

133 / 17 JANV 1948

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 JANVIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,81	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	170	0,78	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,63	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	41	0,63	0,000

.oooooOooooo.

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.

Strasbourg.

Observatoire de Bucarest.

Bulletin du Service  
Seismologique de  
Roumanie

1943 - 1947

(only '47 complete)

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudse			Observations
				h	m	s	s	Z	N	E	
								$\mu$	$\mu$	$\mu$	
1	3	Bucarest									( $\Delta = 83,0 = 9200$ kms)
		NeEe	(P)	2	28,1						Forte agitation.
		Ne	(S)		38 13						
		Ee	(S)		38 31						
		N E	L	2	48						
		E	M	3	4 53	14				27	
		N	M		5 19	16			36		
		E	M		5 37	14				30	
		N	M		6 25	14			54		
		E	M		7 25	14				21	
		N	M		7 59	14			39		
			F	3	30						
											.oOo.
2	8	Bucarest									
		Ne	P	9	24	9,1					Faible.
		NiEi	S		24	28,7			-	-	Profond.Vrancea
			F	9	28						
											.oOo.
3	21	Bucarest									
		N E	traces	4	19						
				4	24						
											.oOo.
4	24	Bucarest									
		Ne	(P)	10	12	14					
		Ee	(P)		12	16					
		N	e		12	18					
		E	e		12	22					
		N	i		12	34					
		E	i		12	40					
			F	10	16						
											.oOo.
5	24	Bucarest									
		N E	traces	11	17						
					11	22					
											.oOo.
6	24	Bucarest									
		N E	traces	17	32						Ondes longues.
					17	50					
											.oOo.
7	26	Bucarest									
		N E	traces	5	43						Très faible.
					5	46					Forte agitation.
											.oOo.
8	26	Bucarest									
		Ee	(P)	10	23	50					Forte agitation.
		Ne	(P)		24	4					
		E	i	10	30	26					
			F	11	10					+	
											.oOo.

Bucarest, 1947 Février 5

G; Demetrescu et G. Petrescu



## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN  
du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 FEVRIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,82	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	168	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,63	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	41	0,63	0,000

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	
9	5	Bucarest		h m s s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	forte agitation.
		NeEe	(F)	15 34 57					
		N	e	35 21					
		E	i	35 40					
		N	i	35 43		+			
			F	15 40	.000.				
10	7	Bucarest							
		N E	traces	9 0					
				9 8	.000.				
11	9	Bucarest							
		N E	traces	12 3					
				12 7	.000.				
12	12	Bucarest							
		N E	traces	13 57					
				14 2	.000.				
13	14	Bucarest							
		N	(e)	17 47 48					
		E	(e)	48 9					
		N	e	48 52					
		N	i	49 12					
		E	e	49 16					
		E	i	49 28				+	
			F	17 58	.000.				

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
14	15	Bucarest		h m s s		μ	μ	μ	
		NeEe	P	17 39 51					Proche.
		NiEi	S	40 11	.000.	-	-		Très faible.
15	18	Bucarest							
		NiEi	(S)?	13 51 24					
			F	14 3	.000.				
16	21	Bucarest							
		N E	traces	22 50					Ondes longues masquées par forte agitation.
				23 0	.000.				
17	24	Bucarest							
		N E	traces	17 50					
				18 6	.000.				

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1947 Mars 5



## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 MARS

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	164	0,82	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	165	0,84	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,63	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	40	0,63	0,000

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

.ooooOoooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
18	2	Bucarest		h	m	s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	Très éloigné. Faible.
		NeEe	(P)	19	28,6						
		Ee	(S)		38	10					
		NE	(I)	19	50		.oOo.				
19	11	Bucarest									20
		NeEe	(P)	17	9,7						
		N	e	11	5						
		E	M	12	55	7					
		N	M	13	6	6		15			
			F	17	25		.oOo.				
20	13	Bucarest									Proche.
		Ne	P	14	3	23,0					
		N	i		3	24,4		+			
		E	i		3	24,9			-		
		N	i		3	24,9		-			
		NiEi	(S)		3	39,4					
			F	14	15						
		Campulung	Inscrit				.oOo.				

