

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Long. 26° 5' 48'' L at. 44° 24' 50'' Alt. 80 m.

BULLETIN SEISMOLOGIQUE

1937 JANVIER.

Séismographe genre Mainka.

Comp.	M	T	V	$\frac{V}{T}$	$\frac{r}{T^2}$
N	541	12,8	170	0,80	0,009
E	541	12,4	166	0,79	0,005

Dates.	Comp.	Phases.	T M G	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
2	NE NE E	e	14 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>					
		e	8 44					
		F	14 22					
5	NE	L	22 29					
		F	22 35					
7	NE N E NE NE E N N E	P	13 30 2					Δ = 6060 kms.
		PR <sub>1</sub>	31 52					
		PR <sub>1</sub>	31 54					
		PR <sub>2</sub>	53 3					
		S	37 47					
		SR <sub>1</sub>	41 17					
		SR <sub>1</sub>	41 18					
		M	50,6					
			52,4					
		F	15 30					
7	NE	traces	18 28-34					
15	NE	traces	6 12-17					
20	NE	traces	6 53-56					
25	NE	traces						
		L	6 40,8					
26	NE NE NE NE NE	P	14 34 56					Δ = 170kms. Roumanie Vrancea.
		pp	35 0					
		pg	35 6					
		sn	35 15					
		S	35 25					

OBSERVATOIRE DE BUCAREST  
 Long. 26° 5' 48" E Lat. 44° 24' 51" N Alt. 80 m.

BUJETIN SEISMOLOGIQUE 1937 Février

Séismographe genre Mainka

Comp. M V r/T<sup>2</sup>  
 N 54I kgs. 12,7 165 0,82 0,005 mm/s<sup>2</sup>  
 E 54I 12,4 170 0,79 0,009

Dates	Comp.	Phases	T M G	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
5	N	(e)	( 9 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>					Agitation.
	E	e	54 32					
	N	e	55 25					
	E	e	55 34					
	N	e	55 38					
	E	i	55 47					
12	N	e(P)	12 1 2					Agitation. Fin conf. ds. agitation.
	E	e	1 5					
	N	i(S)	1 34					
	E	i(S)	1 37					
	N	i	1 40					
	E	i	1 57					
21	N	L	2 8					= 8540 kms. Comp. E début chang-t feuille. Comp. N génée présence observ.
	E	F	12 7					
	N	e p	7 14 42					
	N	PR <sub>1</sub>	17 38					
	N	PR <sub>2</sub>	19 9					
	E	S	24 37					
	N	(PS)	24 58					
	N	(SR <sub>1</sub> )	29 22					
	E	(SR <sub>1</sub> )	29 24					
	N	M	43 27					
	N	M	48 44	18		100		
	N	M	50 1	19		578		
	N	M	51 7	16		142		
	E	M	51 16		16		176	
	E	M	52 38		17		104	
	N	M	55 32	16	16	117	125	
	E	M	55 25	16	15		193	
	N	M	55 30	15		144		
	E	M	56 18		16		226	
	N	M	56 48	15		156		
	E	M	57 14		16		184	
N	M	58 38	14		145			
E	M	59 23		15		119		
N	M	8 0 14		15		93		
E	M	0 48	14		100			
N	M	4 0	15		69			
E	M	6 0		14		40		
N	M	7 26	16		92			
E	M	13 6		15		164		

Observatoire de Bucarest.

1937 Février.

Date	Direction		Phases	T M G			Périodes.		Amplitudes.		Observations		
							N	E	N	E			
21	N	E	M	8 <sup>h</sup> 16 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup>			18 <sup>5</sup>	18 <sup>6</sup>	228 <sup>4</sup>	160 <sup>4</sup>			
			M		16	15			18	181			
			M		17	28			16	117			
			M		19	25			14	126			
	N	N	M	21	6		17		153				
			M	23	33			17	250				
	N	E	M	24	34			16		92			
			M	27	49			16	177				
	N	N	M	28	30		16		185				
			F	9	20								
21	N	E	e	11	4	12					Tres faible. Fin conf. ds. agitation		
			e		4	28							
	N	E	e		5	7							
			e		5	38							
	N	E	e		6	7							
			e		6	14							
F	(11	10		)									
21	N	E	e	12	54	0					Faible. Fin conf. ds. agitation.		
			e		54	8							
	N	E	e		54	22							
			e		55	0							
	N	E	e		55	12							
			e		55	23							
	N	E	e		55	29							
			i		55	38							
	N	E	e		56	0							
			F	(13	0		)						
23	N	E	e	0	55	30							
			e	1	0	15							
	N	E	(S)		10	8							
			(L)		14	52							
	N	E	(L)		16	00							
			M		34,3								
	N	E	M		37,5								
F			2	22									
23	N	E	e	23	39	24					Agitation.		
			e		40	10							
	N	E	(iL)		40	42							
			M		41	1							
	N	E	i		41	13							
25	N	E	(P)	9	28	50					(Δ = 570 kms.)		
			e		29	9							
	N	E	(RiPS)		29	29							
			e		29	40							
	N	E	e		29	54							
			S		30	54	1,5	1,5	-10	8			
	N	E	m		30	6			1,5	1,5		-11	19
			m		30	29	1,5	1,5	13	22			
	N	E	m		30	31			1,5	65			
			m		30	13				2		17	
	N	E	i		30	53							
F			9	40									

OBSERVATOIRE DE BUCAREST  
 Long. 26° 5' 48" E Lat. 44° 24' 51" N Alt. 80m.

BULLETIN SEISMOLOGIQUE

Séismographe genre Mainka

1937 MARS.

Comp.	M	T	V	$\gamma^2$	$r/T^2$
N	540kgs.	12,6	168	0,80	0,008
E	540	12,4	165	0,80	0,008

Dates.	Comp.	Phases.	T. M. Gr.		Périodes.		Amplitudes		Observations.
			N	E	N	E	N	E	
2	N	E	e	13 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 2 <sup>s</sup>					Fin conf. ds. agit.
	N	E	e	4 22					
	N	E	e	4 25					
	N	E	i	4 35					
	N	E	e	4 47					
	N	E	e	4 54					
	N	E	i	5 1					
	N	E	L	5 15					
3	N	E	(e)	( 0 56 30)					
	N	E	e	56 48					
	N	(E)	e	56 52					
	N	E	e	56 57					
	N	E	e	57 14					
	N	E	i	58 1					
	N	E	e	58 8					
	N	E	(L)	58 38					
9	N	E	(L)	16 4					Ondes conf. ds. agit.
	N	E	(L)	16 28					
I3	N	E	e	5 18 39					Proche. Tres faible.
	N	E	e	18 45					
	N	E	e	18 48					
	N	E	e	18 53					
	N	E	e	19 1					
	N	E	F	5 21					
I3	N	E	(e)	19 34 27					Proche. Tres faible. Fin conf. ds. ag.
	N	E	e	34 45					
	N	E	e	35 1					
	N	E	e	35 6					
	N	E	e	35 16					
	N	E	e	35 51					
	N	E	e	35 33					
	N	E	e	19 35 58					
I4	N	E	e	12 19 8					Lointain. Tres faible.
	N	E	e	20 58					
	N	E	e	21 26					
	N	E	e	21 52					
	N	E	(L)	12 52					

Observatoire de Bucarest.

1937 Mars.

Da-tes.	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes.	Amplitudes	Observations.
14	N E	e	22 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 36 <sup>s</sup>			Tres faible.
	E E	e	39 40			
	N E	e	39 57			
	N E	e	40 16			
	N E	(L) F	41,0 22 46			
16	N E	eP	15 57 59			Tres faible. (Δ = 8800kms .)
	N E	eS	16 8 0			
26	N E	traces	5 8,9			
	N E		5 10,5			

