

OBSERVATOIRE DE BUCAREST  
SERVICE SÉISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

*Bucarest*

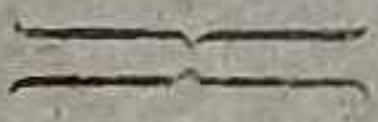


28 1956

# BULLETIN SEISMIQUE

VOLUME XVI

1950



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



KEW OBSERVATORY  
28 DEC 1956  
RICHMOND, SURREY.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

B U I I E T I N

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	1950 JANVIER		$\mu^2$	$r/T_0^2$
				$T_0$ s	V		
Bucarest		mécan. N	540	12,2	162	0,73	0,003
Pu		mécan. E	540	12,2	173	0,82	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,92	0,000
OT	Al. Era	mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,00

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

	l	$T_1$	T	$\mu^2$	A	$\frac{Ak}{\sigma_1}$
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.

.0000000000.

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.

.00000.

1950 JANVIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
1	2	Bucarest		h m s s					Très faible. Mes. réc.
		E	(e)	13 45,3					
		N	(e)	45 35					
		E	e	46 27					
		N	e	46 36					
		E	e	46 58					
		N	e	47 11					
			F	13 55					.000.
2	3	Bucarest							$\Delta = 80,0 = 8900$ kms. Mes. sur Gal.
		Ei	P	3 4 6					
		Ni	P	4 13		+			
		N	i	6 45		-			
		Ni	PP	6 57		+			
		Ni	(PPP)	9 9		-			
		NiEi	S	14 21		+	-		
		Ni	FS	14 46		+	-		
		N E	(I)	3 30					
			F	4 45					.000.
3	3	Bucarest							
		E	(e)	10 21,7					
		E	e	22 16					
		N	e	22 27					
		E	e	22 29					
			F	10 27					.000.
4	6	Bucarest							
		N E	traces	4 48					
				4 53					Mes. sur Gal.
5	12	Bucarest							
		E	i	12 24 36		-			
		E	i	24 37		-			
		N E	e	24 38					
		E	i	24 55					
			i	25 25					
			F	12 35					.000.
6	16	Bucarest							
		Ei	P	4 25 10		+			
		NeEe	P	25 11					
		N	i	25 12					
		E	iS	25 28		-			
		Ni	S	25 29					
			F	4 39					.000.
7	19	Bucarest							
		E	(e)	17 33,7					
		E	(e)	34 10					
		E	i	38 12					
		N E	(I)	48					
			F	17 58					.000.

FRANCEA. Profond.  
ressenti à Bucarest avec  
le degré d'int. IV.  
+ lûmes rejetées

Eloigné. Très forte agit.

1950 JANVIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
8	22	Bucarest		h m s s					Mes. sur Gal.
		N	i	4 13 8		+			
		N	i	15 54		-			
		Ni	(S)	17 41		-			
		Ei	(S)	17 46					
		N	i	18 21		-			
		E	i	18 34					+
			F	4 50					.000.
9	22	Bucarest							
		N	e	8 5 46					Très faible.
		E	e	6 11					
		N	e	6 56					
			F	8 11					.000.
10	22	Bucarest							
		N	(e)	18 30,5					
		E	e	30 54					
		N	e	30 56					+
		N	i	31 6					
			F	18 34					.000.
11	23	Bucarest							
		N E	traces	9 33					
				9 36					.000.
12	24	Bucarest							
		N	i	17 9 48		+			
		N	i	15 45		+			Eloigné. Très forte agit Mes. sur Gal.
13	30	Bucarest							
		E	i	1 17 51					-
		N	(e)	17 56					
		N E	i	19 7		-	+		
		E	i	21 9					-
		E	i	32 51					-
		N E	(L)	1 40					
		E	M	2 13 4	20				20
		E	M	15 14	20				26
		N	M	2 15 28	20				20
			F	3 35					.000.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1950 FEVRIER

Stations	Observateurs	Appareils	$\mu^2$	$\mu^2$	V	$\mu^2$	$r/\mu^2$
			kts	so			
Bucarest		mécan. N	540	12,2	162	0,73	0,007
Bu		mécan. E	540	12,2	171	0,82	0,103
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,92	0,000
Cl	Al. Bere	mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest.

Alfani vertical.

	1	T1	T	$\mu^2$	A	$\frac{Ak}{1}$
Galitzine	123,3 mm	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190	262
	123,2	12,3	11,5	-0,10	1190	266

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

.000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	1950 FEVRIER			Observations
						Amplitudes	Z	N	
				h m s	s	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
14	2	Bucarest		5 36 15,0					Très faible.
		Ne		36 19,2					Proche.
		Ei	S	36 19,6				+	
		Ni	S	36 20,0				-	
			F	5 38					
					.000.				
15	2-3	Bucarest		23 44 11					$\Delta = 61,4 = 7200$ km.
		E	(e)	44 13					Youman d'après Triana.
		Z	(e)	44 16					
		Z	iP	44 22					
		N	(e)	44 35					
		N	e	45 21					
		N	e	52 52					
		E	iS	52 54				+	+
		Ni	S	54 3					
		Ee	ScS	0 6					
		N E	(I)	11 36	16			- 26	
		N	M	12 36	16			32	
		N	M	16 16	16				24
		E	M	0 55					
			F		.000.				
16	3	Bucarest		( 3 2 28)					Réplique du Nr. 15.
		E	e	2 44					
		Ne	F	10 54					
		Ne	(S)	11 1					
		E	S	3 44 14	16				20
		E	M	4 15					
			F		.000.				
17	3	Bucarest		15 1 44					Faible.
		Ee	(P)	2 1					
		E	e	2 37					
		N	e	3 9				+	
		N	i	15 12					
			F		.000.				
18	4	Bucarest		9 36 53					Faible.
		Z N	e	36 56					
		E	(e)	37 13					
			i	37 28				+	+
		E	i	9 40					
			F		.000.				
19	5	Bucarest		3 23					Ondes longues Gal.
		N E	traces	3 32					
					.000.				

