

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SERVICE SÉISMOLOGIQUE DE ROUMANIE



BULLETIN SEISMIQUE

VOLUME XII

1946

PUBLIÉ PAR
G. DEMETRESCU
ET
G. PETRESCU



This book was donated to the ISC
from the collection of the
British Geological Survey (BGS)

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	1946 JANVIER		
					V	μ ²	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	164	0,82	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	164	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,82	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	40	0,72	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 30mm/minute.

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

.oOo.

1946 JANVIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
1	1	Bucarest N E	traces	14	5			μ	μ	μ	
				14	10						
2	5	Bucarest									
		N E	(e)	20	19,4						
		N E	e	20	19	33					Début masqué par forte agitation.
		N E	(L)	21	2						
		N	M		16	10	26				
		E	M		18	9	20		70		
		N	M	21	20	45	24			60	
			F	22	0				67		
		Campulung	Faiblement inscrit								
											,000.
3	11	Bucarest									
		NiEi	P	1	43	37					
		NeEi	(S)		51	54		+	+		(Δ = 61,0 = 6800 kms)
		NeEi		1	52	38					Forte agitation.
		N E	L	2	12						
			F	2	20						
		Campulung									
		NeEe	P	1	43	28					
		NeEe	(S)		51	45					,000.
4	11	Bucarest									
		N E	traces	7	32						
				7	36						,000.
5	12	Bucarest									
		Ee	P	20	37	29					(Δ = 75,0 = 8300 kms)
		Ne	P		37	31					
		E	e		37	40					
		Ne	(S)		47	8					
		Ee	(S)		47	10					
		E	i		47	30					
		N	i		47	35		+			
		E	i		48	14					
		N E	L	20	59						
		N	M	21	10	45	24		57		
		E	M		13	1	22			44	
		N	M		13	5	24		48		
		E	M		18	20	20			-33	
			F	21	40						
		Campulung	Faiblement inscrit								,000.
6	18	Bucarest									
		N E	traces	3	57						
				4	0						,000.

1946 JANVIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
7	19	Bucarest	N E traces	21	55			μ	μ	μ	
				21	59						
											.o0o.
8	20	Bucarest	N E traces	17	15						
				17	22						
											.o0o.
9	21	Bucarest	Ee Pn	11	27	4					(Δ = 5,0 = 560 kms.)
			E e		27	18					
			Ei P*		27	29					-
			Ei Pg		27	45					-
			Ei (Sn)		28	4					+
			E i		28	41					+
			F	11	45						
											.o0o.
10	25	Bucarest	N E e	17	35	1					
			N E e		36	20					
			E e		38	56					
			E e		39	16					
			N E e		39	20					
			N i		39	43					-
			E i		40	1					-
			N i		40	21					+
			N l		40	50					-
			E i		41	17					+
			N M		42	0	8		+55		
			E M		42	36	7				50
			N M		42	58	9		+60		
			E M	17	43	26	9				-43
			F	18	5						
		Campulung Inscrit									.o0o.
11	27	Bucarest	N E traces	4	51						
				4	54						.o0o.
12	27	Bucarest	N E traces	13	58						
				14	0						.o0o.
13	30	Bucarest	N E traces	1	32						
				1	35						.o0o.

Bucarest, 5 Février 1946

G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 FEVRIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ ²	r/T ₀ ²
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	162	0,83	0,003
		mécan. E	540	12,2	164	0,83	0,003
Campulung CL	Prof. P. Boldescu	mécan. N	105	4,5	40	0,80	0,000
		mécan. E	105	4,5	40	0,80	0,000

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

.oooo0ooooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
14	2	Bucarest N E	traces	19	8			μ	μ	μ	Forte agitation
				19	10		.o0o.				
15	4	Bucarest N E N E	e e F	3	56	53					
				3	57	40					
				4	3		.o0o.				
16	9	Bucarest NeEe E E N E N E N N E N E E N	Pn e e e i e i i i i (L) M M F	13	21,1						
					21	22					
					21	38					
					21	41					
					22	3					+
					22	7					
					22	34					+
					22	52			-		
					23	4			-		+
					23	6					
					24	15	4				33
					24	25	4		15		
				13	37						
		Campulung N E	(e) (L)	13	21,2						
				13	23,5		.o0o.				

