

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 JANVIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T_o s	V	μ^2	r/T_o^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	166	0,78	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,80	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	43	0,83	0,000

.000.

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.

.000.

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

.000.

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

.000000000000.

2

1949 Janvier

Nos	Dates	Comp.	Pha.	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
1	2	Bucarest		h m s	s	μ μ μ	
		N	(e)	18 5 58			Début masqué par forte agitation.
		E	(e)	6 17			Faible.
		N	e	6 31			
		E	e	6 44			
		E	i	6 58			-
		N	(L)	7			
		E	M	7 36	6		10
		N	M	7 46	6	8	
		E	M	8 1	6		10
		N	M	8 20	7	8	
			F	18 8 11	.000.		
2	3	Bucarest					
		N E	traces	0 10			Très faible.
				0 11	.000.		
3	4	Bucarest					
		N	(e)	14 34,4			Agitation.
		N E	e	38 28			
		E	e	38 40			
		N	i	38 49		-	
		E	i	38 55			+
		N	i	39 6		+	
			F	14 45	.000.		
4	4	Bucarest					
		N	(e)	20 30,8			Agitation.
		N	e	31 42			
		E	e	32 2			
		N	e	32 3			
		E	M	32 41	5		+ 10
			F	20 35	.000.		
5	8	Bucarest					
		N	e	21 0 10			Agitation.
		E	i	1 4			-
		N	e	1 6			
		E	i	1 19			+
			F	21 4	.000.		
6	12	Bucarest					
		N E	(e)	1 35,4			Début masqué par forte agitation.
		N E	e	34 53			
		N	i	35 9		-	
			F	1 38	.000.		

3

1949 JANVIER

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
7	12	Bucarest						μ	μ	μ	
		N E	(e)	1	41,4						
		E	e		41 25						
		N	e		41 35						
		E	i		41 54					+	
		N E	i		42 9			-		+	
		E	M		42 47	5					15
			F	1	47						
							.oOo.				
8	14	Bucarest									
		N E	(Pn)	15	55,4						($\Delta = 5^{\circ},7 = 630$ kms.)
		Ne	P*		55 38						Début masqué, f. agitation.
		NiEe	Pg		55 51			-			
		NiEi	Sn		56 29			+		-	
		Ni	S*		56 49			-			
		Ei	S*		56 53					-	
		NiEi	Sg	15	57 13						
			F	16	10						
		Campulung									
		N E	(e)	15	55,7						
		E	M		57 41	4					51
		N	M		58 10	4			26		
		F	M		59 30	6			60		
							.oOo.				
9	14	Bucarest									
		N E	traces	16	18						Très forte agitation.
				16	21						
							.oOo.				
10	23	Bucarest									
		NeEe	P	6	43 29						$\Delta = 81^{\circ},3 = 9000$ kms.
		N	e		46 19						
		Ee	PP		46 45						
		Ne	PPP		48 35						
		Ee	PPP		48 39						
		NiEi	S		53 44			+		-	
		Ne	PS		54 25						
		Ee	PS	6	54 28						
		N E	L	7	11						
		N	M		21 29	20				26	
			F	7	40						
							.oOo.				

1949, Février 5, Bucarest

Directeur

Prof. Dr. G. Demetrescu

Séismologues:

Dr. G. Petrescu

Mlle A. Ioan

A. Iacovache

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1947 FEVRIER

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	170	0,77	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,80	0,000
Cl	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.

.oooooOooooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
11	4	Bucarest		h m s s		$\mu \mu \mu$	
		N E	(e)	15 47,1			Très forte agitation.
		N	i	48 10		-	Faible.
		E	i	48 22		+	
		N	M	48 52	5	20	
		N	M	49 24	4	+ 20	
		E	M	49 33	6	+ 30	
			F	15 56			
					.oOo.		
12	5	Bucarest					
		N	(e)	0 29 37			($\Delta = 5^{\circ},4 = 600$ kms.)
		Ne	P*	29 52			Très forte agitation.
		N E	e	29 59			
		NeEi	(Pg)	30 9		+	
		NiEi	Sn	30 40		+ -	
		NiEi	S*	30 59		- +	
		Ei	Sg	31 10		-	
		Ni	Sg	31 13		-	
			F	0 43			
		Campulung					
		N E	(e)	0 29,8			
		E	M	32 0	4		26
		N	M	32 13	6	45	
					.oOo.		
13	5	Bucarest					
		N	(e)	15 26,1			Forte agitation.
		E	e	27 19			Faible.
		N	e	27 39			

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
13	5	Bucarest						μ	μ	μ	
cont.		E	M	15	29	37	4			18	
		N	M		29	51	6		+	18	
			F	15	39						
								.oOo.			
14	6	Bucarest									
		N E	traces	8	55						Très faible.
				9	1						Forte agitation.
								.oOo.			
15	7	Bucarest									
		E	(e)	21	40,8						
		E	e		41	4					
		E	i		41	16					
		N	e		41	17					
			F	21	47						
								.oOo.			
16	9	Bucarest									
		N	(e)	13	30,4						Faible.
		N	e		30	33					
		E	e		30	55					
		N	e		30	47					
		E	e		31	3					
		N	e		31	25					
		N E	(L)		31,6						
		N	M		33	5	6		18		
		E	M		33	36	7			50	
		N	M		33	39	6		- 20		
		E	M		34	5	6			+ 28	
		N	M		34	27	5		+ 15		
		E	M		35	0	6				23
		N	M		35	5	6		15		
			F	13	48						
								.oOo.			
17	10	Bucarest									
		N E	traces	22	16						Très faible.
				22	25						
								.oOo.			
18	13	Bucarest									
		N(e)	(P)	18	44	54					Très éloigné.
		N	e		45	7					Agitation.
		N	e		48	48					Comp. E dérégulée.
		N	e		50	36					
		Ne	(S)?	18	53	11					
			F	20	5						
								.oOo.			
19	16	Bucarest									
		N	(e)	15	15,2						Forte agitation.
		N	e		15	24					
		N	e		15	48					
		N	M		17	25	4		+	10	
		E	M		17	42	5				18
			F	15	22						
								.oOo.			

