19 31 07				
		Ni	S	36 45			+	+
		Ei	sS	33 64 7				
		Ne	sS	37 51			-	-
		N E	i	37 55			+	+
		E	L	45 41				
			F	58				
				21 05				
		Campulung						
		N E	(P)	19 25 43				
		N	e	25 44				
		E	e	26 16				
		E	e	27 18				
		Bacău						
		N	e	19 26 15				
		E	e	26 25				
		Focşani		Inscrit très faible.				
				.oOo.				
363	24	Bucarest						
		Ze	P	03 56 22				
		N	e	56 37				
		N	e	58 35				
		Z	e	59 21				
		ZeNeEe	S	04 06 49				
		N E	L	26				
			F	05 10				
		Iaşi						
		Ne	P	03 55 56				Faible
		N	e	56 28				
		Focşani		Inscrit très faible.				
				.oOo.				
364	25	Bucarest						
		Zi	P	07 30 57				
		Ne	P	30 59				=67°7=7.500Km.
		Ee	P	31 01				M _{PH} =6,8
			i	31 02				M _{SH} =6,5
		NeEe	P _m	31 05	4,5	1,1	4,0	
		Z	i	32 18				
		N	e	33 32				
		NeEe	S	35 14				
		NeEe	S _m	39 54				
		N	i _m	40 04	8;9	2,9	6,8	
		N	L	40 34				
		N E	M	53				
				08 01	40 19;16	18,1	12,0	

1958 SEPTEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations														
					Z μ	N μ	E μ															
364	25	Campulung Ne E N	P e e	h m s 07 30 55 30 58 31 32				Faible.														
									Bacău Ee N	P e	07 31 01 31 08											
												Iasi NeEe N E N N E	P e e e i	07 31 06 31 12 31 29 32 13 33 37								
		.oOo.																				
		365	27	Bucarest N E					traces 13 27-31							Très faible. Ondes longues.						
																	.oOo.					
		366	29	Bucarest N E					traces 15 06-12							Très faible.						
																	.oOo.					
		367	30	Bucarest N E Z E Ni					e e e i S	02 54 55 55 04 55 26 56 51 56 59							+ + + + +					
												.oOo.										
												368	30	Bucarest N E				traces 08 51-09 04				Très faible.
369	30				Bucarest N E	traces 10 12-30							Très faible.									
														.oOo.								

G. Demetrescu

T. Iosif
C. Radu



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 OCTOBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focșani	Iași
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0 _s	3,5 _s	3,5 _s	3,5 _s	4,8 _s
V ₂	168	43	43	44	116
u ₂	0,86	0,81	0,82	0,82	0,84
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	10,0 _s	3,5 _s	3,5 _s	3,5 _s	3,5 _s
V ₂	165	43	43	44	126
u ₂	0,81	0,80	0,85	0,84	0,83
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T _T	T	u ²	A	Ak/II l
Galitzin (N)	123,8	11,5	11,5	+0,02	1125mm	273
Galitzin (E)	123,2	12,4	10,8	+0,04	1125mm	270

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

.ooo.

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

370	4	Bucarest								
		NE	traces	h	m	s				
				02	40	44				Très faible.

.ooo.

371	6	Iași								
		NiEi	P	09	34	19				
		NeEe	S		38	20				- Δ = 22,6 = 2500 Km.
		Bacău								
		Ee	(P)	09	34	28				

-106-

1958 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
371	6	Focșani		h m s					
		N(e) Ne	P S	09 34 23 38 23					
		Campulung		Inscrit.					
				.000.					
372	6	Bucarest							
		Ze N E	P L	19 04 20 36				Très faible.	
		Iasi							
		Ne	P	19 04 02					
				.000.					
373	7	Bucarest							
		E	e	12 52 23				Très faible.	
		N	e	52 33					
		N	e	58 16					
		E	e	58 31					
		N	L	13 37					
				.000.					
374	8	Bucarest							
		Ze	P	08 56 18				(Δ=5,5=610 Km.)	
		Ne	P _n	56 19					
		E	e _n	56 44				Faible.	
		E	e	57 16					
		Ne	(S _n) F _n	57 20 09 06					
		Focșani		Inscrit.					
				.000.					
375	9	Bucarest							
		Ze	(P')	11 39 13				Profond.	
		Z	e	39 45				Eloigné.	
		Ne	(pP')	40 24					
		Z	e	40 36					
		N	e	49 15					
		E	e	49 33					
		N	L	12 26					
				.000.					