OBSERVATOIRE DE BUCAREST,  
 Long. 26° 5' 18" E Lat. 44° 24' 51" Alt. 80m.  
 BULLETIN SEISMOLOGIQUE 1937 AVRIL

Comp.	M	T	V	r/T <sup>2</sup>
E	540	12,6	168	0,80
E	540	12,4	165	0,80

Vitesse 30 mm. par minute

Da-tes	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
4	E	e	15 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup>					Faible. Comp. N dérangée
	E	e	44 8					
	E	L	45 I					
	E	F	52					
5	E	M	7 21,4					Faible Comp. N Dérangée
	E	M	25,1					
	E	M	30,0					
	E	F	(8 10 )					
7	N E	e	18 36 8					Tres faible Fin conf. ds.ag.
	E	e	36 20					
	N E	L	40 0					
II	E	(e)	I 16 14					Faible. Fin conf. ds. ag
	E	(e)	16 21					
	E	e	16 30					
	E	e	16 46					
	E	e	16 50					
	E	e	16 56					
I2	N E	traces	I4 26,2					Faible.
	N	e	26,20					
	N	e	26 29					
	N	e	26 45					
	N E	e	27 16					
	E	e	27 40					
	E	e	28 0					
		F	(I4 31 )					
I6	N E	e	3 20 49					U I Bull. Ech. 3 177° W 12° S Interpr. incert. de cet épicentre (Δ = 15 800kms.)
	E	e	20 52					
	N E	iI <sub>1</sub>	20 58			-	-	
	E	iP <sub>2</sub>	21 9				+	
	N E	iP <sub>2</sub>	21 10			+		
	N E	m	21 29	4	4	+ 29	- 62	
	N E	m	22 44	4	4	- 85		
	E	i	23 0					
	E	iPR <sub>1</sub>	23 43					
	E	m	23 51		4		+ 29	
	N E	iScPcP	24 18	4		+ 23		
	E	iScPcP	24 22		4		- 25	
	E	i	24 34		4		+ 28	
	N E	i	24 40					
	N E	(iScPcS)	27 52					
	N E	i	30 49	5	5	+ 38	+ 43	
N E	i	31 26			-	-		

Dates	Comp.	Phases	T. M. G $\ddot{e}$ .	Périodes:		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
16	E	i	3 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>				+	
	N E	m	33 2	9	9	- 9	+ 36	
	N E	m	33 4	9	9	+ 9	- 36	
	N	( <u>PS<sub>c</sub>PcS</u> )	33 36					
	N	(ipScPcS)	33 41					
	E E	i	34 53		6		+ 26	
	N E E	i	37 9	7	7	-	- 36	
	N E E	i	37 24	5	5	- 2I	+ 49	
	N E E	i	44 30	12	16	- 36	- 86	
	E E E	(L)	( 16 42)					
	E E E	i	50 2				-	
	E E E	i	53 52				-	
N E E	M	56,0	20	20				
N E E	M	58,1		24		II5		
		F	5 I					
23	N E	Traces	16 45-48					Très faible.
24	E	e	8 38 20					Faible.
	N E	e	38 37					
	N E	(S)	39 40					
	E E	i	40 0					
	E E	i L F	40 23 47					
28	N E	eP	2 39 I					Interpr. in cert. ( $\Delta = I 650$ )
	N E	e	39 50					
	N E E	e	39 52					
	N E E	(S)	40 2					
	N E E	m	41 54					
	N E E	m	42 0		4		- 8	
	N E E	m	42 6	6	4	- 10	- 17	
	N E E	i(SR <sub>I</sub> )	42 20		6		- 26	
	N E E	i(SR <sub>I</sub> )	42 28					
	N E E	i	42 57					
	N E E	m	42 59	(8)	(6)	- (5)	-(26)	
N E E	m	43 I		6		+ 37		
N E E	M	43 24	5	5	II	IO		
N E E	M	45 8	5	5	8	II		
29	N E	e	18 19 8					Très faible.
	N E E	e	20 34					
	N E E	(L)	( 35 )					
29	N E	eP	19 4 5I					$\Delta = 8900\text{km s.}$
	N E E	i	5 0				-	
	N E E	i	5 18				-	
	N E E	i	5 33				-	
	N E E	PR <sub>I</sub>	7 49				-	
	N E E	PR <sub>2</sub>	9 32				-	
	N E E	S	14 57				+	
	N E E	SR <sub>I</sub>	20 19					
	N E E	L	31,5					
	N E E	M	37,3	34		103		
	N E E	M	39,0	32	32	144	72	
	N E E	M	42,1	22	22	47	16	
	29	N E	Traces	20 39 4I				
30	N	(e)	9 48 17					
	N	e	49 8					
	N	e	49 18					
	E	e	49 24					
	E	e	50 8					
		traces	53					

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.  
 Long. 26° 5' 48'' E, Lat. 44°24' 51'' N. Alt. 80 m.

BULLETIN SEISMOLOGIQUE. 1937 MAI.

Séismographe genre Mainka.<sup>2</sup>  
 Comp. M T V r/T<sup>2</sup>  
 N 54I kgrs. 12,6 168 0,81 0,008  
 E 54I 12,4 165 0,80 0,008  
 Vitesse 30 mm. par minute.

Da-tes.	Comp.	Phases.	T M G			Périodes		Amplitudes		Observations
						N	E	N	E	
1	N N N	traces e traces	4 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> ,3 <sup>s</sup>	42	50					
5	NE N E NE NE	traces e e L F	23	12,0						
9	NE NE NE NE NE	eP S L M F	14	58	47					^ = 8850 kms. Très faible.
21	N NE NE NE	e e e F	18	2	3					Faible.
23	NE N E N E N E NE NE	eP i i i i (iS) (L)	10	58	56					Bel enregist. interprét. diff.
				17						ondes mal déf.
23	NE N E NE	traces. (S) (S) F	II	32,1						Faible.
25	E N E NE	e e L F	20	22	36					Faible.
25	NE NE NE NE	e e L F	22	55	I					Très faible.
				55	10					
				55	44					
			23	I						



OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

1937 MAI.

Dates	Comp.	Phases.	T	M	Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.			
						N	E	N	E				
26	NE	traces.	15 <sup>h</sup> 14 <sup>m</sup> ,0 <sup>s</sup>							Très faible.			
	E										e	14	20
	N										e	14	22
	N										e	14	30
	E										e	14	32
	NE										eL	14	52
NE	F	15	20										
27	NE	(eP)	I	5	28					Faible. ( $\Delta = 170$ kms.) Mohor. h= 25 kms. Interpr. incert.			
	NE	(R <sub>i</sub> P <sub>3</sub> )		5	48								
	NE	(i <sub>3</sub> )		5	50								
	NE	(R <sub>i</sub> 2 <sub>3</sub> )		6	18								
	NE	(R <sub>s</sub> 2 <sub>3</sub> )		6	28								
	NE	F	I	15									
27	NE	e	10	33						Très faible			
	NE	F		36									
27	NE	Traces	22	45									
	NE				49								
28	NE	traces.	18	17									
				20									
28	NE	traces	20	17									
				29									
29	NE	eP	15	24	54					( $\Delta = 1000$ kms.)			
	NE	i		25	2								
	E	i		25	10								
	N	i		25	13								
	NE	S		26	45								
	NE	L		27	55								
NE	F		42										

G. Demetrescu.



L'OBSERVATOIRE de BUCAREST présente ses plus grands remerciements pour les Publications suivantes reçues du 1 au 31 mai 1937.

CARTUJA. OBSERVATORIO GEOFISICO; Resum. Sismico prov. 1936:X-XII.  
Resum. Meteor. 1936.

HELWAN! OBSERVATORY. Seismograph Records 1937 :IV.

HONG KONG. ROYAL OBSERVATORY. Monthly Seism. Bull.1937: II ,III.

KEW OBSERVATORY. Seismological Bulletin. 1937 IV.

LA PLATA. OBSERVATORIO ASTRONOMICICO. Boletin Sismologico1937:I-III.

OTTAWA. DOMINION OBSERVATORY. Bibliography of Seismologie 1936:  
X-XII.

PARIS. INSTITUT DE PHYS. DU GLOBE. Bull.Seismol! 1937: IV.

PHU-LIEN. OBSERVATOIRE CENTRAL. BULL. Seism. Prelim. 1937:III.

PRAGUE. INSTITUT GEOPHYSIQUE. Bulletin Séismique. 1937:I-III.

SAINT LOUIS. CENTRAL STATION OF THE JESUIT SEISMOLOG. ASSO C.  
Preliminary Bulletin 1937: Nos:6-9.  
LITTLE ROCK Bulletin 1936 Nos:14-17.  
SAINT LOUIS Bulletin 1936:Nos:20-22.  
FLORISSANT Bulletin 1936 Nosä 43-47.

SA FERNANDO. INSTUTUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA.  
Boletin Sismico 1937: III-IV.

STRASBOURG. UNIUNON GEOD. GEOPH. INTERN. Bulletin 1937: III.  
INSTITUT DE PHYS. DU GLOBE. Bull. Séism. 1937: III.  
BUREAU CENTRAL SEISM. FRANCAIS. Bull. Séism. 1937: III.

SYDNEY. RIVERVIEW COLLEGE.OBSERVATORY. SEISMOL. BULL. 1937: III.

UPSALA. OBSERVATOIRE METEOROLOGIQUE. Bulletin Mensuel 1936.  
H. Köhler. The Nucleus in and the Growth of Hygr. Droplets.  
H. Köhler. Meteorol. Turbulenzuntersuch. I B.

WELLINGTON. OBSERVATORY.Seismol. Reports from Zealand Stations.  
1937: II.  
Bulletin 108.