1949 FEVRIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				T	C	G	Pér.	Z	N	E	
20	18	Bucarest		h	m	s	s	μ	μ	μ	
		E	(e)	20	38	3					Très forte agitation.
		E	i		38	13				+	
		F		20	43						
							.oOo.				
21	23	Bucarest									$\Delta = 43,0 = 4800$ kms. Forte agitation.
		NeEe	P	16	16	4					
		N E	i		16	7		+		+	
		NeEi	PP		17	44				+	
		NiEi	(PcP)		18	18		+		+	
		Ei	S		22	25				+	
		Ni	S		22	28					
		N	i		23	40		+			
		Ei	(SS)		25	31				+	
		Ni	(SS)		25	36		-			
		Ei	ScS		26	6				+	
		Ni	ScS		26	8		--			
		N E	(L)		28						
		N	M		30	32	11		115		
		E	M		32	40	6			100	
		N	M		34	8	12		120		
		E	M		34	20	10			145	
		N	M		35	8	12		180		
		E	M		35	58	10			140	
		N	M		36	16	12		195		
		N	M		38	5	10		100		
		E	M		38	42	10			155	
		E	M		39	50	9			130	
		N	M		16	40	2		140		
			F		17	40					
		Campulung									
		NeEe	P		16	16	8				
		E	e		16	30					
		Ee	PP		17	46					
		Ni	(SS)		25	42					
		N	M		32	50	6		60		
		E	M		32	56	5			132	
		N	M		35	34	11		291		
							.oOo.				

Bucarest, 1949 Mars 5

Directeur,
Prof. Dr. G. Demetrescu

Séismologues:

Dr. G. Petrescu

Mlle A. Ioan

A. Iacovachi

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 MARS

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	162	0,75	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	171	0,77	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,86	0,000
CI.	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

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

.oooooOooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
22	4	Bucarest		h m s s		$\mu \mu \mu$	
		NeEe	(P)	1 29 27			($\Delta = 78^{\circ},8 = 8700 \text{ kms.}$)
		E	e	30 14			
		E	e	33 2			
		Ee	(S)	39 21			
		E	e	39 30			
		Ne	(S)	39 35			
		E	e	39 38			
		E	e	1 39 49			
			F	2 25			
					.oOo.		
23	4	Bucarest					
		NiEi	P	10 26 0		- -	($\Delta = 32^{\circ},0 = 3600 \text{ kms.}$)
		Ni	PP	27 6		+	
		Ei	(PP)	27 13			
		Ni	PcP	28 57		+	
		Ei	(PcP)	29 3			
		E	i	30 50			
		E	i	31 3			
		Ni	S	31 11		-	
		Ei	S	31 13			
		NiEi	(SS)	32 32		- +	
		Ei	(ScS)	36 13			
		Ni	ScS	36 26		+	
		N	M	39 21 10		220	
		E	M	40 58 12			160
		N	M	10 42 58 11		130	
			F	12 50			

8

1949 MARS

Nos	Dat- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
				h m s	s	Z μ	N μ	E μ	
23 cont.	4	Campulung							
		NeEe	P	10 26 6					
		N	i	26 27					
		E	i	26 31					
		E	i	27 37					
		Ei	P&P	28 51					
		Ne	P&P	28 57					
		Ee	S	31 9					
		Ne	S	31 13					
		E	M	39 19	8			120	
		N	M	39 24	5		42		
		N	M	39 45	6			60	
					.oOo.				

24	10	Bucarest							Faible.
		N	(e)	21 29 3					
		E	(e)	29 43					
		N	e	30 17					
		E	e	30 32					
		N	M	32 35	5		8		
		E	M	32 47	6			15	
			F	21 42					
					.oOo.				

25	16	Bucarest							Ondes longues.
		N E	traces	23 21-30					
					.oOo.				

26	17	Bucarest							
		N E	traces	5 16-19					
					.oOo.				

27	22	Bucarest							
		N	e	2 11 55					
		N	e	12 2					
		N	i	13 20			+		
		N	M	14 30	5		-	15	
			F	2 24					
					.oOo.				

28	27	Bucarest							Très éloigné.
		N E	Début rate, changement des feuilles						
		E	e	6 50 11					
		Ee	S	58 8					
		Ne	S	58 12					
		E	i	58 19				-	
		E	i	58 50				+	
		E	i	58 59				+	
		N	i	6 59 1			+		
		N E	L	7 10					
		N	M	24 45	36		111		
		E	M	25 6	30			42	
		N	M	27 14	26		66		
		E	M	30 10	30			42	
		E	M	7 34 1	28			40	
			F	8 0					
					.oOo.				

Bucarest, 1949 Avril 5

Directeur, G. Demetrescu

Séismologues:

G. Petrescu
A. Ioan
A. Iacovache

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 AVRIL

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T _o s	V	μ^2	r/T_o^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	158	0,75	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	170	0,75	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,86	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

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

.oooooOooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
29	9	Bucarest		h m s	s	μ μ μ	
		N E	(e)	14 43,1			Faible.
		N	e	43 18			
		E	e	43 21			
		N	e	43 38			
		E	e	43 40			
		N	i	44 5			
			F	14 52			
					.oOo.		
30	13	Bucarest					
		Ne	P	20 8 16			($\Delta = 81^\circ = 9000$ kms)
		Ee	P	8 19			
		Ee	PP	11 16			
		NeEe	(SKS)	18 31			
		NeEi	PS	19 19			
		N E	L	35			
		N	M	20 43 14	26	30	
			F	21 20			
					.oOo.		
31	18	Bucarest					
		N E	traces	21 54			Très faible.
				22 2			Agitation.
					.oOo.		