6

1950 FEVRIER

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						μ	μ	μ		
20	7	Bucarest		h m s s					Ondes longues Gal.	
		N E	traces	11 25						
				11 34	.000.					
21	8	Bucarest							Ondes longues Gal.	
		N E	traces	18 39						
				18 50	.000.					
22	11	Bucarest							Ondes longues Gal.	
		N E	traces	2 15						
				2 23	.000.					
23	12	Bucarest							Ondes longues Gal.	
		N E	traces	23 33						
				23 43	.000.					
24	17	Bucarest							Proche. Profond.	
		Ne	P	18 4 53,9					VRANCA.	
		NiEi	S	5 13,3		-	+			
			F	18 10	.000.					
25	23	Bucarest							Mes. sur méc.	
		N E	traces	16 34						
				16 56	.000.					
28	26	Bucarest							Δ = 68,4 = 7600 kms.	
		NiEi	P	10 32 9		-	-		Côte N Hokkaido (Trieste)	
		Ei	PcP	34 34					Mes. sur méc. et Gal.	
		NiEi	S	41 10		+	-			
		Ni	PS	41 34		-				
		Ei	PS	41 38			+			
		Ni	ScS	41 54		-				
		Ei	ScS	41 56			+			
		Ni	SS	45 28		-				
		N E	(L)	10 52						
			F	12 0	.000.					

Bucarest, 1950 Mars 5

## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1950 MARS

Stations	Observateurs	Appareils	M	T <sub>0</sub>	V	μ <sup>2</sup>	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
			kgs	s			
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,74	0,003
Fu		mécan. E	540	12,2	173	0,83	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.

	l	T <sub>1</sub>	T	μ <sup>2</sup>	A	'Ak
	mm	s	s		r <sub>1</sub>	r <sub>1</sub>
Galitzine)	123,8	11,5	11,5	-0,04	1190	262
)	123,2	12,3	11,5	-0,10	1190	266

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 30 mm par minute.  
.00000000000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
						μ	μ	μ		
27	1	Bucarest		h m s s						
		N E	traces	1 6						
				1 16	.000.					
28	1	Bucarest							Mes. sur méc. et Gal.	
		N E	e	20 8 10						
		N	e	8 20						
		N	i	8 35				-		
		N E	i	8 38				-		
		E	i	8 54					+	
		Ni	(Sn)?	9 0				-		
			F	20 15	.000.					
29	11	Bucarest							Proche. Très faible.	
		N	e	21 21 6,6						
		NiEi	S	21 21,8				-	+	
			F	21 24	.000.					

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
30	15	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	Mes. sur méc. et Gal.
		NE	(e)	35,6					
		N	e	36 27					
		N	e	36 37					
		N	i	36 48					
		N	i	36 55					
		E	i	36 57					
			F	6 50	.000.				
31	20	Bucarest							Proche. Profond.
		NiEe	P	17 29 47,8					VRANCEA.
		NiEi	S	30 7,2		+	-		
			F	17 34	.000.				
32	22	Bucarest							Très faible.
		NE	(e)	22 59,5					Forte agitation.
		N	e	21 0 24					
		NE	e	0 36					
			F	21 11	.000.				
33	27	Bucarest							$\Delta = 73,4 = 8200$ km
		NeEe	P	13 16 16					Agitation.
		N	i	25 21		-			
		Ei	S	25 45					
		N	i	26 7		+			
		NE	(L)	36					
		N	M	51 29	20		15		
		N	M	54 29	16		12		
		E	M	13 57 11	15			14	
			F	14 30	.000.				

Bucarest, 1950 Avril 5.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1950 AVRIL

Stations	Observateurs	Appareils	M kcs	T <sub>0</sub> s	V	μ <sup>2</sup>	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
Bucarest		mécán. N	540	12,2	165	0,73	0,003
Bu		mécán. E	540	12,2	170	0,82	0,003
Campulung	Prof.	mécán. N	105	4,5	42	0,92	0,000
CI	Al. Bera	mécán. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

	1	T1	T	μ <sup>2</sup>	A	Ak
Galitzine (N)	123,8 mm	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190	262
Galitzine (E)	127,2	12,3	11,5	-0,10	1190	266

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

.0000000000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
34	4	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	( $\Delta = 49,6 = 5500$ kms) Mes. sur méc.
		Ne	(F)	18 52 58					
		Ee	(P)	53 5					
		N	e	54 57					
		N	e	18 59 37					
		NeEe	(S)	19 0 5					
		NE	(L)	6					
		N	M	15 0	12				
		E	M	15 5	13				
			F	19 58	.000.				
35	5	Bucarest							Ondes longues sur Gal.
		NE	traces	2 4					
				2 19	.000.				
36	6	Bucarest							Mes. sur Gal.
		NE	e	2 48 57					
		N	e	51 16					
		NiEi	(S)	2 53 25					
			F	3 35	.000.				

34/ 170  
35/ 198

## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	1950 AVRIL			Observations
						Amplitudes			
				h m s	s	Z	N	E	
						μ	μ	μ	
37	14	Bucarest N E	traces	20 21 20 31					.000.
38	16	Bucarest NiEi	(S)?	16 50 35		-	-		.000.
39	26	Bucarest N E Ee Ne E	(e) (S) (S) M F	7 16,6 26 45 26 54 7 55 8 8 20	16			16	Mes. sur mécan. .000.
40	26	Bucarest E Ei	e S F	18 45 3 45 16,7 18 47					Faible. VRANCEA. Comp. N, horl. dérég. .000.
41	27	Bucarest Ei	(S)?	3 34 34					Très faible. Proche. .000.
42	30	Bucarest N E	traces	18 0 18 3					.000.
43	30	Bucarest N E	traces	19 41 19 44					.000.

Bucarest, 1950 Mai 5.

Stations	Observateurs	Appareils	M	1950 MAI			μ <sup>2</sup>	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
				T <sub>0</sub>	V	s		
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,72	0,003	
Bucarest		mécan. E	540	12,2	174	0,82	0,003	
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,92	0,000	
CL	Al. Dara	mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000	

Station de Bucarest:

Galvaire	l	T <sub>1</sub>	T	μ <sup>2</sup>	A	Δk	
						W1	
Galvaire	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<sup>1</sup>/<sub>5</sub> minute.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
44	3	Bucarest	(e)	7 15 12					Mes. sur mec. Comp. E, horl. dérég.
		N	e	15 21					
		N	i	15 48					
		N	(L)	16 10					
		N	M	17 11	3			28	
		N	F	7 29					.000.
45	9	Bucarest		0 57					Faible. Mes. sur Gal.
		N E	traces	1 4					.000.
46	9	Bucarest	(P)	6 17 49					(Δ = 37.1 = 4100 kms) Mes. sur Gal. mec. Gal., inscription heuro dérégée.
		NeEe	(S)	23 34					
		Ni	(S)	23 36					
		Ee	(L)	34					
		N E	F	6 55					.000.
47	9	Bucarest	(e)	9 22 49					Mes. sur mec.
		N E	e	25 6					
		N	e	26 2					
		E	e	26 10					
		N	M	28 19	6				15
		E	F	9 48					.000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	
12 1950 MAI									
48	9	Bucarest		h m s s					( $\Delta = 24,6 = 2730$ kms) Mes. sur méc.
		Zi	F	11 22 24					
		NeEe	P	22 25					
		Ne	PcF	26 4					
		Ee	PcF	26 6					
		ZeNe	S	26 39					
		Ee	(S)	26 47					
		E	i	26 53					
		Ne	SS	27 36					
		N E	L	11 29					
			F	12 20					.oOo.
49	10	Bucarest							Mes. sur méc. et Gal.
		Z N E	e	2 9 46					
		N	e	9 48					
		E	i	10 13					
		N	i	10 15					
		N	i	10 35					
		N E	L	11					
		N	M	11 47	6		10		
			F	2 22					.oOo.
50	10-11	Bucarest							( $\Delta = 61,3 = 6800$ kms) Mes. sur méc. et Gal.
		Z	P	23 49 49					
		Ee	e	49 51					
		NeEe	(S)	23 58 8					
		N E	SS	0 1 59					
		N E	(L)	0 9					
			F	1 15					.oOo.
51	14	Bucarest							
		N	e	16 43 42					
		N	i	44 11					
			F	16 48					.oOo.
52	16	Bucarest							
		Ne	P	4 11 22					
		Ei	S	20 0					
		Ni	S	20 1					
			F	4 50					.oOo.
53	16	Bucarest							
		N E	(e)	20 46,9					
		F	e	47 58					
		E	e	48 56					
		N	e	20 49 9					
		N	M	21 48 36	24		29		
		E	M	49 16	24				
		N	M	54 44	22		29		
		N	M	21 58 1	20				
			F	22 35					.oOo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
						$\mu$	$\mu$	$\mu$	
13 1950 Mai									
54	17	Bucarest		h m s s					Mes. sur Gal. et Z. Agitation.
		Zi Ni Li	P	11 57 20					
		E	i	57 58					
		E	i	58 48					
		Z	i	11 59 19					
			F	12 28					.oOo.
55	17	Bucarest							Mes. sur Gal. Agitation.
		Z	(e)	18 32,9					
			(e)	33,1					
		N	i	34 56					
		N E	i	18 35 36					
			F	19 9					changement des feuilles
			F	20 10					.oOo.
56	19	Bucarest							Mes. sur Gal. et Z.
		Ze	P	2 57 41					
		NeEe	P	2 57 42					
		N	i	3 0 35					
		E	i	0 47					
		N	i	1 27					
		N E	(L)	3 55					
			F	4 40					.oOo.
57	19	Bucarest							
		Ee	P	22 15 23					
		Ne	P	15 26					
		NiEe	F	15 36					
			F	22 19					.oOo.
58	21	Bucarest							Mes. sur Gal.
		N E	traces	0 36					
				0 42					.oOo.
59	25	Bucarest							Très éloigné. Agit. Mes. sur Gal.
		N E	(e)	18 52 11					
		N E	(L)	19 23					
			F	20 10					.oOo.
60	26	Bucarest							( $\Delta = 84,7 = 9500$ kms)
		Ze Ne	(P)	1 36 33					
		Z	e	36 48					
			i	36 50					
			i	37 13					
			i	38 38					
		Z	i	39 56					
			i	39 59					
		N E	(S)?	46 55					
		Ni	(S)?	1 47 17					
		Ei	(L)	2 17					
		N E	(L)						



## OBSERVATOIRE DE BUCAREST

## BULLETIN

du

## SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
60 cont.	26	F	M	2 38 43	26		23		51	
			E	M	39 45	22				
			N	M	44 33	21		30		
			N	M	50 34	19		24		
			E	M	2 54 12	18				28
		F		3 50				.000.		
61	27	Bucarest	N E	traces	13 0					
					13 12				.000.	
62	28	Bucarest	N E	(e)	1 56,2				Mes. sur Gal.	
			N	e	58 9					
			N	i	59 5					
			E	i	59 10					
			N	i	1 59 56					
			N E	(L)	2 45					
			F		3 50				.000.	
63	29	Bucarest	N	(e)	13 37,2				Faible. Mes. sur Gal.	
			E	(e)	37 32					
			N	e	37 38					
			E	e	37 50					
			E	e	38 0					
			N E	(L)	38 24					
			F		13 45				.000.	
64	29	Bucarest	N E	traces	15 42					
					15 45				.000.	
65	30	Bucarest	N E	traces	9 56					
					10 5				.000.	
66	30	Bucarest	N E	traces	12 18					
					12 22				.000.	
67	31	Bucarest	N E	traces	13 55					
					14 10				.000.	

Bucarest, 1950 Juin 5.

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	1950 JUIN	
						$\mu^2$	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
Bucarest		mécan. N	540	12,2	165	0,74	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	172	0,83	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.

Galitzine	l	T <sub>1</sub>	T	$\mu^2$	A	Ak
						l
{	123,8 mm	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190	262
	123,2	12,3	11,5	-0,10	1190	266

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

.00000000000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
68	2	Bucarest	ZeNeEe	P	0 57 29				Faible.
			Z	i	0 57 54				
				F	1 5				.000.
69	2	Bucarest	Z N E	e	5 34 12				Mes. sur Z et Gal.
				F	5 37				Faible. Agitation.
70	2	Bucarest	N E	e	6 17 17				Mes. sur Gal. et Z.
			Z	e	17 27				Faible. Agitation.
				F	6 25				.000.
71	4	Bucarest	N	e	14 14 17				Mes. sur méc.
			E	(L)	15,1				
			E	M	16 16	6		25	
			N	M	16 21	5		5	
				F	14 25				.000.
72	5	Bucarest	N	(e)	11 30 44				Mes. sur méc. Eloig
			E	(e)	11 30,8				
			N E	(L)	1145				
				F	12 5				.000.
73	7	Bucarest	E	(e)	17 6,5				Mes. sur Gal. Agit.
			E	e	17 25				
			N	e	17 33				
			N E	i	17 50				
				F	17 40				.000.

