

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

STATION SEISMIQUE

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

BULLETIN SEISMIQUE

1941 Janvier

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	0,79	0,003
E	540	12,2	180	0,80	0,003

Faute de papier photographique, les inscriptions du Galitzine ont été suspendues.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.			Pér	Amplitudes			Observations
			h	m	s		Z	N	E	
1	N E	traces	15	23						
			15	26						
2	NeEe NiEi	e (S) F	17	10	45					
				12	18		+	+		
			17	26						
5	E N E E E N E	(e) e e e *) e *) i F	19	4	21					
				5	37					
				6	31					
				10	24					
				10	48				*) Ondes transversales	
				10	48					
			19	22						
5	N E	traces	19	52					Ondes longues.	
			19	57						
6	Ee NiEi	P S F	16	16	4					
				16	23	1,3	+	+	Faible réplique du séisme du 10 novembre 1940.	
			16	19						
9	NeEe N E N E NiEe N E N E	Pn P* Pg Sn S* Sg F	18	15	14					
				15	31					
				15	44					
				16	21		+		Δ = 5,7 = 630 kms. Asie Mineure.	
				16	43					
				16	58					
			18	30						
10	N E N E	e e	9	34	24					
				34	32					

Bucarest

1941 Janvier

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pèr.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
10	E	e	9 ^h 37 ^m 12 ^s	s	μ	μ	μ	
	N	e	40 59					
	N	e	42 18					
	E	e	42 42					
	N E	L F	46,3 10 4					
12	NiEi	S F	15 48 33 15 51	1,3	-	-		Très faible réplique du séisme du 10 Nov. 1940.
	13	N E	(e)?	2 29,7				
N E		i	2 30 10		-	+		
N E		i	30 22		-	+		
		F	2 36					
13	Ne	(P)	16 47 31					Δ=138°=15300 kms. Nouvelles Hébrides
	Ee	P	47 59					
	Ee		48 15					
	Ee		48 45					
	N		48 54					
	E	(P)	50 9					
	E	(PP)	52 33					
	Ee		53 20					
	Ee		54 54					
	E	PPP	55 49					
	E	SKS	57 34					
	E	SKKS	59 48					
	E	(SKSP)	17 2 48					
	N E	L	35 20					
	N E	L	35 30					
N E	M	42						
N E	M	50						
N E	M	57,5						
	F	18 36						
13	N	traces	19 8-11					
20	Ni	Pn	3 39 43			+		Δ=10,4=1150 kms. Ile de Chypre
	Ee		39 43					
	NiEi	Sn	41 41			-	-	
	NiEi	S*	42 24					
	NiEi	Sg	42 52			+	+	
	N E	M	43 6					
	N	M	43 34		6		11	
	E	M	43 38		7		14	
	N E	M	44 22		9		17	
	E	M	45 14		6		17	
	F	4 2						

Bucarest

1941 Janvier

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pèr.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
21	NeEe	P	12 ^h 51 ^m 20 ^s	s	μ	μ	μ	Δ=54,6=6060 kms.
	N	PcP	52 21					
	E	PP	53 13					
	E	PPP	54 25					
	N E	S	58 58					
	E	(PS)	59 43					
	E	ScS	13 1 0					
	N E	L	18					
	N E	M	22					
		F	13 30					
24	Ne	(P)	15 46 0					
	Ee	(P)	46 3					
	NeEe	e	46 54					
	Ee	ee	47 54					
	Ee	e	48 43					
	Ne	e	49 33					
	NeEe	(S)	54 16					
	Ee	e	54 52					
	Ne	e	55 38					
	Ne	e	56 35					
25- 26	N E	L	16 14					
		F	16 30					
	N E	e	23 54 19					
	N E	e	54 42					
	E	e	55 1					
	N	e	55 11					
	N	e	55 51					
	N E	e	56 22					
	N E	e	58 8					
	N	e	0 0 12					
27		F	0 3					Δ=55,5=6200 kms.
	NeEe	P	2 39 39					
	Ee		40 26					
	Ee		40 58					
	Ee		41 45					
	NeEe		41 55					
	Ee		44 38					
	NeEe	S	47 22					
	Ee		48 8					
	Ee		48 39					
	N	ScS	49 27					
	E	SS	51 11					
	NeEe		53 17					
N	L	2 57						
	F	3 10						

Bucarest

1941 Janvier

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.			Pér.	Amplitudes			Observations
			h	m	s		Z	N	E	
29	NiEi	P	7	4	13,9		μ	+	+	Δ = 1,4 = 155 kms. Vrancea.
	Ni	i		4	17,3			+		
	NiEe	S		4	32,5	1,3		-		
	NiEi	S		4	33,9	1,3		-		
	N E	M		4	38	1,3		125	250	acc. max. horiz. 7 mm/s ²
	E	M		4	45	1,3				
	E	M		5	2	1,3				
	E	M		5	20	1,3				
	N	M		5	26	1,3				
N	M		5	35	1,3					
		F	7	11						

G. Demetrescu et G. Petrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

STATION SEISMIQUE

Long. $26^{\circ} 5'48''$ E. Lat. $44^{\circ}24'49''$ N. Altit. 80 m.

BULLETIN SEISMIQUE

1941 Février

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

Comp.	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{\bar{W}}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,8 s	-0,01	1190 mm.	257
E	123,2	12,3	12,1	-0,01	1190	265

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	172	0,80	0,003
E	540	12,2	178	0,80	0,003

Pendule vertical Alfani: enregistrement photographique; vitesse 30 mm. par minute.

Faute de papier photographique les enregistrements des pendules Galitzine et Alfani ont été suspendus jusqu'à la date de 12 Février.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.			Pér.	Amplitudes			Observations
			h	m	s		Z	N	E	
1	N E	traces	17	31	33		μ	μ	μ	
2	Ne N NiEi	P e S F	4	44	25 29 43 47			-	-	$\Delta = 1,4 = 155$ kms. Vrancea. Faible
4	NeEe N E N E Ne E NeEe NeEe E N	(P) e e e (PP) (PPP) S PS (SS) (L)? F	14	15,1	12 23 21 27 37 45 7 9 39 43					($\Delta = 74^{\circ} = 8200$ kms.)
5	Ne E NeEe NiEi	(Pn) e Sn (S) F	21	4	55 34 48 7 11					($\Delta = 4,5 = 500$ kms.)

Bucarest

1941 Février

Da- tes	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
5	N E	traces	22	59						
			23	1						
7	N	(e)	15	52,7						
	N E	(L)		56,6						
	N	M		58,1						
	E	M		58,3						
	E	M		59,7						
	N	M	16	0,6						
	N E	M		1,6						
	E	M		4,1						
	N	M		4,6						
		F	16	14						
8	N E	(e)	19	4,2						
	N E	e		5,8						
	NeEe	S		9 53						
	N	(L)		15						
		F	19	22						
9	NeEe	(P)	9	24 14						
	E	e		25 12						
	N	e		25 36						
	NeEe	(S)		25 44						
	E	L		26 24						
	N	L		26 33						
		F	9	36						
9	N	(e)	9	57,5						Très éloigné
	N	(e)		58,5						
	N	e		59 22						
	E	e	10	0 40						
	N	e		1 35						
	E	e		2 7						
	N	e		2 24						
	E	e		2 38						
	N	e		2 47						
	N	e		3 51						
	N	e		4 23						
	N	e		7 54						
	N E	e		9 12						
	E	e		10 44						
	N E	e		11 25						
	N	L		25						
	N	M		30						
	N	M		34						
	E	M		37						
	N	M		40						
	E	M		42						
	N	M		45						
		F	11	3						