- 107 -

1958 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér. s	Amplitudes			Observations
						Z μ	N μ	E μ	
376	10	Bucarest		h m s					
		Z	(e)	01 02 04					Très faible
		Z	e	02 44					
		Z - E	e	02 59					
		Z	e	03 15					
				.000.					
377	10	Bucarest							
		Ze	P	08 41 59					Eloigné. Très faible. Ag-mi
		Campulung							
		NeEe	P	08 42 04					Très faible.
		Iași							
		E(e)	P	08 41 36					
		N E	e	41 46					
				.000.					
378	12	Bucarest							
		Ze	P	15 30 18					$\Delta = 79^\circ = 8775\text{Km.}$ $h = 270\text{Km.}$
		E	e	30 22					
		Ze	pP	31 24					
		N	e	31 34					
		Ei	S	39 53					
			F	16 20					
		Iași							
		Ee	P	15 30 04					
		Ne	P	30 05					
		CL, BA		Inscrit.					
				.000.					
379	13	Iași							
		N E	traces	09 12-22					Très faible.
				.000.					
380	14	Bucarest							
		N E	traces	16 00-03					Très faible.
				.000.					
381	19	Bucarest							
		Z	e	02 13 50					Traces.
		Iași							
		N	e	02 13 43					
				.000.					

- 109 -

1958 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations																
						Z	N	E																	
						s	μ	μ	μ																
386	26	Bucarest	Ze	P	02 30 55						Très faible.														
												Z	e	31 30											
		Iași	Ee	(P)	02 30 18																				
														Ne	(P)	30 19									
																N	i	30 35							
														.oOo.											
		387	26	Iași	Ee	P	12 44 22																		
														Ne	P	44 24									
				Bucarest	N E	traces	12 50-57								Très faible.										
																Bacău	Inscrit très faible.								
.oOo.																									
388	28			Bucarest	Ze	P	10 55 09						Δ=49,1=5450Km.												
														N	e	55 17									
														Ee	PP	56 58									
														Ne	S	11 02 13									
														E	e	02 17									
		Ni	S _c S											05 06											
		N E	L											11											
			F											12 00											
		Iași	Ee											P	10 55 00								Très faible.		
																								Campulung	Inscrit.
				.oOo.																					
				389	29	Bucarest	N E	traces	00 40-50																Très faible.
		390	29											Bucarest	Zi	P	07 56 22						Δ=82,8=9200Km.		
				Z	e	57 58																			
Ni	S			08 06 45																					
Ei	S			06 47																					

- 110 -

1958 OCTOBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				h	m	s	u	u	u	
390	29	Bucarest								
		N	i	07	07	06				+
		Ni	PS		07	49				+
		N E	L		25					
		N E	M		35	09	21,19	50,2	8,1	
		N E	M		38	19	18,19	31,3	8,7	
			F	09	25					
		Campulung								
		N	e	07	56	33				Très faible.
		E	e		56	42				
		Iasi								
		Ne	P	07	56	16				
		Ee	P		56	18				
		Ne	S	08	06	38				
		BA, FO								Inscrit.
		G.Demetrescu								T.Iosif C.Radu



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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE
1958 NOVEMBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focșani	Iași
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	167	43	42	44	126
u ₂	0,87	0,82	0,88	0,78	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	166	44	43	44	126
u ₂	0,82	0,82	0,80	0,30	0,82
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II l
Galitzin (N	123,8	11,5	11,5	+0,02	1125mm	273
(E	123,2	11,5	10,8	+0,04	1125mm	270)

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

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations	
					Z	N	E		
				h	m	s			
391	1	Bucarest	PP (PcS) L		03	58	35	-	Très faible
					04	09	03		
							39		
					.000.				
392	1	Bucarest	e SKP L L		12	39	34	-	
							42		
					13	34			
							39		
.000.									