1950 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
74	8	Bucarest		h m s s					Mes. sur méc. et Gal. Z, forte agitation.
		NE	(e)	16 21,2					
		E	e	22 15					
		N	e	25 4					
		E	e	25 21					
		E	e(s)	31 26					
		Ne	(S)	31 48					
		NE	(L)	16 55					
		F		17 35				.000.	
75	9	Bucarest							
		E	(e)	18 33,1					
		E	e	33 41					
		Ne	e	33 44					
		E	i	33 52					
		F		18 40				.090.	
76	11	Bucarest							Mes. sur Gal.
		NE	traces	22 32					
				22 56				.000.	
<del>77</del>	<del>17</del>	<del>Bucarest</del>							
		<del>NE</del>	<del>traces</del>	<del>10 54</del>					
				<del>10 57</del>				<del>.000.</del>	
78	17	Bucarest							
		E	(a)	22 44,3					
		E	e	44 35					
		N	e	44 43					
		E	e	44 51					
		F	e	44 53					
		F		22 51				.000.	
<del>79</del>	<del>17</del>	<del>Bucarest</del>							
		<del>E</del>	<del>traces</del>	<del>23 26</del>					
				<del>23 36</del>				<del>.000.</del>	
<del>80</del>	<del>20</del>	<del>Bucarest</del>							
		<del>NE</del>	<del>P</del>	<del>1 18 20,3</del>					
		<del>Zi</del>	<del>P</del>	<del>18 20,5</del>					
		<del>Ei</del>	<del>S</del>	<del>18 40,9</del>					
81	21	Bucarest							Mes. sur G, méc. et Z. VRANCA. Profond. Ressenti à Buc., de d'int. IV.
		E	(e)	7 15,1					
		N	e	15 58					
		N	e	16 35					
		E	e	17 5					
		E	e	17 10					
		N	e	7 18 23					
		NE	(L)	8 4					
		E	M	18 24	25			40	
		E	M	29 37	16			12	
		F	M	8 36 41	18				
		F	F	9 20					22
<del>82</del>	<del>22</del>	<del>Bucarest</del>							
		<del>Ne</del>	<del>(P)</del>	<del>10 16 28</del>					
		<del>Ne</del>	<del>(S)</del>	<del>25 11</del>					
		<del>F</del>	<del></del>	<del>11 15</del>					

( $\Delta = 65,3 = 7200$  kms)  
Z et Gal., forte ag

17

1950 JUIN

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
83	22	Bucarest		h m s s					Mes. sur méc. Faible.
		NE	(e)	14 23,1					
		N	e	24 21					
		N	e	24 41					
		F		14 32				.000.	
84	24	Bucarest							Très éloigné. Mes. sur Gal. et Z.
		N	(e)	22 44 42					
		Ze	P	44 58					
		Ee	P	44 59					
		N	e	45 1					
			i	45 30					
		E	i	45 44					
		E	i	46 1					
		E	i	46 52					
		N	i	46 55					
		E	i	48 10					
		E	i	52 34					
		E	i	52 50					
		E	i	22 54 31					
		E	i	23 6 37					
		NE	(L)	30					
		E	M	46 56	24				38
		N	M	23 48 12	21				45
		N	M	0 2 12	18				22
		F		0 55				.000.	
<del>85</del>	<del>25</del>	<del>Bucarest</del>							
		<del>Ne</del>	<del>Ee</del>	<del>P</del>	<del>11 19 15</del>				
		<del>Ne</del>	<del>S</del>	<del>29 31</del>					
			<del>Ei</del>	<del>S</del>	<del>29 42</del>				
		<del>Ne</del>	<del>Ei</del>	<del>PS</del>	<del>30 18</del>				
		<del>NE</del>	<del>L</del>	<del>11 46</del>					
		<del>F</del>	<del>F</del>	<del>12 35</del>				<del>.000.</del>	
86	26	Bucarest							Z, Gal., forte agitation.
		NE	(e)	11 34,5					
		NE	e	35 31					
		E	e	35 37					
		E	e	36 5					
		NE	(L)	36,5					
		F		11 45				.000.	
87	27	Bucarest							( $\Delta = 74,5 = 8270$ kms) Gal., agitation.
		Ne	(P)	15 23 29					
		Ne	(S)	16 3 6					
		NE	(L)	12					

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1950 JUILLET

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T sc	V	$\mu^2$	r/T <sup>2</sup>
Bucarest		mécan. N	540	12,2	161	0,82	0,003
Fu		mécan. E	540	12,2	172	0,84	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 <sub>1</sub>	T	$\mu^2$	A	$\frac{Ak}{\bar{W}_1}$
Galitzine )	123,8 mm	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190	262
)	123,2	12,3	11,5	-0,10	1190	266

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
				h m s s		$\mu \mu \mu$	
89	3	Bucarest					
		E	(e)	10 20,3			Très éloigné.
		E	e	21 42			Comp. N, inscription
		E	(S)?	10 28 8			dérégulée.
		F		11 30			G, Z, forte agitation.
					.oOo.		
90	7	Bucarest					
		N	(e)	17 8,7			Très éloigné. G, Z très
		N	e	17 9 34			forte agitation.
		F		19 0			Comp. E, inscription
					.oOo.		heure dérégulée.
91	7	Bucarest					
		N	traces	17 15			Inscription d'un II à
				17 19			séisme durant l'enre.
					.oOo.		du précédent.
92	8	Bucarest					
		N E					l'enregistrement de 1 heure manque.
					.oOo.		
93	9	Bucarest					
		E	(e)	0 35,3			Eloigné.
		N	e	35 25			Mes. sur Gal.
		NeEe	(S)?	0 41,2			
		F		1 25			
					.oOo.		
94	9	Bucarest					
		N E	e	1 59 11			Faible.
		Z	i	1 59 12			
			F	2 35			
					.oOo.		

18 1950 JUIN

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
				h m s s		$\mu \mu \mu$	
87	27	Bucarest					
cont		E	M	16 24 9 14			24
		E	M	29 42 13			30
		N	M	29 47 14		42	
		N	M	30 39 12		18	
		E	M	31 1 11			20
		E	M	16 34 12 12			13
		F		17 10			
					.oOo.		
88	29	Bucarest					
		N E	(e)	16 14 7			Très faible. Proche.
		E	e	6 14 43			
		N E	e	14 49			
		N	i	14 55		+	
		N	i	15 1		+	
		F		6 16			
					.oOo.		

Bucarest, 1950 Juillet 5.

