

OBSERVATOIRE DE BUCARST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux Galitzine : enregistrement photographique par galvanomètres, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	l	T ₁	T	$\frac{2}{\mu}$	A	$\frac{Ak}{\bar{w}l}$
N.	123,8 mm.	11,5 s	11,6 s	-0,09	1190 mm.	280
E.	123,2	12,3	11,6	-0,11	1190	271

Pendules horizontaux genre Mainka : enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	$\frac{2}{\mu}$	r/T ₀ ²
N.	540 kgs.	12,2 s	167	0,75	0,007
E.	540	12,1	160	0,80	0,007

La lettre G désigne le séismographe Galitzine, D le séismographe mécanique.

BULLETIN SEISMIQUE

1939 JANVIER

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes	Amplitudes	Observations.
			h m s	s	$\frac{1}{\mu}$	
2	NE NE	e (S)? F	4 38,3 39 12 4 54			G enregistrt. trop faible, D dérangé. Forte agitation.
17	NE N NE	e e (L) F	15 56,0 56 32 15 57,0 16 3			Mes. G et D. Forte agitation
20	NE	L	1 34			Mes. G et D.
-20	NE N N NE	e e (S) (L) F	14 26 8. 27 8 28 58 31,5 14 48			Mes. G et D. Forte agitation.
22	NE NE N	(e) e L F	5 10,0 14 27 17 5 36			Mes. G et D. Forte agitation.
23	NE N N E NE E N	(e) (P) (PP) (S) (S) M M M F	2 26 24 26 34 29 20 29 22 32 35 14 35 54 2 58			($\Delta = 15^{\circ}0 = 1670$ kms.) Interpr. incert. Mes. G. très diff. agit Inscrit par D.

Observatoire de Buc. rest.

1939 Janvier.

Da- tas	Comp.	Phases.	T. C. G.	Pério- des. s	Ampli- tudes. μ	Observations.	
25	NE	e	? (P*)	3 51,0		$\Delta = 119^\circ = 13\ 200$ kms Mes. D. Inscrit G.	
	E	e		51,2			
	NE	e		51 27			
	NE		PP	52 14			
	E	e		52 34	-		
	N	e		52 36	-		
	E		PPP	54 48	+		
	E	i	SKS	57 56	-		
	N	i	SKS	57 58	-		
	E	i	SKKS	59 22	+		
	N	i	SKKS	3 59 23	+		
	NE		(SKSP)	4 2 22	+		
	NE		? (SS)	8 56			
	E		? (SS)	9 3			
	N		L	25-29 ^m	48-50		55-71
	E		L	25-29 ^m	48-50		49-66
	N	i		27 58			-
	E	i		27 58			-
	N	i		29 22			+
	E	i		29 22			+
N		M	35 38	30	- 367		
E		M	34-38 ^m	39	74		
N		M	43 11	20	- 85		
E		M	43 11	20	- 199		
		F	6 9				
25	NE	(e)		11 7,7		Mes. G et D. Forte agitation.	
	NE		L	11 52			
				11 24			
27	NE	e	P	20 12 44		$\Delta = 17^\circ,5 = 1940$ kms. Commt. et fin conf. ds. agit. Mes. G et D.	
	E		PP	12 56	-		
	N		S	15 58	-		
	E		S	15 58	-		
	E	i	SS	16 48	-		
	E	i	L	17 48	-		
	N	e	L	17 48	-		
		F	20 30				
30	NE	e	(P*)	2 37,4		$\Delta = 121^\circ = 13\ 400$ kms. Commt. et fin conf. ds. agit. Mes. D et G.	
	E	e	PP	39 1	-		
	N	e	PP	39 4	-		
	NE	e	SKP	40 21			
	N		? (PPP)	41 26			
	E		? (PPP)	41 38			
	E	i		41 58	+		
	E	i		43 4	-		
	E		SKS	44 29	+		
	NE		SKKS	45 52			
	E		SKSP	48 34			
	E	i	(SS)	55 43	-		
	N	i	(SS)	2 55 46	-		
	NE	i	(SSS)	3 0 13			
N		L	11-16 ^m	25-27	91-130		
N		M	19 50	28	- 315		
E		M	20 0	28	- 332		

Observatoire de Bucarest

1939 Janvier.

Da- res	Comp.	Phases.	T. M. G. h m s h	Péριο- des. s	Ampli- tudes μ	Observations.
30 cont	N E E N E E E	M M M M M F	3 24 0 24 2 31 32 33 24 36 8 44 12 5 4	24 24 24 20 18 18 18	+ 167 - 107 + 155 - 169 - 135 - 112	
31	N E E	(e) i (L)?	0 10 44 10 46 20 14	-		Faible, commt. et fin conf. ds. agit.

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5'43" E. Lat. 44° 24'49" N. Alt. 80m.

Pendules horizontaux Galitzine : enregistrement Photographique par galvanomètres, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	l	T ₁	T	$\frac{2}{\delta^2}$	A	$\frac{Ak}{\bar{H}l}$
N.	123,8 mm.	11,5 s	11,6 s	-0,08	1190 mm.	275
E.	123,2	12,3	11,6	-0,10	1190	272

Pendules horizontaux genre Mainka : enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	$\frac{2}{\delta^2}$	r/T_0^2
N	540 kgs.	12,2 s	167	0,75	0,007
E	540	12,1	163	0,78	0,007

La lettre G désigne le séismographe Galitzine, D le séismographe mécanique.

BULLETIN SEISMIQUE.

1939 FEVRIER.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes	Amplitudes	Observations.
			h m	s	$\frac{1}{\delta^2}$	
2-3	N E	traces	23 55 24 12			Inscrit par G.
3	N E	e	5 47,4			Faible, éloigné.
	N E	L?	6 9			Inscrit par G et D.
	N E	F	8 10			
3	N E	traces	21 40 21 54			Ondes longues. G
4	N E	traces	6 22 6 33			Ondes longues. G.
5	N E	traces	22 1 22 6			G.
6	N E	e	7 28			G.
	N E	L	7 29			
9	N E	traces	16 21 16 30			Ondes longues. G.
10	N E	i	18 58 2			Faible choc local D.
16	N E	o. longues	19 37			G, D.
	N E	M	19 42			

Bucarest.

1939 février.

