

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

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

BULLETIN SEISMIQUE.

1938 Janvier.

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

Comp.	l	T _i	T	Δ	A	$\frac{\Delta k}{\Pi}$
N	123,8 mm.	11,5 s.	11,5 s	-0,01	1190 mm.	264
E	123,2	12,3	12,4	-0,09	1190	280

Comp. N constantes douteuses, en réparation depuis le 15 Janv.

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

Comp.	M	T ₀	V	λ^2	r/T ²
N	540 ks.	12,7	153	0,80	0,008
E	540	12,4	154	0,80	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	
1	E	eP (23h. 11 2s)		S	S	4 (+)	4	Δ = 9700 kms. Mes. G, insr. D.
	N	eP (41 4)						
	E	PR ₁	44 23					
	N	PR ₂	46 17					
	E	ScPcS	51 26			+	+	
	E	S	51 43				+	
	N	S	23 51 45			+		
	N	M	0 18 10	18	18	+	8 - 6	
	E	M	23 15		17		- 20	
	N	M	26 6	16	16	-	6 - 19	
N	M	29 20	16	16	+	10 + 5		
		F (1 5)						
2	N	e (10 58 57)						Forte agit. Interpr. imposs. Mes. G, D.
	E	i	58 57				-	
	E	ii	59 35				-	
	N	e	59 55				-	
	E	i	10 59 56				-	
	E	i	11 0 16				-	
N	M	0 46	5	5	-	12 - 60		
		F (11 12)						
2	N	E traces						Conf. ds forte agit. Inscr. par G.
	N	E e	22 52 0					
	N	E L	(23 25)					
		ondes longues mal définies.						
4	N	(e) (13 4,3)						Comm. et fin conf. ds. agit. Mes. G,D.
	E	e	5 0					
	N	e	5,4					
	E	i	5 28					

PASADENA, LOCAL SHOCKS

No. 1

January, 1938

Date	P.S.T.	Lat.	Long.	Q	M	Remarks
3	16:29	33°28'	116°35'	C	4.5	Coahuila Valley. Felt: San Diego, Banning, Coachella, Hemet, Idyllwild, Pomona, Thermal. (CGS)
5	14:58	33 28	116 35	C	3	Coahuila Valley.
6	20:47	34 00	117 14	C	2.5	Near Riverside.
7	18:06	34 04	117 24	B	2.5	Near Riverside.
8	10:42	33 46	118 07	B	3	Near Long Beach.
9	04:30	33 56	116 45	B	3	San Andreas fault near Cabezon, Riverside County.
10	03:52	33 28	116 35	C	3.5	Coahuila Valley.
	08:24	34 30	117 57	C	3	San Andreas fault vicinity of Valyermo.
14	18:13	33 13	116 13	C	2.5	Vicinity of Clark Lake.
15	13:10	34 01	117 16	B	2.5	Near Riverside.
	20:43	33 28	116 35	C	2.5	Coahuila Valley.
16	08:21	33 57	118 38	C	2.5	Santa Monica Bay.
	17:54	35 54	117 54	C	2.5	South of Little Lake.
17	20:35	34 33	120 47	B	3.5	Off Point Arguello.
23	20:15	34 02	117 41	B	3	Near Ontario. Felt there. (P,CGS)
	20:38	34 33	120 47	C	3.5	Off Point Arguello.
25	04:24	34 33	120 47	C	3.5	Off Point Arguello.
26	15:43	32 27	115 37	C	3.5	Lower California.
27	21:31	34 11	116 55	C	2.5	San Bernardino Mountains.
30	20:48	34 04	117 18	B	2.5	Near Riverside.

February, 1938

Date	P.S.T.	Lat.	Long.	Q	M	Remarks
1	10:14	34°33'	120°47'	C	3.5	Off Point Arguello.
2	16:40	33 34	117 59	B	2	Off Newport Beach.
7	23:39	34 03	116 26	B	4	Little San Bernardino Mountains.
9	15:15	34 11	116 55	B	2.5	San Bernardino Mountains.
11	06:51	33 15	116 10	C	3	San Jacinto fault west of Salton Sea.
12	12:00	37	122	D	4.5	Felt: San Francisco Bay region.
14	06:25	34 00	118 20	B	3.5	Near Inglewood. Felt: Los Angeles. (P)
	23:45	34 10	116 15	C	4.5	Little San Bernardino Mountains.
	23:56	34 10	116 15	C	3.5	Aftershock.
16	17:18	33 34	117 59	C	2.5	Off Newport Beach. Felt near Huntington Beach.
20	06:00	34 33	120 47	C	3.5	Off Point Arguello.
21	02:59	35 56	120 29	C	3	Near Parkfield, Monterey County.
	17:40	33 22	116 55	C	3	Near Palomar Mountain, San Diego County.
25	22:40	33 10	116 10	C	3.5	San Jacinto fault west of Salton Sea.
26	05:53	34 00	118 20	B	2.5	Near Inglewood.