Bucarest						1941 Février				
Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G. Pér.	Amplitudes			Observations	
						Z	N	E		
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
9	N E	traces	13	58						
				59						
10	N E	traces	15	32m-36m						
11	Ne	P	8	32	7	1,4	+	+	$\Delta = 1,4 = 155$ kms. Vrancea. Faible	
	NiEi	S		32	26					
		F	8	35						
11	N E	traces	15	30					Ondes longues	
			15	40						
13	Z N E	traces	5	49						
				52						
13	Z	i S	10	28	4	1,2	-	-	Vrancea. Faible	
	Z N E	i S		28	5					
		F	10	30						
14	N E		20	32					Ondes longues sur Gal.	
				43						
				50						
16	Zi	P	16	44	51		-		($\Delta = 28,7 = 3200$ kms.)	
	NeEe	P		44	52					
	N	(PP)		45	51					
	E	(PP)		46	3					
	N	i		46	3		-			
	E	S		49	34					
	N	S		49	49					
	N E	i		50	24		+	+		
	N	(SS)		50	53					
	N	M		56	36					
		F	17	55						
16	N E	traces	21	38					Mes. sur Gal.	
				41						
17	N E	traces	21	19					Mes. sur Gal.	
				21						
18	Ne	P	7	40	2				($\Delta = 6,2 = 690$ kms.)	
	E	e		40	16					
	NeEe	S		41	14					
	E	L		41	36					
		F	7	47						
18	N E	traces	22	6					Mes. sur Gal.	
				9						

Bucarest

1941 Février

Da- tes	Comp.	Phases	T.	C.		G. Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m		s	Z	N	
19	N E	traces		2	40		μ	μ	μ	
					43					
20	N E		20	53						Ondes longues sur Gal.
			21	6						
25	Ee	(S)	6	2	12					
	Ni	(S)		2	21					
	N E	L		6						
		F	6	25						
25	N E	traces	6	43						Ondes longues sur Gal.
				50						
27	N E	traces	10	8						Mes. sur Gal.
				12						
28	N E	traces	23	57						
			0	2						

1941 Mars 1

G. Demetrescu et G. Petrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST

STATION SEISMIQUE

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

BULLETIN SEISMIQUE

1941 Mai.

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

Comp.	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{Ak}{T_1}$
N	123,8 mm.	11,5 s	12,0 s	+0,03	1190 mm.	261
E	123,2	12,3	12,1	0,00	1190	270

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	169	0,79	0,003
E	540	12,2	181	0,81	0,003

Pendule vertical Alfani: enregistrement photographique; vitesse 30 mm. par minute.

Da- tes	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
							h	m	s	
										s
							μ	μ	μ	
2	N	(e)	9	14,3						
	N	e		14,5						
	E	(e)		14,6						
	E	e		14 45						
	E	e		15 29						
	N	e		15 30						
	Ee	S		15 33						
	Ne	S		15 35						
	N E	L		16,3						
		F	9	32						
3	Z N	(e)	2	13,3						
	E	(e)		13,6						
	N	e		13 30						
	N	e		13 54						
	N	e		14 15						
	N	e		15 44						
	NeEe	?(S)		15 5						
	N E	L		15,3						
	E	M		16 40						
	N	M		17 36						
		F	2	34						
5	Ze	P	15	29 11						
	NeEe	P		29 12						
	NeEe	(PcP)		29 37						
	Ne	(PP)		31 27						
	Ee	(PP)		31 42						
	Ne	(S)		37 40						
	Ee	S		37 57						
	Ee	ScS		38 58						
	Ee	(SS)		41 56						

Δ = 65,6 = 7300 kms.
Mandchoukouo
Nord Kharbine.
(Journaux)
Mesures sur Gal.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
			h m s	s	μ	μ	μ	
5 cont	N E	L	15 49 0					
	E	M	54 45					
	N	M	55 52					
	E	M	56 52					
		F	16 45					
6	N E	e	17 7 32					
	N	e	11 26					
	E	e	11 47					
	N E	L	17 0					
		F	17 48					
7	N	(e)	12 40,1					
	NeEe	?(S)	42 32					
	NeEe	L	43,2					
		F	13 6					
8	ZeNeEe	P	10 40 26					
	N	e	40 31					
	Ee	(S)	42 17					
	Ne	(S)	42 18					
	N E	L	44 1					
		F	11 30					
9	Ze	(P)	5 45 16					Eloigné
	N E	(e)	45,7					
	E	e	49 42					
	N E	L	55,5					
		F	7 38					
9	Ze	(P)	9 43 15					Eloigné
	N E	(e)	44,0					Mesures sur Gal.
	E	e	45 30					
	N	e	46 7					
	E	e	47 17					
	Ee	(S)	54 22					
	E	L	10 5					
	N	L	7					
9	N E	M	23 30					
		F	11 10					
	N E	e	14 13,6					Faible
	Ne	?(S)	14 18					
	L	15 12						
	F	14 23						
10	N E	traces	16 52					
			16 57					

Bucarest

1941 Mai

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
			h m s	s	μ	μ	μ	
11	Z	(e) ?(Pn)	17 24 50					$\Delta = 6,4 = 700$ kms. Asie mineure occidentale.
	N	(e) Pn	25 1					
	N	e	25 12					
	N	e	25 29					
	NeEe	Sn	26 15					
	NeEe	S*	26 34					
	NeEe	(Sg)	26 46					
	N E	L	27 24					
		F	17 40					
11	N E	traces	21 29 21 22					
12	Z(e)	(P)	3 11 36					
	ZeNe	(S)	12 35					
	Ee	(S)	12 40					
	N E	L	16 0					
		F	3 26					
13	N E	(e)	16 25,2					Eloigné Mesures sur Gal. Interrup. changt. feuil- les.
	E	e	26 43					
	N	e	28,2					
	E	L	39					
	N	L	40,5					
		F	17 30					
14	Ze	Pn	8 37 45					$\Delta = 7,2 = 800$ kms. Asie mineure occidentale. (Journaux)
	ZiNiEi	Pn	37 47		+	+	+	
	Ei	P*	38 5				+	
	ZiNi	P*	38 8		-	-		
	Zi	Sn	39 9		+			
	NiEi	Sn	39 10			+	+	
	N E	M	40 0					
		F	9 4					
14	Ne	P	13 45 38					$\Delta = 1,4 = 155$ kms. Vrancea. Faible.
	NiEi	S	45 57,7			+	+	
	N	M	45 59					
	E	M	46 6					
		F	13 50					
16	Ze Ee	Pn	1 29 15					$\Delta = 7,3 = 800$ kms. Asie mineure occid.
	Ne	Pn	29 18					
	Z	i	29 41		+			
	E	e	29 43					
	Ee	Pg	29 54					
	Z	i	30 7		-			