G. Demetrescu.

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

BULLETIN SEISMIQUE. 1937 Juin.

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

Comp.	l	$T_I$	T	$\mu^2$	k	A	$\frac{Ak}{\mu l}$
N	123,8mm	11,5s	11,5s	0,00	87,8	1190mm	267
E	123,2	12,3	11,9	-0,01	92,6	1190	281

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

Comp.	l	$T_0$	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
N	540k	12,6	170	0,80	0,008
E	540	12,4	164	0,79	0,008

Notations du Traite de Galitzine.

La lettre G désigne le séismographe Galitzine.  
 La lettre D désigne le séismographe 540 k.

TABLES UTILISEES

Séismes proches: Tables Jeffreys.  
 Séismes lointains: Tables Macelwane.

1937 JUIN

Dates.	Comp.	Phases.	T M G			Périodes.		Amplitudes		Observations.
						N	E	N	E	
8	N	Pn Pg Sn Sg Fg	(18 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 26 <sup>s</sup> )							$\Delta = 170$ kms. Interpr. incert.
	E									
	NE									
	E									
	N									
	NE									
8	NE	(e)	(22 47,5)							Commt. et fin conf. ds. agit. Faible
	NE	(e)								
	E	(e)								
	NE	e								
	N	e								
	E	e								
	N	e								
	E	(S)								
	N	(S)								
	NE	i								
	NE	(L)	23	12,2						
	NE	M		15						
NE	traces		I	45						
NE			I	53						

Observatoire de Bucarest.

1937 Juin.

Dates.	Comp.	Phases.	T M G	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
10	NE	traces	2 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> ,0 <sup>s</sup>			4	4	
	E	e	48 46					
	N	e	48 51					
	NE	e(L)	49 0					
	NE	e(L)	49 26					
	NE	M	49 48					
13	NE	(e)	23 48 37					Très faible.
	NE	e	51 3					
	NE	L	24 26,5					
14	E	(e)	13 31 50					Très faible, conf. ds. agit.
	N	(e)	32 14					
	E	e	33 0					
	E	e	34 32					
	NE	e	37 34					
	E	(L)	51,4					
	NE	M!	14 44!					
17	NE	traces	19 3,5					
			19 8,0					
19	N	e	17 26 22					Très faible. Commnt. et fin conf. ds agit.
	E	e	26 30					
	NE	(S)	28 12					
	NE	(F)	17 49					
21	NE	(eP)	(15 27 20)					$\Delta = 9500$ kms.
	E	iP	27 24			-		
	NE	(iPR <sub>1</sub> )	31 50			-		
	N	iS	37 57			+		
	E	iS	37 58				-	
	E	i	41 18				+	
	NE	SR <sub>2</sub>	46 46				+	
	NE	L	55 5	13	(26)	4		
	NE	(M)	58 30	22	(44)	15		
	NE	M	16 27,5	18	18	12	43	
	NE	M	35	18	18	25	22	
	NE	F	(18 28 )					
	24	NE	(e)	13 37,5				
NE		(L)	57					
NE		M	14 6					
NE		M	15,5					
NE		M	20					
24	NE	eP	20 8 32			-	+	$(\Delta = 5200$ kms.)
	NE	(PR <sub>1</sub> )	10 6					
	NE	PR <sub>2</sub>	11 0					
	E	S	15 24					
	N	S	15 26					
	E	SR <sub>1</sub>	18 28					
	NE	M	27,4					
	F	(20 58 )						
25	N	e	16 45,0					Faible, conf. ds. agit.
	E	e	45 12					
	NE	L	16 46 8					

L'OBSERVATOIRE DE BUCAREST présente ses plus grands remerciements pour les Publications suivantes reçues du 1 au 30 Juin 1937.

- BERKELEY UNIVERSITY. Bulletin of the SEismogr. Stat. V 6 N<sup>o</sup> 1-2
- HONG KONG. ROYAL OBSERVATORY. Monthly Seismol. Bull. 1937 IV
- INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT. Weather Review 1935 Introd.
- MANILA. OBSERVATORY. Seismological Bulletin. 1937: III-IV.
- MELBOURN OBSERVATORY. Seismological Bulletin. 1937: I-III.
- MOSCOU. INSTITUT SEIMOLOGIQUE DE L'ACADEMIE DES SCIENC ES.  
Bulletin des Stations du Réseau Aéismique de l'URSSI 1936  
1936: VII-XII.  
Bulletin des Stations de l'Asie Centrale.  
1933: I-XII. 1934: I-XII. 1935: I-XII. 1936: I-III  
Bulletin des Stations de la Crimée. 1934: VII-XII. 1935: I-XII
- OTTAWA. DOMINION OBSERVATORY. Bibliography of Seismology. No. 13
- OXFORD. UNIVERSITY OBSERVATORY. The International Seismological Summary. 1932: I-III.
- PHU-LIEN. OBSERVATOIRE. Bulletin Séismique. 1937: IV
- SYDNEY. RIVERVIEW COLLEGE OBSERVATORY. Seism. Bull. 1937: IV
- STRASBOURG. UNION. GEOD. GEOPH. INTERN. Bull. Séism. 1937: IV-V  
INSTITUT DE PHYS. DU GLOBE. BULL. Séism. 1937: IV-V  
BUREAU CENTRAL SEISM. FRAC. BULL. Séism. 1937: IV-V  
INST. DE PHYS. DU GLOBE. PARIS. BULL. Séism. 1937: IV-V
- TORTOSA. OBSERVATORIO DEL EBRO. Boletin Mensual. 1936: I-VI
- TSINGTAO. OBSERVATOIRE. Revue Mensuelle. 1936: VI-VII
- WELLINGTON. DOMINION OBSERVATORY. Seism. Rep. New Zealand Stat  
Bulletin E 60 1937: III
- WESTON COLLEGE SEISMOLOGICAL OBSERVATORY. Bulletin 1937 I
- KEW OBSERVATORY. Seismological Bulletin. 1937: V

G. Demetrescu.

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

BULLETIN SEISMIQUE 1937 JUILLET.

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

Comp.	l	T <sub>l</sub>	T	$\frac{\delta}{T}$	k	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
N	123,8mm	11,5s	11,6s	+0,08	87,0	1190mm	264
E	123,2	12,3	11,9	+0,06	87,7	1190	267

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

Comp.	M	T <sub>0</sub>	V	$\frac{r}{T_0^2}$
N	540ks.	12,7s	153	0,80
E	540	12,4	154	0,81

La lettre G désigne le séismographe Galitzine.  
 La lettre D désigne le séismographe de 540 ks.

Dates.	Comp.	Phases.	T M Gr.		Périodes.		Amplitudes.		Observations.
					N	E	N	E	
1	N E	eP	12 <sup>h</sup>	1 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup>	s	s		(-)	△ = 8100 kms. Mesures: G, D.
	E	m		1 24				+	
	N	(1PR <sub>1</sub> )	(	4 0)					
	E	PR <sub>1</sub>		4 10				+	
	E	m		4 13				-	
	E	1PR <sub>2</sub>		5 38					
	N E	1S		10 45					
	N E	m		10 47	7	4	+	7 - 2	
	N E	m		10 51	7	7	-	II + 5	
	N E	SR <sub>1</sub>		15 40			+	-	
	E	SR <sub>2</sub>		18 30					
	N	(L)		24,3					
	E	(L)		25,8					
	N E	M		38,4	20	20		9 8	
	N E	M	12	41,7	20	20		3 II	
N E	M	13	3,5						
	F	13	28						
2	N	(e)	2	56 35					Fin conf. ds. ag. Mes. G, D.
	E	(e)		56 44					
	N	e		58 46					
	E	e		58 50					
	N E	i		59 10					
	E	i	3	0 8				+	
	E	i	II	8				-	

Observatoire de Bucarest.

1937 JUILLET.

Da- tes.	Comp.	Phasese	T	M	Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
						N	E	N	E	
2								4	4	
Cont.	E	i	3h21m	8 <sup>s</sup>		s	s			
	N	i	44	16						
	N	(L)	50							
	N	M	54,7			27	27	II	IO	
	N	M	57,0				24		22	
	N	M	58,8			24		IO		
2	N	i	23	51	0			-	+	Local.
	N	i		51	7			+	-	Mes. G,D .
			51	36						
4	E	P <sub>1</sub>	6	14	48					
	E	(P <sub>1</sub> )		17	34					
	E	(S P <sub>1</sub> P <sub>2</sub> )		18	13					
	N	(P <sub>2</sub> )		20	19					
	N	S P <sub>1</sub> S		21	54					
	N	P S P <sub>1</sub> S		27	18					
	N	P S		30	10					
	N	S R <sub>1</sub>		36	I					
	N	L <sub>1</sub>	6	58						
	N	M	7	1,2			18		17	
	N	M		14,7		20	20	9	15	
	N	M		40,3		19	19	II	7	
	N	F	( 9	0	)					
5	N	(P)	0	II	15					Faible.
	N	e		II	30					Mes. G,D.
	N	e		II	48					
	N	e		II	51					
	N	e		12	16					
	N	e		12	21					
	N	(L)		13	6					
	N	F	0	18						
6	N	(P <sub>n</sub> )	6	53	42					Intrepr. incert.
	N	P		54	0					Mes. G,D.
	N	e		54	33					
	N	e		54	37					
	N	i		54	39					
	N	(S <sub>n</sub> )		55	I					
	N	F	7	8						
8	E	e	5	25	38					Mes. D.
	E	eL		26	10					
	E	F	5	32						
9	N	traces	17	55						Traces sur G.
	N		18	0						

Observatoire de Bucarest.