5

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	1946 FEVRIER			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							Amplitudes				
							μ μ μ				
17	12	Bucarest									Δ = 19,5 = 2200 kms.
		Ei	P	2	47	41					
		Ni	P		47	43					
		Ei	PP		47	51			-		
		N	i		49	37					
		Ei	S		51	14					
		Ni	s		51	16					
		NeEi	SS		51	31					
		N E	L	2	53,2						
					F	3	10				
		Campulung									
		NeEe	P	2	47,6						
							.000.				
18	12	Bucarest									Fotre agitation
		N E	traces	14	15						
				14	20						
							.000.				
19	14	Bucarest									
		N E	traces	16	55						
				16	59						
							.000.				
20	20	Bucarest									Forte agitation
		N E	e	4	4	22					
			(L)	4	26						
							.000.				
21	21	Bucarest									Intervalle minute (Δ = 8,3 = 920 kms) Comp. E, horlogerie dérégulée.
		Ne	Pn	15	45						
		N	i		45	26			-		
		N	i		45	50				+	
		N	i		46	21				+	
		Ni	(Sn)		46	33				-	
		Ni	S*		47	6				-	
		Ni	Sg	15	47	30				-	
			F	16	10						
		Campulung	Inscrit								.000.
22	21	Bucarest									
		N	traces	17	49						
				18	0						.000.

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1946 Mars 5

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 MARS

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T _o s	V	μ ²	r/T _o ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	161	0,81	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	166	0,82	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,80	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	40	0,80	0,000

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

.00000000000.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				h	m	s	s	Z	N	E	
23	5	Bucarest						μ	μ	μ	
		N E	traces	4	50						
				4	56						.000.
24	9	Bucarest									
		NeEe		12	47	21					Faible
		N	e		47	41					
		NiEi			48	0		-		-	
		E	i		48	12				+	
		N	i		48	19		-			
			F	12	53						.000.
25	12	Bucarest									
		Ne	P	2	27	23					Δ = 25,5 = 2800 kms
		Ee	P		27	25					
		NeEe	S		31	47					
		E	i		31	54				-	
		Ei	SS		32	41				-	
		E	i	2	38	10				+	
			F	3	0						.000.
26	14	Bucarest									
		N E	traces	21	58						
				22	2						.000.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	1946 MARS Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
27	15	Bucarest N E	traces	8	7			μ	μ	μ	Agitation
				8	19		.oOo.				
28	16	Bucarest N E	traces	10	14						Agitation
				10	18		.oOo.				
29	21	Bucarest N E	traces	14	23						
				14	32		.oOo.				
30	26	Bucarest									
		NeEe	P	17	21	27					Δ = 82,2 = 9100 kms.
		NeEe	S		31	46					
		N E	L	17	48						
		N	M	18	5	24	18		28		
			F	18	40						
31	27	Bucarest N E	traces	23	54						Ondes longues
				23	57		.oOo.				
32	29	Bucarest N E	traces	8	21						Ondes longues
				8	25		.oOo.				
33	29	Bucarest N E	traces	16	22						
				16	27		.oOo.				
34	31	Bucarest N E	traces	14	37						Forte agitation
				14	39		.oOo.				

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1946 Avril 5

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 AVRIL

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ ²	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	160	0,79	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	164	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	39	0,83	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	33	0,88	0,000

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

.oooooOooooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér. s	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z μ	N μ	E μ	
35	1	Bucarest									(Δ = 79,5 = 8800 kms.)
		Ne	(P)	12	41	19					
		Ne	P		41	31					
		Ee	P		41	35					
		Ee	S		51	35					
		Ni	S		51	36			+		
		Ne	PS	12	52	25					
		N E	L	13	8						
		N	M		48	15	22			340	
		E	M		48	25	22				+238
		E	M		50	41	18				+231
		E	M		52	19	16				+136
		N	M		53	35	18			198	
		N	M	13	54	50	18			131	
			F	15	25						
		Campulung	Inscrit								.oOo.
36	1	Bucarest									
		N E	traces	17	11						
				18	5						.oOo.
37	1	Bucarest									Δ = 80,0 = 8900 kms.
		NeEe	P	19	10	2					
		Ee	S		20	11					
		Ne	S		20	13					
		N E	L		36						

1946 AVRIL

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				h	m	s	s	Z	N	E	
37 cont.	1	Bucarest									
		N	M	19	49	29	24	μ	μ	μ	
		E	M		52	56	16		54		
		N	M	19	54	35	20		-	20	
			F	20	25				-	46	
		Campulung	Faiblement inscrit								
											.oOo.
38	5	Bucarest									
		E	(e)	20	56,1						Début masqué par agit.
		NeEe	(P)		56	20					
		E	i		58	14				+	
		E	i	20	50	1				+	
			F	21	12						
											.oOo.
39	5	Bucarest									
		N E	traces	20	58						Ondes longues.
				21	3						
											.oOo.
40	10	Bucarest									
		N E	traces	13	52						
				13	55						
											.oOo.
41	11	Bucarest									
		NeEe	P	2	2	18					Δ = 20 ^o ,7 = 2300 kms.
		NiEi	(S)		6	1			-	-	
		E	i		7	32				+	
		N	i		10	22					
		N	I		14	35					
		N	M		26	28	15			72	
		N	M	2	27	26	16			64	
			F	3	45						
		Campulung	Inscrit								
											.oOo.
42	12	Bucarest									
		N E	(e)	7	39,3						
		NeEe	(S)		40	24					
		E	i		41	14					
		E	i		41	23					
			F	7	58						
		Campulung	Faiblement inscrit								
											.oOo.
43	12	Bucarest									
		N E	traces	8	6						
				8	17						
											.oOo.
44	16	Bucarest									
		NeEe	Pn	11	45	19					
		N E	e		45	24					
		Ne	Pg		45	47					

(Δ = 6^o,0 = 660 kms.)