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
393	1	Bucarest						
		E	e	h m s				Très faible.
		Z	e	17 12 32				
		N	e	12 39				
			e	13 18				
				.000.				
394	1	Bucarest						
		N E	traces	23 42-47				Très faible.
				.000.				
395	4	Bucarest						
		Zi	P	08 43 44			+	
		N	e	09 04 10				
		E	e	04 33				
		N E	M	35				
			F	10 04				
		Iasi						
		Ne	P	08 43 29				
		Ee	P	43 31				
				.000.				
396	4	Bucarest						
		Ze	(P)	23 14 41				
		Z	e	15 08				
		Z	e	15 53				
		N	e	19 14				
		E	e	19 32				
		E	e	28 10				
		E	M	24 18				
				.000.				
397	6	Bucarest						
		Zi	P	23 10 04			+	
		NiEi	P	10 05 10		78	51	$\Delta = 76,3 = 8475 \text{Km.}$ $M_{PH} = 8,0$
		Z	i	10 07			+	
		Z	i	10 20			-	
		Zi	PP	23 13 01			-	
		N	i	15 08			-	
		NiEi	S	19 50			+	-
		Zi	S	19 56			+	
		Zi	PS	20 26			+	
		Z	L	29				
		E	M	40 14	26			4464
		Z	M	46 40	22	20mm.		
		E	M _m	47				
			F	04 10				

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.			Amplitudes			Observations		
				s	u	s	Z	N	E			
				h	m	s	u	u	u			
397	6	Campulung	NeEe	P	23	10	05					
			N	e		10	21					
			E	e		10	22					
			Ee	S		19	52					
		Ne	S		19	56						
		NE	L		28							
		NE	M		42	00	22	2652	3456			
		Bacău										
		NeEe	P	23	09	53						
		N	e		10	14						
		E	e		10	16						
		NeEe	S		19	28						
		E	S _n		19	32	6			172		
		N	S _m		19	33	6	461				
NE	L _m		33									
N	M		45	56	18	367						
E	M		41	04	16			142				
Focșani												
NeEe	P	23	09	55								
Ee	S		19	37								
Ne	S		19	39								
E	S _n		19	45	8			749				
N	S _m		19	45	6	955						
NE	L _m		29									
E	M		46	12	17			5775				
N	M		46	15	15	5830						
Iași												
NiEi	P	23	09	48								
NE	P _m		09	54	2	114		71				
N	i		09	59								
E	i		10	02								
N	i		10	15								
N	i		10	28								
N	i		10	43								
Ni	S		19	19								
Ei	S		19	20	8			-360				
N	S _m		19	26	7	1024						
NE	L _m		26	58								
NE	M		39	23	23:22	1775		3557				
NE	M		45	28	19	1633		2154				

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	μ	μ	μ
398	7	Bucarest		h m s				
		Ze	P	00 48 14				
		Iași						
		NeEe	P	00 48 00				
		CL, BA		Inscrit très faible.				
				.oOo.				
399	7	Bucarest						
		Ze	P	02 07 38				
		Iași						
		NeEe	P	02 07 23				
		CL, FO		Inscrit très faible.				
				.oOo.				
400	7	Bucarest						
		Ze	P	03 02 56				
		Z	e	03 07				
		Iași						
		NeEe	P	03 02 36				
				.oOo.				
401	7	Bucarest						
		Ze	P	05 11 54				Δ = 73,0 = 8100K Faible.
		NeEe	(S)	21 22				
N E	M	43						
			F	06 10				
		Campulung						
		Ne	P	05 11 55				
		Bacău						
		Ne	P	05 11 42				Très faible.
		Iași						
		NeEe	P	05 11 40				
		Focșani		Inscrit très faible.				
				.oOo.				