Bucarest

1941 Mai

Da- tes	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
16 cont.	Ze	(Sn)	1	30	39		μ	μ	μ	
	ZeNe	Sn		30	42					
	Ee	Sn		30	43					
	NeEe	(Sg)		31	35					
		F		1	47					
16	N(e)	(P)	7	24,8						(Δ = 63,0 = 7000 kms.) Mesures sur Gal.
	Ee	(P)		24	50					
	Ee	(PcP)		25	23					
	Ne	PcP		25	32					
	Ee	(PP)		26	55					
	E	e		28	14					
	N	e		28	16					
	Ee	S		33	19					
	Ne	S		33	20					
	Ee	PS		33	35					
	NeEe	(ScS)		34	29					
	Ne	SS		37	20					
	N E	L		40	0					
	N	M		53	24					
	E	M		53	40					
	F		9	20						
16	N E	traces	17	1						
			17	7						
16	N E	traces	21	33						
			21	37						
17	N E	traces	0	18						
			0	20						
17	N E	traces	1	10						
			1	12						
17	Ze	(P)	2	44	6					(Δ = 12090 = 13300 kms.) Interprétation incertaine
	N	(e)		44,5						
	N	e		45	10					
	N	e		46	16					
	E	e		46,5						
	NeEe	?(P ₁)		47	37					
	E	e		47	59					
	NeEe	(PP)		48	42					
	E	e		49	52					
	NeEe	PPP		51	29					
	Ee	ScPcS		54	30					
	Ee	(S)		57	10					

Bucarest

1941 Mai

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.			Pér.	Amplitudes			Observations
			h	m	s		Z	N	E	
							μ	μ	μ	
17 cont.	Ne	(S)	2	57	16					
	Ee	PPS		59	59					
	Ee	(SS)	3	5	14					
	N E	L		9						
	N	M		30	16					
	E	M		30	22					
	E	M		36	4					
	N	M		36	12					
	E	M		43	16					
N	M		44	20						
N E	W ₁		59							
	F		5	57						
17	N E	traces	9	6						
			9	12						
18	N E	traces	4	40						
			4	45						
18	N E	traces	11	35						
			11	42						
19	Ne	P	20	25	11,7				$\Delta = 1,4 = 155$ kms. Vrancea. Faible. Accél. horiz. max. $0,9$ mm/sec ²	
	NiEi	S		25	31,6		+	+		
	N E	M		25	35	1,4				
		F	20	30						
22	N E	traces	1	10					Ondes transversales sur Gal.	
			1	40						
22	N E	traces	6	22						
			6	27						
23	Ze	Pn	19	53	43				$\Delta = 7,2 = 800$ kms. Asie mineure Manisse, Smyrne, Mougla. (Journaux)	
	NeEe	Pn		53	46					
	Ne	P ⁺		54	5					
	Ee	Pg		54	22					
	Ne	Pg		54	23					
	ZeNe	Sn		55	8					
	Ei	Sn		55	10			+		
	Ei	S ⁺		55	33		-			
	NeEe	Sg		55	54					
	N E	M		56	15					
	F		20	28						

Bucarest						1941 Mai		
Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes	Observations
							Z	
23	N E NeEe	e Sn F	20	28	19			$\Delta = 800$ kms. Réplique. Début avant la fin du précédent.
23	Ze NeEe Ze ZeNe NeEe Ze Ee Ze Ze Ne N E	Pn Pn P* Pg Sn Sn S* S* (Sg) (Sg) M M F	22	35	58			$\Delta = 6,4 = 710$ kms. Manisse, Smyrne, Mougla.
23	N E N E N E	e e ?(Sn) F	23	2	13			$\Delta = 700-800$ kms. Réplique. Début avant la fin du précédent.
23	N E	traces	23	54				
24	N E	traces	4	58				
24	N E	traces	5	36				
24	N E	traces	5	43				
24	N E	traces	20	12				
25	N E	traces	2	45				
25	N E	traces	22	10				
26	ZeNeEe N E Ne Ze Ee	Pn e Sn Sn	13	13	33			$\Delta = 7,0 = 780$ kms. Asie mineure. Mougla.

Bucarest

1941 Mai

Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
				h m s		s	μ	μ	μ	
26 cont.	Ne NeEe	S* Sg F	13 15 19 15 38 13 30							
26	N E	traces	14 34 14 39							
26	N E	traces	14 45 14 50							
26	N E	traces	18 51 18 55							
27	N E	traces	10 19 10 23							
29	N E E N E	(e) e L F	11 41,4 48 8 52 13 30							
29	N E	traces	23 0 23 5							
30	E Z N E Z N N E	(e) (e) e L F	3 23,9 24 15 24 34 24,9 3 31							Mesures sur Gal.
30	N E NeEe N E	(e) Sn L F	14 58,5 59 44 15 0 15 12							
30	N E N E N E	(e) e F	17 50,5 18 0 16 18 35							
30	N E	traces	18 55 19 43							Ondes transversales Gal.
30	N E E Ne Ei	(e) e (S) (S) F	21 47,5 48 1 57 9 57 11 22 12							Mesures sur Gal. +

G. Demetrescu et G. Petrescu.

Bucarest, 1941 Juin 1

13 SEPT. 1941

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.
SERVICE SEISMIQUE.

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

BULLETIN SEISMIQUE. 1941 JUIN.

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

Comp.	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{Ak}{T_1}$
N	123,8 mm	11,5 s	11,8 s	+0,05	1190 mm	262
E	123,2	12,3	12,0	+0,03	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 kgs	12,2 s	175	0,78	0,003
E	540	12,2	169	0,78	0,003

Pendule vertical Alfani, enregistrement photographique, vitesse 30 mm par minute.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér	Amplitudes			Observations.
					Z	N	E	
1	N E	traces	18 ^h 13 ^m s	s	μ	μ	μ	Ondes longues.
	N E		18 24					
1	N E	e	21 50,6					
	E	L	51,0					
		F	21 53					
2	N E	traces	23 33					
			23 36					
3	N		22 32					Ondes longues.
	N		22 52					
6	N E	e	1 0,7					
	E	L	1 1 10					
		F	1 3					
6	N	(e	17 38,1					
	N	e	38 10					
	Z N	e	38 29					
	N	e	38 35					
	E	e	38 41					
	N	e	38 51					
	E	e	39 10					
	N	L	39 11					
	E	L	39 20					
		F	17 42					

13/9/41

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
6	N	e	18 ^h 50 ^m 3 ^s	s	μ	μ	μ	
	N	e	50 33					
	E	e	50,7					
	N	e (S)	50 51					
	E	e (S)	50 54					
	E	i	51 10				+	
	N	i	51 13			+		
E	L	51 20						
N	L	52 31						
		F	18 54					
9	NE		7 9					Ondes longues.
	NE		7 28					
10	NE	(e)	11 41,6					
	NE	e	41 54					
	E	L	42 8					
	N	i	42 14			+		
		F	11 46					
10	NE	traces	12 50					
	NE		12 53					
10	N	(e)	20 43 14					Δ = 21,0 = 2333 kms.
	E	e P	43 14				-	
	E	e	43 16				-	
	Z	i	43 18				-	
	E	i	43 19				+	
	N	i	43 20					
	Z NE	S	47 0					
11	N	(e)	1 19 18					
	E	e	19 50					
	Z NE	e (S)	20 27					
	E	e L	20 40					
		F	1 25					
11	NE	e	23 23,7					Très faible.
	NE	S	32 0					
	E	?(L)	50					
15	NE	traces	10 1					
	NE		10 7					
15	NE	traces	17 49					
	NE		17 59					
15	Z	i P	22 30 22,8					Δ = 0,95 = 105 kms.
	N	e P	30 23,4			+		
	E	e P	30 24,0				+	
	NE	i S	30 36,8			-	-	
		F	22 36					