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	1946 AVRIL			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
44 cont.	16	Bucarest									
		NiEi	(Sn)	11	46	28		μ	μ	μ	
		Ni	(S*)		46	53			+	-	
		Ni	Sg	11	47	15					
			F	12	10						
45	21	Bucarest					.o0o.				
		N E	(e)	10	30,3						
		N E	i		31	36			+	-	
			F	10	40						
46	21	Bucarest					.o0o.				
		N E	traces	23	40						
				23	43						
47	26	Bucarest					.o0o.				
		N E	traces	4	23						
				4	25						

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1946 Mai 5

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE BUCAREST

1946 MAI

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ ²	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	161	0,77	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	162	0,79	0,003
Gampulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	39	0,84	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	33	0,88	0,000

.ooooo⁰ooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				T	C	G	Pér.	Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
48	3	Bucarest									
	4	N	(e)	22	21,1						Très éloigné. Comp.E, horlogerie dérégulée.
		N	e		44	7					
		N	L		54						
		N	M	23	28	40	26			76	
		N	M		34	56	24			90	
		N	M	23	51	20	19			42	
			F	0	45						.000.
49	4	Bucarest									
		N E	traces	15	30						
				15	40						.000.
50	4	Bucarest									
		N E	traces	19	33						
				19	38						.000.
51	5	Bucarest									
		N E	traces	16	19						
				16	25						.000.
52	8	Bucarest									
		NeEe	P	5	32	26					
		NiEe	S		42	14					
		N E	L	5	53					51	
		N	M	6	7	58	22				23
		E	M		9	32	17				30
		E	M	6	16	34	19				
			F	7	10						.000.

Δ + 85,5 = 9500 kms

12

1946 MAI

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
53	8	Bucarest N E	traces	10	9						
				11	10						.o0o.
54	9	Bucarest N E	traces	19	52						.o0o.
				20	11						.o0o.
55	9	Bucarest N E	traces	23	15						Ondes longues.
				23	22						.o0o.
56	10	Bucarest									Comp. E, horlogerie déréglée.
		N	e	2	55,1						
		N	e		55 48						
		N	e	2	56 18						
			F	3	7						.o0o.
57	10	Bucarest									Comp. E, horlogerie déréglée.
		N	e	3	24 22						
		N	e		25 14						
		N	i		25 42						
			F	3	35						.o0o.
58	11	Bucarest									
		N E	(e)	18	15 5						
		N E	(L)	18	26						
			F	19	11						.o0o.
59	12	Bucarest									
		N E	traces	13	27 59						
		N	e		34 9						
		N E	L	13	42						
			F	14	5						.o0o.
60	14	Bucarest									Ondes longues.
		N E	traces	13	6						
				13	9						.o0o.
61	15	Bucarest									
		N E	traces	23	17						
				23	28						.o0o.
62	18	Bucarest									
		N E	(e)	13	16 0						
			F	13	30						.o0o.
63	19	Bucarest									Ondes longues
		N E	traces	1	13						
				1	25						.o0o.
64	20	Bucarest									
		N E	traces	23	23						
				23	30						.o0o.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
65	21	Bucarest									
		N E	traces	3	33			μ	μ	μ	
				3	35						.o0o.
66	29	Bucarest									
		NeEe	(P)	19	36	27					(Δ = 78,5 = 8700 kms.)
		NeEe	(S)		46	28					
			F	19	58						.o0o.
67	30	Bucarest									
		N E	traces	2	20						
				2	27						.o0o.
68	30	Bucarest									
		NeEe	(P)	3	44	28					
		NeEe	?(S)		48	42					
		N	M		51	28	8		+ 20		
		E	M	3	52	51	6			20	
			F	4	15						
		Campulung	Inscrit								.o0o.
69	31	Bucarest									
		NeEe	(P)	3	15	45					
		E	e		17	14					
		N	e		18	16					
		E	i		18	19				+	
		E	i		19	55				-	
		N	M		21	52	10		38		
		E	M		22	56	6			- 45	
		E	M		23	24	6			- 45	
			F	3	50						
		Campulung	Inscrit								.o0o.
70	31	Bucarest									
		N E	traces	17	57						
				18	5						.o0o.