1937 JUILLET.

Dates.	Comp.	Phases.	T M Gr.			Périodes.		Amplitudes.		Observations.
						N	E	N	E	
10	NE E E	traces e eL	21 <sup>h</sup>	0 <sup>m</sup>						Très faible, inscrit par G.
11	NE NE NE NE NE	(eP) S M M F	13 52 14 2	I 20						( $\Delta = 9\ 200$ kms.) Mes. G,D.
11	NE NE	traces eL	17 40 17 17							Faible, inscrit par G,D.
12	NE	traces	0 23 1 25							Faible, inscrit par G,D.
12	NE NE NE NE NE NE NE NE NE NE NE	eP e i i i i (S) (S) m m F	12 16 12 12 16 22 16 31 16 56 17 16 17 23 17 25 17 41 17 44 12 54	0						Mes. sur D. G inscr. dérangée.
12	NE	taces	12 37							Très lég. mouv. loc. Mes. sur D.
12	NE	traces	18 7							très lég. mouv. loc.
13	E NE NE NE N	e e i m m m	3 24 24 41 24 48 24 54 25 I 25 6	36						Mouv. local.
13	NE NE	traces	6 41,5 42,2							Lég. mouv. loc.
13	E NE NE NE N	e e e i i	10 0 0 48 0 50 0 52 0 57 I 4 I 6							Lég. mouvt. loc.



Dates.	Comp.	Phases.	T M Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
14	NE NE NE NE NE	traces (S) M M M F	22 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup> 51 6 15,5 21,1 26,9 (24 0 )					Faible. Mes. G,D.
16	NE NE NE NE	(e) eL M M F	10 41 16 11 6 13 25 12 30					Mes. G Inscr. par D.
17	N E N E	(e) e (iL) eL	17 15 17 15 37 16 5 16 12					Commt. et fin conf. ds. agit. Très faible. Inscrit par G,D.
19	NE E N	e M M F	3 23 13 58 59 4 18					Commt. et fin conf. ds. agit. Inscrit par G,D.
19	E NE NE NE NE NE NE	eP iS m m m L M F	19 46 54 59 15 59 18 59 23 59 26 20 20 30 (21 5 )	8 8 8	8 8 8	- 3 + 6 - 6	+ II - 26 + 16	(Δ = 11 500 kms.) Faible, mes. G. Inscrit par D.
20	E NE E N N NE	eP i i i m M F	7 3 13 4 48 5 24 5 33 5 34 6 21 7 26	4 7	7	+ 10 + 8	- 20	Mes. G,D.
21	E E N NE	(e) e e (L)	16 35,0 35 30 35 33 36 20					Très faible, inscr. par G,D.
22	NE NE NE NE	traces e i L	6 22,0 22 14 22 42 23 14					Faible. Mes. G,D.
22	N NE N	(eP) iP (pP)	17 20 38 20 48 21 8					Δ = 7 900kms. Mes. G,D.

Observatoire de Bucarest.

1937 JUILLET,

Dates	Comp.	Phases	T M Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
						N	E	N	E	
22 Cont.	NE	iPR <sub>1</sub>	17	23	28			+		
	E	iPR <sub>1</sub>		23	31				+	
	NE	(PR <sub>2</sub> )		25	12					
	N	iS		30	8					
	E	iS		30	10					
	NE	m		30	12	6	6	- 9	- 12	
	NE	SK <sub>1</sub>								
	NE	L		40						
	E	M		41	23			14	47	
	NE	M		45	20			18	44	
	NE	M		49,0		24	24	215	174	
	NE	M		56,0		24	24	163	278	
NE	M		18 2,5		17	17	85	123		
	F		(20 20 )							
22	NE	traces	21	10						Inscrit par G,D.
				19						
23	NE	e	2	45	59					Faible. Inscrit par G,D.
	NE	e		46	10					
	E	iL	2	46	45					
26	E	(eP?)	( 3	59	22)					(Δ = 10 700kms.) Interpr. incert. Mes. G , D.
	E	eP	4	0	16					
	NE	(PR <sub>1</sub> )		3	44					
	N	PR <sub>2</sub>		5	42					
	E	PR <sub>2</sub>		5	48					
	E	(ScPcS)		10	1					
	N	iS		11	10			+		
	E	iS		11	11					
	NE	m		11	12	8	8	- 20	+ 24	
	NE	m		11	17	8	8	+ 26	- 33	
	NE	(PS)		12	0					
	NE	L		32						
NE	M		40	28	28	28	- 56	+ 38		
	F		( 6	25	)					
26	NE	eP	20	8	37					(Δ = 8 600 kms.) Interpr. incert. Mes. G,D.
	NE	iP		8	43					
	NE	m		8	46	5	5	+ 5	+ 6	
	N	(S)		18	34					
	E	(S)		18	36					
	NE	(L)		36						
	NE	M		47	0	16	16	- 60	- 57	
	F		21	43						
31	NE	eP	20	46	37					(Δ = 7 200 kms.) Interpr. incert. Mes. G, D.
	NE	S		53	24					
	NE	M	21	12	14	17	17	- 20	- 29	
	NE	M		16	13	12	12	+ 17	- 30	
		F		( 21	34	)				

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCARES T.

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

BULLETIN SEISMIQUE 1937 AOUT .

Pendulles horizontaux Galitzine; enregistrement photographique par galvanometres, vitesse 30 par minute.

Comp.	l	$T_I$	T	$\mu^2$	$\Lambda$	$\frac{\Delta k}{H_1}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,6	+0,07	1190 mm.	268
E	123,2	12,3	11,8	+0,04	1190	263

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

Comp.	M	$T_0$	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
N	540 ks.	12,7 s	153	0,80	0,008
E	540	12,4	154	0,81	0,008

La lettre G désigne le séismographe Galitzine.  
La lettre D désigne le séismographe de 540 ks.

Dates	Comp.	Phases.	Périodes.			Amplitudes.		Observations.
			T	M	Gr.	N	E	
1	N E N E N E N E	eP	10 <sup>h</sup> 51 <sup>m</sup> 54 <sup>s</sup>				(-)	(Δ = 7 200kms.) Mes. G , D.
		S	11 0 40					
		M	18 22	13	13	+ 28 - 23		
		M	21 46	11	11	- 24 + 7		
		F	(12 21 )					
2	E N E E E	(e)	10 29 40)					Mes. sur G. D inscr. dérangée.
		e	30 0					
		e	30 18					
		L	10 31 32					
2	N E N E N E N E N E	traces	16 0					Mes. sur G.
		e	24 18					
		L	29					
		M	31					
		M	33					
3	N N E N E N E	(i)	18 2 56					Mes. sur G. D inscr. très faible
		c	3 26					
		e	3 44					
		iL	3 58					
		i	5 0					
		F	18 3					

Observatoire de Bucarest.