Da- tes	Comp.	Phases	T. M. G.			Péri- odes	Ampli- tudes	Observations.	
			h	m	s				
17	N E	e Pn	3	25	27	s	μ	$\Delta = 3,5 = 390$ kms. Mes. sur D. N, plumme accrochée Faible réplique.	
	N E	i P*		25	32				
	N E	i Pg		25	39				
	N E	i Sn		26	9				
	N E	S*		26	17				
	N E	i		3	34				51
	N E	i		34	54				
23	N E	traces	15	57				G, D.	
			16	19					
24	N E	traces indéfinies						Mes. G. agit.	
	N E	i S	14	38	16				
26	N E	e	21	7	50			Proche, faible. D, G	
	N E	(L)?	21	8	20				

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux Galitzine : enregistrement photographique par galvanomètres ; vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
N	123,9 mm.	11,5 s.	11,6 s	-0,08	1190 mm.	275
E	123,2	12,3	11,6	-0,10	1190	272

Pendules horizontaux genre Mainka : enregistrement mécanique vitesse 30 mm par minute.

Comp.	M	T ₀	V	μ^2	r/T ₀ ²
N	540 kgs.	12,2 s	167	0,75	0,007
E	540	12,1	163	0,78	0,007

La lettre G désigne le séismographe Galitzine, D le séismographe mécanique.

BULLETIN SEISMIQUE

1939 MARS

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
			h m s			μ	μ	
7	NE NE	traces	16 6 16 14					Inscrit par G.
8	NE NE	traces	23 11 23 33					Ondes longues fort. pert. par agit.
13	NE	traces	3 41					Ondes longues. Agit.
20	N E E E E NE NE	e P e P PP (S) (SP) (PS) L F	3 34 22 34 24 37 6 44 3 44 35 44 54 4 2 4 32			-	-	($\Delta = 75^\circ = 8\ 300$ kms) Mes. sur D. G trop agité. Identification des ondes S, SP, PS dout.
21	NE EE E N N N NE NE N	P e S i S i S i S i L M M F	1 22 42 32 0 32 4 32 6 32 26 32 50 34 0 46 50 54 2 24			- - + + - +	- - +	$\Delta = 72,5^\circ = 8\ 100$ kms Mes. sur D.

Bucarest.

1939 mars.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
						μ	μ	
			h m s					
23	N E	traces	5 45					Mes sur G et D.
	N E	(S)	45 58					
		F	5 52					
25	N	traces	8 40,3					Mes. sur G et D.
	N	(S)	42 15		-			
	E	(S)	42 18				-	
	E	i	42 24				-	
	E	i	42 40				-	
	E	i	43 0				-	
		F	48					
27	N	e (P)	5 13 44					Faible, mes. sur G, D
	E	i	15 8				-	
	E	i	16 50				-	
	N	i	17 0		+		-	
	E	e (S)?	18 17				-	
		F	5 22					
31	N	(e)	6 56 3					Mes. sur G.
	E	i (L)	56 25				+	
	N	e	56 40					
	N	e	57 11					
		F	7 5					

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux Galitzine : enregistrement Photographique par galvanomètres, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	l	T ₁	T	$\frac{\mu^2}{\lambda}$	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,6 s	-0,08	1190 mm.	275
E	123,2	12,3	11,6	-0,10	1190	272

Pendules horizontaux genre Mainka : enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	$\frac{\mu^2}{\lambda}$	r/T ₀ ²
N	540 kgs.	12,2 s	167	0,75	0,007
E	540	12,1	163	0,78	0,007

Constantes de tous les appareils peu sûres, déterminées au mois de février.

La lettre G désigne le séismographe Galitzine, D le séismographe mécanique.

BULLETIN SEISMIQUE

1939 AVRIL

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
1	N	e	(P)	h	m	s	+	Mes. sur G.
	E		(S)	21	8	28		
	N E	i			9	16		
4	N	e	P	20	28	34	-	(Δ = 800 kms. ?) Mes. sur G et D. Agitation.
	E		P		28	38		
	N	e	(S)?		29	58		
	E		(S)?		30	14		
5	N	e	F	21	23		-	Δ = 135° = 15 000 kms Mes. sur G et D.
	E			17	2,0			
	N	e	P'		2	22		
	N E		PP		5	20		
	E	i			5	50		
	N	e			6	6		
	E	i			7	4		
	E		PPP		8	6		
	N	e			9	4		
	E	i			9	12		
	E	i	SKS		10	20		
	E	i	SKKS		12	15		
	E		(S)?		13	26		
N E	i	SS		23	40			
E				29	29			
N E		L			49			
N E		M	18	3-6 ^m				
N		M		19				
		F	20	12				



Bucarest.

1939 avril.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
28	NE	traces	h m s			μ	μ	Inscrit apr G.
	NE	e	0 42	s	s			
	NE	L	46,4 0 54					
30	NE	e P'	3 15,0					$\Delta = 125^{\circ} = 13\ 900\ \text{kms}$ Mes. sur D G comp. E manque.
	NE	PP	16 44					
	NE	SKP	18 8					
	E	e	21 4					
	N	(SKS)	22 12					
	E	SKS	22 20					
	NE	SKKS	24 0					
	NE	i S	25 0				+	
	NE	PS	27 0					
	E	PPS	28 5					
	N	(PPS)	28 19					
	N	i	28 40					
	E	i	29 41				+	
	E	SS	33 44					
E	L	3 55						
NE	M	4 0						
E	M	4 5						
NE	M	4 10						
	F	5 55						

G. Demetrescu.

Bucarest.

1939 avril.

Da-tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
6	E E	(e) e L F	4 ^h 10 ^m 10 ^s 10 21 14 45 5 5	s	s	μ	μ	Inscrit par G. G : copm N manque.
10	NE NE	e L	5 38 48 39 24					Faible, proche. Mes. sur G.
18	E E NE E NE E NE NE	e i PP i (SKS) i (SKKS) i i PS i L M F	6 42 6 42 23 48 8 49 2 51 49 52 3 6 52 24 7 17 7 34 9 30			-	-	($\Delta = 113^\circ = 12\ 600$ kms.)
20	NE NE	traces	22 20 22 35					Inscrit par G et D. Agitation.
21	NE NE E E E NE N E	e P i P i pP i (sP) i S i (SP) i (SP) i SS F	4 39 34 39 35 41 26 42 11 48 9 48 32 48 35 51 27 5 10			+	+	$\Delta = 72^\circ = 8\ 000$ kms. Tables Gutenberg et Richter, pour h = 500. Mes. sur G et D.
23	E N NE NE E E N E E N N NE E N	e P e P i PcP (PP) (PPP) i S i S ScS ScS i L M F	6 33 3 33 4 33 6 33 50 35 8 36 37 41 8 41 9 42 40 42 44 43 0 51 58-1 ^m 6 59 7 41			+	+	$\Delta = 59^\circ = 6\ 550$ kms. Mes. sur G, inscrit par D.
24	N N N NE	e P e e i S F	20 6 38 6 41,6 6 50,5 6 58,0 20 9					Faible choc proche. $\Delta = 1^\circ = 100$ kms. ca Epicentre probt. N. Mes. D. Faiblt. inscr par G.
26	NE	traces	11 39 11 44					Traces sur G.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T	V	μ^2	r/T_0^2
N	540 kgs.	12,2 s	167	0,75	0,007
E	540	12,1	163	0,78	0,007

BULLETIN SEISMIQUE.