Nos	Dates	Comp.	Phases	20 1950 JUILLET				Observations
				T	C	?	Pér.	
				Amplitudes				
				Z	N	E		
				μ	μ	μ		
95	9	Bucarest N E	traces	h m s s			Ondes longues sur Gal.	
				3 7				
				3 19			.o0o.	
96	9	Bucarest					( $\Delta = 73^{\circ},5 = 8200$ kms Mes. sur méc.)	
		E	(e)	4 52 56				
		E	e	4 57 11				
		NEE	S	5 2 27	+	+		
		NE	i	2 30	-	+		
		E	i	5 12 29		+		
		F	F	6 5			.o0o.	
97	9	Bucarest					Mes. sur méc.	
		NE	e	16 16 56				
		N	e	17 40				
		E	i	17 46				
		N	i	17 55				
		E	i	18 6				
		Ne	(S)?	22 14				
		F	i	16 23 42	+			
		F	F	17 0			.o0o.	
98	11	Bucarest						
		E	(e)	17 19,5				
		NE	e	20 11				
		E	e	20 26				
		F	F	17 29			.o0o.	
99	12	Bucarest						
		NE	traces	9 51				
				9 53			.o0o.	
100	12	Bucarest						
		NE	(e)	11 21,7				
		NeEe	(S)	11 31 59			( $\Delta = 80^{\circ},4 = 8900$ km)	
		F	F	12 35				
101	12	Bucarest						
		NE	traces	16 26				
				16 38			Ondes longues sur	
102	13	Bucarest						
		NeEe	P	4 15 45				
		NeEi	S	25 22				
		N	i	25 32				
		E	i	4 25 34	+	+	( $\Delta = 74^{\circ},5 = 8300$ )	
		F	F	5 5			.o0o.	

Nos	Dates	Comp.	Phases	21 1950 JUILLET				Observations
				T	C	?	Pér.	
				Amplitudes				
				Z	N	E		
				μ	μ	μ		
103	14	Bucarest						
		NeE	P	6 <sup>h</sup> 30 23,2			VRANCEA. ressenti à Bucarest degré d'int.III.	
		E	P	30 23,6				
		N	i	30 24,0				
		E	i	30 34,8				
		Ni	S	30 43,6			.o0o.	
104	14	Bucarest						
		NE	traces	6 39			Avant la fin du p	
				6 42			.o0o.	
105	16	Bucarest						
		NE	(e)	17 37,3				
		N	(e)	38 23				
		E	M	39 27 6			10	
		F	F	17 47			.o0o.	
106	17	Bucarest						
		NE	(e)	0 45,3				
		N	e	46 6				
		E	M	47 45 7			10	
		F	F	0 58			.o0o.	
107	17	Bucarest						
		NE	(e)	3 58,9				
		N	(e)	3 59 10				
		F	F	4 0			.o0o.	
108	17	Bucarest						
		NE	e	20 37 22			Faible. mes. sur Gal.	
		E	F	20 55			.o0o.	
109	18	Bucarest						
		NE	traces	2 23			Ondes longues sur G.	
				2 30			.o0o.	
110	18	Bucarest						
		NE	traces	4 47			Très faible.	
				4 50			.o0o.	
111	18-19	Bucarest						
		NE	traces	23 57			Mes. sur Gal.	
				0 10			Très faible.	
							.o0o.	
112	20	Bucarest						
		NE	traces	1 16			Ondes longues sur	
				1 20			.o0o.	
113	20	Bucarest						
		NE	(e)	9 50,8			Très éloigné	
		E	e	50 51			Mes. sur méc. et	
		E	i	9 55 21				
		E	(L)	10 35				
		F	F	11 20			.o0o.	

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1950 AOÛT

Stations	Observateurs	Appareils	M kcs	$\tau_{50}$	$\gamma$	$\mu^2$	$r/\tau_0^2$
Bucarest		mécán. N	540	12,2	160	0,83	0,003
Bu		mécán. E	540	12,2	176	0,84	0,003
Campulung	Prof.	mécán. N	105	4,5	42	0,92	0,000
CI	Al. Beru	mécán. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.	1	$T_1$	T	$\mu^2$	$\Delta$	$\frac{Ak}{\bar{W}_1}$
Galitzine (	123,6 mm	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190	262
)	123,2	12,3	11,5	-0,10	1190	266

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

.....000000000000.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
121	1	Bucarest		h m s s		$\mu \mu \mu$	
		Ze	P	0 23 38			( $\Delta = 77,0 = 8500$ kms)
		NeEe	P	23 40			Mes. sur méc.
		NeEe	(S)	32 29			Gal., forte agitation
		E	e	33 46			
		N	e	33 50			
		NE	(L)	9 45			
			F	10 32			
122	2	Bucarest					
		NeEe	P	11 11,3			
		E	e	17 52			
		N	e	18 42			
		NE	(L)	11 40			
			F	12 35			
123	2	Bucarest					
		NeEe	P	13 56 26			( $\Delta = 32,2 = 3600$ kms)
		NE	i	13 56 28			Mes. sur Gal.
		Ei	(S)	14 1 38			
		Ni	(S)	1 46			
			F	14 50			
124	3	Bucarest					
		NeEe	I	22 31 11			( $\Delta = 82,5 = 9200$ kms)
		NeEe	(S)	22 41 37			Mes. sur Gal.
			F	0 10			

22

1950 JUILLET

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes Z N E	Observations
114	21	Bucarest		h m s s		$\mu \mu \mu$	
		N	e	20 51 21			Mes. sur Gal.
		E	e	51 29			
		E	i	54 15			
		Ni	(S)?	55 6			
		Ei	(S)?	55 9			
		E	i	20 56 45			
			F	22 25			
115	22	Bucarest					
		NE	(e)	23 28,5			
		NE	e	27 54			
		E	e	30 29			
		N	i	30 50			
			F	23 43			
116	25	Bucarest					
		NiEe	P	7 25 28,9			VRANCEA. Profonde
		NiEi	S	26 8,6			Ressenti à Buc.
			F	7 32			degré d'int. J.
117	29	Bucarest					
		NeEe	P	16 59 28			
		E	IS	17 0 55			
		NE	S	9 57			
		NE	(L)	17 39			
			F	18 30			
118	30	Bucarest					
		Ze	P	0 9 28			
		NeEe	P	9 30			
		N	i	11 33			
		Ne	(S)	19 26			
		NE	(L)	0 46			
			F	2 30			
119	30	Bucarest					
		Ne	P	18 21 46			
		Ze	F	21 49			
		Z	e	23 8			
		E	e	23 11			
		N	i	23 12			
		B	i	23 14			
			F	18 31			
120	31	Bucarest					
		ZNE	(e)	18 32,2			
		N	N	32 49			
			F	18 37			

$\Delta = 83,5 = 9300$

( $\Delta = 78,3 = 8700$ )  
Mes. sur Gal.  
Réplique du préc?