6

1947 MARS

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
21	17	Bucarest						$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		Ee	P	8	29	19					( $\Delta = 57,0 = 6300$ kms)
		Ee	(S)		37	12					Comp. N, horl. dérég.
		E	L		45						
		E	M		51	40	10				78
		E	M		54	32	16				157
		E	M		55	28	14				156
		E	M		57	2	12				130
		E	M		58	36	16				-184
		Campulung	Inscrit								.oOo.
22	21	Bucarest									
		N E	traces	21	2						
				21	5						.oOo.
23	21	Bucarest									
		Ne	(P)	23	2	16					
		E	M		6	57	5				- 3
		N	M		7	33	6	18			
		E	M		8	50	6				- 15
			F	23	20						.oOo.
24	25	Bucarest									
		N	(P)	20	50,5						Très faible.
			(L)	21	13						" éloigné.
			F	22	40						.oOo.
25	27	Bucarest									
		N E	traces	3	45						
				3	53						.oOo.

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1947 Avril 5.



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
31	12	Bucarest							( $\Delta = 6,1 = 670$ kms.)
		NeEe	P	14	6 31				Début masqué par
		Ni	P*		6 45		-		forte agitation)
		Ei	P*		6 49			+	
		NiEi	Pg		7 0		-	+	
		E	i		7 19		-		
		E	i		7 25			+	
		Ni	(Sn)		7 38		+		
		Ei	(Sn)		7 43			+	
		NiEi	S*		8 7		+	-	
		Ei	Sg		8 23			-	
			F		14 25				
		Campulung							
		NeEe	(P)		14 6 34				
			(L)		8 12				
			F		14 18				.oOo.
32	12	Bucarest							Réplique du No. 31.
		N E	traces		16 1				
					16 5				
		Campulung	Inscrit						.oOo.
33	12	Bucarest							Réplique du No. 31.
		N	(e)		16 11,9				
		E	(e)		12,4				
		E	i		12 46			+	
		N E	i		13 16		+	+	
		E	i		13 27			-	
		E	i		13 57			+	
			F		16 23				
		campulung	Inscrit						.oOo.
34	12	Bucarest							
		N E	traces		20 9				
					20 11				.oOo.
35	14	Bucarest							( $\Delta = 76,6 = 8500$ kms.)
		NeEe	P		7 27 44				
		NeEe	(S)		37 33				
		N E	(L)		50				
		N	M		7 59 46	25		70	
		N	M		8 2 14	15		39	
		N	M		4 22	16		112	
		E	M		4 38	16			- 44
		N	M		5 4	16		128	
		E	M		5 42	16			+ 80
		N	M		6 38	16		112	
		E	M		9 12	14			+ 36
		N	M		8 9 40	16		88	
			F		9 15				.oOo.





1947 AVRIL

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
44	19	Bucarest							
		NE	traces	h m s s					
				21 36					
				21 41					
					.oOo.				
45	24	Bucarest							
		Ne	P	19 46 6					
		N	e	46 13					
		Ne	S	19 54 57					
		N	(L)	20 6					
		N	M	20 10 18	18			18	
			F	20 50					
					.oOo.				