1939 MAI.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	s	s	μ	μ	
1	N	e P	6	10	27					($\Delta = 87^\circ = 9\ 700$ kms) Interprétation fort douteuse.
	E	e P		10	30					
	E			12	10					
	N	e		12	14					
	N	(PP)?		13	40					
	N	e		14	30					
	N	e		15	4					
	N	(SKS)?		20	15					
	E	(SKS)?		20	16					
	N	(PS)?		21	59					
	E	(SS)?		26	10					
	N	E M		39						
	E	M		42	24					
	N	M		42	32					
	N	E M		44	33					
	E	M		45	17					
N	M		45	22						
N	E M		47	24						
E	M		48	28						
E	M		49	10						
N	M		6	49	30					
		F	7	40						
1	N	traces	12	33						Ondes longues.
				44						
1	N	(e)	16	17	38					$\Delta = 77^\circ = 8\ 500$ kms. Comp. E. manque.
	N	e P		17	48					
	N	(PP)		20	21					
	N	S		27	35					
	N	L		43	,5					
	N	M		47	,7					
	N	M		52	,0					
	N	M		16	54	,7				
N	M		17	0	,3					
		F	17	21						
2	N	traces	13	35						Faible, conf. agit.
	E	(S)		43						
	N	L	13	57						
	E	M	14	5						
	E	M	14	14						
		F	14	45						

Bucarest.

1939 MAI.

Da-tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
3	N	e	Pn	10	9	2,5	-	$\Delta = 3^{\circ},8 = 420 \text{ kms.}$
	E	e			9	5	+	
	N		P*	9	10			
	E	i	P*	9	13		-	
	N		Pg	9	21			
	E	i		9	24		-	
	N			9	26		-	
	E	i		9	42		-	
	N			9	47		-	
	NE	i	Sn	9	49		-	
	E	i		9	54		+	
	NE		(S*)	10	7			
NE		(Sg)	10	16				
		F	10	16				
8	N	(e)		1	54	16	-	$\Delta = 38^{\circ},1 = 420 \text{ kms}$
	E	e	P		54	18	-	
	NE		PP		55	30		
	N		(PPP)?		56	5	+	
	E	i			56	50	-	
	E	i			57	0	-	
	N			1	57	15	-	
	NE	i	S	2	0	10	-	
	E		SS		2	38		
	N		(SSS)		3	4		
	E		(SSS)		3	14		
	E		(ScS)		4	24		
	NE		L		6			
	NE		M		9,6			
	NE		M		11,5			
	NE		M		12,4			
N		M		14,3				
NE		M	2	20,3				
		F	3	12				
8	NE	traces	16	22	33			
8	N	e		21	37,7			
	N	e			38	18		
	E	e			38	22		
	NE	e			39	5		
		F		45				
10	NE	e	P	7	56	40	-	$(\Delta = 79^{\circ},5 = 8800 \text{ k})$
	NE	e	(S)	8	6	46		
	E		L	8	24			
	E		M	8	33			
12	E	e		11	17(3)			
	N	e			17	10		
			L		17	40		
	E		F	11	23			

Bucarest

1939 MAI

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
16	N	(e)? (P)	7	32	13			μ	μ	(Δ = 85° = 9 400 kms) Très faible, commt. conf. ds. f. agit.
	E	(e) (P)		32	44					
	E	SKS		43	4					
	E	S		45	24					
	E	PS		45	46					
	N E	SS		48,3						
	N	L		8	3					
N	M		8	10						
17	N	(e) (P)?	18	43	46					(Δ = 83,5° = 9 300 k) Faible, comp. E manque
	N	(e) (P)?		43	57					
	N	SKS		54	5					
	N	S	18	54	22					
	N	L	19	10						
	N	M		19,5						
	N	M		25,6						
	N	M		30						
	N	M		36						
18	N	e	21	48	17					
	N	e		48	40					
	N	e		49	13					
	N	L		49	47					
		F	21	58						
19	N E	traces	19	2						Très faible.
	N	e	19	13,0						
	N	e		16,0						
	N E	e (SKS)		16	24					
	N E	e (S)		16	54					
N	e		22,4							
20	N E	e Pn	9	36	58			-	-	Δ = 6,8° = 755 kms.
	N E	i (Pg)		37	23			-	-	
	E	i		37	55			-	-	
	N	i Sn		38	16			-	-	
	N	i (Sg)		38	39			+	+	
		F	9	59						
21	N E	e P	20	40(44)						Très faible, absence des ondes longues.
	N E	e S	20	50	10					
Observations interrompues jusqu'au 30 mai.										
30	N E	(e)?	10	15	10					Très faible.
	N	e		15	31					
	E	e		15	44					
	E	(S)?		20	8					
	N	(S)?		20	13					
	N E	(L)		22,3						
N	M		10	24,5						

Bucarest.

1939 MAI.

Da-tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
31	N	e	(P)	h	m	s	s	(Δ = 10° = 1 100 kms)
	E	e		0	25	55		
	N	e			26	5		
	E	e	(S)		26	28		
	N	e	(S)		27	56		
	E	i			28	0		
	E	i			28	12		
			F	0	41			
31	N	(e)		1	12	38		
	N	(e)			13	5		
	E	e			13	12		
	N	e			13	22		
	E	e			13	50		
	E	e			14	26		
			F	1	22			
31	N	e	P	18	50	8		(Δ = 1,9° = 210 kms.)
	N	e	(P)		50	12		
	N	e			50	23		
	N	i	S		50	32		
	E	i			50	44		

G. Demetrescu.



OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	μ^2	r/T ₀ ²
N	540 kgs.	12,2 s	170	0,80	0,003
E	540	12,1	166	0,79	0,003

BULLETIN SEISMIQUE. 1939 JUIN.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
1	N	e	21	16	21			μ	μ	
	E	e		16	33					
	NE	(L)	21	18	33					
2	NE	e P	3	46	33					$\Delta = 61,2 = 6\ 800\ \text{kms.}$
	NE	S	3	57	0					
2	NE	e P	14	13	16					
	NE	e		13	48					
	E	e		14	46					
	NE	(S)?		15	0					
	NE	i		15	28			-	+	
	E	i		15	57				-	
	E	i		16	6				-	
N	(M) F		16,2 14	27						
8	E	traces?	21	0						
	NE	e		6	30			-	-	
	N	e		7	0					
	E	e		8	16					
	N	e		8	38					
	E	(L)?	21	29						
10	NE	traces	6	20						
			6	25						
10	NE	e	8	42	26					
	NE	S		47	8					
	N	e		47	42					
	NE	L	8	53						
11	N	e	21	58	25					
	E	e		58	46					
	N	e		59	2					
	E	e		59	22					
	E	i		59	32					
	NE	i		59	38			-	-	
	E	i		59	48				-	
	F		22	3						
12	NE	traces	4	17						
			4	21						

Observatoire de Bucarest

1939 juin.