10

1949 AVRIL

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations	
				h	m	s		Z	N	E		
32	20	Bucarest						μ	μ	μ		
		Ee	P	3	49	13					(Δ = 83° = 9200 kms.) Interpr. incertaine. Comp. N, horl. dérégler	
		E	e		49	42						
		Ee	(PP)	52	4							
		Ee	(PPP)	54	46							
		E	i	56	22					-		
		Ei	(S)	3	59	28				-		
		E	M	4	34	44	26			80		
		E	M	4	36	32	24			67		
			F	5	0							
							.oOo.					
Nos	24	Bucarest										
33		NeEe	P	4	28	22					Δ = 33,1 = 3660 kms. Golfe Persique (Fresse)	
		NeEe	PcP	31	7							
		N E	e	33	5							
		NeEe	S	33	31							
		Ei	SS	34	55					+		
		Ni	SS	35	6				-			
		Ni	ScS	38	41				-			
		Ei	ScS	38	49					+		
		N	M	41	33	9				30		
		E	M	43	15	12				+		35
		N	M	43	19	10				35		
		N	M	44	25	10				30		
		E	M	4	44	51	11					30
			F	5	25							
							.oOo.					
34	25	Bucarest										
		E	e	14	13	41					Eloigné.	
		N	(e)		13,8							
		Ei	(S)?	19	42							
		Ni	(S)?	19	43							
		E	e	20	35							
		E	e	14	21	19						
			F	15	15							
							.oOo.					
35	25	Bucarest										
		N	(e)	23	12,4							
		E	e	13	13							
		N E	e	14	45							
		N	e	15	13							
		N	M	17	3	6				13		
		E	M	17	45	6					15	
		N	M	17	52	5				10		
			F	23	35							
							.oOo.					

11

1949 AVRIL

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes	Observations
36	30	Bucarest		h m s s		Z μ N μ E μ	
		NeEe	P	1 36 36			$\Delta = 82^{\circ},1 = 9100 \text{ kms.}$
		Ee	PPP	41 32			
		Ne	(PPP)	42 12			
		E	e	46 18			
		NeEi	S	46 54			
		Ne	PS	47 42			
		Ee	PS	47 45			
		Ee	SS	1 52 19			
		N E	L	2 3			
		N	M	18 20	26		
			F	2 50		40	
					.oOo.		

Directeur : G. Demetrescu

Séismologues :

G. Petrescu

A. Ioan

A. Iacovache

Bucarest, 1949 Mai 5.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T s ₀	1949 MAI	μ^2	r/T_o^2
					V		
Bucarest		mécan. N	540	12,2	161	0,78	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	170	0,76	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,86	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

Station de Bucarest : Alfani vertical.

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

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
37	3	Bucarest		h m s s	μ	μ	μ	
		NeEe	P	6 8 22				$\Delta = 73,9 = 8200$ kms.
		NeEe	S	17 55				Très éloigné. Faible.
			F	Chang. des feuilles				
				.o0o.				
38	6	Bucarest						
		N E	traces	14 57-15 10				Faible. Masqué par agit.
				.o0o.				
39	8	Bucarest						
		Ne	(P)	9 35 19				Très faible. Forte agit.
		N	e	35 54				
		E	e	36 2				
		N	i	36 38		-		
		E	i	36 58			+	
		E	M	37 53				5
			F	9 41				
				.o0o.				
40	9	Bucarest						
		E	(e)	13 47 39				$\Delta = 73,9 = 8200$ kms.
		Ze	P	47 47				
		Ee	P	47 49				
		Ne	P	47 50				
		Ne	S	57 9				
		Ei	S	57 12			+	
		N	i	57 33		-		
		Ei	i	57 37			+	
		Ei	i	13 57 50			-	
		N E	(L)	14 11				
		N	M	21 3 22				26
			F	14 40				
				.o0o.				

13

1949 MAI

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G				Per.	Amplitudes			Observations
				T	C	G			Z	N	E	
41	13	Bucarest		h	m	s	s		μ	μ	μ	
		Zi	Pn	20	15	34						$\Delta = 79,1 = 780 \text{ kms.}$
		Ee	Pn		15	35						
		Ni	Pn		15	35						
		NiEi	P*		15	54				-	-	
		Ei	Pg		16	8					-	
		Ni	Pg		16	11				-		
		NiEi	Sn		16	55				-	-	
		Zi	Sn		16	56			-			
		Ni	S*		17	10				+		
		Ei	S*		17	16					-	
			F	20	38							
								.000.				
42	17	Bucarest										
		Z N E	traces	21	10-21-17							
												.000.
43	21	Bucarest										
		Z N E	(e)	17	43,6							
		NeEi			43	52					+	
		E	i		44	14					+	
		N	i		44	22				+		
		E	M		45	27	3					15
			F	17	59							
								.000.				
44	21	Bucarest										
		Ze	P	21	52	16						$\Delta = 79,2 = 8800 \text{ kms.}$
		NeEe	P	21	52	17						
		Ne	S	22	2	19						
		E	e		2	41						
		Z N E	(L)		21							
		E	M		30	41	18				22	
		N	M		31	15	15			35		
			F	22	55							
								.000.				
45	25	Bucarest										
		Ze	P	8	31	35						$\Delta = 42,6 = 5700 \text{ kms.}$
		NeZe	P		31	37						
		E	e		33	18						
		Ee	PcP		33	48						
		Ne	S		37	49						
		Ee	S		37	57						
		Ne	ScS		41	43						
		Ee	ScS		41	46						
		N E	(L)		44							
		N	M		48	25	6			10		
		E	M	8	50	31	6				15	
			F	9	25							.000.
46	27	Bucarest										
		NeE	P	18	14,1							Très faible.
		N E	e		14	53						
			M		15	19				8		
												.000.
47	30	Bucarest										
		N E	traces	1	57-2	4						.000.
48	30	Bucarest										
		N E	traces	3	15-3	17						.000.

Bucarest, 1949 Juin 5.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 JUIN

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/r_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,77	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	172	0,80	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,86	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{A}{T}$
Galitzine	123,8 mm	11,5 s	11,9 s	-0,01	1190	259
	123,2	12,3	11,5	-0,15	1190	268

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

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
49	11	Bucarest		h m s s		$\mu \mu \mu$	
		N E	traces	13 14-14 15			Mes. sur Gal. Très faible
					.ooo.		
50	11	Bucarest					
		N E	e	23 25 12			Très faible. Mes. sur G.
		N E	M	23 47			
					.ooo.		
51	12	Bucarest					
		N E	traces	17 49-18 10			Très f. Mes. sur Gal.
					.ooo.		
52	16	Bucarest					
		E	(e)	17 54,4			Mes. sur méc. et Gal.
		N E	(e)	18 10 52			Très faible. Agit.
		N E	e	13 41			
		N E	(L)	18			
			F	18 50			
					.ooo.		
53	17	Bucarest					
		N E	(e)	4 23 44			Mes. sur Gal. Agitation
		N	e	24 49			
		Ni	(S)	26 36		+	
		Ei	(S)	26 40			+
			F	4 40			
					.ooo.		
54	22	Bucarest					
		N E	(e)	1 58 23			Très faible.
		N E	e	2 1 50			
					.ooo.		