G. Demetrescu et G. Petrescu

1946, Juin 5

Bucarest

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 JUIN

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ ²	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	160	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	163	0,79	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,81	0,000
CL	P. Boldescu	mécan. E	105	4,5	43	0,82	0,000

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

.oooooOooooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér. s	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z μ	N μ	E μ	
71	2	Bucarest									Très éloigné. Faible.
		Ee	(P)	1	21	0					
		Ee	(S)	1	30	51	.o0o.				
72	2	Bucarest									Faible.
		N	(e)	12	4	47					
		N	e		4	51					
		N	e		5	15					
		E	e		5	55					
		N E	i		6	4		+	+		
			F	12	12		.o0o.				
73	4	Bucarest									
		N E	traces	10	52						
				11	15		.o0o.				
74	6	Bucarest									
		N E	traces	5	3						
				5	13		.o0o.				
75	7	Bucarest									Début masqué par forte agitation.
		NiEi	(S)	4	37	18		+	-		
		E	i		38	10					
		N E	(L)	4	52						
			F	5	40		.o0o.				
76	9	Bucarest									
		N E	traces	10	13						
				10	26		.o0o.				

1946 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				h	m	s	s	Z	N	E	
							μ	μ	μ		
77	12	Bucarest									
		NE	(e)	16	25						
		Ee	(S)	16	32	45					
		NE	M	17	7-9m.						.o0o.
78	14	Bucarest									
		NE	traces	14	13-25m						.o0o.
79	15	Bucarest									
		NE	traces	19	43-20	15					.o0o.
80	20	Bucarest									
		NE	traces	0	46-	1 15					Faible. Eloigné. .o0o.
81	20	Bucarest									
		NE	(e)	13	16	1					
		NE	e		16	9					
		E	e		16	44					
		E	e		16	51					
			F	13	21						.o0o.
82	23	Bucarest									
		Ee	P	17	26	1					
		E	i		26	50				-	
		E	i		29	9				-	
		Ee	(S)		35	47				-	
		Ei	i		37	30				-	
		E	L	17	47						
		E	M	18	2	53	18			+ 39	
		E	M		3	47	17			- 33	
			F	18	40						
		Campulung	Inscrit								.o0o.
83	24	Bucarest									
		NE	traces	4	23-53						Réplique du 82 ? .o0o.
84	25	Bucarest									
		NeEe	?(S)	0	19	14					.o0o.
85	26	Bucarest									
		NE	traces	0	36-40						.o0o.
86	26	Bucarest									
		NE	(e)	10	10,7						
		N	e		11	47					.o0o.
87	30	Bucarest									
		Ne	Pn	10	59	13					
		Ee	Pn		59	16					
		N	e		59	20					
		N	e	10	59	33					
		NE	?(Sn)	11	0	5					
		N	i		0	15					
			F	11	7						.o0o.

G. Demetrescu et G. Petrescu.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
94 cont.	9	Campulung		0	42	32					
		NE	e								
		NeEe	?(S)	42	42						Faible.
95	9	Bucarest					.000.				
		NE	traces	1	27						
				1	51						Faible.
96	9	Bucarest					.000.				
		NE	traces	2	37						
				3	10						Ondes sinusoidales.
97	9	Bucarest					.000.				
		NeEe		13	33,1						Eloigné.
		E	e		36	13					
		NE	e		37	20					
		N	i		54	15					
		NE	?(L)	13	58						
98	9	Bucarest					.000.				
		NE	traces	19	10						
				19	13						
99	11	Bucarest					.000.				
		NeEe	(S)	5	10	34					Très éloigné.
			L	5	30						
100	11	Bucarest					.000.				
		NE	traces	13	21						
				13	30						
101	12	Bucarest					.000.				
		NiEi	S	8	55	18,5		+	+		Très faible.
			F	8	58						
		Campulung					.000.				Faiblement inscrit
102	15	Bucarest					.000.				
		NE	e	3	40						Intervalle minute.
		E	e		40	39					
		N	e		40	41					
			F	3	44						
103	16	Bucarest					.000.				
		NeEe	P	5	29	1		-			
		N	i		29	17		+			
		N	i		31	7		+			
		N	i		31	25					
		E	i		31	35					
		E	i		32	29					
		NE	(L)	5	42						
			F	6	10						
		Campulung					.000.				
		NeEe	P	5	29	2					
		E	e		33	8					
		N	e	5	33	26					