Da-tes	Comp.	Phases.	T. C. G.			Périodes.		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
13	N E	traces	9	23						
			9	30						
13	N E	traces	14	55						
			15	2						
13	N E	traces	15	12						
			15	16						
13	N	e	20	53	13					(Δ = 85° = 9 400 kms)
	E	e		53	32					
	N E	(S)	21	3	45					
	N E	e	21	4	0					
13	N E	traces	8	30						
			8	33						
14	N E	traces	9	11						
			9	16						
14	N	(e)	3	40	52					
	N	e		41	3					
	E	e		41	24					
	N	i		41	42			+		
	N E			41	45					
	N E	i		41	49			+		
	E	i		42	2					
	E	i		42	19					
	N			42	30					
	E	L		42	38					
		F		3	50					
16	N E	traces	11	51						Proche, faible.
			11	55						
16	N E	e	17	59	50					
	N E	e	18	0	28					
	N E	(L)		1	57					
		F	18	13						
17	E	e	3	41	26					Très faible choc local.
	N	i		41	28					
	N	e		41	35					
	N	e		42	0					
17	N	(e)?	3	59	50					Très faible, proche.
	N E	(S)?	4	0	16					
18	N E	traces	12	44						Très faible, éloigné
			13	0						
19	N	P	0	49	52					Très faible, éloigné Comp. E manque.
	N	(S)		57,8						



Observatoire de Bucarest

1939 juin

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.	
				N	E	N	E		
			h m s	s	s	μ	μ		
22	NE	e	P	19	27	51			Δ = 47° = 5 200 kms.
	E	e			28	56	+	+	
	N		PcP		29	54			
	NE		(PP)		29	50			
	E	e			30	16			
	N	e			30	44			
	NE	e			31	34			
	E	e			34	34			
			S		34	40			
	N		S		34	44			
	NE		SS		37	54			
	N		SS		38	0			
	E		(L)		46,1				
N		(L)		47,2					
		M		49	48				
		F	20	35					
23	N	(e)		16	39	8			Faible.
	N	e			39	20			
	E	e			39	32			
	NE	e			40	9			
	E	e	(L)?		40	55			
	N	e	(L)?		41	24			
		F	16	48					
24	NE	e		3	40	12			Faible.
	N		(L)?	3	41	24			
27	NE	e	P	22	17	35			- Δ = 85° = 9 400 kms.
	N		(PP)		20	46			
	E	e			21	22			
	N	e			23	14			
	E	e			23	20			
	NE		SKS		28	1			
	E		(S)		28	10			
	NE	e			28	33			
	N		(PS)		29	2			
	E	e			29	56			
	N	e			30	1			
NE		L	22	51					
N		M	23	2,5					
E		M		3,6					
		F	23	26					
30	NE	e	P	12	3	15			- Δ = 1,3 = 144 kms. ondes longit. très f. ondes transv. fortes. probt. profond. probt. rég. Vrancea.
	N	e			3	20			
	E	e			3	21			
	N	e			3	24			
	E	e			3	25			
	N	e	S		3	32			
	E	i	S		3	32			
	N	i			3	33,5			
	N	i			4	1			
	N	e			4	4			
		F	12	7					

Observatoire de Bucarest.

1939 juin.

Da- tes.	Comp.	Phases.	T. C G.			Périodes		Amplitudes		Observations.	
			h	m	s	N	E	N	E		
30	E	(e)?	(P)?	16	56	52	s	s	μ	μ	(Δ = 2,8 = 311 kms.)
	NE	e	(P)?		56	56					
	NE	e	P*		57	0					
	NE	e	Sn		57	31					
	NE	e	S*		57	37					
	N	i	Sg		57	40					
	E	e			57	45			+		
	NE		L		58	30					
			F	17	2						

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44° 24'49" N. Alt. 30 m.

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	$\frac{1}{T_0^2}$	$\frac{r}{T_0^2}$
N	540 kgrs.	12,2 s	170	0,80	0,003
E	540	12,1	166	0,79	0,003

BULLETIN SEISMIQUE 1939 JUILLET.

Da-tes	Comp.	Phases.	T. C. G.			Périodes.		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
2	N	traces?	9	18,9		s	s	μ	μ	
	N	e		19	54					
	E	e		19	59					
	E	e		20	9					
	N E	e		20	30					
	N	e (S)		20	43					
	E	e (S)		20	45					
	E	i		20	59					+i
	N	i		21	0					-i
	N E	i		21	22					+i
N E	e		21	39					e	
		F	9	30						
2	N	traces?	23	49						
	N E	e		49	51					
	N E	L		51,3						
		F	23	57						
3	E	(e)	14	3	24					
	N E	e		3	37					
	N	e		4	25					
	N E	e		4	51					
		F	14	8						
5	N E	e	P	22	59	48				
	E	e		23	0	10				
	N E	?(S)		9	11					
	N E	L	23	27						
8	N E		P	9	15	33				
	N E	e		15	44					
	E	?(S)		16	38					
	N E	e		16	54					
	N E	L		17	53					
		F	9	21						
9	N E	e	P	1	35	20				
	N	e		35	35					
	N E	S		36	50					
		F	1	45						
9	N E	traces	2	2,5						
	N E		2	4						