15

1949 Juin

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
							s	μ	μ	μ	
55	23	Bucarest									Faible. Mes. sur Gal.
		N E	(e)	22	49	27					
		N	i		50	42			+		
		N	i	22	55	45			+		
		N E	(L)	23	2						
			F	23	23						
							.000.				
56	24-25	Bucarest									$\Delta = 84^{\circ} = 9300$ kms. Mes. sur Gal.
		Ni	P	22	51	30			-		
		Ee	P		51	32					
		Ni	PP		55	15					
		Ni	PPP	22	57	18					
		NiEi	SKS	23	2	3			-	+	
		Ei	SKKS		2	19				-	
		Ni	SKKS		2	21			+		
		Ni	S		2	40			+		
		Ei	S		2	44			+		
		N E	L	23	22						
			F	0	20						
							.000.				
57	25	Bucarest									Mes. sur Gal.
		N E	traces	23	34-23	48					
							.000.				
58	26	Bucarest									$(\Delta = 6^{\circ},9 = 770$ kms.)
		Ne Ee	Pn	5	44	4					
		N	i		44	30			-		
		NeEe	(Sn)		45	24					
			F	5	59						
							.000.				
59	26	Bucarest									
		N E	traces	6	12-6	16					
							.000.				
60	26	Bucarest									
		N E	traces	9	4-9	12					
							.000.				
61	27	Bucarest									
		N E	traces	16	43-16	48					
							.000.				
62	27	Bucarest									
		N E	e	20	40	24					
		E	e		40	39					
		N	e		40	41					
			F	20	46						
							.000.				
63	29	Bucarest									Proche. Très faible.
		NiEi	(S)	17	28	17					
			F	17	30						
							.000.				

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 JUILLET

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,76	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	173	0,83	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,86	0,000
Cl	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{l}$
Galitzine) N	123,8 mm	11,5 s	11,6 s	-0,01	1190	259
) E	123,2	12,3	11,5	-0,15	1190	268

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm/minute.
.oooo0oooo.

Nos	Dat- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
64	1	Bucarest		h m s s			
		N E	traces	22 22	.oOo.		Mes. sur Gal.
65	2	Bucarest					
		N E	(e)	20 13,2			Très éloigné.
		Ee	(S)	21 32			
		N E	(L)	40			
		E	M	20 58 25	18	33	
			F	21 31	.oOo.		
66	4	Bucarest					
		Ee	P	3 46 50			
		Ne	P	46 52			
		N	e	48 21			
		NeE'	(S)	3 51 43			
			F	4 15	.oOo.		
67	7	Bucarest					
		N	e	12 23 20			
		N	e	24 38			
		N E	e	25 5			
		N	M	26 31	5	13	
		E	M	26 34	5		- 13
			F	12 41	.oOo.		
68	7	Bucarest					
		N E	Traces	22 34-22 43	.oOo.		

17

1949 JUILLET

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s s		μ	μ	μ	
69	8	Bucarest							
		N E	(e)	8 8,5					Très faible.
		E	e	14 25					
			F	8 47	.000.				
70	9	Bucarest							
		N E	traces	19 30					
				19 37	.000.				
71	10	Bucarest							
		Ne	F	4 0 20					$\Delta = 34^{\circ}.1 = 3800$ kms.
		Li	P	0 22					Turkestan ?
		Ne	P	0 23					Interprétation impos.
		NiLi	S	4 5 46		-	-		
		Campulung							
		NeEe	P	6 0 29					
		Ee	(S)	5 59					
		Ne	(S)	6 1					
		F	i	7 55		+			
		E	i	10 11				-	
		E	M	18 48 9				527	
		N	M	18 51 9			689		
		E	M	20 10 6				135	
		N	M	21 38 10			510		
				.000.					
72	10	Bucarest							
		N E	traces	14 20					
				14 52	.000.				
73	10	Bucarest							
		NeEe	(P)	15 25 45					
		N E	e	33 3					
		N E	(L)	15 44					
		Campulung	Inscrit		.000.				
74	10	Bucarest							
		E	(e)	15 56 4					Début avant la fin du
		Ne	(S)	16 1 26					précédent.
		Ei	(S)	16 1 31					
			F	17 55					
		Campulung	Inscrit		.000.				
75	11	Bucarest							
		E	traces	15 23					
				17 15	.000.				
76	11	Bucarest							
		E	traces	19 28					
				19 37	.000.				
77	14	Bucarest							
		NeEe	Pn	11 10,9					$\Delta = 5^{\circ}.0 = 560$ kms.
		N	i	11 22		-			
		Li	Sn	11 53				-	
		Ni	Sn	11 55		+			
		Ei	S*	12 9				-	
		Ni	S*	12 13		-			
		Ni	Sg	12 27					
			F	11 32	.000.				

