

BULLETIN SÉISMIQUE

VOLUME XI

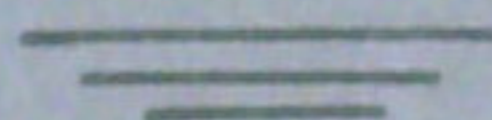
1945

PUBLIÉ PAR

G. DEMETRESCU

ET

G. PETRESCU



OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 JANVIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_o s	V	μ^2	r/T_o^2
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	165	0,78	0,003
		mécan. E	540	12,2	167	0,79	0,003
Campulung Cl.	Prof. P. Boldescu	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
		mécan. E	105	4,5	41	0,80	0,000

.oOo.

Stations	Lat. gg.N	Lat gc.N	Long.Gr.E	a	b	c
Bucarest	44°24'49"	44°13'14"	26°5'48"	+0,64360	+0,31525	+0,69742
Campulung	45 16,1	45 4,5	25 2,3	+0,6398	+0,2989	+0,7080

Les constantes de Turner se rapportent aux coordonnées géocentriques.

.oOo.

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

Les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine et du pendule vertical Alfani ont été suspendus par manque de papier photographique.

.oOo.

2

1945 JANVIER

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
1	3	Bucarest		h m s s					
		N E	(e)	7 8,2					
		E	e	9 2					
		N E	L	9,8					
			F	7 14	.000.				
2	8	Bucarest							($\Delta = 6,7 = 750$ kms.)
		Ne	Pn	22 43 59					
		Ee	Pn	44 40					
		NeEe	(Sn)	45 17					
		Ni	(S*)	45 48		-			
		E	i	45 55				+	
		N	i	46 13		-			
		E	i	46 38				+	
		E	M	46 44 5				75	
		N	M	47 7 5		+35			
		E	M	47 16 6				+60	
		N	M	48 14 5		30			
		E	M	22 48 30 6				50	
			F	23 5					
		Campulung	Inscrit		.000.				
3	12	Bucarest							
		N	L	19 21					Début masqué par f.
		N	M	29 10 15		+35			agitation.
		N	M	36 37 13		+24			Comp.E; insc. dérég.
			F	19 55	.000.				
4	14	Bucarest							
		N	(e)	1 17 49					
		Ne	? (Sn)	18 42					
		N	i	18 54		-			
		E	i	18 55 6				+30	
		E	M	19 29 6				+30	
			F	1 27	.000.				
5	19	Bucarest							
		Ei	S	16 17 32,6				-	Proche. Très faible.
		Ni	S	17 33,4		+			
			F	16 18	.000.				
6	19	Bucarest							
		NiEi	S	23 55 54,6		+	+		Proche. Vrancea.
			F	23 59	.000.				Très faible.
7	28	Bucarest							
		N E	traces	2 54					Très faible.
				3 0	.000.				

Bucarest, 1945 Février 5

G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 FEVRIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	170	0,78	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,85	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,80	0,000

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

.00000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
				h m s	s	μ μ μ	
8	3	Bucarest	traces	16 36			
		N E		16 46			
					.000.		
9	4	Bucarest	traces	1 47			
		N E		1 56			
					.000.		
10	6	Bucarest	traces	10 42			
		N E		10 47			
					.000.		
11	9	Bucarest	traces	13 0			
		N E		13 2			
					.000.		
12	10	Bucarest					
		NeEe	P	5 9 47			
		E	i	10 4			
		N	i	10 5		+	+
		Ei	PP	12 31			
		N	i	14 27		-	-
		Ee	(S)	19 23			
		Ni	S	19 34		+	-
		Ei	PS	20 6		+	+
		Ni	PS	20 8		+	
		N E	L	5 35			

$$\Delta = 76^{\circ},2 = 8450 \text{ kms.}$$

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
12 cont.	10	Bucarest										
			N	M	5	41	47	14	μ	μ	μ	
			E	M		42	39	18		- 60		
			E	M		47	25	15			+121	
			N	M	5	47	43	14			+ 98	
				F	6	30			78			
		Campulung										
			NeEe	P	5	9	48					
			NeEe	(S)		19,6						
			N E	L	5	35						
				F	6	30						
13	12	Bucarest					.oOo.					
			Ee	(P)	6	19	56					Comp.N, inscription dérégulée
			E	(e)		20	40					
			E	i		21	1				-	
			E	i		21	12				-	
	F	6	30									
14	12	Bucarest					.oOo.					
			N E	traces	23	15						
					23	18						
15	18	Bucarest					.oOo.					
			NeEe	P	10	20	1					Δ = 78,0° = 8650 kms.
			NiEe	PP		23	1					
			Ee	S		29	57				+	
			Ne	S		29	58					
			N E	L		46						
			E	M		53	16	18				
			N	M		53	32	17			55	
			E	M		55	48	18		36		
			N	M		58	3	18			88	
			N	M	10	59	3	14		55		
				F	11	40			54			
16	18	Bucarest					.oOo.					
			N E	traces	16	7						
					16	12						
17	20	Bucarest					.oOo.					
			Ee	P	3	42	8,5					
			Ei	S		42	28,6					
			Campulung	F	3	45					+	Proche. Vrancea Comp. N, horlogerie dérégulée
	Inscrit											
18	26	Bucarest					.oOo.					
			N E	traces	22	38-48						
19	26	Bucarest					.oOo.					
			N E	traces	23	4-23	18					
Bucarest, 1945 Mars 8								.oOo.			Ondes longues G. Demetrescu et G. Petrescu	