Observatoire de Bucarest

1939 JUILLET.

Dates.	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.			
				N	E	N	E				
				h	m	s	s	s	μ	μ	
12	NE	e	(P)	14	22	29					(Δ = 8,3 = 920 kms)
	NE	e			22	53					
	NE	i	S		24	4	+i	-i			
	N		(L)		24	45					
	E		(L)		25	1					
		F		14	32						
12	NE	e	P	20	20	23	-e				Δ = 77° = 8 500 kms
	NE	e			20	39					
	N	e			20	49					
	E	e			21	4					
	NE	e	S		30	14					
	E	e			30	57					
	N	e			31	1					
	NE	e			31	33					
	NE	e			32	24					
			L		20	54					
12	NE	e		23	17	17					Eloigné, très faible
	N	e			19	47					
	N	e			25	53					
	NE	e			28	41					
	N	e			30	2					
	N	e			32	16					
	N	e	L		23	52					
13	NE	e		17	28,7						
	NE		L	17	57						
14	NE	e		8	43,6						
	NE		M	9	22						
15	NE	traces		21	54						
	NE			22	30						
16	NE	e		12	31	54					
	NE	e			33	36					
	NE	e			37	14					
	NE	e			43	5					
	NE		L	12	51						
18	NE	e	P	3	39,5						
	NE		PP	42	25						
	E	e		43	1						
	E	e		43	35						
	N		(PPP)	44	14						
	NE	e	?(S)	49	21						
	NE	e	?(SS)	3	55	17					
	NE		L	4	7						
	N		M		14						
	NE		M		15,7						
	N		M		19						
		F		4	50						

Observatoire de Bucarest.

1939 JUILLET.

Da-tes	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
			h m s	s	s	μ	μ	
20	NE	e P	2 41 47					(Δ = 72° = 8 000 kms) Intrepr. incert.
	N	e	41 56					
	NE	e	42 1					
	N	e	42 9					
	NE	e	42 16					
	NE	e	42 47					
	N	e	43 1					
	NE	e	43 17					
	N	e	43 29					
	NE	?(S)	51 13					
	N	?(PS)	51 44					
	NE	?(SS)	55,6					
	NE	e	58 11					
NE	e	2 59 35						
NE	L	3 8						
23	NE	traces	23 29					
	NE		23 32					
24	NE	traces	1 38					
	NE		1 41					
24	NE	traces	17 40					
	NE		17 52					
24	NE	e	22 7 27					
	N	e	8 0					
	NE	e	8 18					
	NE	?(S)	8 48					
	N	?(S)	8 58					
	NE	(L)	9 21					
	N	M	9 50					
		F	22 25					
24	NE	traces	23 0,7					
	NE		23 4					
25	NE	Pn	3 41 48			+e	-e	Δ = 5,6 = 620 kms
	NE		41 50			-i	+e	
	N		41 54			+i		
	N		42 5			-i		
	NE	Sn	42 54			+i	+i	
	NE	S*	43 14					
		F	4 36					
25	NE	traces	6 22					
	NE		6 26					
25	NE	e P	7 30 18					Δ = 87,4 = 9700 kms
	NE	S	7 41 0					
25	NE	traces	9 28,5					
	NE		9 31					



Observatoire de Bucarest

1939 JUILLET

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
26	NE	e	Pn	h	m	s	s	$\Delta = 7,8^{\circ} = 8\ 600\ \text{kms}$
	NE		P	5	17	20	s	
	NE		Sn		17	43		
	NE		L		18	50		
28	N	e	P		19	39		$\Delta = 1,3^{\circ} = 144\ \text{kms.}$ P très faibles, S reltvt. fortes.
	NE	i	S	8	39	34	+i +i	
			F	8	43			
28	NE	i	S	9	29	57	+i +i	Réplique plus faible du précédent.
28	N	e		10	15	4		
	NE	e			15	50		
	NE		L		18,2			
28			F	10	32			
	N	(e)?		14	18	56		
	N	e			19	2		
	NE	i			19	12		
28	NE	e			19	33		Réplique?
	NE		F		24			
	NE	e		16	9,4			
	NE		L		11,5			
31			F	16	21			$(\Delta = 7,0^{\circ} = 780\ \text{kms.})$ Intrepr. incert. Comp. E manque.
	N	e	P	13	34	9		
	N		(P)		34	29		
	N		S		35	29		
			F	13	50			

G, Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCREST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80m.

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	μ^2	r/T_0^2
N	540 kgrs.	12,2 s.	170	0,81	0,003
E	540	12,1	160	0,82	0,003

BULLETIN SEISMIQUE 1939 AOUT.

Dates.	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
1	N NE	P S F	h m s 19 55 52 56 10 19 59	s	s	μ	μ	$\Delta = 1,4 = 150$ kms. Faible, P très faibles, S relatif. fortes.
1-2	NE N N N NE	e e e (SKS)? (L) F	P 0 59 36 1 0 32 1 6 10 0 37 2 0					Faible, éloigné.
2	NE N E N E NE E	e e e i e i i S (Sg) F	P 9 26 16 26 32 26 34 26 36 26 39 26 54 27 0 27 6 27 36 9 45		+			$\Delta = 4,2 = 470$ kms.
2	N E E N N E E E N E NE E	e e e Pn Pn P P* Pg Pg e i Sn Sn (S*) (Sg) F	13 7 36 7 37 7 49 7 53 8 1 8 3 8 7 8 21 8 43 8 45 9 1 9 22 13 31		-		+	$\Delta = 5,8 = 545$ kms.
3	NE	traces	2 48 2 59					
3	N NE NE E	e L	7 54,8 5 55 6 8 7 6,8					Très faible.

Bucarest.

1939 août

Dates.	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.	
				N	E	N	E		
			h	m	s	s	s	μ	
28	N	e	Pn	12	34	13	+		$\Delta = 5,8 = 645$ kms. Réplique.
	E	e	Pn		34	15	-		
	N	e			34	24			
	NE	(P)			34	32			
	N	i			34	40	+		
	E	i			34	49			
	E	i			35	13			
	N		Sn		35	21			
3	E		Sn		35	22			
	NE	i			35	38			
			F	13	15				
3	NE	(e)		13	18,7			Très faible.	
	N	e			19	12			
	E	e			19	18			
			F	13	23				
3	NE	e		13	33,5			Faible.	
	NE		L		34	40			
			F	13	44				
3	NE	e		20	22,3				
	NE	e			22	39			
	NE	e			23	4			
	N	(S)?			23	32			
	E	i			23	39			
			F	20	33				
3	N	e		22	26	29		Proche, P très fai- bles, S relatif. for- tes.	
	NE	i			26	48	-		
	N	i			26	49	+		
			F	22	30		+		
5	N	e		17	15,4				
	E	e			16	30			
	N	e			16	39			
	N	i			16	51	-		
	E	e			17	0			
	E	e			17	19			
			F	17	21				
5	N	e		21	9	40			
	E	e			9	54			
	N	e			10	4			
	N	e			10	23			
	E	e			10	25			
	E	e			10	40			
	E	e			10	50			
	E	i	(S)?		11	2			
	N	i	(S)?		11	10	-		
	E	i			11	18	-		
6	N	i			11	23	-		
			F	21	22				
6	NE	e		3	9,2				
	N	e			9	29			
			F	3	15				

Bucarest.