18

1949 JUILLET

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
78	15	Bucarest						μ	μ	μ	
		Ee	e	6	58	51					
		E	e		59	36					
		N	i		59	44			+		
		E	e	6	59	47					
		N E	(I)	7	0	5					
			F	7	6		.000.				
79	19	Bucarest									
		NeEe	P	17	48	55					Eloigné. Faible.
		E	e	17	54	24					
			F	18	35		.000.				
80	23	Bucarest									
		E	(e)	10	45	9					
		E	i	10	49	37					
			F	11	26		.000.				
81	23	Bucarest									
		eEe	Pn	15	5	1					$\Delta = 7^{\circ}0 = 780$ kms.
		Ei	F*		5	15			-		M. Egée orient. (Trimestre...)
		EiEi	Pg		5	35			+	-	
		EiEi	Sn		6	22			+	+	
					6	35					Plumes rejetées
		E		15	6	51			"	"	
			F	16	35						
		Campulung									
		NeEe	(PH)	15	5	11					
		NeEe	(Sn)		6	13	.000.				
82	23	Bucarest									
		N E	traces	18	10-18	20					
							.000.				
83	27	Bucarest									
		Ne	P	15	32	14					
			(I)	15	55						
			F	17	5		.000.				
84	28	Bucarest									
		E	traces	11	46-11	53					
							.000.				
85	30	Bucarest									
		N	e	17	48	39					Comp. E, inscr. heure
		N	e		48	53					dérégulée.
		N	i		49	6					
		N	i	17	49	33					
			F	18	9						
		Campulung	traces	17	49-18	0					
							.000.				
86	30	Bucarest									
		N E	traces	18	13-18	20					
							.000.				

Bucarest, 1949 Août 10

Directeur: G. demetrescu

Séismologues:

G. Petrescu
A. Ioan
A. Iacovache

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 AOÛT

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	160	0,77	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	173	0,83	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,86	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

	1	T1	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{1}$
Galitzine)	123,8 mm	11,5 s	11,6 s	- 0,01	1190	259
)	123,2	12,3	11,5	- 0,15	1190	268

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

.oooooOooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
87	1	Bucarest		h m s s		$\mu \mu \mu$	
		N E	traces	15 31			
				15 41	.oOo.		
88	1	Bucarest					
		NiEi	(S)	17 25 52		+ +	Très faible.Proche.
			F	17 28	.oOo.		
89	1	Bucarest					
		N	(e)	22 44,1			Faible.
		N	e	44 49			
		N	e	45 14			
		N	M	45 58 3		10	
			F	22 54	.oOo.		
90	2	Bucarest					
		N E	traces	21 51			
				21 58	.oOo.		
91	5	Bucarest					
		N E	(e)	19 23,2			Très éloigné.Faible.
		E	(e)	33 28	.oOo.		Agitation.

1949 AOUT

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				Z	N	E					
92	6	Bucarest		h	m	s	s	μ	μ	μ	Très éloigné.
		NeEe	P	0	55	30					
		E	i		58	16				-	
		E	i	0	58	32				-	
		Ne	(SKS)	1	5	42					
		Ee	(SKS)?	1	6	18					
		Ne	(SKKS)		7	12					
		NeEe	(PS)		9	4					
		N E	L	1	28						
		Campulung	Faiblement inscrit								
								.oOo.			
93	7	Bucarest									Très faible.
		N E	traces	10	41						
				10	46			.oOo.			
94	8	Bucarest									
		N E	traces	7	21						
				7	37			.oOo.			
95	8	Bucarest									
		N E	traces	11	57						
				12	8			.oOo.			
96	8	Bucarest									
		N	(e)	23	10	38					
		N E	e		10	50					
		N	e		11	8					
		E	e		11	18					
		Ei	(S)		11	37				+	
		Ni	(S)		11	44					
			F	23	19			.oOo.			
97	9	Bucarest									
		N E	traces	2	55						
				3	0			.oOo.			
98	11	Bucarest									
		N E	traces	4	58						Ondes longues.
				5	5			.oOo.			
99	13	Bucarest									
		N E	(e)	18	44,2						Très éloigné. Faib
		NeEe	S	18	53	39					
			F	19	55			.oOo.			
100	17	Bucarest									
		Ne	(P)	18	46	3					Prémon.?
								.oOo.			

1949 OCT

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				h	m	s	s	Z	N	E	
101	17	Bucarest									
		N E	Fn	18	47	11					$\Delta = 12^{\circ}2 = 1370 \text{ kms.}$
		N	i		49	8			+		Erzeroum Turquie
		Ni	Sn		49	29			+		
		Ni	S*		50	14			+		
		Ni	Sg		50	47			+		
		Ni	M	18	52	51					
			F	20	28						
							.000.				
102	17	Bucarest									
		N	(e)	20	49,4						Réplique du préc.?
			F	21	10						
							.000.				
103	18	Bucarest									
		N	traces	7	19-7	26					Faible.
							.000.				
104	18	Bucarest									
		F	traces	18	22-18	24					Très faible.
							.000.				
105	21	Bucarest									
		N E	traces	12	51-12	59					Très faible. Mes. Gal.
							.000.				
106	22	Bucarest									
		ZeNeEe	F	4	13	31					$\Delta = 81^{\circ}6 = 9100 \text{ kms.}$
		N	i		16	4			-		Pacifique.
		E	i		16	9			-		Mes. Gal. et méc.
			i		16	46			-		
		Ze	(S)?	23	22						
		Ni	S	23	44				-		
		Ei	S	23	48					-	
		Ei	PS	24	11						
		Ni	PS	24	14				+		
		Ni	(SS)	28	26				+		
		Ei	SS	28	38					-	
		N		4	46						Plumes rejetées
							.000.				
107	22	Bucarest									
		N E	traces	6	51-7	0					Ondes longues.
				7	2-7	9					Début raté, chment des
				7	13-7	16					feuilles. Répl. 106?
							.000.				
108	22	Bucarest									
		N E	traces	9	3-9	21					Très faible. Répl. 106.
							.000.				
109	23	Bucarest									
		N E	traces	13	45-14	0					
							.000.				
110	23	Bucarest									
		Ze	P	20	36	49					$\Delta = 82^{\circ}5 = 9100 \text{ kms}$
		NeEe	P		36	50					Pacifique.
		E	i		37	55				+	
		NiEi	PP		39	26				-	
		Ni	(PPP)		41	24				-	
		Ei	PPP		41	40				+	