Mes. sur méc. et C  
Faible.

( $\Delta = 82,5 = 9200$  kms)  
mes. sur Gal.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
125	5	Bucarest							Très éloigné. Mes. sur méc. et Gal.
		Ze	P	9 36 39					
		N E	(e)	36,7					
		E	e	36 49					
		N	e	36 57					
		E	e	9 50 36					
			F	11 30					.oCo.
126	7	Bucarest							$\Delta = 82^{\circ}0 = 9100 \text{ km}$ Mes. sur Gal.
		ZiNiEi	P	2 57 59		+	-		
		E	i	3 0 6			+		
		Ni	PP	1 24			+		
		N E	i	1 28			-		
		Ei	PPP	3 18			-		
		Ni	SMS	8 17			+		
		Ei	(JKKS)	8 28				+	
		Ni	SKMS	3 8 39					
		Ei	PS	3 9 35				-	
		Ni	PS	9 42			+		
		Nj	SC	14 17			+		
		Ei	SS	14 29				+	
		N E	(I)	27					.oCo.
127	7	Bucarest							Mes. sur méc. Réplique du préc.?
		N E	(e)	16 0,9					
		NeEe	(S)	16 11 32					.oCo.
128	9	Bucarest							$(\Delta = 4^{\circ}7 = 520 \text{ kms.})$
		Ze	Pn	2 51 51					
		NeEe	Pn	51 55					
		Ee	(Sn)	52 45					
		Ee	(Sn)	2 52 52					
			F	3 6					.oCo.
129	9	Bucarest							Ondes longues sur r/c Faible.
		F	traces	16 22					
				17 28					.oCo.
130	14	Bucarest							Très faible.
		N E	traces	22 10					
				22 12					.oCo.
131	14-	Bucarest							$\Delta = 76^{\circ}0 = 8400 \text{ km}$
	15	NeEe	P	23 4 40					
		e	F	4 43					
		ZiNeEe	PPP	9 19					
		Ei	S	14 25					
		Ei	PS	14 57					
		Ei	SS	18 58					
		N E	I	23 30					
			F	0 35					.oCo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
				h m s	s	μ	μ	μ	
132	15	Bucarest							$\Delta = 57^{\circ}6 = 6400 \text{ kms.}$ TIPET (d'après Tries...)
		Zi	P	14 19 21		+			
		Ei	P	19 22					
		Ne	P	19 23				+	
		Ni	S	27 18					
		Ei	S	27 22					.oCo.
133	15	Bucarest							$\Delta = 56^{\circ}8 = 6300 \text{ kms}$ Réplique du Nr. 132.
		Zi	P	18 48 32		+			
		Ee	P	18 48 34					
		Ei	S	56 25					.oCo.
134	15	Bucarest							Réplique du Nr. 132.
		Zi	P	21 52 2		+			
		Ee	P	52 3					
		Ee	S	59 52					.oCo.
135	15-	Bucarest							Réplique du Nr. 132.
	16	Zi Ee	P	23 54 23		-			
		Ee	(S)	0 2 12					.oCo.
136	16	Bucarest							Réplique du Nr. 132.
		Zi	P	6 51 47		-			
		NeEe	P	51 49					
		NeEe	S	6 59 42					
		F E	I	7 15					.oCo.
137	16	Bucarest							Réplique du Nr. 132.
		NeEe	P	18 1 16					
		NeEe	S	8 47					.oCo.
138	17	Bucarest							Réplique du Nr. 132.
		NeEe	P	2 36 56					
		Ne	S	11 41					
		Ei	S	11 42				+	.oCo.
139	17	Bucarest							
		ZeNeEe	P	16 34 8					
			F	17 0					.oCo.
140	18	Bucarest							Réplique du Nr. 132.
		Zi	P	1 17 35		+			
		NeEe	P	17 36				+	
		Ei	S	25 25					
		Ne	S	25 26					
		E	i	27 26					
		E	i	27 27					
		N E	I	1 40					.oCo.
141	18	Bucarest							
		N E	traces	2 50					
				2 53					.oCo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
142	18	Bucarest		h m s s					Réplique du Nr. 142.
		Le	P	17 8 34					
		Ne	E	8 38					
		NeEe	(S)	17 16,5					
			F	18 5				.oOo.	
143	22	Bucarest							réplique du Nr. 132.
		N E	(e)	6 52 53					
		N S	S	7 0.3				.oOo.	
144	22	Bucarest							Agitation.
		N E	(e)	10 16,5					
		N	e	17 13					
		E	e	17 25					
			F	10 22				.oOo.	
145	23	Bucarest							Réplique du Nr. 132
		NeEe	P	3 19 3					
		NeEe	S	26 49				.oOo.	
146	23	Bucarest							Réplique du Nr. 132
		ZiNe	P	18 56 47					
		NeEe	S	19 4 42				.oOo.	
147	25	Bucarest							Faible. Répl. du Nr
		NeEe	P	4 50,3					
			F	5 35				.oOo.	
148	26	Bucarest							Réplique du Nr. 132.
		NeEe	P	6 31,2					
		NeEe	S	39 46				.oOo.	
149	31	Bucarest							Mes. sur Gal,
		N E	(e)	1 53,5					
		N E	e	55 12					
		N E	i	1' 55 41					
			F	2 10				.oOo.	
150	31	Bucarest							( $\Delta = 81,4 = 9100$ kms)
		NeEe	P	7 18 59					
		E	e	22 42					
		NeEe	(S)	29 14					
		N E	L	7 44					
			F	8 30				.oOo.	
151	31	Bucarest							( $\Delta = 5,1 = 570$ kms)
		NeEe	Pn	17 23 52					
		Si	P*	24 17					
		Si	P*	24 23					
		NeEe	Sn	24 54					
		Si	S*	25 39					
		Si	S*	25 43					
			F	17 43				.oOo.	

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1950 SEPTEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>s</sub>	V	$\mu^2$	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
Bucarest		mécan. N	540	12,2	160	0,83	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	176	0,84	0,003
Campulung	Prof.	mécan. N	105	4,5	42	0,92	0,000
Ol	Al. Bera	mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

		l	Tl	T	$\mu^2$	A	$\frac{AK}{Ml}$
Galitzine	N	123,8	11,5	11,4	- 0,02	1190	272
	E	123,2	12,3	11,8	- 0,02	1190	260

Les vitesses d'enregistrement de tous les appareils sont de 20 mm/minute.