G. Demetrescu et G. Petrescu.

1947, mai 5, Bucarest.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 MAI

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	$T_0$ s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	161	0,80	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	167	0,82	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,73	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	41	0,77	0,000

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

.ooooOoooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations	
				h	m	s	s	Z	N	E		
46	2	Bucarest										
			Ne	(P)	2	31	19		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
			Ne	(S)	2	41	24					
			Ne	M	3	5						
			F	3	25							
47	3	Bucarest										
			Ne	(P)	4	17	9					
			E	e		18	10					
			E	e		18	35					
			E	(L)		19	12					
			E	M	20	8	4			20		
			F	4	32							
48	3	Bucarest										
			N	traces	10	25						Ondes longues
					10	28						
49	4	Bucarest										
			N	traces	5	34						
					5	38						
50	5	Bucarest										
			NeEe	(P)	20	51,2						
			N	e		55	2					
			E	e		56	17					
			NeEe	(S)	21	0,3						
			N E	(L)	21	12						

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z $\mu$	N $\mu$	E $\mu$	
50 cent.	6	Bucarest									
		N	M	21	31	31	30		72		
		E	M		36	32	24			48	
		N	M		37	27	26		73		
		E	M		39	31	25			40	
		E	M		42	17	22			43	
		N	M		43	32	20		59		
		E	M		44	23	20			33	
		N	M	21	47	11	18		39		
			F	22	35		.000.				
51	9	Bucarest									
		N	E	traces	22	34					
					22	44				.000.	
52	10	Bucarest									
		N	E	traces	0	42					
					0	51				.000.	
53	11	Bucarest									
		N	E	traces	19	3					
					19	12				.000.	
54	15	Bucarest									
		NeEe	P		10	59	27				
		NiEi	S		10	59	45		-	+	
			F		11	3				.000.	
55	15	Bucarest									
		N	E	traces	21	7					
					21	11				.000.	
56	16	Bucarest									
		N	E	traces	22	23					
					22	34				.000.	
57	17	Bucarest									
		N	E	(e)	7	26,5					
		E	e	(S)?		37	55				
		N	E	(L)	7	48					
		N		M	8	34	39	22		43	
		E		M		36	31	23		27	
		N		M	8	39	51	20		26	
				F	9	30				.000.	
58	19	Bucarest									
		N	E	traces	18	1					
					18	5				.000.	

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
59	21	Bucarest							
		NeEe	(P)	3 11 7					
		N	e	11 55					
		E	e	11 58					
		N	e	12 2					
			F	3 16					
					.000.				
60	22	Bucarest							
		N E	traces	10 23					
				10 32					
					.000.				
61	25	Bucarest							
		N E	traces	9 17					
				9 24					
					.000.				
62	27	Bucarest							
		N E	traces	3 53					
				4 12					
					.000.				
63	27	Bucarest							
		NeEe	(P)	6 16,5					Très éloigné.
		E	e	17 30					
		E	i	21 39					
		Ne	(S)	25 10					+
		N E	(L)	32					
		N	M	54 20	30			96	
		N	M	58 16	26			50	
		N	M	6 59 10	16			24	
		E	M	7 9 8	16				12
		E	M	7 13 13	16				12
			F	8 35					
					.000.				
64	29	Bucarest							
		NiEe	P	0 21 40,3					Profond. Vrancea.
		Ei	(S)	21 57,0					
		Ni	S	21 58,6					+
			F	0 26					
					.000.				

G. demetrescu et G; Petrescu.

Bucarest, 1947 Juin 5.

## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## B U L L E T I N

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 JUIN

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	162	0,82	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	164	0,81	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,75	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,78	0,000

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

.ooooooOooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations	
				h	m	s	s	Z $\mu$	N $\mu$	E $\mu$		
65	1	Bucarest	NeEe	(P)	11	20	42					
			N	e		21	13					
			E	i		22	38				+	
			N	M		22	53	5		23		
			N	M		24	6	4		52		
				F		11	45					
				Campulung	Inscrit							
							.oOo.					
66	2	Bucarest	NeEe	P	6	47	19				Eloigné. Faible.	
			E	e		52	34					
			N	e		52	51					
			E	e		57	11					
			E	i		6	58	37				+
				(L)		7	4					
		F		7	25							
							.oOo.					
67	4	Bucarest	Ne	Pn	0	31	3				$\Delta = 5,5 = 610$ kms.	
			N	i		31	5		-			
			E	e		31	6					
			Ni	P <sup>*</sup>		31	16			-		
			Ei	P <sup>e</sup>		31	18				+	
			Ni	(Pg)		31	23			-		
			Ei	Pg		31	28				-	
			Ei	i		31	39				-	



Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
67 cont.	2	Bucarest		h	m	s	s				
			NiEi	Sn	0	32	7		+	-	
			E	i		32	25		+		
			N	i		32	35				Plumes rejettées.
			Ei	i	0	32	49		"	"	
				F		1	10				
				Campulung							
				NeEe	Pn	0	31	2			
				E	M		33	9	5		71
				N	M	0	33	48	5		90
			F	1	10						
							.oOo.				
68	4	Bucarest									
			Ee	(P)	23	4	41				Très faible.
			Ne	(P)		4	42				
			N	e		4	44				
			N	i		5	5				
			E	e		5	9				
			F	23	9						
							.oOo.				
69	7	Bucarest									
			NeEe	(P)	19	0,5					( $\Delta = 89,5 = 9900$ kms.)
			N	e		8	2				Agitation.
			NeEe	(S)		11	26				
			N E	(L)		24					
			F	M		36	32	30		60	
			N	M	19	38	42	22		51	
			F	20	25						
							.oOo.				
70	9	Bucarest									
			NeEe	(Pn)	4	13	31				Faible.
			N	e		13	39				
			N E	e		14	16				
			F	4	23						
							.oOo.				
71	12	Bucarest									
			NeEe	P	9	16	1				( $\Delta = 84,5 = 9400$ kms)
			E	e		16	4				
			E	i		16	14				
			Ee	P <sup>r</sup>		19	26				+
			Ee	PPP		21	2				
			Ne	SKS		26	10				
			Ei	S		26	32				+
			Ni	S		26	35				-
			Ei	PS		27	12				-
			Ni	(PS)		27	20				-
			Ee	SS		32	1				
			N E	(L)		43					
N	M	9	51	50	42		98				
			F	10	30				.oOo.		



1947 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
72	13	Bucarest		h m s s			$\mu$	$\mu$	$\mu$	$\Delta = 84,5 = 9400$ kms.
		NeEe	P	20 38,3						
		NeEe	S	20 48 51						
		N E	(L)	21 10						
		N	M	18 18 19				+ 36		
		E	M	18 37 20					20	
		E	M	21 52 18					22	
		N	M	24 9 16				40		
		E	M	24 50 16					16	
		E	M	21 27 52 15					11	
			F	22 15	.oOo.					
73	13	Bucarest								
		N E	traces	23 50-53m	.oOo.					
74	14	Bucarest								
		N E	traces	0 6-27m	.oOo.					
75	14	Bucarest								
		N E	traces	0 42-1 16	.oOo.					Ondes longues.
76	14	Bucarest								
		E	traces	9 31-33m	.oOo.					
77	19	Bucarest								
		NeEe	(P)	7 47,9						( $\Delta = 88,5 = 9800$ kms.)
		NeEe	(S)	7 58 49						
		NeEe	(L)	8 19						
		N	M	27 59 18				22		
		E	M	23 15 18					11	
		N	M	8 35 56 16				16		
			F	9 10	.oOo.					
78	29	Bucarest								
		N E	traces	10 33-39	.oOo.					
79	20	Bucarest								
		NeEe	Pn	22 9 2						$\Delta = 2,9 = 320$ kms.
		N	i	9 4			-			
		NiEi	P	9 7			-			
		N	i	9 11			-			
		Ei	Sn	9 37					+	
		Ni	(Sn)	9 40			+			
		N	i	9 44			-			
		E	i	9 47					+	
		N	i	10 2			-			
			F	22 22	.oOo.					
80	24	Bucarest								
		N E	traces	17 37-40	.oOo.					
81	25	Bucarest								
		N E	traces	5 54-57	.oOo.					
82	25	Bucarest								
		N E	traces	21 51-55	.oOo.					
83	28	Bucarest								
		N E	traces	2 11-16	.oOo.					G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1947 Juillet 5





## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 JUILLET

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,81	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	162	0,78	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,76	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	41	0,79	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			Observations
						Z	N	E	
84	4	Bucarest		h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		N E	traces	20 12					
				20 18	.oOo.				
85	7	Bucarest							
		NeEe	P	22 37 41					Agitation
		E	i	38 38				+	
		N	i	38 46		-			
		N E	(I)	39 34					
		E	M	40 41 4				+ 35	
		E	M	41 14 6				+ 50	
		N	M	41 32 8			88		
			F	22 53	.oCo.				
86	12	Bucarest							
		N E	traces	12 50					
				13 2	.oOo.				
87	15	Bucarest							
		Ne	Pn	14 30 12					$\Delta = 2,6 = 300$ kms.
		E	e	30 16					
		Ni	P'	30 18		-			
		Ni	(Pg)	30 28		-			
		N E	i	30 42		-		+	
		NiEi	Sn	30 44		-		-	
		Ni	S'	30 50		+			
		Ni	Sg	30 58		+			
			F	14 45	.oOo.				



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	1947 Juillet			Observations
						Amplitudes			
				h m s	s	Z μ	N μ	E μ	
88	21	Bucarest							
		Ne	P	9 38 22					
		Ee	P	38 24					
		N E	(L)	39 47					
		N	M	40 8	4		15		
		F		9 54					
									.oOo.
89	23	Bucarest							
		N E	traces	18 15					ondes longues
				18 21					
									.oOo.
90	24	Bucarest							
		N E	traces	1 42					
				1 53					.oOo.
91	24	Bucarest							
		N E	(e)	12 36,4					
		E	e	12 38 51					
		N E	M	13 37					.oOo.
92	29	Bucarest							
		Ee	P	13 52 58					
		Ei	PcP	53 54					Δ = 55,5 = 6100 kms.
		Ei	PP	13 54 48					- Comp.N, horlogerie
		Ei	S	14 0 42					- dérégulée.
		Ei	ScS	2 46					-
		Ei	SS	4 0					-
		E	L	10					+
		E	M	20 54	14			84	
		E	M	25 1	11			+85	
		E	M	26 28	15			133	
		E	M	27 14	16			160	
		E	M	14 28 26	15			+126	
		F		15 55					.oOo.
93	31	Bucarest							
		N E	traces	7 57					
				8 8					.oOo.

G. Demetrescu et G. Petrescu

Bucarest, 1947 Aout 5



OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 AOÛT

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> kgs	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,81	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	167	0,78	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,76	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,79	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
				h	m	s	s	Z	N	E	
94	5	Bucarest		14	31	14		$\mu$	$\mu$	$\mu$	$\Delta = 36, C = 4000\text{kms.}$
		NeEe	P								
		E	i		31	20					
		Ne	PP		32	30					
		Ne	S		36	48					
		Ee	S		36	56					
		Ni	SS		39	30					
		Ni	ScS		41	26					
		N E	I		42						
		N	M		46	40	24		360		
		E	M		48	46	18			187	
		N E	M		50	44	20-22		390	578	
		N	M		52	38	20		260		
		E	M		53	1	20			234	
		N E	M		54	22	20-19		247	+204	
		N	M		57	2	16		144		
		E	M		14	58	5	14			84
			F		16	3					
							.oOo.				
95	6	Bucarest									
		N E	traces		9	50					Très faible.
					9	57					
							.oOo.				
96	6	Bucarest									
		N E	traces		14	53					
					15	1					
							.oOo.				