22

1949 AOÛT

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
				h m s	s	μ μ μ	
110 cont.	23	Bucarest					
		Ei	S	20 47 9			+
		Ni	S	47 11			+
		Ni	PS	47 50			-
		Ei	PS	20 47 55			+
		N E	L	21 3			
			F	22 45	.000.		
111	24	Bucarest					
		Z N E	(e)	6 48,3			Très faible.
		E	e	49 7			
		N	e	49 15			
		N	e	49 20			
		E	i	49 33			-
			F	6 58	.000.		
112	25	Bucarest					
		NiEi	S	8 38 50		+	-
			F	8 41	.000.		Très faible.Proche.
113	25- 26	Bucarest					
		N E	(P) (PR)	23 44,2			($\Delta = 40^{\circ},5 = 4500$ kms.)
		NiEi	S	50 19		-	+
		N	i	51 2		-	
		E	i S	51 30			+
		Ni	SBP	53 3		+	
		Ni	ScS	23 54 10		-	
			F	0 50	.000.		
114	26	Bucarest					
		N E	traces	5 8			
				5 13	.000.		
115	28	Bucarest					
		E	e	10 24 53			Mes. sur Gal.
		N	e	25 1			
		E	i	25 18			-
		N	e	25 21			
			F	10 32	.000.		
116	29	Bucarest					
		N E	traces	8 46- 8 52			
					.000.		
117	29	Bucarest					
		N E	traces	14 52-15 2			
					.000.		
118	30	Bucarest					
		Ei	S	14 38 50			+
		Ni	S	38 52	.000.	+	Très faible. Proche.
119	30	Bucarest					
		NeEe	Fn	16 51 54			$\Delta = 5^{\circ},4 = 600$ kms.
		Ee	Fg	52 26			
		Ni	Sn	52 57		+	
		Ei	Sn	53 1			+
		Ei	S*	53 21			-
		Ei	Sg	16 53 37			+
			F	17 10	.000.		

Bucarest, 1949 Sept. 10

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 SEPTEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	166	0,77	0,000
Bu		mécan. E	540	12,2	172	0,82	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	40	0,86	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,88	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{H \cdot l}$
Galitzine)	123,8 mm	11,5 s	11,6 s	- 0,01	1190	259
)	123,2	12,3	11,5	- 0,15	1190	268

.ooooo0ooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
120	1	Bucarest		h m s	s	$\mu \mu \mu$	Mes. sur Gal.
		N E	(e)	2 21,5			
		E	e	22 33			Très faible.
			i	23 5	.000.		
121	2	Bucarest		1 58			Mes. sur Gal.
		N E	traces	2 5	.000.		
122	2	Bucarest		9 36-9 40			Mes. sur Gal.
		N E	traces		.000.		
123	5	Bucarest		3 6,3			($\Delta = 85,0 = 9400$ kms)
		N E	(F)	16 52			Mes. sur Gal.
		N	S	17 22			
		N E	(L)	3 38			
			F	4 50	.000.		
124	10	Bucarest		22 11-22 19	.000.		
		N E	traces				
125	11	Bucarest		7 13-7 22	.000.		
		N E	traces				

24

1949 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
126	12	Bucarest						μ	μ	μ	
		N	(e)	9	36,5						Mes. sur Gal.
		N	e		38	30					Forte agitation.
		N	i		39	41			-		
		N	i		40	17					
		N	e	9	52	37					
		F		11	48		.000.				
127	14	Bucarest									$\Delta = 80,0 = 8900$ kms.
		NeEe	P	20	3	54					
		NeNi	PP		6	41				-	
		Ei	PPP		8	46				+	
		Ee	S		14	1					
		NeEi	PS		14	26				+	
		Ei	SS		19	4				-	
		Ni	(SS)		19	23			+		
		N E	L		33						
		E	M		48	28	24				76
		N	M		51	4	20		33		
		E	M	20	52	36	18				33
			F	21	45						
		Campulung	Inscrit				.000.				
128	16	Bucarest									$\Delta = 82,2 = 9100$ kms.
		NeEe	P	19	24	42					Réplique Fr. 127 ?
		NeEe	S		35	1					Mes. sur Gal.
		NeEe	PS	19	35	22					
			F	20	40		.000.				
129	17	Bucarest									
		E	traces	9	2-	9 12					
							.000.				
130	17	Bucarest									Faible.
		E	e	11	32	16					
		E	e		32	42					
		E	(L)		34						
		E	M		36	20	6				15
			F	11	49		.000.				
131	17	Bucarest									
		E	traces	13	53-14	5					
							.000.				
132	18	Bucarest									Ondes longues sur Gal.
		N	traces	0	15-	0 52					
							.000.				
133	19	Bucarest									Très faible.
		Ne	Pn	0	53	57					
		N E	e		54	3					
		E	i		54	21				-	
		E	i		54	36				-	
		N	i		54	46				-	
			F	0	58		.000.				

1949 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
134	19	Bucarest						μ	μ	μ	
		N E	e	22	6,8						Mes. sur Gal.
		N	e		9	2					
		N E	(L)	22	36						
			F	23	10						
							.000.				
135	20	Bucarest									
		N E	traces	0	58-	1	3				
							.000.				
136	20	Bucarest									
		N E	traces	3	6-	3	35				
							.000.				
137	20	Bucarest									
		N E	traces	10	52						
				11	2		.000.				
138	20	Bucarest									
		N E	e	12	14,3						Très éloigné.
		N	e		15	43					Mes. sur Gal.
		N	e		18	10					
		N E	(L)	12	48						
			F	14	14		.000.				
139	24	Bucarest									
		N	(e)	4	38,5						Très éloigné.
		Ne	(s)?	4	47	11					Forte agitation.
		N E	(L)	5	8						Mes. sur Gal.
			F	6	17		.000.				
140	25	Bucarest									
		NeEe	P	5	36	35					$\Delta = 74^{\circ},5 = 8300$ kms.
		N	e		43	22					Très éloigné.
		NeEe	S	5	46	11					Mes. Gal. Forte agit.
			F	7	6		.000.				
141	26	Bucarest									
		Z N E	e	15	8	30					Faible.
		N	i		8	52					
		N	i		9	8					
			F	15	16		.000.				
142	26	Bucarest									
		N E	traces	20	32-20	36	.000.				
143	27	Bucarest									
		Ze	P	15	42	28					
		NeEe	P		42	35					
		Ne	PP		45	4					
		Ne	PPP		47	4					
		NiEi	S		52	10					
		Ni	PS	15	52	44					
		N E	L	16	8						
		N	M	16	15	16	24			57	
		N	M	16	23	14	18			28	
			F	17	25		.000.				
144	30	Bucarest									
		NeEe	(P)	5	57	13					Profond. Vrancea.
		NiEi	S	5	57	30					
			F	6	2		.000.				