18

1946 JUILLET

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
104	16	Bucarest N E	traces	17	20			μ	μ	μ	
				17	28						
							.000.				
105	16	Bucarest		19	47	11					(Δ = 7,6 = 840 kms.)
		NeEe	Pn		47	29					
		N	e		47	37					
		E	e		48	39		+	+		
		NiEi	(Sn)		49	1		+			
		N	i		49	15					
		Ni	(S)	19	49	29					
		Ei	(Sg)	20	15						
			F								
		Čampulung	Inscrit				.000.				
106	16	Bucarest N E	traces	22	24						
				22	28						
							.000.				
107	17	Bucarest N E	traces	0	43						
				0	53						
							.000.				
108	17	Bucarest N E	traces	7	29						
				7	35						
							.000.				
109	17	Bucarest N E	traces	9	0						
				9	7						
							.000.				
110	18	Bucarest N E	traces	6	52						Ondes longues.
				7	15						
							.000.				
111	18	Bucarest N E	(e)	7	29,5						Très éloigné.
		N E	(L)	8	1						Faible.
							.000.				
112	19	Bucarest NeEe	(P)	21	28	16			16		Très éloigné.
		N	M	22	7	31	16			12	
		E	M	22	7	32	14				
							.000.				
113	20	Bucarest NeEe	(P)	12	53	44					
		E	e		54	20					
		N	e		54	23					
		E	i		54	30		+			
			F	12	58						
							.000.				

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							μ μ μ				
114	21	Bucarest N E	traces	5	44						
				5	50						
115	25	Bucarest					.oOo.				
		Ee	P	16	51	40					
		E	e	17	4	44					Très éloigné.
		E	(L)		18						
		E	M		35	46	16			16	
		E	M	17	37	13	16			16	
							.oOo.				
116	26	Bucarest N E	traces	7	3						
				7	25						Très faible.
							.oOo.				
117	26	Bucarest N E	traces	22	50						
				23	2						
							.oOo.				
118	27	Bucarest									
		NeEe	P	16	29	54					
		Ne	S		33	12					
		Ee	S		33	17					
		N E	L	16	36						
			F	17	0						.oOo.

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest,
1946 Août 5.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 AOUT

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T _o s	V	μ ²	r/T _o ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	164	0,81	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	169	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,81	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	43	0,84	0,000

.ooooo0ooooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér. s	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z μ	N μ	E μ	
119	2	Bucarest									Très éloigné.
		N E	(e)	19	36,6						
		N	e		39	9					
		N E	e		44	3					
		E	e		48	9					
		N E	(L)	19	55						
		E	M	20	25	15	24			48	
		N	M		25	51	24		29		
		N	M		27	15	22		34		
		E	M	20	28	47	22			34	
			F	21	0						.oOo.
120	3	Bucarest									Très faible. Eloigné.
		N E	(e)	13	17,6						
		NeEe	?(S)		28,6						
		N E	M	13	57						.oOo.
121	3	Bucarest									
		N E	traces	20	32						
				20	34						.oOo.
122	4	Bucarest									Faible.
		E	e	13	11	13					Comp. N, horlogerie
		E	e		11	47					dérégulée.
		E	e		12	6					
		E	(L)		13,5						
			F	13	24						.oOo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
								μ	μ	μ	
123	4	Bucarest									
		Ee	P	18	3	19					o
		E	i		3	40				+	Δ = 79,5 = 8830 kms.
		E	i		4	55				-	(Presse: Antilles)
		Ei	PP		6	11				-	Comp. N, horlogerie
		E	i		9	12				-	déréglée.
		Ei	iS		13	25				+	
		Ei	PS		13	59				-	
		E	L		29						
		E	M		35	45	18				132
		E	M		38	16	18				+297
		E	M		40	47	18				308
		E	M		41	39	17				243
		E	M		43	7	16				224
		E	M		45	6	18				550
		E	M		48	21	16				160
		E	M		18	56	20				260
		E	(W ₁)		20	27					
		E	(W ₂)		22	0					
		E	F		22	30					
		Campulung									
		NeEe	P	18	3	21					
		N E	e		3	35					
		NeEe	S		13,5						
		N E	L		27						286
		N	M		39	50	16				360
		N	M		40	26	18				360
		E	M		41	40	18				540
		E	M		43	40	.000.				
124	5	Bucarest									
		N E	traces	18	40						
				18	43						.000.
125	7	Bucarest									
		N E	traces	22	55						
				23	23						.000.
126	8	Bucarest									
		N E	traces	10	59						
				11	3						.000.
127	8	Bucarest									
		NeEe	P	13	40	47					+
		E	i		43	50					-
		E	i		44	36					
		Ee	SKS		51	6					+
		Ei	S		51	21					+
		Ei	PS		52	2					

Δ = 85,0 = 9400 kms.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				1946 AOÛT			Observations		
				h	m	s	s	Z	N	E			
								μ	μ	μ			
127 cont.	8	Bucarest	Ee	SS	13	56	38						
			N E	L	14	6							
			N	M		15	45	18		165			
			E	M		15	50	16			72		
			E	M	14	18	4	16			64		
				F	16	10							
			Campulung										
			N E	P	13	40	47						
			NeEe	(S)	13	51,5							
			N E	L	14	5							
							.000.						
128	8	Bucarest	NiEi	(S)	16	15	45		+	+			
											.000.		
129	9	Bucarest	N E	traces	2	31							
					2	35					.000.		
130	9	Bucarest	Ei	(P)	14	5	28,6			-			
			Ni	(P)	14	5	29,2			-			
			E			5	42				Plumes rejetées		
			N	F	14	10					.000.		
131	10	Bucarest	N	traces	21	25							
					21	28					.000.		
132	10	Bucarest	N	traces	23	3							
					23	10					.000.		
133	13	Bucarest	N	traces	20	51							
					20	58					.000.		
134	15	Bucarest	N E	traces	15	43							
					15	58					.000.		
135	15	Bucarest	N E	traces	19	32							
					20	0					.000.		
136	17	Bucarest	Ee	(P)	9	52	13						
			Ne	(P)		52	15						
			E	e		54	37						
			N	e		55	30						
			E	e		55	36						
			E	e	9	58	22						
				F	10	12					.000.		