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 MARS

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	173	0,76	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,85	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,82	0,000

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

.ooOoo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
20	2	Bucarest		h m s s		μ μ μ	
		NeEe	Pn	10 41 16			$\Delta = 6^{\circ},8 = 750 \text{ kms.}$
		Ei	P*	41 35			-
		Ni	P*	41 37		-	
		N	i	42 0		+	
		Ni	Sn	42 32		+	
		Ei	Sn	42 35			-
		Ei	S*	43 3			-
		Ni	S*	43 5		+	
		NiEi	Sg	10 43 19		+	-
			F	11 15			
		Campulung					
		N E	(e)	10 41 27			
		N E	L	43,2			
					.ooOoo.		
21	5	Bucarest					
		N E	traces	21 49			
				21 56			
					.ooOoo.		
22	6	Bucarest					
		N E	traces	11 39			
				11 44			
					.ooOoo.		

6

1945 MARS

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
23	8	Bucarest						μ	μ	μ	
		E	(e)	10	8	12					Comp. N, horlogerie déréglée.
		E	e		8	33					
		E	i		9	58				-	
		E	M		12	25	5			33	
		E	M		13	59	5			25	
			F	10	25						
		Campulung									
		N E	traces	10	9						
				10	19						
											.oOo.
24	11	Bucarest									
		E	(e)	22	0						Forte agitation. Comp. N, horlogerie déréglée.
		E	L	22	20						
		E	M		28	47	15			133	
		E	M		30	56	14			48	
			F	22	50						
		Campulung									
				Inscrit							.oOo.
25	12	Bucarest									
		E	traces	1	51						
				1	56						.oOo.
26	12	Bucarest									
		NeEe	P	16	51	29,0					Faible. VRANCEA.
		N	e		51	33,8					
		Ei	S		51	46,0				-	
		Ni	S		51	46,8			+		
		Campulung									
		NeEe	P	16	51	28,7					
		NeEe	S		51	44,3					.oOo.
27	12	Bucarest									
		Ni	P	20	52	12,1			+		VRANCEA. Profond
		N E	i		52	13,7			+	+	Ressenti à Bucarest
		N	i		52	18,9			+		avec le degré d'intensi-
		N	i		52	27,7			-		té V - VI.
		Ei	S		52	29,1					
		Ni	S		52	29,3			+		
		Campulung									
		NiEe	P	20	52	12,3			-		
		N E	i		52	14,8			+	-	
		NiEi	S		52	27,5			-	-	.oOo.
28	18	Bucarest									
		N E	traces	8	8						
				8	46						.oOo.
29	18	Bucarest									
		N E	traces	13	42						
				13	47						.oOo.

7

1945 MARS

Nos.	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s s		μ	μ	μ	
30	18	Bucarest							
		N E	traces	20 13					
				20 17	.000.				
31	18	Bucarest							
		N E	traces	23 39					Ondes longues.
				23 48	.000.				
32	20	Bucarest							
		NeEe	P	8 1 22					
		N	i	2 3		-			
		E	i	2 4			+		
		E	e	3 11					
		N	e	3 13					
		E	i	3 33				-	
		N	i	3 43		+			
		N	M	5 2 10		-125			
		E	M	5 19 12				-185	
			F	8 40					
		Campulung							
		N E	e	8 1 37					
		N E	L	5	.000.				
33	23	Bucarest							
		N E	traces	6 24					
				6 54	.000.				
34	23-24	Bucarest							
		NeEe	(P)	23 33,9					Très éloigné.
		N E	L	23 58					
			F	1 25	.000.				
35	26	Bucarest							
		NiEi	(S)	16 44 55		+	+		
					.000.				
36	30	Bucarest							
		N E	traces	4 55					
				5 5	.000.				