Bucarest, 1949 Octobre 3.

27

1949 OCTOBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
148	5	Bucarest						μ	μ	μ	
		N	(e)	16	22	6					Comp. E, enregistreur défectueux.
		N	e		23	9					
		N	e		23	49					
		N	e		24	19					
		N	i		24	56					
			F	16	32		.000.				
149	7	Bucarest									
		Zi	P	12	14	48		-			Très éloigné.
		NiEi	P		14	51			+	+	
		N	i		16	26					
		N	i		18	9					
		N E	e	12	40						
			F	14	55		.000.				
150	8	Bucarest									
		NeEe	Pn	3	11	36					$\Delta = 5,9 = 650$ kms Forte agitation
		Ne	(Sn)		12	45					
			F	3	26		.000.				
151	10	Bucarest									
		NeEe	P	21	48	21					Très faible. Profond. Vrancea
		NiEi	S		48	41			+	-	
			F	21	51		.000.				
152	13	Bucarest									
		N E	traces	10	30						Forte agitation.
				10	45		.000.				
153	16	Bucarest									
		N E	traces	18	10						Forte agitation.
				18	14		.000.				
154	17	Bucarest									
		N E	traces	12	2						Très faible. Proche.
				12	5		.000.				
155	19	Bucarest									
		NeEe	P	21	20,1						$(\Delta = 94^\circ = 10\ 500)$
		N	e		22	51					
		NeEe	(SKS)		30	40					
		NeEe	(PS)		32	8					
		N	i		37	14					
		N E	I	21	50						
		E	M	22	14	54	21				
		N	M	22	35	46	28				
			F	23	25		.000.				
									70	45	

28

1949 OCTOBRE

Nos	Da- t ₄₃	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
								Z	N	E	
156	21	Bucarest		h	m	s	s	μ	μ	μ	
		N E	traces	22	46						
				23	7						
							.000.				
157	23	Bucarest									
		N E	traces	20	56						
				20	58						
							.000.				
158	27	Bucarest									
		N E	traces	20	15						Mes. sur Gal.
				20	22						
							.000.				
159	31	Bucarest									
		N E	traces	0	24						Mes. sur Gal.
				0	40						
							.000.				
160	31	Bucarest									
		Ne Ee	P	1	51	5					
		Ne Ee	S	2	1	33					
		N E	L	2	17						
			F	3	10						
							.000.				

Bucarest, 1949 Nov. 5

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN
du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 NOVEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T s ₀	V	μ^2	r/T_0^2
Bucarest		mécan. N	540	12,2	167	0,75	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	174	0,85	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,92	0,000
CL	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.	1	T_1	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{\mu^2}$
Galitzine	123,8 mm	11,5 s	11,6 s	-0,01	1190	259
	123,2	12,3	11,5	-0,15	1190	268

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

Nos	Dates	Comp.	Phases	T	C	G	m	Pér.	Amplitudes	Observations
									Z p. N p. E p.	
161	1	Bucarest	(e)	13	22,8					Mes. sur Gal. et mécan.
		N	(e)	13	22,8					
		N	e		23 9					Comp. E, forte agitation
		N	e		25 29					
		N	i		27 19					
			F	13	58					
162	2	Bucarest								
		N	(e)	2	57 4					Mes. sur Gal.
		N	e ^{PS}	3	0 17					Eloigné.
		N	eL	3	20					
			F	3	55					
163	3	Bucarest								
		Zi	F	1	24 9					$\Delta = -74,5 = 8300$ kms.
		NiEi	P		24 14				+	Mes. sur Gal. et mécan.
		Ze	S		33 40					
		NiEi	S		33 45				+	
		NiEi	PS		34 11				+	
		Ei	SS		37 56					
		Ni	SS		38 4					
			F	1	50					

30

1949 NOVEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		Z	N	E	
164	7	Bucarest						μ	μ	μ	
		NeEe	P	6	20	45					Très éloigné.
		Z	e		21	8					Mes. sur Gal.
		Z	e		21	35					
		Ei	i		22	21				+	
		N E	i		22	37			-	+	
		Raté par changement des feuilles									
			F	8	30						
							.000.				
165	8	Bucarest									
		Z	e	15	46	40					Mes. sur méc. et Gal.
		E	(e)		46	45					
		N	e		47	20					
		E	i		48	24				+	
		N	e		47	59					
		N	i		48	12			-		
		Z	e		48	46					
		N E	(I)		42						
			F	15	58						
							.000.				
166	12	Bucarest									
		N E	traces	20	44						Mes. sur Gal.
				20	47						
							.000.				
167	13	Bucarest									
		N	e	0	31	3					Mes. sur méc. et Gal.
		E	e		31	18					Faible.
		E	e		31	58					
		N	e		31	42					
		Z	e		31	44					
		N	e		31	47					
		N	e		31	59					
		E	(I)		32,5						
			F	0	38						
							.000.				
168	13	Bucarest									
		N E	traces	5	37						Ondes longues sur Gal.
				5	49						
							.000.				
169	20	Bucarest									
		N E	(e)	7	34	9					Mes. sur Gal. et méc.
		N E	e		41	50					Très éloigné.
		N	e		44	42					
		N E	(I)	7	53						
		E	M	8	5	3	18			33	
		N	M		5	42	18		22		
		E	M		7	11	18			39	
		N	M		8	54	16		20		
		E	M		9	42	16			52	
		N	M		13	44	16		16		
		N	M		15	46	16			16	
			F	8	37						
							.000.				