24

1946 AOUT

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
144 cont.	25	Bucarest									
		N	i	11	26	23	s	μ	μ	μ	
		E.	i		26	39			+		
		N	i		26	52				+	
			F	11	46			+			
145	26	Bucarest					.o0o.				
		N E	traces	9	5						
				9	13						
146	28	Bucarest					.o0o.				
		N E	traces	22	46						
				23	8						
147	28	Bucarest					.o0o.				
		N E	traces	4	20						
				4	22						
							.o0o.				

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1946 Septembre 5.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U I L E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 Septembre

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	162	0,79	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	170	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,79	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	43	0,82	0,000

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

.000000000000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T S G	Pér. s s	Amplitudes			Observations
						Z _u	N _u	E _u	
148	2	Bucarest	traces	15 ^h 49 ^m					
		E		15 57	.000.				
149	5	Bucarest	traces	15 45					
		N E		15 49	.000.				
150	7	Bucarest	(Pn)	8 6 18					($\Delta = 4,6 = 500$ kms.) Faible.
		Ne	(Sn)	7 12					
		NeE	i	7 32		-			
		N	i	7 40			+		
		E	F	8 15	.000.				
151	7	Bucarest	F	23 34 32					Proche.Profond. Très faible.
		Ne	S	34 49			+		
		Ei	S	34 50			+		
		Ni	F	23 39	.000.				
152	12	Bucarest	P	15 27 24					($\Delta = 59,8 = 6600$ kms.)
		Ee	P	27 30					
		Ne	PcF	28 14					
		NeEe	PP	29 36					
		Ee	PPF	31 12			+		
		Ei	S	35 34			+		
		NiEi	i	35 55					
		E	PS	36 16					
		Ei							

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations		
				h	m	s		Z	N	E			
152 cont.	12	Bucarest	NiEi	ScS	15	37	16		μ	μ	μ		
			Ei	SS		39	5			+	-		
			Ni	SS		39	10						
			N E	(L)		47							
			N	M		55	24	20			+416		
			E	M		56	12	18				242	
			N	M		56	38	16			296		
			E	M		57	18	20				364	
			N	M		59	10	16			+232		
			E	M	15	59	34	16				+168	
			N	M	16	1	22	18			242		
					F	18	50						
					Campulung								
					NeEe	P	15	27	37				
					N E	(L)		47					
		E	M		57	58	16			429			
		N	M		58	38	16		400				
										.000.			
153	13	Bucarest											
		NeEe	(P)	19	10	54							
		N E	(I)		35								
			F	19	52					.000.			
154	15	Bucarest											
		N E	traces	16	20					Agitation			
				16	30								
										.000.			
155	16	Bucarest											
		N E	traces	17	31								
				17	35					.000.			
156	19	Bucarest											
		N E	traces	0	21								
				0	34					.000.			
157	20- 21	Bucarest											
		N E	traces	23	57								
				0	2					.000.			
158	23- 24	Bucarest											
		NeEe	P	23	49	18							
		E	e		49	30				+			
		E	i		49	39				-			
		E	i		51	55				-			
		Ni	i		57	14				-			
		E	i		57	20				+			
		Ei	S	23	59	12				-			
		E	i	0	0	20							
		N E	(I)	0	13								
			F	0	50					.000.			

Δ = 77.5 = 8600 kms.
Agitation

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.			Amplitudes			Observations
				h	m	s	Z	N	E	
159	27	Bucarest								
		N E	traces	16	16		μ	μ	μ	Agitation
				16	28					
										.o0o.
160	29	Eucarest								
		NeEe	P	3	21	5				Δ = 45 ⁰ ,8 = 5100 kms.
		E	e		21	21				
		N E	e		22	10				
		E	e		22	21				
		Ee	PcP		22	43				
		Ei	S		27	47				+
		Ne	S		27	50				
		E	i		28	5				+
		Ni	SS		30	34		+		
		Ei	SS		30	38				+
		N E	I		35					
		N	M	3	59	42	36		306	
		N	M	4	1	57	32		330	
		E	M		2	10	26			-110
		E	M		8	26	22			94
			F	5	50					
		Campulung								
		NeEe	P	3	21	9				
		N E	(L)		35					.o0o.
161	29	Bucarest								
		N E	traces	20	29					
				20	41					.o0o.