1945, Avril 6

Bucarest

G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 AVRIL

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T _o s	V	μ^2	r/T _o ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,79	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	174	0,76	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,83	0,000

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

.00000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
37	5	Bucarest		h m s	s	μ μ μ	
		N E	(e)	4 31,5			
		N E	L	33,5			
			F	4 44			
		Campulung	Faiblement inscrit				
					.000.		
38	10	Bucarest					
		N E	traces	2 4			Ondes longues
				2 15			
					.000.		
39	10	Bucarest					
		N E	traces	16 55			Ondes longues
				17 15			
					.000.		
40	11	Bucarest					
		NeEi	(S)	8 8 49,7	.000.		+ Très faible
41	11	Bucarest					
		NiEe	(S)	22 36 49,2	.000.		
					.000.	+	
42	13	Bucarest					
		N E	traces	17 34			
				17 36			
					.000.		
43	15	Bucarest					
		NiEe	P	2 46 54			
		Ne	PP	49 28			
		NeEe	e	56 19			
		NiEi	S	56 33			
		NeEi	PS	2 56 56		+	+
		N E	L	3 11			-

$\Delta = 75,0 = 8300 \text{ kms.}$

1945 AVRIL

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
43 cont.	15	Bucarest						μ	μ	μ	
			E M	3	19	17	18			+165	
			E M		19	51	15			+140	
			E M		21	41	15			+ 91	
			N M		22	51	18		-198		
			E M		23	4	17			140	
			N M		23	56	15		112		
			N M		24	59	11		+ 85		
			N M		26	15	13		75	85	
			E M		26	25	12			85	
		Campulung	N M	3	30	2	14		60		
			F	4	55						
			NeEe P	2	46	54					
			Ne PP		49	26					
			Ee e		56	21					
			Ne S		56,5						
			Ee S	2	56	35					
			N E L	3	11						
			E M		19	35	17			150	
			E M		21	25	14			214	
			E M		22	39	14			214	
			N M		22	43	16		286		
			N M	3	23	2	17		300		
			F	4	55						
							.oOo.				
44	15	Bucarest									
			N E traces	20	48						Ondes longitudinales
				20	57						
45	19	Bucarest									
			NeEe (Pn)	0	31	49					($\Delta = 7,2 = 800$ kms.)
			NeEe e		32	15					
			Ee (Sn)		33	9					
			Ne (Sn)		33	14					
			Ni i		33	42					
			N M		34	28	7			+ 25	
			F	0	48						
		Campulung	Faiblement inscrit								
							.oOo.				
46	19	Bucarest									
			N E traces	13	24						
				13	30						
47	19	Bucarest									
			N E traces	18	4-17						
48	21	Bucarest									
			NeEe (Pn)	14	13,5						
			F	14	22						
49	28	Bucarest									
			NeEi	2	8	40,9					
50	29	Bucarest									
			NeEe traces	15	12						
				15	13						
							.oOo.				
											Bucarest, 1945 Mai 10
											G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 MAI

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	161	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	171	0,77	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,89	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,85	0,000

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

.00000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
				h m s	s	μ μ μ	
51	1	Bucarest N E	traces	4 24 4 35			
					.000.		
52	7	Bucarest N E	traces	13 57 14 5			
					.000.		
53	8	Bucarest N E	traces	3 38 3 42			
					.000.		
54	9	Bucarest E N E E N Ee N E	e e e e e (S) (L)	3 48 29 50,1 50 17 54 2 55 3 3 57 44 4 5			Lointain. Faible.
					.000.		
55	11	Bucarest N E	traces	7 27 7 35			
					.000.		
56	11	Bucarest N E	traces	20 22 22 40			
					.000.		

11

1945 MAI

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
57	11	Bucarest						μ	μ	μ	
		N E	traces	22	39						ondes longues
				22	46		.000.				
58	12	Bucarest									
		N E	traces	5	15						
				5	20		.000.				
59	13	Bucarest									
		N E	traces	10	42						
				10	47		.000.				
60	13	Bucarest									
		N E	traces	18	52						
				18	57		.000.				
61	16	Bucarest									
		Ee	Pn	2	38	2					
		N	e		38	8					
		E	e		38	40					
		N	e		39	2					
		E	i		39	27					
		N E	L		40,5						
			F	2	48		.000.				
62	19	Bucarest									
		N	(e)	15	29,9						Très éloigné.
		E	(e)		33,1						
		N E	L	15	50						
			F	16	20		.000.				
63	20	Bucarest									
		N E	traces	18	25						
				18	28		.000.				
64	22	Bucarest									
		N E	traces	6	56						
				7	2		.000.				
65	23	Bucarest									
		N E	traces	9	29						
				9	36		.000.				
66	23	Bucarest									
		N E	(e)	10	14,6						
		E	M		16 35		5			10	
			F	10	25		.000.				