.oooooOooooo.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
				h m s s		Z	N	E	
152	1	Bucarest							
			(e)	14 19 57					Faible. mes. sur Gal.
			e	20 9					
			e	20 20					
			F	14 26					.oOo.
153	2	Bucarest							( $\Delta = 81,9 = 9100$ kms)
		NeEe	(P)	2 59 40					
		Ee	S	3 9 58					.oOo.
154	2	Bucarest							( $\Delta = 58,6 = 6500$ kms)
		NiEi	P	16 24 28					
		Ni	S	32 31					+
		N	i	32 50					+
155	4	Bucarest							( $\Delta = 7,2 = 800$ kms)
		Le	Pn	12 18 54					
		NeEe	Pn	18 55					
		Ni	Sn	20 11					-
		Si	Sn	20 13					+
		Ni	S*	20 37					-
		Si	S*	20 38					+
		Ei	Sg	20 58					-
			F	12 40					.oOo.
156	5	Bucarest							
		N E	e	4 7 4					.oOo.

26  
27

1950 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
157	5	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	(Δ = 9,0 = 1000 kms)
		Zi	Pn	4 11 20					
		Ne	Pn	11 21					
		E	e	11 27					
		Ne	(Sn)	13 4					
		Ei	S <sub>g</sub>	14 3				+	
		Ni	S <sub>g</sub>	14 9					
			F	4 40					.000.
158	9	Bucarest							
		N E	traces	11 50					Ondes longues. F. agit
				12 6					
									.000.
159	10	Bucarest							
		Zi	P	15 35 24		-			Δ = 71,9 = 8000 kms.
		NeEe	P	35 27					Gal., forte agit.
		Zi	i	38 37		-			
		N E	e	38 41					
		Ne	S	44 43					
		Ei	S	44 46				+	
		Ne	PS	45 10					
		Ei	FS	15 45 11				-	
		N E	L	16 1					
			F	17 10					.000.
160	13	Bucarest							
		N E	(e)	11 12 30					Lointain. Faible.
		E	e	25 18					
		N E	(L)	11 40					.000.
161	19	Bucarest							
		N	(e)	20 48 36					Très éloigné. F. agit
		Ni	(S)	20 54 49					
		N E	(L)	21 16					.000.
162	21	Bucarest							
		N E	traces	20 55					
				21 3					.000.
163	21	Bucarest							
		Zi	P	23 1 43		+			Δ = 65,8 = 7300 kms
		NeEe	P	1 44					
		NeEi	S	10 29					.000.
164	22	Bucarest							
		Ne	(P)	8 11 42					.000.
165	23	Bucarest							
		NeEe	P	0 12 30					Très faible.
		NeEe	(S)	22 8					
			(L)	0 35					.000.
									(Δ = 74,8 = 8300 kms Faible.

29  
=28

1950 SEPTEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
166	23	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	
		NeEe	Pn	6 26 7					Δ = 9,3 = 1050 kms
		NeEi	Sn	27 56					Mes. sur méc. et
		Ei	S <sub>g</sub>	29 3					.000.
167	24	Bucarest							
		N E	traces	16 23					
				16 26					.000.
168	24	Bucarest							
		NeEe	P	23 2 40					
		E	i	8 25				+	
		E	i	9 7				-	
		E	i	10 56				+	
		E	i	14 17				-	.000.
169	25	Bucarest							
		Zi	(P)	10 4 34					Très faible.
			F	10 7					.000.
170	25-26	Bucarest							
		N E	(e)	23 28,9					
		N E	(S)	39 32					.000.
171	27	Bucarest							
		N	(e)	8 43 30					
		N E	e	43 35					
			F	8 48					.000.
172	28	Bucarest							
		N E	(e)	3 41 37					
			F	3 45					.000.
173	29	Bucarest							
		N E	(e)	6 57,1					
		E	(e)	7 1 30					
		E	M	37 11 16				14	16
		N	M	38 53 14					
		E	M	43 42					.000. 14 12



OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN

du

SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

1950 OCTOBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M kgs	T <sub>0</sub> s	V	μ <sup>2</sup>	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
Bucarest		mécan. N	540	12,2	0,83	158	0,003
Bu		mécan. E	540	12,2	177	0,83	0,003
Compulung Cl	Prof. Al. Bera	mécan. N	105	4,5	42	0,92	0,000
		mécan. E	105	4,5	42	0,87	0,000

Station de Bucarest:

Alfani vertical.

	l	T <sub>1</sub>	T	μ <sup>2</sup>	A	$\frac{Ak}{Cl}$
Calitziina	N	123,8 mm	11,5 s	11,4 s	-0,02	1190
	E	123,2	12,3	11,8	-0,02	1190

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	

Prière de bien vouloir ajouter au Bulletin du mois de SEPTEMBRE le séisme suivant:

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
174	30	Bucarest		h m s s		μ	μ	μ	
		E	e	7 35 37					Très éloigné.
		N	(e)	38 48					Mes. sur méc.
		F	e	46 17					
		E	e	46 19					
		N	e	47 20					
		Nada	(S)?	7 48 20					
			(L)?	8 4					.ooo.
OCTOBRE									
175	5	Bucarest		h m s s					
		N	e	16 27 3					
		N	e	27 18					Eloigné.
		E	(e)	28 9					Masqué par forte a
		E	e	32 13					
		N	e	32 22					
		N	e	33 38					
			i	35 48					.ooo.

Nos	Da- tes	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
176	8	Bucarest		h m s		μ	μ	μ	
		Ei	P	3 37 7		+			Δ = 100,5 = 11 200 kms
		Ni	P	37 12			+		
		Se	P	37 12					
		Fili	Pi	41 28			+	+	
		Ei	SYS	47 43				+	
		Ei	SYS	47 52			-		
		Ne	SYS	48 26					
		Ei	SYS	48 32				+	
		Ni	S	48 52			-		
		Ei	S	48 54				-	
		Ni	PS	50 16			-		
		Ei	PS	50 28				+	
		Ei	SS	3 55 22				-	
		N E	L	4 12					
			F	6 0					
177	15	Bucarest		h m s					
		N E	traces	16 20					Forte agitation.
				16 30					
178	21	Bucarest		h m s					
		N	e	4 32 44					Très forte agitation.
		E	e	33 12					
		N	e	34 21					
179	22	Bucarest		h m s					
		N	e	5 55 48					Forte agitation.
		E	e	56 12					
		E	i	57 27				+	
		E	e	58 20					
180	23	Bucarest		h m s					
		Ee	(P)	16 29 25					(Δ = 59,9 = 6700 kms)
		N	e	30 53					
		E	e	34 16					
		Nada	S	16 37 34					
		E	S	17 12 56	20			104	
		N	S	15 20	18			55	
		E	S	18 42	16			48	
		N	S	18 52	17				99
		E	S	17 21 28	15				35
			P	19 0					.ooo.
181	27	Bucarest		h m s					
		N E	traces	12 25					
				12 28					.ooo.