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
402	7	Bucarest		h m s				
		Zi	P	07 52 37			2	
		Iași						
		Ee	P	07 52 21				
		Ne	P	52 22				
		CL, BA		Inscrit très faible.				
				.000.				
403	7	Iași						
		Ee	P	10 41 10				
		N	e	41 14				$\Delta=73^{\circ}=8100\text{Km.}$
		NeEe	S	50 38				
				.000.				
404	7	Bucarest						
		Zi	P	11 36 25			+	
		Z	i	36 37			+	
		N E	L	12 07				
			F	45				
		Campulung						
		Ne	P	11 36 26				Très faible.
		Bacău						
		NeEe	P	11 36 13				
		Iași						
Ne	P	11 36 09				$\Delta=74,7=8300\text{Km.}$		
	Ee	P	36 10					
	Ee	S	45 47					
		Focșani		Inscrit.				
				.0000				
405	7	Iași						
		Ee	P	17 44 28				
		Ne	P	44 30				
		Bucarest						
		N E	M	18 20-29			Traces. Ondes longues	
				.000.				

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
406	8	Bucarest		h m s				
		Zi	P	09 34 43	+			
		Ne	P	34 44				
		Ee	P	34 45				
		Ne	P	34 50 4		1,7		
		Z	i ^m	34 52	+			
		N	i	35 11				
		Ni	(PP)	37 53				
		N	e	45 07				
		N E	L	10 06				
		E	M	13 10 15				
		N	M	13 30 15		19,4		6,7
		Campulung						
		NeEe	P	09 34 43				
		N	e	34 45				
		Bacău						
		NeEe	P	09 34 31				Faible.
		Focşani						
		Ne	P	09 34 24				
		E	e	34 38				
		N	e	34 40				
		Iaşi						
		NeEe	P	09 34 26				$\Delta = 71,3 = 7925 \text{ Km.}$
		N E	i	34 26,5	+	+		
		N	e	34 33				
		E	e	34 39				
		NeEe	S	43 54				
				.000.				
407	9	Bucarest						
		N E	traces	00 48-01 10				
				.000.				
408	11	Bucarest						
		Zi	P	23 07 35	-			Rîmnicu-Sărat
		NeEe	P ^g	07 36		+		
		Z	i ^g	07 49	+			
		NiEi	S ^g	07 50		-	+	
		E	i ^g	07 51			+	
		Zi	S ^g	07 52	+			
		N	e ^g	07 52				
		N	L	08 58				
			F	14				
		Campulung						
		NeEe	P	23 07 35				
			S					

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
408	11	Bacău						
		NeEe	P _g	23	07	31,9		
		Ei	S _g		07	46,1		
		Ni	S _g		07	46,3		
		Focșani						
		NeEe	P _g	23	07	20,2		
		Ee	S _g		07	27,2		
		Ne	S _g		07	27,3		
		Iași						
		Ne	P _{en}	23	07	39,5		
		E	e _n		07	41,7		
		NiEi	S _n		08	01,7		
				.000.				
409	12	Bucarest						
		Zi	P	20	35	30	-	$\Delta = 76,6 = 8500\text{Km.}$
		NeEe	P		35	32		+
		Z	i		35	32	-	$M_{SH} = 7,2$
		Ne	P		35	36	6	4,40
		NiEi	S _m		45	19		
		Ei	S _m		45	25	7	17,7
		N	S _m		45	28	10	34,7
		NiEi	(PS)		45	38		- +
		N E	L	21	01			
		N E	M		12	30	21,18	580 198
			F	23	30			
		Campulung						
		NeEe	P	20	35	29		
		N	e		41	35		
		E	e		41	37		
		NeEe	S		45	19		
		Bacău						
Ee	P	20	35	18				
Ne	P		35	19				
N	e		35	36				
N	e		36	02				
Ne	S		44	59				
Ee	S		45	00				
Focșani								
NeEe	P	20	35	25				
N	e		35	29				
E	e		36	12				
NeEe	S		45	09				