1939 août.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.			Périodes.		Amplitudes.		Observations.
			h	m	s	s	s	μ	μ	
9	NE	e P	3	32	10					$\Delta = 10,5 = 1160$ kms.
	N	e		32	13					
	NE	e		33	30					
	NE	i S		34	80			+	+	
	N	i (S*)		34	47					
	E	i (S*)		34	52					
		F	3	52						
9	N	e Pn	12	30	30,6					$\Delta = 2,2 = 244$ kms.
	NE	i Pn		30	32,5			•	-	
	E	P*		30	35,4					
	N	P*		30	36,6					
	NE	Pg		30	40,5					
	NE	Sn		31	0					
	NE	S*		31	6,3					
	N	(Sg)		31	11,8					
		F	12	45						
9	N	e (P)	23	45	6			+		intrevalle minute.
	E	e (P)		45	8				-	
	E	e		45	27					
	NE	e		46	6					
	E	i (S)		46	32				-	
	N	i (S)		46	40					
	N	i		46	53					
		F	24	6						
14	NE	traces	1	27,5						
				29						
18	N	e	22	35,5						Eloigné, faible.
	E	e		35,9						
	N	(S)		38	24					
	N	(SKS)	22	39	8					
	NE	(L)	23	2						
	NE	M		37						
	NE	F	23	45						
19	NE	traces	0	8						
				0	17					
19	N	e	23	16	30					
	E	e		16	34					
	E	(L)		17	30					
		F	23	23						
21	NE	traces	10	20						
				28						
21	N	eg P	15	31	24					$\Delta = 80,2 = 8910$ kms.
	E	e		32,0						
	NE	e S		41	31					
	N	(PS)		42	12					
	NE	M	16	12						

Bucarest.

1939 août.

Da- tes	Copm.	Phases.	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
22	NE	e P	h m s		s s	!!	!!	$\Delta = 78,7 = \underline{8750}$ kms.
	N	S	0 18 30					
	N	PS	28 30					
	NE	M	29 10					
22	NE	e (P)	1 7					
	NE	e	12 50,5					
	NE	e	51 11					
	N	e	51 17					
	NE	e (S)	52 15					
	N	L	52 48					
23	E	L	52 52					
		F	13 4					
	NE	traces	1 5					
23	NE	traces	1 10					Eloigné, très faible
	NE	traces	4 54					
23	NE	traces	6 5					Très faible.
	NE	traces	16 50					
23	NE	traces	16 58					
	N	(e)	20 51 24					
	N	e	51 38					
	E	e	51 48					
	NE	(S)	52 50					
24	NE	traces	20 59					
	NE	traces	16 22					
27	NE	traces	16 27					
	NE	traces	8 48,5					
31	NE	traces	8 52					
	NE	traces	1 12					
			1 16					

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCREST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	$\frac{V^2}{T_0^2}$	$\frac{r}{T_0^2}$
N	540 kgrs.	12,2 s	170	0,81	0,003
E	540	12,1	160	0,82	0,003

BULLETIN SEISMIQUE.

1939 SEPTEMBRE.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
5	N	e P	6 2 28					$\Delta = 1,45 = 174$ kms Vrancea Plummes accrochées
	NE	i PP	2 29			-	-	
	NE	i S	2 48			-	+	
8	N	e P	12 17 1			-		$= 80,4 = 8920$ km
	E	e	17 6					
	N	i	17 9			-		
	N	PP	19 59					
	N	PPP	21 46					
	N	(S)	27 9					
	E	i S	27 12					
	N	PS	27 50					
	E	(PS)	27 52					
	N	(SS)	32 20					
	E	(SS)	32 26					
	E	(SSS)	35 52					
	NE	L	43					
N	M	47						
N	M	53						
N	M	57						
		F	14 0					
9	NE	traces	16 47,7					
			16 50					
15	NE	e Pn	23 17 49			+	-	$\Delta = 5,0 = 555$ kms.
	NE	Sn	18 48					
	NE	Sg	19 16					
	N	i	19 24					
	NE	i	19 28					
		F	23 53					
16	NE	e Pn	0 15 46					$\Delta = 4,5 = 500$ kms. Faible. Réplique?
	E	e (P*)	16 0					
	NE	Sn	16 39					
	N	(S*)	16 59					
		F	0 22					
16	NE	traces	0 30,6					
			0 33					

Bucarest.

1939 septembre.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
			h m s	s	s	γ	γ	
16	E	(e)	1 45 24					Faible.
	N	e	46 2					
	NE	(S)?	46 52					
	N	(Sg) F	47 31 1 58					
16	N	e	(Pn) 2 22,7					
	NE	Sn	23 48					
	NE	(S)	23 59					
		F	2 32					
16	NE	traces	18 13					
			18 20					
18	N	e	(P) 0 16 23					
	E	e	16 34					
	N	L	18 47					
	E	L	18 50					
	E	M	21,5					
19	NE	e	P 3 29 24					(Δ = 23,6 = 2600 km)
	NE	(S)	33 40					
		F	3 58					
19	NE	e						
19	NE	e	5 45 26					
		F	5 51					
20	NE	e	Pn 0 21 23			+	+	Δ = 9,8 = 1090 kms
	E	i	22 54				+	
	NE	(Sn)	23 14					
	E	(Sg)	24 6					
		F	0 47					
22	N	e	Pn 0 37 56			-	-	Δ = 5,9 = 660 kms. Fin ds. le suivan
	E	e	Pn 37 58					
	NE	Pg	38 25					
	E	Sn	39 4					
	N	Sn	39 8					
	N		39 50 plumme accrochée 0 39 44 plumme accrochée					
22	N	e	P 1 6,9					Réplique.
	N	(S)	1 8 20					
22	NE		1 32					Réplique
22	NE		1 28					Faibleréplique.
22	NE		2 15,5					Faible réplique.
22	NE		2 34					Faibleréplique
22	NE		2 46,7					Faible réplique

Bucarest.

1939 septembre.