12

1945 MAI

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				T	C	G		Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
67	23	Bucarest									
		N E	traces	20	6						
				20	11		.00o.				
68	27	Bucarest									
		N	(e)	5	0	55					Proche. Très faible.
		E	e		1	5					
		N	e		1	9					
		N E	i		1	11			+	+	
			F	5	3		.00o.				
69	27	Bucarest									
		N E	traces	15	35						
				15	37		.00o.				
70	29	Bucarest									
		N	(e)	4	39,6						
		E	e		40	44					
		N	e		41	19					
		E	L		41	33					
		N	L		41	57					
		E	M		42	13	6			18	
			F	4	50		.00o.				
71	30	Bucarest									
		N E	traces	13	27						
				13	37		.00o.				
72	31	Bucarest									
		N E	traces	19	1						Ondes longues.
				19	4		.00o.				

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1945 Juin 10

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 JUIN

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,80	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	171	0,80	0,002
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,89	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	42	0,85	0,000

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

.00000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
73	1	Bucarest N E	traces	h m s s		$\mu \mu \mu$	Ondes longues
				16 1			
				16 15	.000.		
74	4	Bucarest					
		Ne	P	12 17 12			Comp. E dérégulée
		Ni	(S)	23 47		+	
		N	e	27 6			
		N	L	12 29			
			F	13 5	.000.		
75	5	Bucarest					
		N E	(e)	14 50,8			
		N E	e	51 11			
			F	14 58	.000.		
76	6	Bucarest					
		N E	traces	1 40			Ondes longues
				1 52	.000.		
77	6	Bucarest					
		NeEe	Pn	1 22 14			$\Delta = 5,5 = 610 \text{ kms}$
		N E	e	22 17			
		Ni	P*	22 31		+	
		Ei	P*	22 32			+
		NiEi	Pg	22 43		-	-
		Ni	Sn	23 16		-	
		Ei	Sn	23 19			
		Ei	S*	23 43			

14

1945 JUIN

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
77 cont.	6	Bucarest					s	μ	μ	μ	
		Ni	S*	1	23	44			-		
		NiEi	Sg		23	59			-	-	
			F	1	42						
		Campulung									
		NeEe	Pn	1	22	21					
78	12	N E	L	1	25		.oOo.				
		Bucarest									
		NiEi	(S)	23	48	17			-		
79	20		F	23	49		.oOo.				
		Bucarest									
		Ee	(P)	1	35	41					Très éloigné.
		Ne	(P)		35	50					
		N	e		45	41					
		N E	(L)	1	58						
		N	M	2	15						
80	20	E	M	2	20		.oOo.				
		Bucarest									
		NeEe	P	17	47	9					$\Delta = 77,7^{\circ} = 8600 \text{ kms}$
		NeEe	S	17	57	3					
		N E	L	18	14						
		E	M		21	49	15			11	
		N	M		24	11	15	8			
		E	M		25	8	16			8	
81	22		F	18	57		.oOo.				
		Bucarest									
		NeEe	P	9	30	28					$\Delta = 74,7^{\circ} = 8300 \text{ kms}$
		E	e		33	34					
		N	e		33	51					
		Ni	S		40	6			+		
		Ee	S		40	8					
		N E	(L)	9	50						
82	22		F	10	2		.oOo.				
		Bucarest									
		NeEe	P	18	8	34					$(\Delta = 40,5^{\circ} = 4500 \text{ kms})$
		Ne	(S)		14	40					
		Ei	(S)		14	43					
		N E	(L)	18	21						
83	24		F	19	15		.oOo.				
		Bucarest									
		N E	traces	9	50						
84	25			10	1		.oOo.				
		Bucarest									
		NiEi	S	16	22	32					Proche
			F	16	25		.oOo.				

15

1945 JUIN

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				T	C	G		Z	N	E	
85	27	Bucarest		h	m	s	s	μ	μ	μ	Très éloigné
			(e)	(13	26,1)						
			e	13	33	19					
			(L)	13	52						
			M	14	4	27	18			22	
			M		10	41	16			20	
			M		13	13	15		21		
86	29	Bucarest		F	14	45					
							.oOo.				
87	30	Bucarest									
88	30	Bucarest									

G. Demetrescu et G. Petrescu

1945 Juillet 5, Bucarest

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 JUILLET

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,80	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	171	0,81	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,90	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	41	0,87	0,000

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

.00000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
89	1	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	
		N E	traces	9 19					
				9 30					
90	3	N E	traces	17 26	.000.				
				17 32	.000.				
91	6	Bucarest							
		N E	(e)	0 25 57					$\Delta = 3,8 = 420$ kms
		NeEe	Pn	26 0					
		NeEi	Sn	26 46					+
			F	0 34	.000.				
92	7	Bucarest							
		E	traces	0 35					
				0 45	.000.				
93	11	Bucarest							
		N E	(e)	15 13,9					
		E	e	14 21					
		N	e	14 29					
		N E	L	15 25					
		N	M	16 19	6		25		
		E	M	16 23	6			25	
			F	15 30	.000.				
94	11	Bucarest							
		N E	traces	23 26					
				23 37	.000.				