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
97	6	Bucarest							
		N E	traces	h m s s					
				18 23					
				18 27	.000.				
98	7	Bucarest							
		NeEe	(P)	0 52 58					Très faible. Eloigné.
		N E	(L)	1 3					
			F	2 5	.000.				
99	7	Bucarest							
		N E	traces	12 33					
				12 54	.000.				
100	15	Bucarest							
		NeEe	(P)	4 14,5					Forte agitation.
		E	e	14 35					
		N	e	14 42					
		N E	(L)	20					
			F	4 41	.000.				
101	15	Bucarest							
		N E	traces	5 4					
				5 16	.000.				
102	17	Bucarest							
		Ne	P	15 6 24					
		N	e	6 29					
		E	e	6 37					
		E	e	8 15					
		N E	(I)	8,5					
		E	M	9 13	6				+ 35
		N	M	9 14	6				23
		E	M	9 45	5				40
		E	M	10 2	5				45
		N	M	10 29	6				18
			F	15 25	.000.				
103	18	Bucarest							
		N E	traces	23 46					
				23 54	.000.				
104	22	Bucarest							
		N E	traces	2 52					
				3 2	.000.				
105	24	Bucarest							
		NeEe	P	11 44 46					
		N	e	50 50					
		N	e	54 7					
		E	e	11 55 58					
			F	12 27	.000.				



21

1947 AOUT

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s s		$\mu$	$\mu$	$\mu$	
106	26	Bucarest							
		N	(e)	6 1,1					
		N	e	1 53					
		N E	e	2 11					
		N E	L	3					
		N	M	6 4 13	.000.				9
107	27	Bucarest							
		N	(e)	13 58,1					
		E	e	13 58 32					
		N E	e	14 0 43					
		E	e	9 1	.000.				
		N E	(I)	14 22					
		F		16 0	.000.				
108	28	Bucarest							
		NeEe	P	7 2 13					
		N E	(L)	25					
		N	M	38 44	20				30
		N	M	7 41 50	16				12
		F		8 10	.000.				
109	28	Bucarest							
		NeEe	P	14 41 44					( $\Delta = 74,5 = 8200$ kms.)
		Ne	(S)	14 50,7					
		N E	(I)	15 0					
		N	M	18 47	18				17
		F		15 40	.000.				
110	30	Bucarest							
		NeEe	P	3 54 48,5					
		Ni	i	55 7,0		+			VRANCEA
		Ei	S	55 7,4					Ressenti à Bucarest,
		Ni	S	3 55 8,2					degré d'int. II.
		F		4 1					
		Campulung	Inscrit		.000.				
111	30	Bucarest							
		NeEe	Fn	22 23 53					$\Delta = 9,6 = 1100$ kms.
		N	i	23 55		+			
		E	i	24 16				+	
		N	i	24 43		+			
		NiEi	Sn	25 42		+		+	
		Ei	S*	26 20				+	
		Ni	Sg	26 44		-			
		Ei	Sg	22 26 51				+	
		F		23 15					
		Campulung	Inscrit.		.000.				

Bucarest, 1947 Sept. 5.

G. Demetrescu et G. Petrescu.



## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## B U I L E T I N

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 SEPTEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	To s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,80	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	168	0,77	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,76	0,000
Cl	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,78	0,000

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

.oooo0oooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T	C	G	Pér. s	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
112	2	Bucarest									
		NE	traces	22	21			$\mu$	$\mu$	$\mu$	
				22	32						
113	3	Bucarest					.000.				
		NE	(e)	14	52,1						Très faible.
		NE	L	15	4						
			F	15	30						
114	5	Bucarest					.000.				
		NeEe	(P)	11	29,2						Faible.
		N	e	29	21						
		N	e	30	20						
		NE	(I)	30	40						
			F	11	39						
115	13	Bucarest					.000.				
		Ne	(P)	15	13	23					
		N	e		13	25					
		E	e		13	55					
		E	e		14	23					
		NE	(I)		15,2						
		N	M		16	15	6				
		E	M		16	17	6				
		E	M		16	49	5				+ 50
		E	M		17	7	6				+ 60
			F	15	33						- 75
											.000.