1949 NOVEMBRE

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G Pér.				Amplitudes			Observations
				T	C	G	Pér.	Z	N	E	
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
170	22	Bucarest									
		E	(e)	1	11	19					Mes. sur Gal. et mécar.
		Ze	P		11	27					Très éloigné.
		Ne	F		11	29					
		ZiNi	i		11	57		+	-		
		N	i		11	58		+			
		E	i		12	25			+		
		Z	i		12	45		+			
		E	i		13	55				-	
		E	i		14	47				+	
		N	i		26	55			+		
		E	i		27	1				+	
		N E	(L)	1	36						
			F	3	15						
								.000.			
171	23	Bucarest									
		ZeNe	Pn	16	52	24					$\Delta = 6^{\circ}2 = 700$ kms.
		Z	i		52	48		-			Mes. sur séc. et Gal.
		NeEe	Sn		53	36					
		Zi	Sn		53	38		+			
		Zi Ei	S*		54	3		+		+	
		Zi	Sg		54	17		+			
		Ni	Sg	16	54	22			-		
			F	17	15						
								.000.			
172	25	Bucarest									
		Zi	P	3	17	37,8		+			VRANCEA. Profond.
		Ne	P			38,8					$\Delta = 19^{\circ}4 = 155$ kms.
		Ee	(F)			39,2					
		Ei	S			57,4				+	
		Ni	S		17	57,6			-		
			F	3	45						
								.000.			
173	27	Bucarest									
		Zi Ee	P	9	2	3		+			Très éloigné. Forte agi.
		Ni	i		2	38			+		Mes. sur Gal. et méc.
		N	i		4	3			+		
		N E	(L)	9	30						
			F	11	10						
								.000.			
174	27	Bucarest									
		N E	traces	16	37-43						
								.000.			
175	28	Bucarest									
		N E	(e)	18	48,8						Mes. sur méc.
		N	e		49	20					
		E	e		49	31					
		N	i		49	52			+		
		E	i		50	9				-	
		N E	(L)	18	52						
			F	18	58						
								.000.			Bucarest, 1949 Déc. 5

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1949 DECEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T ₀ s	V	μ^2	r/T ₀
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,75	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	173	0,85	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,92	0,000
CI	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.	1	T ₁	T	μ^2	A	Ak →H
Galitzine)N	123,8 mm	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190	262
)E	123,2	12,3	11,5	-0,10	1190	266

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

.oooooCooooo.

Nos	Dat- es	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
176	5	Bucarest		h m s	s	μ μ μ	
		Z	(e)	6 55 26			Mes. sur Z et Gal.
		N	i	55 30		+	
			F	6 59	.ooo.		
177	5	Bucarest					
		N E	traces	13 37			Mes. sur Gal.
				13 50	.ooo.		
178	7	Bucarest					
		Z	traces	9 54			Mes. sur Z.
				9 56	.ooo.		
179	7	Bucarest					
		N E	(e)	16 16,1			Mes. sur méc.
		N	i	16 31		00 00 +	
		E	M	19 52	6		15
		N	M	20 54	9	10	
					.ooo.		

1949 DECEMBRE

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G				Cr.	Amplitudes			Observations
				h	m	s	s		Z	N	E	
180	17	Bucarest							μ	μ	μ	
		Ze	e	17	14	21						Très éloigné.
		N E	(e)		14,3							Proche: Terra de f
			e		14	44						
		N E	e	17	19	29						
		E	i		17	51					+	
		Ne	SKS		24	59						
		Ei	SKS		25	3					+	
		Ni	SKS		26	43			-			
		Ni Ni	S		27	27			+		+	
		Ne	SKSP		28	57						
		NeLo	SS		35	53						
		N E	(I)	7	52							
		N	M	8	1	23	20			130		
		E	M		1	43	22				187	
		N	M		1	58	22			187		
		N	M		7	27	19			96		
		E	M		11	27	18				88	
		E	M		14	29	18				121	
		N	M	8	3	29	18			88		
			F	9	20			.000.				
181	17	Bucarest										Réplique du Nr. 180
		Ze	P	15	29	2						
		Ne	P		29	3						
		N E	i		29	27			+		+	
		E	i		33	1					+	
		N	i	15	35	21			-			
		N E	(I)	16	10							
		N	M		27	23	18			66		
		E	M		28	21	18				121	
		N	M		29	33	19			96		
		E	M		33	47	17				99	
		N	M	16	36	43	17			90		
			F	18	30			.000.				
182	19- 20	Bucarest										
		N E	traces	0	55							
				1	5			.000.				
183	21	Bucarest										
		N E	i	19	55	51			-		+	Faible; mes. sur Gel
		N	i	19	59	56			+			
			F	20	20			.000.				
184	22	Bucarest										
		N E	(e)	9	49,8							mes. sur Gel.
		Ni Ei	(S)	9	54	50			+		-	
		N E	(I)	10	10							
			F	10	55			.000.				
185	23	Bucarest										
		Ni	P	19	3	17,9						Proche. Profond.
		Ni Ei	S			37,3						TRAFCA
			F	19	5			.000.				

34

1949 DECEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G			Pér.	Amplitudes			Observations
				r	m	s		Z	N	E	
186	25-26	Bucarest						μ	μ	μ	
		N E	(c)	23	36,7						Très éloigné.
		N E	(I)	0	2						
			F	1	0		.000.				
187	26	Bucarest									
		Ni	P	3	36	37,8		-			VRANCEA. Profond
		Ee	P			38,2					Ressenti à Bucarest
		Ei	S			56,8				+	avec le degré d'int
		Ni	S			57,4		+			IV.
		N	i			58,2		+			
			F	3	48		.000.				
188	26	Bucarest									
		N E	traces	5	20						Très faible.
				5	25		.000.				
189	26	Bucarest									
		N E	(c)	6	42,5						Raté per chment de
			F	8	50		.000.				feuilles. Horl.dér
190	28	Bucarest									
		N E	traces	0	16,7						mes. sur Gal.
		NiEi	S	0	26	20		+		-	Très éloigné.
			F	2	20		.000.				Heure incertaine.
191	29	Bucarest									
		Zi	(P)	2	46	15		-			($\Delta = 86,5 = 9600$ km.)
		Ei	S	2	56	55		+			
		Z	(L)	3	18						
			F	3	50		.000.				

1950, Janvier 5, Bucarest.

Directeur,

Prof. Dr. G. Demetrescu

Séismologues :

Dr. G. Petrescu

A. Ioan

A. Iacovache