Bucarest

1941 juin.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations.
					Z	N	E	
18 cont.	N	M	11 ^h 38 ^m 8 ^s	12 ^s	μ	μ	μ	
	E	M	39 38	12	- 21	- 25		
	N	M	39 40	10	+ 22			
		F	12 45					
18	N E	traces	20 15					Très faible, éloigné.
	E	(S)	23 4					
	E	(L)	20 33					
	E	M	21 15					
	E	M	21 28					
20	N E	(e)	13 6,5				Très faible.	
	N E	(L)	8 0					
20	N	(e) (Pn)	23 57 27				+	
	N	(Sn)	58 12					
	E	i	58 27					
	N	(S ^{''})	58 28					
21	N E	traces	18 0				Très faible.	
	N E		18 24					
22	N E	traces	20 15					
	N E		20 19					
22	N E	traces	23 5					
	N E		23 14					
23	N	e Pn	8 2 18		-		(Δ = 6,3 = 700 kms.)	
	N E	Pg	2 42					
	N	i	3 2		+			
	E	e	3 9					
	N E	i Sn	3 31		-	-		
	N E	i Sn	4 13		+	+		
	E	M	4 18		.	+ 18		
	N	M	4 36	4 5	+ 40			
23	N E	e	9 47					
	E	e	52 30					
	N	e	9 53 10					
	E	M	10 0					
		F	11 4					
24	Z N	e Pn	15 17 33				(Δ = 7,4 = 820 kms.)	
	E	e	17 8					
	N	e	18 3					
	N	i	18 5		-			
	N	e	18 25		-			
	E	i	18 37			-		
	N E	i (Sn)	18 58			-		

Bucarest

1941 juin.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations.	
					Z	N	E		
24 cont.	E	i	15 ^h 19 ^m 15 ^s	s	μ	μ	μ		
	N	i	19 16						
	N	L	19 31						
		F	15 42						
26	Z N E	e	3 31 1					Explosion de bombe.	
	E	e	31 4,8		-				
	E	e	31 17,6		+				
	Z	i	31 16						
	E	i	31 18,0	1,0		-	16		
	N	i	31 18,8	1,0	+				
	N	i	31 20,2	1,0	+	17			
	E	i	31 21,6	1,0			- 46		
	E	M	31 26	1,0			- 58		
	N	M F	31 28	1,0		19			
	F	31 40							
26	Z E	i	5 14 28,4		+		+	Explosion de bombe	
	N	e	14 28,4						
	Z N E	i	14 30,6		+	-	+		
	N	M	14 31,4	1,3		-	9		
	E	M	14 31,4	1,0			- 12		
	Z	i	14 36		(+)				
	E	i	14 38,2	1,0			+		6
	N	M F	14 38,6	1,3		-	17		
	F	5 14 46							
26	Z N	i P	12 2 42		-	-		Δ = 64,7° = 7180 kms.	
	E	e P	2 43				+		
	E	i	2 45				+		
	E	i	3 4				+		
	N E	i PcP	3 14			-	+		
	Z	i PP	5 8		-				
	E	i PP	5 10				-		
	N	i PP	5 13				-		
	E	i S	11 22				-		
	Z	i S	11 23		-				
	N	i (S)	11 30			-			
	Z	i PS	11 56		-				
	E	i ScS	12 28						
	Z	i ScS	12 33		-				
	E	i (SS)	15 2				+		
N	i (SS)	15 4			+				
Z	L	L	19						
N E	L	L	22						
N	M	M	27 11	33		-1090			
E	M	M	27						
N	M	M	30 7	28		+1581			
E	M	M	30						
N	M	M	32 7	20		+ 783			
E	M	M	33,5						

Bucarest

1941 juin.

Da- tes.	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes.			Observations.
					Z	N	E	
26 cont	E	M	12 ^h 35 ^m 14 ^s	19		+ 640		
	N	M	35 17	22	+ 837			
	E	M	36 30	19		+ 845		
	N	M	37 44	20	+ 600			
	N	M	38 52	17	- 303			
	E	M	40 14	17		+ 457		
	E	M	40 23	17		- 448		
	N	M F	40 36 16 35	17		- 230		
26	N	e	17 54 8				Très faible.	
	Z	e	54 13					
	E	e	54 16					
	N E	L	17 54 57					
27	Z	i	2 55 14,6		-		Δ = 1,45 = 160 kms. Roumanie, Vrancea.	
	N	e	55 15,2			+		
	E	e	55 16,0					+
	N E	i	55 30,2			+		+
	Z	i	55 32,1			-		
	Z	i	55 33,0			-		
	N E	e	55 34,0					
	Z	i	55 34,3			+		
	N E	i	55 34,9			+		-
	N		55 36)		1,3			85
	N	i	55 41					-
	N		55 46)		1,3			45
	N		55 53)		1,3			
	E	i	55 51,7		1,3			-
N		56 34)		1,3		20		
N		56 37)						
N	(L) F	57 56						
		3 3						
27	N E	traces						
	N E	e	7 52 10					
	E	e	8 16 32					
	N	e	16 38					
	E	e	21 50					
	N E	e	8 51 38					
	N E	L	9 1					
	N E	M	9 10					
27	N E	(M)	9 16)					
	N E	(M)	9 21)					
	N E	L	17 35 11			-	+	
			17 36 45			-	+	
			17 56					

Bucarest

1941 juin.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
28	NE E	e L F	3 ^h 25 ^m s 25 56 3 38	s	μ	μ	μ	
28	NE NE NE	(e) ? (S) L	18 5,9 14 45 38					Faible
28	NE	L F	23 46 23 59					
29	NE NE		15 22 15 58					Faibles ondes longues.
29	NE NE	e L F	22 27 23 24 23 25					Faible, éloigné.
30	Z NE Z E Z E N	(e) e e e e	16 45 10 45 28 45 34 45 38 46 52 47 0					Assez faible, éloigné. Fin indéfinie; peut-être dans le suivant.
	Changement de feuilles sur Galitzine.							
	E	(i)	17 0 0					
	E	(i)	2 56					
	NE	(L)	17 35					
30	Z NE Z NE NE	e e L	18 34 16 34 32 42 56 19 7					Début et fin indéfinis ondes transversales?
30	N N	e L F	23 19,3 23 21 24 7					Ondes longues.
	G. Demetrescu.							

OBSERVATOIR DE BUCAREST.

SERVICE SEISMIQUE.

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

BULLETIN SEISMIQUE. JUILLET 1941.

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

Comp.	l	T ₁	T	μ ²	A	$\frac{Ak}{\omega l}$
N	123,8 mm	11,5 s	11,6 s	+0,03	1190 mm	265
E	123,2	12,3	12,0	+0,03	1190	268

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	171	0,77	0,003
E	540	12,2	173	0,77	0,003

Pendule vertical Alfani, enregistrement photographique, vitesse 30 mm. par minute.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations.
					Z	N	E	
X 1	NE NE	e F	6 ^h 50 ^m s 7 14		μ	μ	μ	
X 1	NE NE NE	L M M	8 38 50 8 53					
X 1	Z N NE Z N NE Z N	e e e e i e i F	Pn 22 50 9 50 12 Pg 50 58 51 5 51 6 Sn 51 28 Sn 51 30 Sg 22 51 56 F 23 5					Δ = 6,0 = 666 kms.
2	NE	traces	3 14 3 27					
2	E N	i i	S 7 56 45 S 56 45				+	Proche, très faible.
3	NE	M F	8 28 9 30					Faible. Début: déterm. des constantes.
X 3	N E E N E	i e i i i	P 10 43 58,0 P 43 58 S 44 17,0 S 44 17,6 i 44 33.8				- + -	Δ = 1,5 = 165 kms. Z en réparation.