- 37



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
116	13	Bucarest							
		N E	traces	22 40					Faible.
				22 49					
					.000.				
117	19	Bucarest							
		N E	(e)	7 38,1					
		N E	(I)	40					
		E	M	40 45	6			+ 5	
		N	M	40 46	6		- 8		
		E	M	41 38	6			- 20	
			F	7 53					
					.000.				
118	23	Bucarest							
		NeEe	P	12 34 6					$\Delta = 29,0 = 3200$ kms.
		E	i	35 15				-	
		E	i	35 54				-	
		Ei	PcP	35 56				-	
		E	i	38 48				-	
		Ne	(S)	38 58				-	
		Ei	(S)	39 2				-	
		Ei	(SS)	40 11				+	
		Ni	(SS)	40 20				+	
		Ni	(ScS)	44 52				-	
		Ei	(ScS)	44 54				+	
		N	M	46 12	17			+190	
		N	M	47 59	14			+147	
		E	M	51 14	14			-119	
		N	M	51 19	9			+ 90	
		N	M	53 42	14			+ 34	
		E	M	12 53 44	7			+ 45	
			F	13 20					
					.000.				
119	26	Bucarest							
		N E	(e)	3 10,6					Faible.
		N	e	15 30					Forte agitation.
		N E	(L)	21					
			F	3 45					
					.000.				
120	26	Bucarest							
		Ee	P	16 13 56					$\Delta = 74,5 = 8300$ kms.
		Ne	P	13 56					
		NiEi	S	23 32				+ -	
		NiEi	PS	23 55				+ +	
		N E	i	24 44				- -	
		NeEe	SS	27 52					
		N E	L	16 37					
			F	17 35					
					.000.				

Bucarest, 1947 Oct. 5.

G. Demetrescu et G. Petrescu



## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 OCTOBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,80	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	168	0,78	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,76	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,78	0,000

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

.ooooOoooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
121	3	Bucarest							
		N E	traces	h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	changement des feuilles Forte agitation.
				6 27					
				6 50	.oOo.				
122	5	Bucarest							
		N E	traces	19 35					Ondes longues. Forte agitation.
				20 5	.oOo.				
123	7	Bucarest							
		Ne	F	19 57 40					$\Delta = 13,5 = 1500$ kms.
		NeEE	F	57 42					
		N	i	57 43		+			
		NiEi	i	58 3		+	+		
		E	i	58 39				-	
		E	i	19 59 9				+	
		Ni	S	20 0 11		-			
		E	i	0 15					Plumes rejetées
		Ni	i	20 0 45					Plumes rejetées
			F	21 25	.oOo.				
124	7	Bucarest							
		E	traces	19 0					
				19 15	.oOo.				
125	9	Bucarest							
		N E	traces	16 40					
				16 50	.oOo.				



Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
126	10	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	
		NE	(e)	8 44,8					
			(L)	9 15					
			F	9 50	.000.				
127	16	Bucarest							
		Ne	P	2 21 9					$\Delta = 71,0 = 7900$ kms.
		N	e	23 37					
		NE	eS	30 23					
		N	i	30 49			+		
		NE	L	44					
		N	M	50 1	23			171	
		N	M	52 3	20			+ 91	
		E	M	53 51	23				144
		N	M	2 56 7	20			+104	
		E	M	3 2 23	14				45
		E	M	3 4 41	13				42
			F	4 25	.000.				
128	17	Bucarest							
		NiSi	P	13 25 56					$\Delta = 1,5 = 170$ kms.
		NiSi	S	26 17					
			F	13 39	.000.				
129	20	Bucarest							
		NE	(e)	1 59,9					Forte agitation.
		NE	L	2 11					
			F	2 40	.000.				
130	25	Bucarest							
		NE	traces	14 22					
				14 28	.000.				

1947 Nov. 5  
Bucarest

G. Demetrescu et G. Petrescu



## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 NOVEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	163	0,81	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	164	0,75	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,76	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,78	0,000

La vitesse d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.