1937 AOUT.

Dates.	Comp.	Phases.	T	M	Gr.	Périodes		Amplitudes			Observations.
						N	E	N	E		
4	NE	eL	0 <sup>h</sup>	0 <sup>m</sup>							Très faible. G.
4	E	(eP)	23	46	35						( $\Delta = 77000$ kms.)
	NE	(PR <sub>1</sub> ?)	48	12							P très douteux.
	NE	(PR <sub>2</sub> ?)	50	1							Mes. sur G.
	NE	iS	55	46							Inscrit par D.
	NE	m	55	47		6	6	+	6	-	6
	NE	m	55	50		6	6	-	II	+	8
	NE	m	55	53		6	6	+	II	-	5
	NE	M	0	19							
		F (	0	45	)						
5	N	(eP)	15	3	25						( $\Delta = 98000$ kms.)
	NE	(PR <sub>1</sub> /)	6	40							Mes. G,D.
	NE	(ScPcS)	13	40							Interpr. incert.
	N	S	14	8							
	E	S	14	12							
	N	SRI	20	0							
	NE	M	44								
		F	16	23							
9	NE	traces	15	2							Très faible.
	E	e		4	44						Mes. sur G, inscr.
	NE	e		9	15						par D.
	NE	L	15	28,5							
9	N	c	17	40	22						Comm. et fin conf.
	E	e		40	24						ds. agit.
	E	e		40	46						
	NE	(L)		40	56						
	E	(L)		41	26						
10	N	eP	1	8	18			+			$\Delta = 8200$ kms.
	E	iP		8	18					+	Mes. sur G,D.
	NE	(PR <sub>1</sub> )	10	47							
	NE	(PR <sub>1</sub> )	11	8							
	E	i	11	30						+	
	NE	iS	17	55							
	NE	m	17	56		5	5	+	5	-	18
	NE	m	17	59		5	5	-	16	+	26
	N	iPS	18	40							
	N	m	18	41		5	+	+	17		
	NE	(SR <sub>2</sub> )	25	20						+	-
	NE	(L)	33,5								
		F	3	15							
11	NE	(e)	18	30	42						Très faible.
	E	(e)		31	9						Mes. sur D.
	NE	e		31	23						Inscrit par G,
	E	L		31	40						
		F	18	38							
15	NE	traces	I	I	I						
				19							
				21							

Observatoire de Bucarest.

1937 AOUT.

Dates	Comp.	Phases	T M Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
						N	E	N	E	
15	NE NE E E	traces (S?) e L	4 <sup>h</sup> 43 <sup>m</sup> 4 49 28 50 9 5 17							Très faible, inscr. par @ et D.
17	E E E E E	traces (S?) L M M F	13 22 32 0 56 14 0 14 3 16 34							G comp. N Inscr. dérangée, D dérang.
19	NE	L	14 45 20							Inscr. par @, D.
20	NE E E N E N E NE	P pP PR <sub>1</sub> eS <sub>1</sub> iS PS PS L F	6 50 18 50 4 53 18 7 0 23 0 23 1 0 1 2 24,5 8 9				-	+		Δ = 8 990 km s. G comp. N inscr. Dérangée D comp. N Dérang.
20	NE NE NE NE E E E E E NE NE NE NE NE	eP iP PR <sub>1</sub> (PR <sub>2</sub> ) (PR <sub>2</sub> ) S m m PS L M M M M F	12 11 50 12 10 15 0 16 42 16 48 22 10 22 14 22 19 23 56 39 42 20 45 20 47 43 55 6 15 10				-	+		Δ = 9 000 km s. G comp. N inscr. dérang. Mes. sur D.
						9		- 26		
						9		+ 26		
							37	37	-482	+215
							29	29	+666	-260
							22	22	-480	+399
							17	17	+233	-155
21	E E E	i M M F	23 25 6 52 55,8 24 40							Mes. sur D.
24	NE NE NE E	e e e (L)	18 47 46 48 33 49 0 50 8							Faible. Mes. sur D.
24	NE	traces	22 53-57							
28	N E E NE	c e (eL?) e	13 10 4 10 14 10 26 11 50							Proche, très faible. Commt. et fin conf. ds. agit.

L'OBSERVATOIRE DE BUCAREST présente ses plus grands remerciements pour les Publications suivantes reçues du 1 Juin au 31 Août 1937.

APIA OBSERVATORY.....Bulletin : 1937 IV-VI..

BUDAPEST, OBSERVATOIRE SEISMIQUE..Bulletin : 1937 IV.

CAPETOWN UNIVERSITY..... Bulletin : 1936 IX- 1937VI.

CERNAUTI, UNIVERSITE..... Bulletin : 1936 V-XII..

DE BILT, INSTITUT METEOROLOGIQUE Bulletin : 1934.

HAMBURG, HAUPTST. f. ERDBEBF.... Bulletin : 1937 No 3-8.

HELWAN OBSERVATORY..... Bulletin : 1937 V-VI.

HONG KONG OBSERVATORY..... Bulletin :1937 V-VI.

KEW OBSERVATORY..... Bulletin : 1937VI VII.

KOBE, MARINE, METEOR. OBSERVAT.. Bulletin ; Vol. XI No 4.

KSARA, OBSERVATOIRE..... Bulletin : 1937 IV-VI.

LA PLATA, OBSERVATORIO ASTRON... Bulletin : 1937 IV-VI.

MANILA OBSERVATORY..... Bulletin :1937 V.

PARIS, OBSERV. GEOPH. SAINT-MAUR Bulletin 1937 VI-VII.

PSADENA, SEISMOL. LABORATORY.... Bulletin :1937 I-II.

PHU-LIEN, OBSEVATOIRE..... Bulletin :1937 V.

SYDNEY, RIVERVIEW COLL. OBSERV.. Bulletin :1937 V-VI.

SAINT LOUIS, CENTRAL STATION... Prel. Bull. 1937 No 10-18.  
SEISM. STATION..... Bulletin : 1936, 23-26;  
1937, I- 2.

FLORISSANT..... Bulletin :1936, 47-49  
1937, I- 5.

LITTLE ROCK..... Bulletin :1936, 18-19  
1937, I- 4.

SAN FERNANDO, OBSERVATORIO..... Bulletin :1937 V-VI.

SOFIA, INSTITUT METEOR. CENTRAL Bulletin ;1936 I-VI.

STRASBOURG, BUREAU CENTRAL INTRN Bulletin :1937 VI.  
BUREAU CENTRAL FANC. Bulletin :1937 VI.  
INSTITUT PHYS. GLOBE Bulletin :1937 VI.  
BUREAU CENTRAL INTERN. Bull. Ech. 1937 Nos 4-6.  
Trav. Scient. No 15.  
Bibliogr.1937 Nos 1-3.

TOKYO, RESEARCH INSTITUTE..... Bulletin Vol. XV P. II.  
SEISM. REPORT 1936 P. 3-4.

UCCLE, OBSERVATOIRE..... Bulletin : 1937 I-III.

WASHINGTON, U.S. COAST A. GEOD. INSTR. CONST. 1936.  
SURVEY. SEISM REP. : 1935 X-XII.  
1936 I-II.

WELLINGTON, DOMINION OBSERVAT... Seism. Rep. N. Z.1937 IV-V.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

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

BULLETIN SEISMIQUE.

1937 SEPTEMBRE.

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

Comp.	l	$T_I$	T	$L$	k	A	$\frac{Ak}{\sqrt{l}}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,6 s	+0,07	87,0	1190 mm.	268
E	123,2	12,3	11,9	+0,04	87,7	1190	263

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

Comp.	M	$T_0$	V	$\mu^2$	$r/T_0^2$
N	540 ks.	12,7 s	153	0,80	0,008
E	540	12,4	154	0,81	0,008

La lettre G désigne le séismographe Galitzine.  
La lettre D désigne le séismographe de 540 ks.

Dates	Comp.	Phases	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
Août 30	N E	eL F	21 <sup>h</sup> 34 <sup>m</sup> 6 <sup>s</sup> 22 10					Très faible. G.
31	N E	(eL)	2 51 42					Comm. et fin conf. ds agit.
31	N E	P	14 25 12			-	-	Interpr. incertaine Faible. ( $\Delta = 6400$ kms.)
	E	m	25 15		4	-	+	
	E	m	25 18		4	-	5	
	E	i	28 51				+	
	E	m	28 52		5	-	5	
	N E	iS	33 18			-	-	
	N E	m	33 20	6	6	-	8	
	N E	m	33 23	6	6	+	7	
	N E	(PS)	34 0					
	N	(ScS)	34 47					
	E	(ScS)	34 48					
	N	SSR1	37 27					
	N E	(SR2)	39 16					
	N E	(L)	45,2					
	N	M	50 23	19		+18		
	E	M	52 10		19		-19	
	N	M	55 50	14		+11		
		F	(15 50)					

Observatoire de Bucarest.