C. F. Richter

R. E. Rogers

Observatoire de Bucarest.

1938 Janvier

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
4 cont	NE	i	13 ^h 6 ^l 0 ^s	s	s	-	-	
	NE	i	7 0			-	-	
	NE	M	7 22			- 10	- 10	
4	NE	(e)	(14 20)					Commt. et fin conf. ds agit. Mes. G, D.
	NE	e	20 37					
	NE	e	20 58					
	NE	i	21 27			-	-	
	E	L	(1422,0)					
7	NE	traces.						Conf. ds. agit. Mes. D, inscr.
	E	(L)	(16 30)					
	NE	faibles ondes longues						
II	E	(e)	(13 53 36)					
	NE	e	54 2					
	E	e	54 27					
	N	e	54 46					
	NE	e	55 1					
	NE	(S?)	55 18					
	NE	i	55 25			(-)	+	
	N	e	55 48					
II	NE	P	(15 23 8)					Commt. incert. ($\Delta = 8700$ kms.) Mes. G,D.
	NE	PR ₁	27 0					
	N	eS	34 0					
	E	iS	34 0				+	
	E	i	34 19				+	
	N	i	34 24			+		
	E	iPS	34 30				+	
	N	iPS	34 36			+		
	NE	M	15 53					
	NE	M	15 55 50	(20)	(20)	+ 25	- 25	
	E	M	16 2 17	18		+ 30		
	N	M	2 20		14		- 10	
16	NE	eP	16 43					Mes. D, inscr. G.
	16	NE	eP	13 39 6				
	NE	e	39 27					
	E	e	39 41					
	N	(L)	41 28					
	E	(L)	41 33					
		F	13 48					
23	NE	(e)	3 58,6					Faible, mal défini. Agit. Mes. D.
	NE	(L)	59					
	E	(L)	59 5					
24	NE	(e)	10 52,0					Lointain, faible. Conf. ds agit.
	E	L	11 1,7					
	N	L	11 1,9					
25	NE	e(P)	0 11 47					($\Delta = 360$ kms.) Mes. D. Commt. douteux
	NE	(P [*])	11 52					
	N	i(Pg)	12 4			-		
	E	e	12 10					
	NE	iS	12 24			-	-	
	NE	S [*]						
	NE	Sg	12 41					
	F	(0 21)						

L'OBSERVATOIRE DE BUCAREST adresse ses plus grands remerciements pour les Publications suivantes reçues du 1 au 31 Janvier 1938.

BUDAPEST, Observatoire Séismol.... Bulletin microsismique: 1937 XII.
HELWAN, Observatory..... Seismograph Records: 1937 XI.
HONG KONG, Royal Observatory..... Monthly Seismol. Bull. 1937 XI.
KEW Observatory..... Seismolog. Bulletin: 1937 XII.
KSARA, Observatoire..... Bulletin Séismique prov.: 1937 XII
MANILA Obsevatory....., Seismolog. Bull. : 1937 X.
MIZSAWA, Intern. Lat. Observat.... Meteor. Seimol. Observat. 1936.
PARIS, Institut Phys. du Globe.... Bulletin Séismique: 1937 XII.
PHU-LIEN, Observatoire..... Bulletin Séism. Prélim. 1937 X,XI.
SAINT LOUIS, Central Station..... Prelim. Bulletin: 1937 Nos23-27
STRA DALA, Observatoire..... Bulletin Séismique: 1937 I-VI.
STRASBOURG, Union Géod. Géoph. Int Bulletin Séismique: 1937 XI
Bulletin Bibl. Trin.: 1937 NO 4.
Bulletin d'échanges ; 1937 No 8
Institut Phys. Globe.. Bulletin Séimique : 1937 XI
Bureau Centr. Franc... Bulletin Séismique: 1937 XI
TOKYO, Earthquake Research Instit. Bulletin: 1937IX.
Seismometr. Report: 1937 I-VI.
UCCLE, Observatoire Royal..... Bulletin Séismique: 1937 No 3.
ZAGREB, Geoficki Institut..... Erdbebenbericht: 1935 X-XII.
Meteorol. Monatsbericht 1935 IX-XII.
ZURICH, Schwyz. Erdbebendienst.... Jahresbericht 1936.