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
				s	u	u	u	
409	12	Iași						
		NeEe	P	h m s				
		N E	i	20 35 12				
		E	i	35 13	+		-	
		N	i	35 22	-			
		N	i	35 22,5	-			
		NeEe	S	36 03				
		N E	L	44 46				
				21 02				
				.000.				
410	13	Bucarest						
		N E	traces	03 44-55				Ondes-longues.
				.000.				
411	13	Iași						
		Ne	P	04 16 21				
		Ei	P	16 22			+	
		N	i	16 22	+			
		N	e	16 29				
		E	e	16 34				
		Bacău						
		NeEe	P	04 16 26				
		CL, FO		Inscrit très faible.				
				.000.				
412	13	Bucurest						
		N E	traces	04 48-05 05				
				.000.				
413	14	Bucarest						
		Ze	P	05 45 57				
		N E	L	06 20				
		Iași						
		NeEe	P	05 46 39				
				.000.				
414	14	Bucarest						
		N E	traces	08 41-48				
				.000.				

,119

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
415	14	Bucarest		h n s					
		Ni	(S)	14 14 19					Très faible.
		Ee	(S)	14 21					Eloigné
		N E	L	38					
		Iași							
		Ee	P	14 06 46					Très faible.
				.000.					
416	15	Bucarest							
		Ze	P	05 44 37					$\Delta=6^{\circ},9=775\text{Kn.}$
		NeEe	P _h	44 40					
		Ze	P _h	44 48					
		Ne	P _g	44 50					
		E	e	44 53					
		N	e	45 11					
		Z	i	45 51					
		Ni	S _h	45 55					
		Ei	S _h	45 57					
		N	i _h	46 00					
		E	i	46 07					
		Ni	S _g	46 18					
			F _g	06 00					
		Campulung							
		NeEe	P	05 44 49					
		N E	e _g	44 56					
		Ee	S _g	46 18					
		Iași							
		Ne	P	05 45 15					Faible
		Ne	P _h	45 20					
		Ee	P _g	45 23					
		N	e	45 41					
		E	e	46 39					
		Ne	S _h	46 35					
		N	e _h	47 38					
		Bacău							
				Inscrit					
				.000.					

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
				h	m	s	u	u	u		
417	15	Bucarest									
		Zi	P	09	12	48				$\Delta = 76,4 = 8500 \text{ Km.}$ $h = 120$	
		Ne	P		12	49					
		Ze	pP		13	19					
		Ei	S		22	36	6		6,5		
		Ni	S		22	37	6	5,9			
		Ze	S		22	47					
		N	e		23	12					
		E	e		23	21					
		N E	L		36						
		Campulung									
		NeEe	P	09	12	50					
		NeEe	S		22	40					
		Bacău									
		NeEe	S	09	22	13					
		Focşani									
		Ne	S	09	22	21					
		Ee	S		22	23					
		Iaşi									
		NeEi	P	09	12	32			+		
		N	e		12	44					
		NeEi	S		22	04			-		
				.oOo.							
418	19	Iaşi									
		NeEe	P	09	35	23			Très faible.		
		N	i		35	34		+			
		E	i		35	39					
		N	e		35	49					
E	e		35	50							
CL, BA			Inscrit très faible.								
				.oOo.							
419	19	Bucarest									
		N E	traces	10	09-35				Ondes longues.		
				.oOo.							
420	20	Iaşi									
		NeEe	P	05	48	07					
		Campulung									
		NeEe	P	05	48	25					
		Bucarest									
N E	traces	06	20-40				Ondes longues.				
Bacău			Inscrit très faible.								
				.oOo.							