1937 Septembre.

Da- tes	Comp.	Phases	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
I	NE	(e)	8 <sup>H</sup> 58 <sup>m</sup> 50 <sup>s</sup>	s	s			Faible. Més. G.
	N	e	9 0 18					
	NE	e	0 55					
	NE	e	13 12					
	NE	(L)	10 4					
	NE	M	14					
	NE	M	23					
3	N	iP	19 0 25			-		△ = 9 200 kks Més G. et D.
	E	(eP)	0 25					
	N	m	0 27	5		- 3		
	NE	iPR <sub>I</sub>	3 30					
	E	(iPR <sub>I</sub> )	5 2					
	NE	(iScPcS)	10 34			-	+	
	NE	m	10 36	6	(6)	-15	+(17)	
	NE	iS	10 48			-	+	
	NE	m	10 50	6	6	-16	+ 27	
	NE	m	10 53	6	6	+ 13	-- 25	
	NE	(iPS)	11 24			-		
	E	iPS	11 30					
	NE	m	11 32	7	(8)	+28	(- 50)	
	NE	m	11 37	7	(8)	-33	(+ 48)	
	N	(iSR <sub>I</sub> )	15 52			+		
	E	(iSR <sub>I</sub> )	16 4				+	
	E	m	16 5		5		+ 20	
	E	(iSR <sub>2</sub> )	19 32				+	
	E	iL	27 38		30		- 59	
NE	M	37 26	20	20	+43	- 62		
	F	21 10						
4	NE	e	6 37					Très faible. Conf. ds agit. Mes. G.,D.
	NE	L	7 24					
	NE	M	7 37					
	NE	M	7 41					
5	NE	e	10 37 8					Local, très faible. Conf. ds agit. Mes G,D.
	NE	e	37 12					
	E	e	37 26					
	E	m	37 29					
5	NE	Traces	15 24					Très faible. G, D.
	NE		27					
5	NE	Traces	15 33					Faible. Conf. ds. agit. Mes. G, D.
	NE	e	33 36					
	NE	(L)	35 3					
	NE	(L)	35 40					
8	NE	Traces						Lointain, faible, conf. ds agit. Mes. G, D.
	N	e	0 58 56					
	NE	e	I 0 8			+	-	
	NE	e	4 56			-		
	NE	e	4 58			-		
	NE	(i)	5 56					
	N	?(ScPcS)	8 20					
	E	?(ScPcS)	8 24					
	N	(S)	9 33			+		
	NE	(L)	18,2					
NE	M	I 32						



Observatoire de Bucarest.

1937 Septembre.

Dates	Comp.	Phases	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations
				N	E	N	E	
8	NE	iP <sub>n</sub>	2 <sup>h</sup> 52 13 <sup>s</sup>			-	-	△ = 405 kms. Mes. G, D.
	N	iP <sub>v</sub>	52 21			-	-	
	NE	iPg	52 31			+	-	
	NE	i	52 51			-	-	
	NE	iS	52 57	1,2	1,2	(+)	- 45	
	N	S*	53 4	1,2				
	NE	iSg	53 18	1,2	1,2	+ 35	- 55	
		F	3 3					
14	NE	e	8 58 10					Très faible, conf. ds. agit. Mes. G, D
	N	e	58 25					
	NE	?e(S)	58 48					
	N	e	58 59					
	N	e	8 59 25					
	N	e	9 0 19					
	E	e	0 54					
	NE	e	1 0					
		e	1 56					
15	NE	(eP)	12 46 52					Interpr. très in- cert. mes. G, D.
	NE	(iP')	49 44			+	+	
	NE	m	49 45	5	5	+	+ 4	
	NE	i	50 0			-	-	
	NE	m	50 1	5	5	- 3	- 20	
	E	i(PR <sub>1</sub> )	51 36				+	
	E	m	51 37		5		+ 5	
	N	i(PR <sub>1</sub> )	51 46			-	- 3	
	N	m	51 48	5		-	3	
	N	i(ScPcP)	52 36			-	4	
	N	m	52 37	5		-	4	
	N	i(PR <sub>2</sub> )	53 48			+	4	
	N	m	53 49	5		+	4	
	E	i(PR <sub>2</sub> )	53 56				-	
	N	S	13 0 4			+	-	
E	S	0 7				-		
(N)E	L	13 29		(40)				
E	M	43		44				
E	M	44 46		21		+ 32		
E	M	46 56		20		- 42		
	F	(14 55 )						
16	E	(e)	0 8 10					Faible, conf. ds.ag. Mes. G, .
	N	(e)	8 20					
	N	e	13 4			+	-	
	E	e	13 54					
	E	L	( 0 28 )					
	E	M	0 38					
	E	M	0 41					
	NE	M	0 50					
	NE	M	0 53					
	N	M	0 58					
	F	1 25						
17	E	Traces	9 51					Très faible, G: comp, N galv. déniv, Mes, G.
	E	M	10 34					
	E	M	10 46					
	E	M	10 53					
	E	M	11 0					

Observatoire de Bucarest.

1937 Septembre.

Dates	Comp.	Phases	T. M. GR.	Périodes		Amplitudes		Observations
				N	E	N	E	
21	N E	e(P)	9 <sup>h</sup> 53 <sup>m</sup> 18 <sup>s</sup>	s	s	{	{	(\ = 10 500kms.) Faible, interpr. très incert. Début D, Mes. G. Conf. ds. agit.
	E	i(ScPcS)	10 3 50				+	
	E	m	3 52		5		+ 4	
	N	i(ScPcS)	3 52					
	N E	n	3 56	5	5	- 4	- I4	
	E	i(S)	4 32				+	
	E	n	4 34		7		+ I8	
	N	i(S)	4 37					
	N E	m	4 38	7	7	- 3	- I2	
	N E	n	4 41	7	7	+ 5	+ 6	
	N E	(L)	28					
N E	M	10 38						
21	N E	(Traces)	21 39					Très faible, mes. G
	N E	(eL)	45					
		F	22 3					
22	N E	Traces	3 27					Très faible, conf. ds. agit.
	E	e	34 27					
	N	e	34 30					
	E	e	36 0					
	N E	L	3 56					
N E	M	4 2						
23	N	(eP)	13 24 7					(\ = 15 500-16 000) Interpr. très incert G: feuille voiléé. Mes. G, D.
	E	e	24 36					
	E	e	26 6					
	N E	iP <sub>I</sub>	26 32			+	+	
	N E	m	26 34	6	6	+ I3	+ 5	
	E	iPR <sub>I</sub>	29 28				+	
	N E	i ScPcPcS	36 26			-	-	
	N E	m	36 28	6	6	- I9	- I0	
	E	iPcScPcS	39 18				+	
	N E	iPPS	42 2					
	N E	m	42 3	8	8	- I2	- 5	
	E	i	43 I4		8		+ I9	
	N E	i(SR <sub>I</sub> )	47 0			-	-	
	N E	m	47 2	8	8	- I7	- I8	
N E	(L)	I4 I4						
N E	F	I5 50						
27	E	iP	9 8 24					= 10 100 kms.
	N	(eP)	8 24					
	E	iPR <sub>I</sub>	I2 6					
	N	ePR <sub>I</sub>	I2 7					
	E	m	I2 7		5		- 3	
	E	m	I2 I0		5		+ 6	
	N	i	I3 50					
	E	iPR <sub>2</sub>	I4 I4				+	
	E	m	I4 I5		5		+ 6	
	E	m	I4 I8		5		- 6	
	N E	iScPcS	I8 51			+	-	
	N	m	I8 52	6		+ 9		
	E	m	I8 53		6		- I5	
	N E	m	I8 56	6	6	- I6	+ 3I	
	E	iS	9 I9 20				+	
N	iS	I9 21						
N E	m	I9 22	6	(8)	- 6	+(I5)		
N	m	I9 25	6		+ 5			
E	m	I9 26		8		+ 2I		

Observatoire de Bucarest.

1937 septembre .

Dates	Comp.	Phases	T! M. Gr!	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
Cont. 27	N	m	9 <sup>h</sup> 19 <sup>m</sup> 28 <sup>s</sup>	6 <sup>s</sup>	8	-	17 <sup>h</sup>	
	E	m	19 30		8		- 39	
	E	iPS	20 20				-	
	E	m	20 23		8		- 12	
	E	m	20 27		8		+ 25	
	E	iPPS	20 42				+	
	N	m	20 43	6		-	5	
	E	m	20 44		6		+ 21	
	N	m	20 45	6		+	2	
	E	m	20 46		6		- 16	
	N	m	20 50	6		+	13	
	N	SR <sub>1</sub>	25 29					
	E	iSR <sub>1</sub>	25 30				-	
	N	SR <sub>2</sub>	29 22			+	-	
	N	(L)	42					
	N	M	51,3					
	E	F	10 37					
27	N	D	e	20 35 6				Interpr. très diff. G et D séismogr. bien différ.
	N	D	e	35 43				
	N	D	e	36 1				
	N	G	e	36 4				
	E	G	e	36 20				
	N	D	eL	36 30				
	N	G		36 34				
	E	G	(S)	37 0				
	N	G		3 14				
		F		48				
28	N	E	traces	2 30				
				37				
29	N	iPn		3 34 12		-		△ = 440 km s. Mes sur D. Même epic. que le 8 sept.?
	E	ePn		34 12				
	E	P*		34 22				
	N	Pg		34 36		+		
	E	Pg		34 37			-	
	N	i		34 47		+		
	E	m		34 47				
	E	(iSn)		34 58			-	
	N	iSn		35 1				
	N	S*		35 15				
	E	Sg		35 26				
		F		44				

L' Observatoire de Bucarest adresse ses plus grands remer-  
cîments pour les Publications suivantes, reçues du 1 au 30  
septembre 1937.