17

1945 JUILLET

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
95	13	Bucarest							
		N E	(e)	7 26,6					
		N	e	27 11					
		E	e	27 18					
		N E	L	28					
			F	7 30	.000.				
96	15	Bucarest							
		N E	traces	5 50					Très faible
				6 20	.000.				
97	21	Bucarest							
		N E	traces	1 37					
				1 56	.000.				
98	22	Bucarest							
		N E	traces	7 36					
				7 41	.000.				
99	22	Bucarest							
		NeEe	P	10 51 24					$\Delta = 70^{\circ},6 = 7800$ kms
		N	e	10 51 32					Très faible
		NeEe	S	11 0 34					
		N E	L	11 14					
			F	11 40	.000.				
100	23	Bucarest							
		NeEe	P	4 6 22					$\Delta = 70^{\circ},5 = 7800$ kms
		NeEe	S	15 35					
		N E	L	4 28					
			F	5 30	.000.				

Bucarest, 1945 Août 5

G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 AOUT

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T _o s	V	μ^2	r/T_o^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	167	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	176	0,82	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,90	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	41	0,87	0,000

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.
.00000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
				h m s	s	Z μ	N μ	E μ	
101	1	Bucarest							
		NeEe	Pn	13 25 41					
		E	e	25 48					
		N	i	25 50			+		
		N	i	26 0			-		
		E	i	26 11				+	
		N	i	26 13			+		
		E	e	26 21				+	
		N	i	26 26			+		
			F	13 37					
		Campulung							
		N E	traces	13 25					
				13 31					
					.000.				
102	1	Bucarest							
		N E	traces	14 20					
				14 25					
					.000.				
103	1	Bucarest							
		NeEe	P	22 35 17					($\Delta = 78,0^\circ = 8600 \text{ kms}$)
		NeEe	(S)	45 13					
		N E	L	22 58					
			F	23 45					
					.000.				
104	2	Bucarest							
		Ee	P	18 4 17					($\Delta = 79,0^\circ = 8800 \text{ kms}$)
		Ne	P	4 21					
		Ee	(S)	14 19					
		Ne	(S)	14 29					
		N E	(L)	18 30					
			F	19 10					
					.000.				

19

1945 AOÛT

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s s		μ	μ	μ	
105	4	Bucarest							
		N E	traces	10 51					
				10 55	.000.				
106	4	Bucarest							
		NeEe	P	14 50 54					
		N	e	52 51					
		E	i	52 55				+	
		N E	(L)	53,5					
		E	M	55 33 10				+ 43	
		E	M	14 56 49 10				+ 50	
			F	15 20					
		Campulung							
		N E	traces	14 50					
				15 7	.000.				
107	8	Bucarest							
		NeEe	P	10 4 30					
		NeEe	(S)	13 4					
		E	i	14 17				+	
		N E	(L)	10 29					
			F	11 8					
		Campulung	Faiblement inscrit						
					.000.				
108	9	Bucarest							
		N E	traces	12 56					
				13 10	.000.				
109	9	Bucarest							
		N E	traces	17 13					
				17 23	.000.				
110	11	Bucarest							
		N E	(e)	22 26,5					
		E	e	27 30					
			F	22 35	.000.				
111	12	Bucarest							
		N E	e	3 34 9					
		N E	L	35,5					
			F	3 45	.000.				
112	14	Bucarest							
		NeEe	P	1223 2					
		NeEe	(S)	12 33 8					
		E	e	33 23					
		N E	L	12 43					
		E	M	13 2 22 16				+	8
		N	M	4 28 12				+ 13	
		E	M	12 5 33 14					12
			F	13 35	.000.				