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

BULLETIN SEISMIQUE PROVISOIRE

1958 DECEMBRE

Stations	Bucarest	Campulung	Bacău	Focşani	Iaşi
Appareils	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.N	mécan.
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	164	43	42	43	132
u ₂	0,82	0,82	0,88	0,75	0,82
r/T ₀	0,002	0,001	0,001	0,000	0,004
Appareils	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E	mécan.E
M	540 Kg	105 Kg	105 Kg	105 Kg	450 Kg
T ₀	10,0s	3,5s	3,5s	3,5s	4,8s
V ₂	168	44	43	45	124
u ₂	0,82	0,82	0,80	0,73	0,81
r/T ₀	0,003	0,002	0,001	0,000	0,006
Altitude	82,5 m	598 m	167,5 m	61 m	160 m

Station Bucarest :

Alfani vertical

	l	T ₁	T	u ²	A	Ak/II l
Galitzin (N	123,8	11,5	11,5	+0,02	1125mm	273
(E	123,2	11,5	10,8	+0,04	1125mm	270

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

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations				
						Z	N	E					
				s	µ	µ	µ						
425	1	Bucarest	e	h	m	s	09	14	41	Très faible.			
											Z	14	50
Iaşi	N E	e	09	14	13	Très faible.							
							N	e	15	17			
											Campulung	Inscrit très faible.	
.000.													

1958 NOVEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	μ	μ	
422	23	Bucarest		h m s					
		Ze	P	13	08	22			
		Ne	P _n		08	24			
		Ee	P _n		18	25			
		N	e _n		08	55			
		Ne	e		09	09			
		E	e		09	23			
		N	e		09	33			
		E	e		09	35			
			F	15					
		Iași							
		N	e	13	09	18			
		E	e		09	20			
		Ne	S		10	28			
		Ee	S		10	29			
		CL, BA, FO							Inscrit.
423	25	Bucarest							
		N E		traces	06	08-13			Très faible.
									.000.
424	30	Bucarest							
		Zi	P	01	45	18			Ag.mi.
		N	e		48	44			
		ZE	e		56	56			
		N E	L	02	20				
		Iași							
		NeEe	P	01	45	04			
		CL, BA, FO							Inscrit.

G. Demetrescu

T. Iosif
C. Radu

1958 DECEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
					s	u	u	u	
426	2	Bucarest N E	traces	h m .17 10-14					Très faible.
				.000.					
427	2	Bucarest N E	traces	22 10-20					Très faible.
				.000.					
428	3	Bucarest N E	traces	00 42-50					Très faible. Ondes longues.
				.000.					
429	7	Bucarest N E	traces	00 37-42					Très faible.
		Campulung		Inscrit très faible.					
				.000.					
430	7	Bucarest N E	traces	07 18-23					Très faible.
		Campulung		Inscrit très faible.					
				.000.					
431	8	Bucarest							($\Delta=77^{\circ}$; $2=8575\text{Km}$)
		Z	P	12 20 25					
		E	e	20 50					
		N	e	21 06					
		E	e	21 36					
		Ne	(S)	30 17					
		E	e	30 26					
		N E	L	51					
			F	13 13					
		Iasi							
		NeEe	P	12 20 10					Faible.
		CL, BA		Inscrit.					
				.000.					

1958 DECEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					s	u	u	
432	9	Bucarest Z N E	traces	h m 08 58-09 02				Très faible.
		Iași			Inscrit très faible.			
					.oOo.			
433	9	Bucarest Z N E E	e e F	20 46 40 46 59 56				Inscrit très faible.
		FO, IA			.oOo.			
434	10	Bucarest Zi NeEe Z N E N Z E N N N E	P P i e,i e i i e i	07 22 22 22 23 22 56 22 57 25 06 26 34 28 48 35 26 38 26	- - + + - -		+ - -	
		Campulung N E N E N	e e e e e	07 22 24 22 25 23 00 23 29 23 31				
		Bacău E N	e e	07 22 52 22 53				
		Iași Ne N E	P i	07 22 30 23 06	-		-	
					.oOo.			
435	10	Bucarest N E	traces	22 42-23 06				
					.oOo.			