- BUDAPEST. Obsevatoire Séismolog. Rapport, Observ. séism. 1920- 25.  
A. Rapport Micros. : 1933- 1935.  
B. Ungar. Erdbebenkatal. 1933-35.  
C. A Varpalotan és Környeken...
- BEOGRAD. Institut Séismologique Annuaire Microséismique 1936.
- FIRENZE. Osservatorio Ximenano. Bolletino Séismol. 1935: IV -VII.  
Telegrammi Sismol. 1935: IV -XII.  
Bolletino Meteor. 1935: IV -XII.
- FRANKFURT a. M. Physik. Verein. Jahresbericht 1936/37.
- HAMBURG. Hauptstation f, Erdbeben Mitteilungen 1937 N 9-16.
- HELWAN. Observatory. Seismograph Records 1937 VII.
- INDIA METEOROL. DEPARTMENT. Seismic Records 1936.
- KARLSRUHE. Erdbebenwarte. Mitteilungen (seism.) 1937 I.
- KEW. OBSERVATORY. Seismoligical Bulletin 1937 VIII.
- LA PLATA, Observatorio Astron. Resultados Sismometr. 1930-31.  
Metodo numer. Calc. Epicentros.
- LEIPZIG. Geophys. Institut. LETTAU: Das Horizontaldoppelpendel.  
Fritzsche: Unets. Bodnerschütt.
- MANILA. Observatory. Seismological Bulletin 1937 VI.
- MELBOURNE. Observatory. Seismoligical Bulletin 1937IV.
- OTTAWA. Dominion Obsevatory. Bibliography of Seismology.  
Reprint No. 30.
- PSADENA. Seismological Laboratory. Seismol. Bulletin. 1937 III.
- PHU-LIEN. Observatoire Central. Bulletin Séismique 1937: I-IV.  
Bulletin Prélimin. 1937: VII.
- SAINT LOUIS. Central Station. Preliminary Bulletin 1937 N. 19.  
Séismograph. Station Bulletin for 1937N 3-9.  
Denver Regis College Record Earthq. Station 1936 I-XII.  
Florissant Seism. Stat. Bulletin for 1937 N 6-8.  
Little Rock Observ. Bulletin for 1937 N 5-6.
- STOCKHOLM. Meteor. Hydr. Anstalt Förteckn. Vattenfall. 108/32.
- STRASBOURG. Union Intren. Bulleti Séismique 1937 VII.  
Bureau Central Franç, Bulletun Séismique 1937 VII.  
Institut Phys. Globe, Bulletin Séismique 1937 VII.  
Obs. Géoph. Paris Bulletin Séismique 1937 VII.  
Union Intern. Bulletin d'Echanges 1937 No. 6.
- SYDNEY, Riverviev College Observ. Seismological Bulletin 1937 VII.
- UCCLE. Observatoire Royal. Bulletin Séismique 1937 No. 2.
- WASHINGTON. U.S.Coast and Geod. Surv. Seismograph. Report. 1936 III.
- WELLINGTON. Dominion Observatory Bulletin E 63 1937 VI.  
Bullatins No, 121 (double)

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

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

BULLETIN SEISMIQUE.

1937 OCTOBRE .

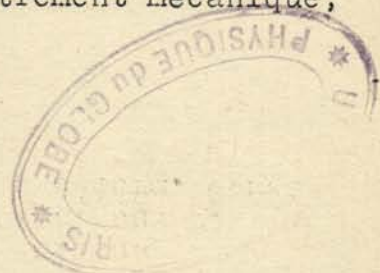
Pendules horizontaux Galitzine: enregistrement photographique par galvanomètres, vitesse 30 mm. par minute.

Comp.	1	T <sub>1</sub>	T	2	A	Ak
N	123,8mm.	11,5 s	11,5 s	-0,01	1190 mm	267
E	123,2	12,3	12,4	-0,09	1190	278

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

Comp.	M	T <sub>0</sub>	V	$\mu^2$	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>
N	540 ks.	12,7 s	153	0,80	0,008
E	540	12,4	154	0,81	0,008

La lettre G désigne le séismographe Galitzine.  
La lettre D désigne le séismographe de 540 ks.



Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
4	N N N E N E N E N N N	(e) e e (S?) (S?) e e (L) e e e F	9 <sup>h</sup> 1 <sup>m</sup> 43 <sup>s</sup> 1 49 2 5 2 17 2 23 2 25 2 31 2 36 2 41 2 55 3 14 9 5	s	s			Faible. Mes. sur D. G déterm. Const.
5	N E N	(L) M	7 15 7 25					Inscrit par G Agit.
6	N E N E E	(e) e ondes mal définies. M	10 11 34 12 4 10 49					Faible, conf. ds. agit. Inscrit G,D.
6	N E N E E N E N E N E	e e (S?) (L) M M M	17 25 18 30 14 41 52 18 14 18 20 18 32					Faible, conf.ds. ag.     18 4 18 4

Observatoire de Bucarest.

1937 OCTOBRE.

Da- tes.	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
9	N	(e)	17 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 8 <sup>s</sup>			1/4	1/4	Très faible, proche. Mes. sur D. Inscrit par G.
	N	e	27 12					
	N	e	27 28					
	N E	e	27 32					
	N	i	27 34			-		
	E	i	27 37				-	
	N	e	27 48					
	N	m	27 52					
	N E E	i	28 0			-	(+)	
	(L)	28 49						
	F	17 32						
12	N	(i?)	21 10 15			+		Inscrit par G.
		(e?)	10 15					
		traces.						
	N E E	e	15 51					
	N	e	16 46					
	N E E E	(L)	20 18	18			4	
	e	22 21						
	F	21 35						
17	N E		5 31					Ondes longues faibles pert. par très forte agit.
			5 45					
17	N E	(i)	10 1 28			( )		Faible, forte agit. Mes. sur D. G trop pert.
	N	e	2 23					
	N	e	2 40					
	E	(L)	2 41					
	N E	(L)	3,1					
	M							
20	N E	traces?	1 27					Faible, conf. ds forte agit. Inscrit par G.
		(e)	28 2					
	N E E	e	38 16					
	N	e	38 27					
	N E E	(L)	40 28					
	(L)	1 51						
26	N E		0 6					Faibles ondes longues Agit.
			0 14					
27	E	traces?	15 49					Inscit par G.
	N E		15 52					
28	E	traces?	4 14					Inscrit par G .
			4 47					
29	E	e(P)	7 33 2					
	N	traces	33					
		e	34 18					
		e	36 32					
		e	37 54					
	N	e	38 15					
		e	39 25					
		(S?)	40 43					
	N	e	40 50					
		e	41 44					
	N	e	41 52					
	N	e	42 52					
		e	42 56					
	(F?)	8 0						

L'Observatoire de Bucarest présente ses plus grands remerciements pour les publications suivantes, reçues du 1 au 31 octobre 1937.

- BEOGRAD. Institut Séismologique Annuaire microséismique 1936
- PUDAPEST. Observatoire Séismol. Bulletin microséismique 1937 X.
- HELWAN. Observatory. Seismograph Records 1937 VIII, IX.
- HONG KONG Royal Observatory. - Monthly Seismol. Bulletin 1937 VIII.
- MANILA. Observatory. Seismol. Bulletin 1937 VII.
- KEW Observatory. Seismol. Bullatin 1937 IX.
- KSARA. Observatoire. Bull. Séism. Prov. 1937VII, VIII, IX.
- OXFORD. University. The Constants of Seismol. Observat. Séismol. Investig. 1937.
- PADOVA. Observat. Geodyn. Il terremoto del 18 Ott. 1936.
- PARIS. Instit. Phys. Globe. Bulletin Séismol. 1937 IX.  
Annales tome XV.  
Observat. Géophys. de Chambon.
- PHU-LIEN. Observatoire Central. Bulletin Séismique 1937 V.  
Bulletin Séismique Prov. 1937VIII.
- Saint Louis. Seismogr. Station. Bulletin for 1937 No 10- 13.  
Florissant Station Bulletin for 1937 No 9- 16.
- STRASBOURG. Union Géod. Géoph. Bulletin séism. 1937 VIII.  
Institut. Phys. Globe. Bulletin séism. 1937 VIII.  
Bureau Français. Bulletin séism. 1937 VIII.  
Paris Inst. Ph. Gl. Bulletin séism. 1937 VIII.
- TOKYO. Earthqu. Resarch Instit. Bulletin 1937 IX.
- TORTOSA. Observat. del Ebro. Boletin, Resumen Vol. 1935.
- WELLINGTON Dominion Observatory Bulletin E 64 1937 VII.  
Tables Red. App. Trav. times P, S.
- WESTON. College Seismol, Observ. Bulletin, 1937 III-V.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

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

BULLETIN SEISMIQUE.