($\Delta = 79^{\circ}5 = 8800 \text{ kms}$)

20

1945 AOÛT

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér	Amplitudes			Observations
				T	C	G		Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
113	20	Bucarest									
		N	(e)	10	34	23					Très faible
		N	e		34	27					
		NiEe			34	23			+		
							.000.				
114	21	Bucarest									
		N E	traces	20	25						
				20	35		.000.				
115	23	Bucarest									
		N E	traces	19	42						
				19	46		.000.				
116	23	Bucarest									
		N E	traces	21	9						
				21	14		.000.				
117	24	Bucarest									
		NeEe	Pn	9	51	11					$\Delta = 4,0 = 450$ kms
		NeEe	P'		51	21					
		NeEe	Pg		51	33					
		NiEi	Sn		51	59		+	+		
		NiEi	S*		52	10		+	-		
		NiEi	Sg	9	52	23		+	+		
			F	10	9						
		Campulung	Inscrit				.000.				
118	26	Bucarest									
		N E	(S)?	0	5	11,2					
							.000.				
119		Bucarest									
		NeEe	(P)	16	28	53					
		N E	L		32						
			F	16	42		.000.				
120	28	Bucarest									
		N E	traces	20	5						Ondes longitudinales
				20	23		.000.				Agitation
121	29	Bucarest									
		N E	(e)	10	41,2						Lointain
		E	e		44	28					
		E	i	10	45	50				-	
		N E	L	11	8						
			F	13	0		.000.				
122	30- 31	Bucarest									
		N E	traces	23	50						
				0	2		.000.				
123	31	Bucarest									
		NiEi	(S)	3	38	23		+	-		Proche
							.000.				

1945, Septembre 5

Bucarest

G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U L L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 SEPTEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	168	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	165	0,79	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
CI	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	43	0,88	0,000

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

.00000.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G				Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s	s		Z	N	E	
124	1	Bucarest							μ	μ	μ	
		Ne	P	22	58	8						Très éloigné.
		N	e	22	58	20						
		(L)		23	30							
		Campulung	Inscrit					.000.				
125	2	Bucarest										
		Ne	P	11	56	29						($\Delta = 10^0,9 = 1200 \text{ kms}$)
		N	e		57	19						Comp. E dérégulée
		Ni	(S)		58	31						
		N	L	11	59,5							
		N	M	12	0	6	5			40		
		N	M	12	2	19	7			38		
			F	12	22							
		Campulung										
		NeEe	P	11	56	42						
		N E	e	11	58	18						
		N E	M	12	6			.000.				
126	5	Bucarest										
		N E	e	22	9(56)							
		N E	L	22	40							
		N	M	22	59	54	24			38		
		E	M	23	1	56	22			34		
		N	M	23	5	32	20			26		
			F	23	55							
		Campulung	Faiblement inscrit					.000.				

22

1945 SEPTEMBRE

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				T	C	G		Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
127	6	Bucarest									
		N E	traces	15	57						Ondes longues
				16	5		.000.				
128	7	Bucarest									
		NiEi	P	15	48	50,4			+	+	Profond. VRANCEA.
		N E		15	49	7	Plumes rejetées				Ressenti à Bucarest
											degré d'intens. V
		Campulung									
		NiEi	P	15	48	49,3			+	+	
		NiEi	S		49	5,5			+	+	
		N			49	7,5	Plumes rejetées				
							.000.				
129	9	Bucarest									
		NeEe	(P)	4	24,2						Très éloigné.
		N E	(L)		43		.000.				
130	11	Bucarest									
		N E	traces	12	39						
				12	47		.000.				
131	12	Bucarest									
		NeEe	Pn	16	30	56					(Δ = 6,7 = 750 kms)
		Ni	P*		31	14		+			
		E	e		31	17					
		NiEe	Pg		31	33		-			
		Ni	(Sn)		32	11		+			
		Ei	(Sn)		32	14				+	
		Ni	S*		32	41					
		Ei	Sg		32	56					
			F	16	45						
		Campulung									
		N E	traces	16	30						
				16	38		.000.				
132	14	Bucarest									
		NiEi	P	17	22	35,8		-	-		Profond. VRANCEA.
		NiEi	S		22	53,5		-	+		Ressenti à Bucarest
											degré d'intens. III.
		Campulung									
		NeEe	P	17	22	34,2					
							.000.				
133	19	Bucarest									
		N E	P	12	39,7						Lointain.
		N E	(L)	13	1		.000.				
134	22	Bucarest									
		N E	traces	9	30						
				9	50		.000.				

23

1945 SEPTEMBRE

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
135	23	Bucarest									
		N E	(e)	12	38,1						
		E	e		38	50					
			F	12	47						
							.000.				
136	23	Bucarest									
		N E	traces	16	7						
				16	30						
							.000.				
137	24	Bucarest									
		N E	e	1	21,1						
		E	M		24	37	6		20		
			F	1	34						
							.000.				
138	24	Bucarest									
		N E	traces	13	7						
				13	9						
							.000.				
139	26	Bucarest									
		E	(e)	13	43	20					Comp. N, horlogerie déréglée.
		E	e		43	39					
		E	i		43	58					
		Ee	(S)	13	44	28					
			F	14	0						
		Campulung	Inscrit								
							.000.				
140	27	Bucarest									
		E	traces	21	8						
				21	11						
							.000.				
141	27	Bucarest									
		E	traces	23	29						
				23	35						
							.000.				