OBSERVATOIRE DE BUCAREST

BULLETIN  
du  
SERVICE SEISMOLOGIQUE DE ROUMANIE

34

1950 NOVEMBRE

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
193	25	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	Faible.
		E	(e)	17 22 26					
		N	(e)	22,5					
		N	e	25 10					
		E	e	25 15					
		N	i	29 9			+		
		N	i	30 11			-		
		F		17 45	.000.				
194	26	Bucarest							
		N E	traces	2 53					
				3 3	.000.				
195	26	Bucarest							$\Delta = 6,1 = 680$ kms.
		Ne	Pn	17 54 38					
		Ne	Pn	54 39					
		NiEi	P <sup>1</sup>	54 59		-	-		
		Ei	Pg	55 12					
		Ni	Pg	55 13		+			
		Ni	Sn	55 42		-			
		Ei	Sn	55 45					
		NiEi	S <sup>2</sup>	56 15		-	-		
		NiEi	Sg	56 34		-	-		
					.000.				
196	28	Bucarest							
		N E	traces	18 10					Avant la fin du précé
				18 14	.000.				

Bucarest, 1950 Décembre

1950 DECEMBRE

Stations	Observateurs	Appareils	M	T <sub>s</sub>	V	μ <sup>2</sup>	r/T <sub>0</sub>
Bucarest		mécan. N	540	12,2	158	0,84	0,000
Fu		mécan. E	540	12,2	177	0,83	0,000
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

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

Les enregistrements des pendules Galitzin et Alfani ont été suspendus par manque de papier photographique.

.0000000000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations
						Z	N	E	
197	1	Bucarest		h m s	s	μ	μ	μ	( $\Delta = 66,8 = 7400$ kms) Très forte agitation.
		NeEe	P	15 2 2					
		N E	e	5 37					
		Ne	(S)	10 45					
		Ei	(S)	11 3				+	
		N	i	11 12				+	
		E	i	11 21					-
		E	e	11 53					
		F E	(I)	24					
		E	M	15 28 31	22				51
		E	F	16 25	.000.				
198	2	Bucarest							Très forte agit.
		N E	traces	4 41					
				4 44	.000.				
199	2	Bucarest							Très forte agit. Eloigné.
		N E	(e)	20 11 19					
		E	e	11 29					
		N	e	12 4					
		N	i	14 17					
		E	i	14 49				+	+
		N E	i	15 13				+	+
		N	i	16 34				-	-
		E	i	17 29				-	-
		E	i	20 7				+	+
		E	i	20 50				+	+
		NiEi	(S)?	21 18 17				-	
		N	i	21 17				-	
		E	i	20 37					
		N E	(I)	22 35	.000.				

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				h	m	s	μ	μ	μ	
200	4	Bucarest	(e)	16 48 41						Très forte agitative. Eloigné.
		N E	e	49 7						
		E	i	50 18			+			
		N	i	50 24				-		
		E	i	50 26					+	
		E	i	50 50				-		
		N	i	50 54				-		
		N	i	50 59					+	
		E	i	16 51 4						
			F	17 20						.000.
201	9	Bucarest		10 34 35						Très forte agit. Faible.
		N	e	34 41			+			
		N	i	34 46						
		E	e	35 31				-		
		E	i	35 33					-	
		E	l	35 42					+	
		E	i	36 2					-	
		N E	i	36 7			+		+	
			F	10 40						.000.
202	9	Bucarest		21 56 28						Très forte agit. Eloigné.
	10	N E	(e)	57 41					+	
		NeBi	i	57 59					+	
		E	e	58 5						
		N	i	59 8				-		
		N	i	21 59 34			+			
		E	i	22 0 11				-	+	
		N	i	0 54				-		
		NeBi	(S)?	3 36			+		+	
		S	i	3 59					+	
		N	i	4 54				-		
		N	i	22 5 11				-		
			F	0 30						.000.
203	10	Bucarest		13 42 59						Eloigné. Forte agitation.
		NeBi	e	43 4					-	
		N	e	44 42						
		E	i	45 26					-	
		E	i	49 7					+	
		N	e	51 8						
		E	i	52 5					-	
		N	e	52 26						
		E	i	53 38					-	
		N	i	55 37					-	
		E	i	56 50					-	
		N E	L	13 56 54						
		N	M	14 5						
		E	M	12 16					12	
			F	13 49					12	
			F	15 10					10	
										.000.

Nos	Dates	Comp.	Phases	T C G	Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
				h	m	s	μ	μ	μ	
204	14	Bucarest		2 12 16						Très forte agit. Eloigné.
		N E	(e)	12 20						
		N	i	12 22				+		
		E	i	14 8					-	
		N E	i	14 17				+		
		E	i	15 11				+	+	
		N	i	15 38					+	
		NeBi	(S)?	22 24				-		
		N E	(L)	40				+	-	
		E	M	44 35 17						171
		E	M	47 19 19						144
		N	M	2 48 17 22						153
			F	5 10						.000.
205	14	Bucarest		14 33,5						Très forte agitative. Eloigné.
		N E	(e)	34 4						
		E	e	34 9						
		N	e	35 41						
		E	e	40 29						
		NeBi	(S)?	14 42 57						
		N	i	15 1				+		
		N E	(I)	14 25 18						61
		E	M	15 27 20						52
		N	M	20 7 19						132
		E	M	15 26 30 16						32
		N	M	17 0						
			F							.000.
		Campulung	Faiblement inscrit							
206	18	Bucarest		6 46 19						$\Delta = 3,7 = 400$ kms.
		Ee	Pn	46 20						
		Ne	Pn	46 56						
		E	e	47 4						
		Bi	Sn	47 5						
		Ni	Sn	6 52				+		
			F							.000.
207	18	Bucarest		16 2						
		N E	traces	16 18						.000.
208	25	Bucarest		20 51						Très forte agitation
		N E	traces	20 58						.000.
209	30	Bucarest		4 31,6						Très forte agit. Faible.
		N E	(e)	32 40						
		N	e	32 41						+
		E	i	33 1						
		N	i	4 35						
			F							.000.

Bucarest, 1950 Janvier 3