Bucarest

1941 juillet.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
5	Z	e	4 ^h 22 ^m 9 ^s		μ	μ	μ	
	N E	ě	22 10					
	N	e	23 0					
	N	e	23 12					
	N E	e	23 24					
	N E	e	23 43					
	N	(L)	24,0					
	E	i	24 0				-	
X 6	N E	(e)	0 45					Faible, éloigné. Début et fin conf. ds. faible agitation.
	N E	e (S)	57 12		+		+	
	N E	i (S)	57 4		-		-	
	N E	e	57 50					
	N E	M	1 5					
6	N E	traces	8 33 8 42					
	X 6	N	e P	12 29 36		-		
E		e	30 16					
N E		e Sn	30 19					
E		i	30 26					
N		i	30 30					
N		(Sg)	30 42					
E		M	30 10					
F			12 37					
6	N E	(e)	21 37					Faible. éloigné.
	N E	L	22 1					
	N E	M	22 10					
X 7	N	(e)	22 46 12					
	Z	e	46 16					
	N	e	46 24					
	N	e	46 28					
	N	i (S)	46 43					
	NiEe		47 14					
	Z	e	47 46					
	Z	i	48 0					
	Z	i	48 16					
	E	M	22 48 38					
F		23 1						
8	N E	e	0 50					Très faible, éloigné.
	E	(S)	0.50 36.					
	E	L	1 23					
9	N E	e	3 46,5					Très faible, éloigné.
	N E	M	4 25					

Bucarest

1941 juillet.

Da- tes	Comp.	Phases	T, C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
X 10	NE NE	e e M	9 ^h 54 ^m ,3 ^s 10 41 8 10 11		s	s	s	Très faible, éloigné. Un seul séisme?
10	NE NE	e L	1 39 2 7					Très faible éloigné.
11	NE	traces	11 30 11 38					
13	N E N E	(e) e (S) (L) F	0 21,5 22,5 22 45 23,3 0 31					
13	NE	traces	15 0 15 6					
X 13	Z N Z E E E E Z N E N E	e P i P e e i i (S)? i M M M M F	15 41 11 41 11 41 16 41 30 42 4 42 25 42 38 43 13 43 59 44 12 44 40 16 6			+		Très bel enregistrement Interprétation imposs. Comp. N, Gal. et mécan. début i par ondes de 9 s
X 14	Z N N N Z N E Z	e P e e e e S e S e S F	0 19 37 19 45 20 30 20 32 20 48 20 49 20 50 0 31					$\Delta = 6,2 = 690$ kms. Faible. Bon enregistrem sur N mécan.
X 14	N E N E N E	e (P) e (P) S L	2 13,2 13 10 21 50 2 42			-	-	Faible.
X 15	E N N E	e e M F	15 8 20 8 28 31 15 58					Faible, éloigné.

Bucarest

1941, juillet.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.			Pér.	Amplitudes			Observations
			h	m	s		Z	N	E	
							μ	μ	μ	
16	E	traces								
	E	(L)	3	59						Gal. N manque.
	E	M	4	5						
	E	M		12						
	E	M		17						
		F	4	36						
16	N E	traces	8	30						Très faible, proche.
			8	32						
16	N	e	8	33,0						Faible.
	N E	e		33 27						($\Delta = 2,1 = 230$ kmx)
	E	M		33 38						
	N	M		33 46						
		F	8	35						
17	N E	traces	22	20						
	N E	(L)		27						
		F	22	53						
X 17	N	e	23	42 14						
	N E	L	23	54						
X 19	N E	e	9	32						Très faible, éloigné.
		F	10	12						
19	N	e	12	10,9						Très faible.
	E	(P)		12 53						
	N	(S)		12 57						
		F	12	21						
X 19	N E	traces								
	N E	e	15	35 7						Gal. N galvan. coïncé.
	N E	(L)	15	56						
	E	M	16	4						
		F	16	37						
19	E	e	18	15 52						Faible.
	E	e		16 19						Gal. N galv. coïncé.
	E	e		18 48						
20	E	traces	6	19						Faible.
			6	36						
21	E	e	8	33 30						Faible, proche.
	N E	e		34 20						
	E	(S)		34 40						
	E	M		35 20						
		F	8	42						

Bucarest

1941 juillet.

Da-tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations.
					Z	N	E	
21	N	(e)	8 ^h 58 ^m 23 ^s	s	μ	μ	μ	Faible, proche.
	E	e	59 17					
	N	(L)	59 30					
	E	(L)	8 59 44					
	E	M	9 00 23					
		F	9 8					
21	Z	e	P	16 46 17	+			Δ = 60,4 = 6700 kms.
	Z		P	46 18	-			
	N	e	P	46 20		-	-	
	N	e	S	54 31		-	-	
	E	e	S	54 32				
	E	e	ScS	16 56 0				
	E		L	17 8				
	E		M	11				
	E		M	13,5	20			
	E		M	15 8	16			
22	N	e		16 29 40				
	E		L	30 18				
	N		F	16 34				
23	N	e		9 42 32				Trés faible, éloigné.
	E		(L)	10 15				
23	N	traces						
	E	e		21 29				
	N		L	21 58				
			F	22 27				
24	Z	e	P	14 4 48	-			Δ = 78,5 = 8710 kms.
	N	e	P	4 49				
	E	e	S	14 46				
	N	e	S	14 48				
	N		(PS)	15 25				
	N		SS	19 27				
	E		SSS	23 8				
	N		M	38				
	E		M	14 44				
		F	15 17					
25	Z	e	P	0 1 41				Δ = 1,5 = 165 kms.
	N	e	P	1 42				
	Z	e		1 57	+			
	Z	i	S	1 58	+			
	N	i	S	1 59		-	+	
	N	i	S	1 59,8	1,3	+		
			F	0 5				
25	N	e		10 10				Trés faible.
	E	e	(S)	10 11 43				

X

X

miss

X

X

X

Bucarest

1941 juillet

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Onservations
					Z	N	E	
X 26	NE	e	20 ^h 25 ^m s	s	μ	μ	μ	Faible, éloigné.
	NE	e	29 10					
	N	e	29 44					
	E	e	29 50					
	E	e	33 0					
	E	e	39 0					
	NE	(L)	20 44					
		F	22 20					
27	NE	traces	6 6 6 15					
X 29	N	e	7 59 40				(Δ = 6,3 = 700 kms.) Corinthe (presse) Galitzine: détermin. constantes. Alfani: interrompu.	
	N	e	(Pg) 8 50 15					
	E	e	0,7					
	N	e	0 45					
	N	e	1 1					
	E	e	1 10					
	NE	e	1 16					
	E	(Sg)	1 31					
	N	(Sg)	1 32					
	NE	i	1 48			+		-
NE	i	2 4			-	+		
X 29	NE	e	P 8 22 37,0		+	(-)	Δ = 1,0 = 110 kms.	
	E	i	S 22 51,0					
	N	e	S 22 52,2	1,3	-	16		
	N	i	S 22 52,4		-			
	NE		M 23 2	1,3		20		7
	N		M 23 14	1,3		20		
X 30	Z	e	P 2 3 5		-		(Δ = 74,2 = 8230 kms) *) Peut-être S, alors (Δ = 77,9 = 8540 kms) M très irrégulières. Fin confondue dans très forte agitation.	
	Z	e	P 3 7		-	+		
	N	e	P 3 8			+		
	N	e	PP 5 40			+		
	NE	e	S 12 40			-		-
	Z	e	PS *) 13 1					
	NE	i	PS *) 13 2			+		-
	E	L	26					
	NE	M	34					
	NE	M	35-37 ^m					
	E	M	42					
	E	M	45					
N	M	47						
E	M	48						
E	M	2 50						
30	N	traces	6 0				G. Demetrescu.	