.oooo0ooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
		Bucarest	De 1 à 5 Novembre,			horlogerie dérégulée.			
131	6	Bucarest	E E traces	17 21 17 32					Faible. Agitation.
132	9	Bucarest			.oo.				
		NeEe	(P)	5 17 25					Très éloigné.
		N	e	18 11					
		E	e	18 32					
		E	i	21 14					
		N E	(L)	5 40					
			F	6 44					.oo.
133	12	Bucarest	N E traces	16 39 16 49					.oo.
134	13	Bucarest	N E traces	3 33 3 54					.oo.
135	16	Bucarest	N E traces	17 51 18 0					.oo.



27

1947 NOVEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
136	21	Bucarest						$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		N	traces	4	51						ondes sinusoidales. E, horlogerie dérégulée.
				5	8		.00o.				
137	22	Bucarest									
		Ne	P	23	7	41,1					Profond. Vrancea.
		Ni	S		7	59,7			-		Ressenti à Buc. II-III.
			F	23	15		.00o.				
138	23	Bucarest									
		N	traces	10	36						Ones longues. Forte agitation.
				10	42		.00o.				
139	23	Bucarest									
		Ne	P	11	25	45					Très faible. Proche.
		Ne	S		26	5					
			F	11	29		.00o.				
140	24	Bucarest									
		Ni	S	20	35	49			-		Très faible. Proche.
			F	20	38		.00o.				
141	28	Bucarest									
		N E	traces	17	17						Faible.
				17	25		.00o.				
142	29	Bucarest									
		NeEe	Pn	10	15	30					$\Delta = 8,1 = 900$ kms.
		Ni	P*		15	51			-		
		Ni	Pg		16	7			+		
		Ei	Sn		17	2				+	
		Ni	Sn		17	5			+		
		E	i		17	20					-
		N	i		17	25			+		
		Ei	S*		17	41					-
		Ei	S*		17	45			-		
		Ei	Sg		17	56					+
		Ni	Sg		17	59			-		
			F	10	35		.00o.				
143	30	Bucarest									
		N E	traces	11	14						
				11	21		.00o.				

1947 Dec. 5

Bucarest

G. Demetrescu et G. Petrescu.



## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 DECEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
Bucarest		mécan. N	540	12,2	162	0,81	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	163	0,75	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	41	0,76	0,000
Cl	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,78	0,000

La vitesse 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	
144	9	Bucarest		h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
		N E	(e)	23	20	24			
		E	e		20	46			
		E	i		22	4			
		E	M		23	30			63
		N	M		23	43		35	
			F		23	34			.oOo.
145	9- 10	Bucarest							( $\Delta = 17^{\circ}3 = 1900$ kms.)
		Ee	P	23	42	33			
		Ne	P		42	37			
		NiEi	i		45	11	+	+	
		Ei	(S)		45	44			
		Ni	(S)		45	47	-		
		E	i		45	58		+	
		N	i		46	11	-		
		N E	(L)	23	48				
			F		0	6			.oOo.
146	10	Bucarest							
		N E	traces		5	26			
					5	32			.oOo.
147	15	Bucarest							
		N E	traces		13	19			Forte agitation.
					13	23			.oOo.



1947 DECEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Fér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
148	15	Bucarest		h m s	s s	μ	μ	μ	
		N E	traces	13 25					
				13 35	.000.				
149	15	Bucarest							
		N E	traces	19 58					Forte agitation.
				20 20	.000.				
150	16	Bucarest							
		N E	traces	0 5					Forte agitation.
				0 10	.000.				
151	19	Bucarest							
		E	(e)	1732,9					Forte agiàtion.
		E	i	33 35					Comp. N, horlogerie
		E	i	34 19					dérèglée.
		E	i	34 34			+		
		E	M	36 39	5				30
		E	M	37 55	4				25
			F	17 50	.000.				
152	20	Bucarest							
		E	traces	9 27					
				9 33	.000.				
153	26	Bucarest							
		N E	traces	23 41					
				23 50	.000.				

1948, Janvier 1  
Bucarest

G. Demetrescu et G. Petrescu