Bucarest, 1945 Octobre 7

G. Demetrescu et G. Petrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 OCTOBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_o s	V	μ^2	r/T_o^2
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	168	0,80	0,003
		mécan. E	540	12,2	170	0,80	0,003
Campulung CI	Prof. P. Boldescu	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
		mécan. E	105	4,5	43	0,88	0,000

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.
.0000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
142	1	Bucarest N E	traces	h m s s 5 17-55 m .000.	μ	μ	μ	
143	2	Bucarest N E	traces	1 13-20 m .000.				Ondes longues
144	3	Bucarest	traces	11 31-36 m .000.				
145	7	Bucarest	traces	14 24-29 m .000.				Ondes longues
146	9	Bucarest N E N E E	e e e e e	3 16 52 16 59 17 24 17 38 3 18 37 .000.				
147	9	Bucarest NeEe NeEe	P S F	14 48 26 14 58 6 15 7 .000.				$\Delta = 75,0 = 8300 \text{ kms}$
148	10	Bucarest N E	traces	4 44-48 m .000.				
149	15	Bucarest N E	traces	18 30-50 m .000.				

25

1945 OCTOBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
150	16	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	(Δ = 75,0 = 8300 kms)
		NeEe	P	16 16,5					
		NeEi	S	26 54				-	
		N E	L	16 46					
									.oOo.
151	17	Bucarest							
		N E	traces	3 4-13 m					.oOo.
152	21	Bucarest							Δ = 73,0 = 8100 kms.
		NeEe	P	3 33 2					
		NeEe	S	42 48					
		N E	L	3 55					.oOo.
153	23	Bucarest							Proche. VRANCEA.
		Ne	P	7 22 58					
		NiEi	S	23 17,4		+	+		
			F	7 30					Horlogerie déréglée.
		Campulung							.oOo.
154	24	Bucarest							
		N E	traces	10 50-53 m					.oOo.
155	24	Bucarest							
		N E	traces	13 55-58 m					.oOo.
156	25	Bucarest							Ondes longues.
		N E	traces	15 30-16 0					.oOo.
157	26	Bucarest							
		N E	traces	13 33-38 m					.oOo.
158	26	Bucarest							Δ = 7,0 = 780 kms
		NeEe	Pn	13 58 16					
		N E	i	58 23		-	-		
		Ni	F*	58 32		-			
		E	iP*	58 35				-	
		NiEi	(Sn)	13 59 36		+	+		
		Ni	(S*)	14 0 8		-			
		NiEi	Sg	14 0 22		-		+	
			F	15 5					
		Campulung							Horlogerie déréglée.
									.oOo.
159	26	Bucarest							Bucarest, 1945 Nov. 2
		N E	traces	19 53-20 3 m					.oOo.
160	28	Bucarest							G. Demetrescu et G. Petrescu
		N E	traces	0 36-52 m					.oOo.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1945 NOVEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T _o s	V	μ^2	r/T_o^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	168	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	165	0,79	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,87	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	43	0,88	0,000

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

.oooo0oooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
				h m s	s	μ μ μ	
161	3	Bucarest N E	traces	15 0 15 3			
162	3	Bucarest N E	traces	22 21 22 25	.o0o.		
163	3	Bucarest N E	traces	22 30 22 35	.o0o.		
164	4	Bucarest N E	traces	5 27 5 30	.o0o.		
165	8	Bucarest N E	traces	9 22 9 45	.o0o.		
166	11	Bucarest E	traces	7 15 7 20	.o0o.		Enregistr. masqué par forte agitation
167	11	Bucarest N E	traces	18 41 18 42	.o0o.		
168	11	Bucarest N E	traces	23 45 23 47	.o0o.		