1937 Decembre.

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

Co p.	l	T <sub>1</sub>	T	$\mu^2$	A	$\frac{Ak}{Wl}$
N	123,8mm.	11,5s.	11,5s.	-0,01	1190 mm.	267
E	123,2	12,3	12,4	-0,00	1190	278

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

Comp.	M	T	V	$r/T_2^0$
N	540 Ks.	12,7 s.	153	0,80
E	540	12,4	154	0,81

La lettre G désigne le séismographe Galitzine.  
La lettre D désigne le séismographe de 540 ks.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr. Périodes		Amplitudes.		Observations.	
			N	E	N	E		
6	NE	Traces.	r	n	s	s	Comm. et fin conf. ds agit. Inscrit G,D.	
	NE	(L)	5	20				
	NE	M	5	26 21	15	15		- 12 - 19
7	NE	(e)	( 9	36	)		Faible conf. ds. agit Inscrit G,D.  △ = 8500 kms. Mes. sur G. Inscr. D.	
	NE	L	9	38,4				
	NE	iP	8	44	12			+ +
	NE	(PR <sub>i</sub> )	47	16				
	NE	iS <sub>i</sub>	54	1				+ -
	NE	m	54	5	7	7		+ 8 - 7
	NE	SR <sub>1</sub>	8	59	10			- -
	NE	M	9	15	32			- -
	NE	M	19	9	14	14		- 20 + 24
	NE	M	21	9	13	13		- 21 - 27
	NE	M	23	58	13	13		- 27 - 28
	N	M	27	13	18			- 52
	N	M	27	22	18			+ 52
	N	M	27	30	18			- 52
	N	M	27	39	18			+ 52
N	M	27	48	18		- 52		
8	NE	e	21	0,7			Faible, inscrit G.	
	NE	L	23					
	NE	F	(21	57	)			
10	NE	traces					Faible, conf. ds. ag. Inscrit G,D.	
	NE	(S?)	13	51	24			
	NE	L	14	14				
	NE	M	21	15	14	14		- 17 + 11
		F	(15	53	)			



Observatoire de Bucarest

1937 Décembre

Dates.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes.		Observations.
			N	E	N	E	
IO	NE	c	21	39	5		Très faible, conf. de agit. Inscrit G,D.
	NE	e		39	34		
	NE	e		40	22		
	NE	e		40	38		
	E	i		40	46		
II	N	(e)	6	26	20		Agitation. Inscrit par G, D.
	NE	i		27	20	-	
	NE	i		27	43	+	
	E	i		28	38	-	
		F	6	36			
I3	NE	P	19	6	0		△ = 8500 kms. Agitation. Mes. G, Inscrit par D.
	E	(PR <sub>1</sub> )		8	38		
	N	(PR <sub>2</sub> )		10	24		
	NE	iS		15	48		
	NE	(SR <sub>1</sub> )		21	0		
	NE	?		25	0		
	NE	(L)		29	I		
	NE	M		36	I		
	NE	M		41	10	24 18 + 16 - 22	
	E	M		43	3	(20) 13 - 15	
	N	M		43	50	17 - 21 - 14	
NE	M		46	4	17 17 - 30 - 14		
	F	20	34				
I6	NE	Pn	17	37	40		(△ = 900kms.) Interpr. très incert. Mes. sur G, inscr. D.
	E	(P <sup>*</sup> )		38	20		
	NE	i		39	3		
	N	(Sn)		39	22		
	E	(Sn)		39	24		
	N	(S <sup>*</sup> )		39	44		
	E	(Sg)		40	12		
NE	M		40	56	5 5 - 35 - 49		
	F	17	59				
I7	NE	eP	9	44	16		(△ = 8500 kms.) Interpr. incertaine. Mes. G, inscrit D.
	NE	S		54	5		
	E	(PS)		54	39		
	NE	?	9	55	5		
	NE	L	10	8			
	NE	M		15	15		
	NE	M		21	13	13 13 - 12 - 14	
	E	M		23	22	13 - 12 - 15	
E	M		27	18	13 - 15		
	F	10	54				
I8	NE	P	13	24	34		Très belenregistré. par G, D. Interprét. impossible.
	E	i		25	48		
	E	i		30	4		
	E	i		31	46		
	N	i		32	7		
	E	i		36	38		
	N	(L)		37	29	20 - 30 - 56	
	NE	M		42	6	14 14 + 43 + 69	
	NE	M		42	12	14 14 - 42 - 69	
	NE	M		42	20	14 14 + 32 + 97	
	NE	M		42	26	14 14 - 23 - 90	
	F	14	29				

Observatoire de Bucarest.

1937 Décembre.

Da- res.	Comp	Phases.	T. M. Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.	
			h	m	s	s	s	N	E		
19	NE NE	Traces	16	23						TRès faible. Inscrit G,D.	
			16	27							
22	NE NE	Traces (L)	4	28						Très faible. Inscit G.	
			5	2							
23	NE N E E N N E NE NE NE NE NE E	eP (PR <sub>1</sub> ) (PR <sub>1</sub> ) (PR <sub>2</sub> ) ? <u>ScPcS</u> <u>ScPcS</u> L M M M M M F	(13	36,0 )							(▽ = III00 kms.) Faible, conf. ds. agit. Mes. G.
				39 48							
				40 10					+		
				42 33							
				45 0							
				45 54							
			13	46 9							
			14	9							
			15	28		21				- 23	
			17	9	20	20		+ 16		- 21	
			18	37	19	19		- 17		+ 15	
			21	59	19	19		- 14		+ 15	
			24	34	17	17		- 6		+ 13	
			14	25 58		17				+ 13	
			15	8							
24	NE E E	Traces i L	6	48 36						-	Faible, conf. ds. agit. Inscrit G.
			7	14							
25	E NE E N N E N E E E N E	e i i i i e i i i i eL iL F	10	17 14							Mes. sur G. Inscrit D.
				18 56				+		+	
				19 2						+	
				20 6				-			
				23 30				-			
				25 38						+	
				25 42							
				28 21						+	
				28 50						+	
				29 40						+	
				30 20		13					
				30 29			13				
			10	50							
28	NE NE	Traces L	6	57							Inscrit ar G.
31	NE E NE	(S?) e L	18	5 58							
				6 50							
			18	39							

G. Demetrescu.

L'OBSERVATOIRE DE BUCAREST présente ses plus grands remer-  
cîments pour les Publications suivantes, reçues du 1 Décembre  
au 31 Décembre I

CAPETOWN UNIVERSITY... Seismolog. Records 1937 XI.  
HONG KONG OBSERVATORY.....Monthly Seismol. Bulletin 1937 X.  
KEW OBSERVATORY..... Seismol. Bulletin 1937 XI.  
KOBE IMPERIAL OBSERVATORY..... Seismol. Bulletin 1936 I-III.  
KSARA, OBSERVATOIRE..... Bulletin séismique prov. 1937 XI.  
LA PAZ, OBSERVATOIRE SAN CALIXTO. Bulletin Séismique, 1936 IX-XII,  
1937 I-V.  
LA PLATA OBSERVATORIO ASTRON..... Boletín sismol. 1937 VII-X.  
MANILA OBSERVATORY..... Seismol. Bulletin 1937 IX.  
MELBOURNE OBSERVATORY.....Seismol. Bulletin 1937 VII-IX.  
OXFORD UNIVERSITY OBSERVATORY..... The Internat. Seismol. Summary  
1932 IV-VI.  
PARIS, INST. PHYS. GLOBE.....Bulletin séismique 1937 XI.  
SAINT LOUIS, CENTRAL STATION.....Preliminary Bulletin 1937 No 20-22.  
LITTLE ROCK COLLEGE..Bulletinfor 1937 No 7-8.  
SAN FERNANDO, OBSERVATORIO..... Boletín Sismico 1937 IX.  
STRASBOURG, UNION INTERNAT..... Bulletin Séismique 1937 X.  
BUREAU CENTR. FRANC.....Bulletin Séismique 1937 X  
INSTITUT PHYS. GLOBE...Bulletin Séismique 1937 X  
PARIS, INST. PHYS. GLOBE Bulletin Séismique 1937 X  
SYDNEY, RIVERVIEW COLLEGE OBSERV..Seismol. Bulletin 1937 X  
WELLINGTON, DOMINION OBSERVATORY..Seismol. report New Zealand Stations  
Bulletin E 66 1937 IX-X  
Prov. Epicentres 1937 VII  
Bulletin No 123, 126

G. Demetrescu.