G. Demetrescu et G. Petrescu

1946, Octobre 10

Bucarest

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 OCTOBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T _o s	v	μ ²	r/T _o ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	164	0,79	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	166	0,82	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,77	0,000
Cl	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,76	0,000

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.
.ooooo0ooooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observateurs
						Z	N	E	
162	2	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	
		NeEe	P	4 57 54					
		Ne	(S)	5 7 57					
		N E	(L)	20					
		E	M	30 51 24				- 38	
		N	M	34 28 20				- 33	
			F	5 55	.o0o.				
163	2	Bucarest		h m s	s				
		NeEe	P	6 54 57					
		E	M	7 28 0 20				20	
		N	M	33 0 16			18		
			F	7 50	.o0o.				
164	2	Bucarest		h m s	s				Faible. Proche.
		NiEe	P	17 50 38,8		-			
		NiEi	S	50 47,2		+			
			F	17 54	.o0o.				
166	3	Bucarest		h m s	s				
		N E	traces	15 41					
				16 5	.o0o.				
167	4	Bucarest		h m s	s				Δ = 77,5 = 8500 kms. Agitation
		NeEe	P	14 57 47					
		NeEe	S	15 7 41					
		N E	(L)	15 25					
			F	15 50	.o0o.				

1946 OCTOBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér				Amplitudes			Observations
				h	m	s	s	Z	N	E	
								μ	μ	μ	
168	13	Bucarest									
		NeEe	F	21	27,1						Agitation
		E	e		27	30					
		E	e		28	2					
		N	e		28	6					
		N	e		29	18					
		N	e		30	8					
		N	M		31	54	11		45		
			F	21	50						
		Campulung	Inscrit								.o0o.
169	18	Bucarest									Agitation. Faible.
		NeEe	(P)	4	38,1						
		E	e		39	6					
			F	4	55						.o0o.
170	22	Bucarest									Faible.
		N E	(e)	10	19,7						
		E	e		23	5					
			F	10	50						.o0o.
171	23	Bucarest									
		N E	traces	7	34						
				7	40						.o0o.
172	30	Bucarest									Début masqué par forte agitation.
		N E	(e)	8	(0)						
		NeEe	(S)		10	4					
		Ee	(S)		10	18					
		N E	L		27				43		
		N	M		35	44	22		- 18		
		N	M		40	8	20			17	
		N	M		8	42	12	18			
		E	M		9	10					.o0o.
			F								

G. Demetrescu et G. Petrescu

1946 Nov. 5, Bucarest

N. B.

Vrancea.

165	3	Bucarest									
		Ee	(P)	7	17	32,7					
		Ni	P		17	35,1					
		NiEi	S		17	54,0					
			F	7	30						.o0o.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 NOVEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ ²	r/T ₀ ²
Bucarest		mécan. N	540	12,2	164	0,82	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	164	0,75	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,75	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,73	0,000

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

.oooooOooooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
173	1	Bucarest									(Δ = 78,6° = 8700 kms.)
		NeEe	(P)	11	26,9						
		Ne	(S)		37,1						
		N E	I	11	44						
		N	M	12	3	13	24		114		
		E	M		4	7	18			+ 61	
		E	M		10	21	16			40	
		N	M		10	27	17		63		
		N	M		11	55	16		48		
			F	12	55		.ooo.				
174	2	Bucarest									Δ = 33,4° = 3700 kms.
		NeEi	P	18	35	9					
		Ni	PP		36	17					
		Ei	PP		36	23					
		Ei	PcP		37	46					
		Ei	S		40	27					
		Ni	(S)		40	35					
		Ei	ScS		45	27					Plumes rejetées
		E		18	50	45					
		N	F	21	50						
		Campulung									
		NeEe	P	18	35	16					
		NeEe	(S)		40,6						
		N E	I		45					42	
		E	M		52	10	13				
		N	M		52	12	13		42		
			M				.ooo.				