27

1945 NOVEMBRE

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
169	13	Bucarest					s	μ	μ	μ	
		N E	traces	11	47						
				11	55		.000.				
170	19	Bucarest									
		N E	traces	12	45						
				12	47		.000.				
171	20	Bucarest									
		N E	traces	6	30						Début, changement de
				6	55		.000.				feuilles.
172	21	Bucarest									
		N E	traces	8	20						
				8	28		.000.				
173	22	Bucarest									
		N	traces	20	34						
				20	37		.000.				
174	24	Bucarest									
		NeEe	(P)	21	18	24					Proche. Faible.
		NiEi	(S)	21	18	47	.000.	-	-	-	
175	26	Bucarest									
		Ne	(P)	6	10	22					Forte agitation.
		Ne	?(S)		11	38					Comp.E, horl.dérégulée.
		N	i		11	45			+		Heure incertaine.
		N	i		11	51			+		
			F	6	15		.000.				
176	27	Bucarest									
		N E	traces	12	48						
				12	54		.000.				
177	27- 28	Bucarest									
		Ne	P	22	3(55)						
		Ei	P		3	57				-	
		Ei	i		4	31				-	
		Ei	i		6	2				-	
		Ni	i		9	46			+		
		Ei	i		10	3				-	
		Ei	i		10	29				-	
		Ei	?(S)		12	53				-	
		Ei	i		15	21				+	
		E		22	21	27					Comp.E,plumes rejetées.
			F	2	0						
		Campulung									
		NeEe	P	22	4	3					
		N E	L		16						
		N	M		22	14	19		1260		
		N	M		23	37	16		1160		
		E	M	22	25	17	17			1750	
							.000.				

28

1945 NOVEMBRE

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				T	C	G	Pér.	Z	N	E	
178	28	Bucarest		h	m	s	s	μ	μ	μ	
		N E	traces	1	54						
				1	58		.oOo.				
179	29	Bucarest									
		N	(e)	12	6	23					
		E	i		6	52				+	
		N	i		6	54		-			
		NiEe			7	7		+			
		N	i		7	28		+			
		E	i		7	31				-	
			F	12	12		.oOo.				

Bucarest, 1945 Déc. 5

G. Demetrescu et G. Petrescu

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
180	1	Bucarest									
		N E	traces	14	39						
				14	41						
							.060.				
181	8	Bucarest									
		N E	traces	2	5						
				2	40						
							.000.				
182	8	Bucarest									
		N E	traces	13	59						
				14	1						
							.000.				
183	9	Bucarest									
		Ni	P	6	9	9,1			+		
		NiEi			9	10,1			+	+	
		N			9	24	Plumes rejetées				
		E			9	29	"		"		
		Campulung									
		NiEi	P	6	9	9,5			+	+	
		E	i			11,7				-	
		N	i			26,7			-		
		Ei	S			27,7				-	
		Ni	S			28,1			+		
							.000.				
184	13	Bucarest									
		NiEi	(S)	12	15						
							.000.				

30

1945 DECEMBRE

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
185	15	Bucarest						μ	μ	μ	
		N E	(e)	22	12,2						
		E	e		12 55						
		N	e		13 18						
		E	i		13 51					+	
		N	(L)		14,0						
			F	22	20						
							.oOo.				
186	17	Bucarest									
		Ne	P	22	36	37,6					
		E	e			47,4					
		NiEi	S			56,6			-	+	
			F	22	40						
		Campulung		Inscrit			.oOo.				
187	18- 19	Bucarest									
		N	e	23	55,7						
		N	e		57 22						
		N E	(L)		59,1						
		E	M	23	59 44		7			+ 20	
		E	M	0	0 5		6			+ 20	
			F	0	7						
							.oOo.				
188	20	Bucarest									
		E	(e)	4	13,1						
		E	e		16 8						
		E	e		23 7						
		N E	(L)	4	36						
			F	5	30						
							.oOo.				
189	21	Bucarest									Deux séismes.
		N E	(e)	18	40,1						
		E	e		41 18						
		E	(M)		41 27						
		N	i		41 37						
		E	(M)		42 34						
		N E	(e)		43,1						
		E	i		44 13						
		N	M		44 35		6		+ 60		
		E	M		44 39		6			150	
		E	M		44 50		6			140	
		N	M		45 13		7		65		
		E	M	18	45 21		5			115	
			F	19	0						
		Campulung		Inscrit			.oOo.				

31

1945 DECEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
190	23	Bucarest						μ	μ	μ	
		N	(e)	18	17	2					
		N E	e	18	6						
		NeEe		18	45						
			F	18	26						
							.oOo.				
191	28	Bucarest									
		N E	(e)P	18	8	1					($\Delta = 82^{\circ}$, $O = 9100$ kms)
		N	e	12	14						
		NeEi		14	42						
		NeEi		16	11						
		NeEe	(S)	18	22						
		Ei	(PS)	18	54						
		N E	L	18	38						
		N	M	54	18		20		65		
		E	M	18	56	36	20			59	
		N	M	19	2	41	24	105			
		N	M	8	32		23	104			
		E	M	15	18		18			84	
		N	M	19	15	34	20		98		
			F	20	50						
							.oOo.				
192	31	Bucarest									
		N E	traces	10	15						
				10	20						
							.oOo.				

Bucarest, 1946 Janvier 1

G. Demetrescu et G. Petrescu