1958 DECEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G. Pér.	Amplitudes			Observations
					Z μ	N μ	E μ	
436	13	Bucarest			h	m	s	
		Z E	e	22	35	15		
		N	e		35	22		
		Z N E	e		36	08		
		Iași						
		NeEe	P	22	35	41		
437	14	Bucarest						
		Z N E	traces	10	05-11		Très faible.	
		Campulung					Inscrit très faible.	
438	17	Bucarest						
		N E	traces	16	14-43		Ondes longues.	
439	18	Iași						
		N	e	19	43	38	Très faible.	
		E	e		43	42		
440	18	Bucarest						
		N E	traces	23	03-20		Ondes longues.	
441	19	Bucarest						
		Ze	P ⁿ	13	29	23		Δ = 8,4 = 925 Km.
		Ne	P ⁿ		29	29		
		E	e ⁿ		29	29		
		Z	e		29	34		
		NeEe	Pg		29	54		
		N	e		30	18		
		Z	e		30	19		
		NeEi	S ⁿ		30	59		+
		Z	e		31	06		
		N	i		31	08		-
		E	i		31	12		+
		N	i		31	20		+
E	i		31	29		+		
Z	i		31	33				
	F		50					

1958 DECEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
441	19	Iasi							
		N	e	h	m	s			
		E	e	03	29	47			
		Ee	S		29	52			
					32	37			
		CL, BA, FO		Inscrit.					
							.oOo.		
442	19	Bucarest							
		N	e	17	25	48			
		E	e		26	49			
		Ni	S _n		27	08			
		Ze	S _n		27	09			
		E	i _n		27	18			+
			F		34				
		CL, FO		Inscrit.					
							.oOo.		
443	20	Bucarest							
		Z N E	traces	01	05	12			Très faible.
							.oOo.		
444	21	Bucarest							
		Zi	P	05	53	54			$\Delta = 37^{\circ}, 2 = 4125 \text{ Km.}$
		Ee	P		53	55			$M_{SH} = 6$
		Ne	P		53	56			
		Zi	PcP		55	48			
		Ni	S		59	50			
		Ee	S		59	53			
		E	S _m		59	56			
		N	S _m		59	57		7	3,0
		Ni	SS _m	06	02	22		6,5	5,9
		Ei	SS		02	25			
		Ei	S _c S		03	44			
		E	F		07	04			
		Campulung							
		E	e	05	55	34			
		N	e		55	38			
		Ee	(S)		59	43			
		BA, FO		Inscrit.					
							.oOo.		

1958 DECEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								u	u	u	
445	22	Bucarest N E	traces	03	21-30						Très faible.
											.000.
446	24	Bucarest Z N E	traces	07	22-27						Très faible.
											.000.
447	25	Bucarest Z E N E N N E	e e e e e L	08	25 42 31 39 33 36 35 46 39 52 09 06						Très faible.
		Iași NeEe	P	08	25 42						.000.
448	27	Bucarest N E	traces	00	54-01	00					.000.
449	28	Bucarest Zi NeEe Z E N Z Ni E E Ei Ni	P P e e e e S i i SS S _c S F	05	42 54 43 55 44 35 44 51 45 04 45 37 49 28 49 37 51 05 52 21 52 52 06 20		+				Δ=44,5=4950Km.
		Campulung NeEe Ne Ee	P S S	05	43 02 49 42 49 43						

1958 DECEMBRE

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T.C.G.	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						s	u	u	
449	28	Bacău							
		Ee	P	05	43	04			
		Ne	P		43	05			
		NeEe	S		49	33			
		Focşani							
		NeEe	S	05	49	19			
									.oOo.
450	29	Bucarest							
		N E	traces	00	18-22				Très faible.
									.oOo.

G.Demetrescu

T.Iosif
C.Radu