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
175	3	Bucarest									
		Ni	P	18	47	24,0		μ	μ	μ	
		Ei	P		47	24,9					Δ = 1,4 = 155 kms
		Ei	i		47	41,4					Vrancea. Profond.
		Ni	.		47	43,2					Ressenti à Bucarest
		Campulung									avec le degré d'int.
		NeEe	P	18	47	23,5					IV.
		NiEi	i		47	24,2		-	-		
		Ei	(S)		47	40,0					
		Ni	S		47	41,6		+			
											.000.
176	3	Bucarest									
		NeEe	P	19	42	31					Δ = 58,8 = 6500 kms.
		NeEe	S		50	35					
		N E	L	19	58						
			F	20	50						
											.000.
177	4	Bucarest									
		NeEi	P	21	52	37			-		Δ = 20,7 = 2300 kms.
		NiEi	FP		52	58		+	+		
		Ni	S		56	15		-			
		Ei	S		56	27					
		E		21	56	58					Plumes rejetées
			F	23	55						
		Campulung									
		NeEe	P	21	52	58					
		Ne	S		56	48					
		Ee	S		56	50					.000.
178	6	Bucarest									
		N E	traces	14	30						Forte agitation.
				14	34						.000.
179	6	Bucarest									
		N E	traces	20	25						Masqué par forte agit.
				20	45						.000.
180	7	Bucarest									
		N E	traces	16	9						Forte agitation.
				16	24						.000.
181	9	Bucarest									
		N E	traces	1	10						Ondes longues.
				1	20						.000.
182	10	Bucarest									
		NeEe	P	18	0	22					(Δ = 53,8 = 6000 kms.)
		E	e		1	36					
		E	e		3	53					
		NeEe	(S)		7	55					

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
182 cont.	10	Bucarest										
		E	e	18	10	44		μ	μ	μ		
		N E	L		16							
		E	M	40	2	24				76		
		N	M	41	57	24			38			
		E	M	44	34	20				26		
		N	M	18	46	44	20		39			
			F	19	30		.000.					
183	12	Bucarest										
		Ee	(P)	17	48	38						
		E	e		51	54						
		E	i		52	36	.000.					
184	12	Bucarest										
		E	traces	19	17						Ondes longues.	
					19	45	.000.					
185	14	Bucarest										
		Ne	P	1	11	47,1					Δ = 1,4° = 155 kms. Vrancea. Profond. Faible.	
		N	i		12	3,8		-				
		Ni	S		12	4,4		-				
		Ei	S		12	4,9			+			
			F	1	19							
		Campulung										
		NeEe	P	1	11	45,2			+			
		Ni	S		12	2,8				-		
		Ei	S		12	3,0	.000.					
186	17	Bucarest										Δ = 79,0° = 8700 kms. Très éloigné. Forte agitation.
		Ee	(P)	22	31,9							
		E	e		38	40						
		Ee	(S)		41	56	.000.					
187	19	Bucarest										
		E	traces	16	51							
					16	58	.000.					
188	19	Bucarest										
		E	traces	22	53							
					22	56	.000.					
189	21	Bucarest									(Δ = 6,9° = 760 kms.)	
		Ee	(Pn)	1	45	21						
		Ee	(Sn)		46	40			+			
		E	i	1	47	23						
			F	2	5							
		Campulung	Faiblement inscrit.									

G. Demetrescu et G. Petrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1946 DECEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T^2 s ⁰	V	μ^2	r/T^2
Bucarest Bu		mécan. N	540	12,2	163	0,83	0,003
		mécan. E	540	12,2	167	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,75	0,000
	Al. Pera	mécan. E	105	4,5	42	0,75	0,000

.ooooo0ooooo.

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

.ooooo0ooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				T	C	G	Pér.	Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
190	4-5	Bucarest	(F) (I) F	23	8,6						Très éloigné. Masqué par forte agitation.
191	19	Bucarest	traces	3	18						Forte agitation.
192	20	Bucarest	P FP PP S S PS F	19	31	16					$\Delta = 80,1 = 8900$ kms. JAPON (Presso)
		Campulung	P S S (L) M M M M M M	19	31	18					
					41	34					
					41,6						
				19	49						+1800
				20	3	52	18				2574
					5	51	16				22 88
					9	48	16				2140
					10	1	14				2288
					10	58	16				1498
					13	2	14				

.oooo.

1946 DECEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
193	21	Bucarest						μ	μ	μ	
		NeEe	F	10	31	5					
		NeEe	(S)		40	40					($\Delta = 74,2 = 8200$ kms.)
		N E	(L)	10	50						Réplique du No. 192?
		N	M	11	2	10	26				
		E	M		3	26	24		132		
		E	M		6	50	22				+ 95
		E	M		7	51	18				+204
		N	M		7	59	18				143
		N	M		11	48	18		187		
		N	M		11	48	18		176		
		E	M		16	12	16				88
		N	M		18	36	16			96	
		E	M		18	52	16				64
		N	M	11	24	12	16		72		
			F	12	30						
		Campulung	Faiblement inscrit								.oOo.
194	21	Bucarest									
		Ne	P	20	0	56					
		Ee	(P)		0	59					($\Delta = 78,3 = 8700$ kms)
		NiEe	S		10	42					Réplique du No. 192?
		N E	(L)		20						
		M	M		39	14	15			56	
		E	M	20	39	56	12				20
			F	21	30						.oOo.
195	31	Bucarest									
		NeLe	P	23	30	57					
		Ei	(S)		31	17					Très faible. Proche.
		Ni	(S)		31	19					
			F	23	34						.oOo.

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1947 Janvier 10.