23 SEPT. 1941

40

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SERVICE SEISMIQUE

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

BULLETIN SEISMIQUE AOUT 1941

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

Comp.	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{T_1}$
N	123,8 mm	11,5 s	11,3 s	+0,11	1190 mm	280
E	123,2	12,3	11,9	+0,01	1190	292

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	175	0,78	0,003
E	540	12,2	167	0,79	0,003

Pendule vertical Alfani, enregistrement photographique, vitesse 30 mm par minute.

Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations.
							Z	N	E	
2	Z	P	12 ^h	1 ^m	18 ^s	s	μ	μ	μ	$\Delta = 130^\circ = 14\ 500$ kms. Mesures sur pend. mec. Galitzine: agitation excessive, mesures impossibles.
	N	(P)								
	E	(P)								
	E	e								
	N	PP								
	E	SKP								
	E	e								
	N	PPP								
	E	SKS								
	N	SKS								
	E	SKKS								
	N	SKKS								
E	S									
Z	L									
N	L									
E	F									
4	Z	P	14	58	4		-	-	$\Delta = 1,4^\circ = 150$ kms. Faible.	
	N	e								
	E	e								
	Z	e								
	E	e								
	Z	e	S							
	N	i								
	E	i								
N	i									

Bucarest

1941 Août

Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
8	Z E	e P	22 ^h	9 ^m	34 ^s	s	-	μ	μ	(Δ = 60,1 = 680 kms.)
	N	e P		9	36					
	Z	e P ^a		9	47					
	Z	e (S)		10	43					
	N E	i S		10	47					
	Z	i		11	1		+			
	N	i		11	4					
	N E	i		11	8					
9	N	i		11	20					
	N	i		11	34					
			F	22	30					
	N E	e P	22	28	20				Δ = 64,7 = 7200 kms.	
	N E	e S		37	0					
	N	(PS)		37	19					
N E	(PS)		37	22						
N	(ScS)		38	0						
N	M		22	58						
12	Z N E	e	2	27						
	N E	L		27,5						
13	N	e	0	8					1941 Août	
		F	0	35						
14	N E	traces							Faible.	
	N E	e S	2	8	10					
14	Z	e F	22	19 ^m	34 ^s	s	-	μ	μ	(Δ = 60,1 = 680 kms.)
	N	e P		9	36					
	N	e P ^a		8	47					
	N E	e (S)		10	43					
	N E	e S		10	47					
	N E	e		10	14,51		+			
15	Z	e P	6	18	20					Δ = 50,4 = 5600 kms. Galitzine: agit. excess pendant le jour; mesures impossibles.
	Z	e P		18	21		+			
	N E	e P	22	18	24			+	+	
	Z	e P		18	26		+			
	Z	e P	22	18	32		+			
	N E	e S		18	42			+	+	
	N	i (PcP)		18	48					
	Z	e (S)		25	32		+			
	N	e (S)		25	33			+		
12	N E	e S	22	25	37				+	
	N E	e ScS		28	11					
	N E	e ScS		28	14					
12	N E	L		28	34					
		F		2	39					

Bucarest

1941 Août.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G. Pér.	Amplitudes			Observations		
				Z	N	E			
15	N	M	(6 ^h 40 ^m 0 ^s)	13	μ	μ			
	E	M	40,7					14	
	N	M	42,0					14	7
	N	M	42 34					14	22
		M	45 20)					13	23
		M	46 0)						
	E	M	45 40						
	E	M	6 48 19						
	E	F	7 50						
19	Z N E	traces	18 0						
			18 11						
20	Z N E	e	10 39						
	Z N E	L	41						
	N	M	41 39						
	E	M	42 0						
		F	10 56						
24	N	(e)	11 48 12						
	Z N E	(L)	48 57						
		F	11 56						
28	Z	e P	0 23 10						
	N E	e P	23 12						
	N	(PP)	23 33						
	E	e	23 56						
	N	e	24 9						
	N E	e S	26 50						
	N	e	27 0						
	E	e	27 4						
	N E	L	31						
	F	0 46							
28	N E	traces	20 48						
			20 56						
30	Z E	e Pn	4 43 8						
	N	e Pn	43 9						
	N	e Pg	43 26						
	E	e Pg	43 27						
	Z N E	i Sn	43 58						
	E	i	44 15						
	N	Sg	44 22						
		F	4 54						
30	N E	traces	10 1						
	N E	L	10 21						
	N E	M	10 29						
	E	M	36						
	E	M	10 44						
	E	M	10 50						

 $\Delta = 20^{\circ},1 = 2230 \text{ kms.}$
 $\Delta = 4^{\circ},2 = 465 \text{ kms.}$
 Région du Banat.

 Très faible. Début et
 fin conf. forte agit.

22 OCT. 1941

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SERVICE SEISMIQUE

Long. $26^{\circ} 5'48''$ E. Lat. $44^{\circ}24'49''$ N. Alt. 80 m.

BULLETIN SEISMIQUE SEPTEMBRE 1941.

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

Comp.	l	T_1	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{W_1}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,3 s	+0,11	1190 mm.	280
E	123,2	12,3	11,9	+0,01	1190	292

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

Comp.	M	T_0	V	μ^2	r/T_0^2
N	540 kgrs.	12,2 s	175	0,78	0,003
E	540	12,2	167	0,79	0,003

Pendule vertical Alfani, enregistrement photographique, vitesse 30 mm. par minute.

A partir du 19 septembre, faute de papier photographique, les enregistrements des pendules Galitzine et Alfani ont été suspendus.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes.			Observations.	
					Z	N	E		
1	Z N E	e Pn	$14^h 19^m 27^s$		(+) μ	μ	μ	$(\Delta = 4,2 = 470 \text{ kms.})$ Interpét. incert.	
	Z	P*							19 34
	N E	P*							19 35
	Z	P							19 37
	N E	i P							19 39
	E	i							19 41
	N E	i RiPS							20 16
E	S	20 38							
3	N E	traces	4 31						
	N E		4 36						
4	Z	(e)	10 40 30					Eloigné, faible.	
	Z	e	40 50						
	N E	e	41,6						
	Z	e	41 53						
	N E	e	42,0						
	Z	e	42 12						
	N E	e*)	10 58,3						
N E	M	11 19					*) Ondes transversales?		
	F	13 15							

7714

402059

Bucarest

1941 Septembre

Da- tes	Comp,	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
5	NE NE	e P i S F	8 ^h 23 ^m 39 ^s 23 58 8 29	s	μ	μ	μ	Δ = 1,4 = 160 kms.
5	ZN Z N NE N	e (S) (S) e i F	22 5,4 6 24 6 26 6 34 7 5 22 10				-	Proche, faible.
5	ZNE	traces	23 33 23 35					Très faible.
7	NE N	e M F	1 2 8 1 20					
7	N E N E	e e e e	22 39 32 39 34 39 49 22 39 53					Faible explosion?
9	NE NE	traces	6 44 6 53					
9	N N NE N NE NE NE N E	(e) e e e*) L M M M M M F	7 38,8 39,5 40,2 7 56,6 8 20 27,5 31 37 43-47 ^m 8 48 9 42					Eloigné, faible. *) Ondes transversales?
10	ZNE Z E Z Z Z NE N N N E	e P e i e e e S S i i i L F	21 57 14 57 16 57 18 57 21 21 57 41 22 0 18 0 18 0 56 2 23 22 2,9 23 37		- - - - - -	- - - - - -	- - + - - - - +	Δ = 15,8 = 1760 kms.