Da- tes	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
			h	m	s	s	μ	μ
23	N	e	2	27	11			
	E	e		27	21			
	E	e		27	43			
		F	2	30				
23	N E	e	5	35,3				
	E	e		36	40			
	N	e		36	49			
		F	5	41				
23	E	e	13	24,2				Comp. N. manque.
	E	e		25	38			
		F	13	31				
24	E	e	18	50	20			Comp. N. manque.
	E	e		50	54			
	E	e		51	1			
		F	18	58				
25	N	e	16	30,2				
	E	e		30,4				
	N	e		30	23			
	E	e		31	28			
	N	i		31	32			
	E	i		31	42			+
	F		16	42				
25	N E	traces	17	57				
			18	3				
25	N E	traces	19	43				
			19	47				
25	N E	traces	21	20				
			21	24				
28	N	e	0	41	30			
	N	e		42	37			
	N E	(S)		42	34			
		F	0	46				

G. Demetrescu.



OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5' 48" E. Lat. 44° 24' 49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	$\frac{V^2}{T_0^2}$	$\frac{r}{T_0^2}$
N	540 kgrs.	12,2 s	170	0,81	0,003
E	540	12,1	160	0,82	0,003

BULLETIN SEISMIQUE

1939 OCTOBRE.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. G.			Périodes		Amplitudes		Observations	
			h	m	s	N	E	N	E		
1	N	(e)	23	2	8			μ	μ		
	E	(e)		2	18						
	N	e		2	30						
	NE	(S)		3	4						
		F	23	8							
6	NE	(e)	7	29	0						
	NE	e		29	54						
	E	(S)		30	1						
		F	7	33							
10	NE	e	18	44	8			-	-	Δ = 78°,8 = 8755 kms.	
	N	(pP)		44	22						
	E	(pP)		44	23						
	N	PP		47	8						
	NE	S		54	9						
	E	(pS)		54	26						
	N	(pS)		54	28						
	N	SS		59	17						
	E	SS	18	59	20						
	E	SSS	19	2	33						
	NE	L		13							
	E	M		20	3		15		- 96		
	N	M		22	16	15		-164			
E	M		23	5		14		+195			
N	M		23	9	14		-408				
N	M		25	4	12		- 96				
	F	20	9								
15	N	(e) (P)	4	44	57			-		Δ = 8°,7 = 970 kms.	
	NE	e		45	18						
	NE	e		45	32						
	NE	i		46	36			-	-		
	E	i	L		46	48					+
	N	i	L	4	47	11			+		
		F	5	3							
15	NE	(e)	14	8	13						
	NE	(L)		12	22						
	NE	M		13	12						
	NE	M		14	30						
		F	14	26							

Bucarest.

1939 octobre

Da- tes	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
			h m s	s	s	μ	μ	
17	NE	e (P)	6 41 23			-	+	
	NE	e (S)?	44 56					
	E	e (SS)?	45 22					
		F	7 42					
17	NE	tracse	12 16					
			12 18					
19	NE	e P	21 34 6			-		(Δ = 5,8 = 645 kms.)
	N	i	34 10			-		
	N	i (P*)	34 20			-		
	E	i (P*)	34 22					
	E	i (S)	35 14					
	E	i (S*)	35 33					
		F	21 58					
20	N	e	5 55,3					
	NE	e	55 56					
	E	e	56 22					
	E	e	57 2					
	E	(L)	57 34					
	N	(L)	57 53					
		F	6 3					
20	NE	traces	11 12,5					
			17					
21	NE	traces	12 10					
			12 12					
22	N	(e)	1 22,6					Faible.
	NE	e	23 32					
	NE	(L)	25 25					
	E	M	26 5					
	E	M	26 28					
		F	1 30					
28	NE	traces	2 29					
			2 37					

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

Long. 26° 5'48" Lat. 44°24'49" N Alt. 80 m.

Pendules horizontaux Galitzine : enregistrement photographique par galvanomètres, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{\Delta k}{\bar{M}}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,9 s	-0,07	1190 mm.	271
E	123,2	12,3	11,9	-0,09	1190	267

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	μ ²	r/T ₀ ²
N	540 kgrs.	12,2 s	170	0,76	0,003
E	540	12,1	160	0,79	0,003

La lettre G désigne le séismographe Galitzine, D le séismographe mécanique.

BULLETIN SEISMIQUE.

NOVEMBRE 1939.

Dates.	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
31 oct.	N	e	20 ^h 59 ^m 34 ^s	s	s	μ	μ	Faible, .
	E	e	20 59 39					
	E	e	21 0 8					
	N	e	0 14					
31 oct.		F	21 2					Faible, mes. D
	N	e	21 3 43					
	N	e	3 55					
	E	(e)	4 18					
	E	e	4 46					
	N	e	4 54					
	E	i (S)?	5 13				+	
	N	e (S)?	5 18					
	E	L	5 30					
	N	L	5 50					
2 nov.	N E	traces	21 14					G, D.
			14 58					
2	N E	traces	15 10					G, D.
			21 58					
2	N E	e	22 5					G, D.
	N	e	22 8 32					
	N	e	9 4					
	E	e	9 35					
	N	e	9 40					
4		F	22 13					Δ = 21,8 = 2430 kms. *) sur D.) sur D.) sur D.
	E	i P	10 20 13			-	-	
	N	i P	20 14					
	N E	i (pP)?)	20 19					
	N	PP *)	20 31					
	N	(pPP)?)	20 34					
	N	i	21 16				+	
	N	PcP	24 2					
	N	i S	24 7				+	
	E	i S	24 10				+	
N E	i SS	24 37				+		



Bucarest

1939 novembre.

Dates.	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
4 cont.	N N E	M M F	10 ^h 27 ^m s 29 11 3	s	s	μ	μ	
4	N E N E N	e e e e (S)? e F	14 59 4 59 34 14 59 47 15 0 1 15 2					Faible, mes. D. G fortmt. pert. agit.
5	N E N E	e L	2 18 2 41					Très faible, mes. G. Inscrit D.
8	N E N N E E N E E N N E N	e e e e e e i i L L M	17 26 44 27 41 29 10 30 28 31 26 32 22 32 26 38,3 39,5 44,2				+	Début et fin conf ds. ag
8	N E E N E N E	e e e e e e L	18 42,7 43 34 43 41 43 57 44 1 44,4					Faible, début et fin conf. ds. agit. Mes. sur D, inscrit G.
11	N N N E E N N N	e e e e (S)? (S)? i (L))	4 18 34 18 44 20 34 20 48 20 54 21 0 4 21 42				+	Faible répétition du premier train d'ondes. Mes. sur D, G complt. masqué par agit.
18	N E N E N E	traces ? L M	1 46 2 15 2 18) ondes longues ou agit? Eloigné, faible, agit.
21	N E E E N E E N E N E N E	e e e e (S)? S S L (M) (M) M M F P P	8 51 42 52 36 54 0 54 2 54 3 54,9 55,5 56,1 57,1 8 58,3 9 22					(Δ = 12 ^o ,5 = 1400 kms.) Mes. D.
21	N E N E N	e i i i i	11 8 20 8 21 8 39 9 8 9 32 10 5				- - - +	Bel enregistrement, interpr. impossible. Fin conf ds. agit.