Bucarest

1941 Septembre.

Da- tes	Comp.	Phases	T. G. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
11	N.E.	traces	8 ^h 15 ^m s 8 26	s	μ	μ	μ	
11	N E N E	traces	13 45 14 4					Faibles ondeslongues.
11	Z N N E N E N E	(e) (e) e (S) (L)	17 27 27 27,6 28 16 28 29 29,3					Très faible. Galitzine: changt. de feuilles.
12	N E N E N E N N N E N E N E	(e) e e e e L M M F	7 19,6 20 26 22 0 27 38 44 58 7 56 8 8 8 13 9 48					Eloigné. Faible. Galitzine E: agitation excessive.
13	N E N E N E N E	e (Sn) (Sn) i (Sg) M M F	9 18(18) 19 0 19 7 19 22 20 10 20 15 9 35		+	-		
14	N E N E	traces	13 55 14 3					
15	Z N E N Z N E N E	e (e) (e) e S S L F	2 35 16 35,3 35,7 35 45 37 8 37 10 37 17 2 50	- - +				Δ = 9,9 = 1100 kms.
16	Z N E E E	e e e F	1 52 53 18 53 46 1 59					Faible.
16 -17	Z N Z	(e) e	21 58,5 59 0					Eloigné

Bucarest

1941 Septembre

Da-tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
					μ	μ	μ	
16	E	e	21 ^h 59 ^m 2 ^s					
- 17	N	e	21 59 40					
cont.	N	e	22 0 18					
	N	e	13,3					
	N E	L	29					
	N	M	44					
	N E	M	52					
	N	M	22 59	32	43			
	N E	M	23 3,5	28	52	44		
	Z	M	0-5 ^m					
	Z	M	9-15					
	N	M	10 2	20	43			
	E	M	7,5	22			26	
	E	M	11 20	20			36	
	N	M	13,3	20	38			
	N	M	15 14	20	38			
	E	M	16 8	20			18	
	E	M	23 21 4	20			15	
		F	0 8					
17	N E	traces						
	N E	e	7 3					
	N E	S	11 6		+	-		S très forte.
	N E	i	11 9		-			
	N E	L	38,3					
	N E	M	7 52					
		F	8 24					
18	E	e	2 21					Très faible
	N	e	2 30					
	N E	M	3 6					
	N	M	3 20					
18	Z N E	e	13 32					($\Delta = 83^{\circ} = 9000$ kms ?)
	E	(S)	38 53					
	N	(S)	38 56					
	E	(PS)	39 28					
	N	(PS)	39 32					
	N	(L)	13 54					
21	N E	e	(Pn) 22 42 22					($\Delta = 5,3 = 590$ kms)
	N E	e	(P*) 42 34					
	E	(Pg)	42 41					
	N	(Pg)	42 42					
	N	(Sn)	43 24					
	E	(Sn)	43 28					
	E	(Sg)	43 40					
		F	22 59					

Bucarest

1941 Septembre.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
24	N E	e P	1 ^h 13 ^m 12 ^s	s	μ	μ	μ	Δ = 76 ^o ,1 = 8450 kms.
	E	PP	16 19		-	-		
	E	PPP	17 36					
	N E	S	22 58					
	E	(PS)	24 27					
	N	(PS)	24 35					
	N	e	26 52					
	N	SS	27 32					
	N	SSS	31 17					
	N E	L	38					
	E	M	42 57					
	N	M	(48,4)	22				
	E	M	(50,5)					
		F	1 49,7					
		F	2 19					
26	N	e P	7 30 10,2		-			Δ = 1 ^o ,5 = 167 kms.
	E	e P	30 10,6			-		
	N E	e S	30 29,7		-	+		
	N	i S	30 30,7					
			F	7 35				
28	N E	e	2 18 8				Très faible, proche.	
	N E	e	18 18					
	N	e	18 30					
	N	L	2 18 52					
29	N E	e	2 44,2				Très faible.	
	N E	(L)	2 54					
29	N E	traces	17 28				Très faible.	
	N E		(17 38)					

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SERVICE SEISMIQUE

Long. 26° 5' 48" E. Lat. 44° 24' 49" N. Altit. 80 mm.

BULLETIN SEISMIQUE 1941 Octobre.

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	166	0,80	0,003
E	540	12,2	163	0,80	0,003

Faute de papier photographique les enregistrements des pendules horizontaux Galitzine et du pendule vertical Alfani ont été suspendus.

Dates	Comp.	Phases	T. C. G.	Pér.	Amplitudes			Observations
					Z	N	E	
			h m s	s	μ	μ	μ	
2	N E	traces	11 43 11 45					
3	N E	traces	16 54 17 30					Ondes longues
5	N E	traces	9 3 9 5					
5	N E	(e)	10 30,7					Faible. Eloigné.
	N E	e	31 0					
	N	L	31,3					
	N	L	31,5					
	N	F	11 0					
5	N E	traces	11 26 11 50					Ondes longues.
7	N E	(e)	5 42,1					
	N E	(e)	42 15					
	N E	e	42 45					
	N E	e	42 56					
	N E	i (S)	42 59					
	N E	L	43,5					
	N E	F	5 50					
7	N E	traces	5 52 5 56					
7	N E	traces	9 32 9 35					Très faible. Heure incertaine. Accident dans l'installation horaire.

1941

284283

Bucarest

1941 Octobre

Da- tes	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
7	N	(e)	10	37,7						Faible. Heure incer- taine.
	N	e		38 14						
	N	e		38 42						
	N E	e		38 44						
	N E	L F		38 50 10 46						
7	N	(e)	11	16,7						Faible. Heure incer- taine.
	N	e		16 53						
	N E	e		17 17						
	N E	e		17 46						
	N E	L F		18,6 11 25						
7	N E	e	19	25(53)						Faible. Heure incer- taine.
	N E	e		26 0						
	N E	c		26 14						
	N E	L F		26,9 19 32						
8	N E	(e)	2	44 12						Faible. Heure incer- taine.
	N E	e		44 30						
	N E	e		44 35						
	N E	L F		45 4 2 50						
8	N E	traces	5	46 5 52						Heure incertaine.
8	N	(e) (P)	7	2,5						Heure incertaine.
	N E	e		2 56						
	N E	e (S)?		3 44						
	N E	e		3 56						
	N E	L F		4,7 7 15						
8	N E	traces	9	24 9 28						
12	N	(e)	8	20 53						Faible.
	N E	e		21 17						
	N	e		21 24						
	N	e		21 32						
	N E	e		21 34						
	N E	(L) F		21 59 8 24						

Bucarest

1941 Octobre

Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
18	N	(e)	16	26	2					Faible.
	N	e		26	32					
	E	(c)		26,9						
	N	e		27	5					
	E	e		27	10					
		L		27,9						
		F	16	35						
18	N	E	traces	16	41					Très faible. Réplique du précédent?
				16	48					
18	N	E	(e)	17	59,9					Faible.
	E	e		18	0	34				
	N	e			1	12				
	E	e			2	6				
		F	18	7						
21	N	E	traces	5	30					
				5	34					
27	E	(e)	17	1,8						
	N	(e)	17	2,3						
	E	e		2	41					
	N	E	e		2	56				
	N	E	e (S)?		3	4				
		F	17	6						
28	N	E	traces	6	1					
				6	5					
28	E	traces	10	26						
			10	29						
30	N	(e)	10	4	12					
	N	E	e		4	42				
	N	E	e		4	47				
	N	e	(S)?		4	48				
			L		5,2					
		F	10	9						

Bucarest, 1941 Novembre 1

G. Demetrescu et G. Petrescu.



29-1-42 -

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
SERVICE SEISMIQUE

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

BULLETIN SEISMIQUE 1941 Décembre.

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.	12,2s	170	0,80	0,003
E	540	12,2	160	0,82	0,003

Faute de papier photographique les inscriptions des pendules horizontaux Galitzine et du pendule vertical Alfani sont restés suspendus durant ce mois.

Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G. Pér.	Amplitudes			Observations		
						Z	N	E			
				h	m	s	s	μ	μ	μ	
2	N	E (e)	5	6,5							
	N	E e		6 38							
		E e		6 39							
		E e		7 35							
	N	E e		7 37							
	N	E e (S)		8 41							
		E e (S)		8 49							
4	N	E L		10,3							
		E F	5	18							
		E (e)	3	51,6							
	N	E e		52 37							
	N	E e		53 9							
		E (L)		54,1							
		E F	4	3							
5		E (e) (P)	21	2 16						(Δ = 9697 = 10700 kms.)	
	N	E e		3 48							
		E e		4 48						Costa-Rica, San-José	
		E e PP		6 10						(Journaux)	
	N	E e		6 26							
	N	E e (PPP)		8 20							
		E e (PPP)		8 26						Interprétation incertaine.	
		E e		11 37							
		E e SKS		12 51							
		E e SKKS		13 16							
		E e S		13 45							
	N	E e S		13 46							
		E e (PS)		15 6							
	N	E L		30							
	E M		38 30								
	E M		39 50								
N	E M		41 30								
	E M		41 40								

7204/W

203032/4

Bucarest

1941 Décembre

Dates	Comp.	Phases	T.	C.	G.	Pér.	Amplitudes			Observations
							Z	N	E	
			h	m	s	s	μ	μ	μ	
5 cont.	E	M	21	43	26					
	E	M		45	50					
	E	M		48	30					
	N	M		51	40					
	N	M		55	10					
	N	M		56	10					
		F	23	25						
6	E	(e) (P)?	21	39,3						Réplique du précédent?
	N	(e)		39,7						
	E	e		40,6						
	N	e		42	16					
	E	e		42	28					
	E	e		48	30					
	E	e (S)		49	11					
	E	e		51	23					
	N	e		51	26					
	E	L		22	4					
10	N	(e) (P)	0	39,8						Faible
	N	e		40	6					
	N	e (S)		41	4					
	N	L		42	0					
		F		0	48					
10	N	E (S)?	0	52	56					Faible. Proche
		F	0	55						
10	N	E traces	2	9						
			2	12						
10	N	E e P	7	23	50,5					$\Delta = 1^{\circ}4 = 155$ kms. Vrancea. Faible
	N	E e		23	54,7					
	N	E i S		24	9,9					
	N	E M		24	14,1					
			F	7	30					
11	N	E traces	17	17						
			17	20						
13	N	E e Pn	6	17	53					$\Delta = 8^{\circ}7 = 970$ kms. Comp. E, horlog. dérégulée.
	N	E i Sn		19	32					
	N	E i S		20	10					
	N	E i Sg		20	30					
	N	E M		20	50					

Bucarest

1941 Décembre

Da- tes	Comp.		Phases	T. C. G.			Pér.	Amplitudes			Observations
				h	m	s		μ	μ	μ	
13			M	6	21	24	s				Plumes rejetées
			M		23	3					
			M		24	42					
			F	6	41						
13	N	E		11	9						
				11	16						
13	N	E	(e) (P)	18	16	1					
	N		e		17	43					
		E	I		18	11					
	N		L		18	27					
14			F	18	27						
	N		e (P)	11	22,6						
	N		e		23	34					
	N	E	L		24	0					
14		E	M		25	10					
			F	11	33						
15	N	E	traces	18	15-19						
16	N		e P	19	31	41				Δ = 76°0 = 8400 kms. Ile Formosa (Journaux) Comp. E; horlog. dérégulée	
	N		e		32	13					
	N		(PP)		34	35					
	N		e S		41	26					
	N		e (PS)		42	5					
	N		e (SS)		46	37					
	N		L	20	1						
26			F	20	50						
	N		(e) (P)	14	57,2					(Δ = 86°0 = 9500 kms.)	
		E	e		58	21					
	N		e		58	39					
	N		e		59	47					
		E	e		59	52					
	N		e	15	2	9					
		E	e S		7	5					
	N		e S		7	11					
	N		e PS		7	53					
	N		e SS		12	22					
N	E	L		24							
		F	16	10							

OBSERVATOIRE DE BUCAREST
STATION SEISMIQUE,

Avec nos plus vifs remerciements, nous avons l'honneur d'accuser réception des Publications suivantes

- | | |
|--|--|
| Alger-Bouzaréah, Observatoire..... | Bulletin sismique: 1941 V-X. |
| Budapest, Observatoire séismique..... | Bulletin microséismique: 1941 I-VI. |
| Coimbra, Instituto Geofísico..... | Boletim sismológico: 1941 VI-VIII. |
| Granada, Observatorio de Cartuja..... | Boletim mensual: 1939 IV-VI |
| Leipzig, Geophys. Observatorium..... | Vorläufiger Bericht: 1941 IX-X. |
| Manila, Observatory..... | Seismological Bulletin 1941 V-VII. |
| Moscou, Institut Séismologique..... | Bulletin Préliminaire: 1941 II. |
| Pasadena, Seismological Laboratory.... | Bulletin 1939 VII-IX.
Preliminary Bulletin, 1941 V-VII.
C.F.Richter, Earthquake epicenters..... |
| San Fernando, Instituto y Observatorio | Boletim sismico: 1941 I-VI. |
| J.S.A. Saint Louis..... | Preliminary Bulletin: 1941, 2(a-c), 3(a-d)
5(a-c), 7(a-c), 9(a-b), 13(a-c), 14(a-c)
15(a-c), 16(a-c), 17(a-b), 18(a-b),
19(a-c), 20(a-d), 21(a-b), 22(a-b), 23(a-b),
24(a-b), 25(a), 26(a-d), 27(a-c), 28(a-c),
29(a-b), 30(a-b), 31(a-c).
Bulletin for 1940 nos 9-36. 1941 1-16.
Bulletin for 1940, nos. 8-10. 1941 1-7.
Bulletin for 1940, VII-XII. 1941 I-VI.
Bulletin for 1940, nos 18-33, 1941 nos 1-19.
Bulletin, 1941 I-VI. |
| Saint Louis, Seismogr. Stat... | Bulletin for 1940 nos 9-36. 1941 1-16. |
| Cape Girardeau, Seism. Stat... | Bulletin for 1940, nos. 8-10. 1941 1-7. |
| Denver, Earthqu. Station..... | Bulletin for 1940, VII-XII. 1941 I-VI. |
| Florissant, Seismogr. Stat.... | Bulletin for 1940, nos 18-33, 1941 nos 1-19. |
| Mount Saint Michaels..... | Bulletin, 1941 I-VI. |
| Sofia, Institut Météorologique..... | K. Jankof: Das Nevrokoper Beben, 8 IX 1937.
Resumen, 1937. |
| Tortosa, Observatorio del Ebro..... | Observations séismographiques: 1939 VII
-1940 VI. |
| Uppsala, Observatoire météorologique.. | Seismographic Report 1939 VII. |
| Washington, U.S.Coast and Geodetic S. | Erdbebenbulletin 1941 V-IX. |
| Zurich, Schweiz. Erdbebendienst..... | |

G. Demetrescu.