Bucarest

1939 novembre.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations
				N	E	N	E	
21 cont.	E	i	11 ^h 12 ^m 1 ^s	s	s	μ	-	μ
	NE	e	13 28					
	NE	(S)?	14 57					
	E	i	15 2				+	
	E	(M)	11 16 20					
25	NE		0 38					Ondes longues sur G.
			1 0					
26	N	(e)	7 30,2					
	N	(e)	30,4					
	N	e	30 34					
	NE	M	33,4					
	E	M	34,1					
28	E	(e) (P)?	14 27 10					(Δ = 22,8 = 2530 kms) Mes. g. et D.
	NE	e P	27,3					
	NE	e	28 4					
	N	PcP	31 3					
	E	S	31 17					
	N	S	31 20					
	NE	(SS)	31 46					
	N	(ScS)	38 13					
		F	14 48					

G. Demetrescu

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5'48" E. Lat. 44°24'49" N. Alt. 80 m.

Pendules horizontaux Galitzine : enregistrement photographique par galvanomètres, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{Ak}{\bar{W}l}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,9	-0,07	1190 mm.	271
E	123,2	12,3	11,9	-0,09		267

Pendules horizontaux genre Mainka, enregistrement mécanique, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	M	T ₀	V	μ ²	r/T ₀ ²
N	540 kgrs.	12,2	175	0,80	0,003
E	540	12,1	150	0,78	0,003

La lettre G désigne le séismographe Galitzine, D le séismographe mécanique.

BULLETIN SEISMIQUE

DECEMBRE 1939.

Dates.	Comp.	Phases.	T. M. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.		
				N	E	N	E			
3	N E	e Pn	14 ^h 29 ^m 55 ^s	s	s	μ	μ	Δ = 4,2° = 470 kms. Mes. D.		
	N	e (pP)	29 58							
	N	e P*	30 6							
	N	e	30 30							
	N	e	30 42							
	N E	e Sn	30 45							
	E	i Sn	30 48			-				
	N	e (pS)	30 56							
	E	i	30 58							
	N	e S*	31 1							
5	N E	traces						Mes. G.		
	N E	e (PP)	8 47 8							
	E	e	50 0							
	N	e	50 6							
	N E	e S	8 54 26							
	N E	e L	9 10							
	N E	e (M)	20							
	N	e M	25-28	20		64-75				
	E	e M	27 14		20		+217			
	N	e M	31 41	20		204				
7	N	e (e) (P)?	10 51 48					Très faible. Mes.D.		
	N E	e (S)	53 56							
	N	e	54 2							
	7	N E		12 2						
		N E		12 14						
		8	N	e (e)?	1 41 37					
			N	e	42 14					
			N E	e (S)	42 28					
			N	i	43 37					
	E	i	43 43							
N E	L	1 43,5								

Traces d'ondes longues

Bucarest

1939 Décembre

Dates.	Comp.	Phases.	T. C. G.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
9	NE	e (S)?	20 ^h 27 ^m 33 ^s	s	s	μ	μ	Faible
10	NE	traces	13 45 13 48					
10	NE	e	20 19 0					Mes. D et G.
	N	e	19 15					Fin ds. le suivant.
	N	i	19 31			-		
	E	e	19 31					
	NE	e S	19 58					
	N	i	20 20			-		
10	NE	(S)?	20 25 58					Début ds. le précédent.
	N	i	26 2			+		Mes. D et G.
	E	i	26 4				-	
	N	i	26 15					
		F	20 37					
16	N	i P	10 58 28			-		Δ = 76,6 = 8 500 kms.
	E	e P	10 58 28					Mes. D et G.
	E	(PP)	11 0 58					
	NE	S	8 16					
	NE	(PS)	8 56					
	NE	F	12 3					
21	NE	e P	21 13 53					Δ = 95° = 10 500 kms.
	NE	PP	17 33					Très forte agit. Mes.
	N	PPP	20 0					imposs. sur G.
	N	SKS	24 28					
	E	(SKKS)	24 40					
	N	(SKKS)	24 44					
	E	S	25 7					
	N	PS	26 28					
	E	PPS	27 8					
	E	(SS)	31 23					
	NE	L	45					
	NE	M	21 50,5					
	E	M	(22 18,0)	2	20			
			19,5					
	N	M	27,7					
	N	M	34,4					
		F	22 43					
22	NE		5 32 5 50					Ondes longues.
25	NE	e	1 34 37					
	E	e	35 0					
	E	S	35 16					
	N	S	35 20					
		F	1 41					
25	N	e	6 35 40					Δ = 6,3 = 700 kms.
	N	Pn	35 48					Mes. sur D et G.
	E	P*	35 56					
	N	Pg	36 8					
	E	e	36 43					
	NE	Sn	36 53					
	E	S*	37 17					
	N	S*	37 18					

Bucarest.

1939 Décembre.

Da-tes.	Comp.	Phases	T. C. G.	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
25 cont.	N E N E	Sg Sg L F	6 ^h 37 ^m 34 ^s 37 36 38 13 6 49	s	s	μ	μ	
26-27	E N E N E	i e i	P P 0 0 5 0 0,7	23 59 58 59 58		+ - +		Anatolie plummes rejetées.
Ondes rapides de plus de 16 cm. d'amplitude sur les séismogrammes jusque vers 0h19m, continuées par des ondes plus lentes, 12 - 15 s, dépassant parfois, en amplitudes sur les séismogrammes, les 10 cm. en comp. E, les 3-4 cm. en comp. N.								
	N E		0 55,3	Début d'un autre séisme				
27	N E N E N E	e (S)? (L)	2 51,1 53,5 54,7	4 12 fin des enregistrements.				
27	N N N E N E	e e S L L	5 8 12 8 46 9 29 10,1 10,5					
27	N E E N E E E	e i S (S*) (Sg) F	22 36,6 36,7 38,5 38 17 38 43 39 4 22 54	-				
28.	N E N E N	(e)? (e)? (S)? (S)?	2 25,6 25,7 27 39 27 18					
28	E N E N E N E	e e i e e S S (S*)? F	Pn 3 27 37 27 41 28 21 28 22 28 42 29 0 29 25 29 28 30 0 4 42	- - -				
28	N	e	14 51,6 14 59					
29	N E N E N E N E	e i S (SS) F	(P) 11 36,2 (PeP) 39 52 S 40 3 (SS) 40 44 F 11 56	(Δ = 21° = 2 300 kms.)				

G. Demetrescu.