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

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

BULLETTIN SEISMIQUE.

1938 Février.

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	123,8 mm.	11,5 s.	11,9 s.	- 0,01	1190 mm.	262
E	123,2	12,3	12,3	- 0,09	1190	280

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

Comp.	M	T ₀	V	μ^2	r/T ₀ ²
N	540 ks.	12,7 s.	160	0,79	0,007
E	540	12,4	153	0,80	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	
1	E	iP	19h18m44s			μ	+ μ	($\Delta = 11\ 000$ kms.) Les P, PR ₁ , PR ₂ sont mes. sur G et D. Les autres ondes sur D, les séismgrs. G. étant trop embrouillés Les amplitudes sont données en mm. mes. sur les séismgrs. Les périodes des M sont assez irrég. sur la comp. E. les pér. sont les moitiés des pér. N.
	N	eP	18 44			+		
	N E	iPR ₁	22 40			+	+	
	N	i	23 57			+		
	E	i	24 5				+	
	E	iPR ₂	24 56				+	
	N E	i	28 51			+		
	N E	<u>iScPcS</u>	29 17			+	+	
	N E	i(ScPcPcS)	29 34				-	
	N E	iS	30 25			+	+	
	N E	iPS	31 42			+	+	
	N	(SR ₁)	36 59					
	E	(SR ₁)	37 14					
	E	SR ₂	40 58					
	N E	M	51 38			- 45 ^{mm}	+ 9 ^{mm}	
	N E	M	52 23			+ 47	+ 9	
	N	M	52 54			- 59		
	N E	M	53 21			+ 56	- 21	
	N E	M	53 57			- 63	- 20	
	N E	M	54 11			+ 56	- 22	
	N E	M	54 39			- 46		
	N	M	55 14			+ 58		
N	M	55 46			- 48			
N	M	56 5			+ 40			
N	M	56 36			- 43			
N	M	57 10			+ 28			
	F	22 18						

Observatoire de Bucarest.

1938 Février.

Dates	Comp.	Phases.	Tm M.	Gr	Périodes		Amplitudes.		Observations.
					N	E	N	E	
5	E	eP	2h36m51s				α	-	Δ = 10 500kms. Mes. G, D.
	N E	ePR ₁	40 38						
	E	i	41 58					-	
	N	PR ₁	44 42						
	N	eScPcs	47 9				+		
	E	iScPcs	47 10					-	
	N	e(S)	47 50				-		
	E	i(S)	47 50					-	
	N	(PS)	49 3						
	E	(PS)	49 10					+	
	N	PPS	49 49						
	E	(SR ₁)	54 18					-	
	N	(SR ₁)	54 21				+		
N E	(SR ₂)	58 29							
N E	L	3 6,2							
N E	F	3 35							
7	N E	e	3 39 43						Lointain, faible. conf. ds. agit. Mes. G.
	E	e	41 0						
	N E	(L)	58,3						
	N E	M	4 1,5						
10	N	iP	20 40 19				-		(Δ = 1 200 kms.) Interpr. incert. Mes. D.
	E	eP	40 19						
	N	i	40 59				-		
	N	i	41 19				-		
	N E	Sn	42 14				+	+	
	N E	S ⁺	43 1				+	+	
	N E	(Sg)	43 25				+	+	
N	F	20 31							
14	N	ePn	2 58 57				-		(Δ = 1350 kms.) Interpr. incert. Mes. D.
	E	iPn	58 57					+	
	N	i(Sn)	3 1 0				+		
	E	(Sn)	1 18						
	N E	S ⁺	2 17					-	
	N	iSg	2 44				-		
	E	Sg	2 45						
	N	M	3 21		5		-160		
N	F	3 32							

G. Demetrescu.

L'Observatoire de Bucarest présente ses plus grands remerciements pour les Publications suivantes, reçues du 1 au 28 Février 1938.

- Apia Observatory..... Seismol. Bulletin 1937: X-XII.
- Budapest, Observatoire Sismologique Bulletin Micros. 1938: I.
- Capetown University..... Seismological Recorda 1937: XII.
- Cartuja, Observatorio Geofisico.. Resumen Sismico Prov. 1937: I-VI.
- Hamburg. Hauptst. F. ErdbF..... Mitteilungen 1937: VII-XII.
- Helwan Observatory..... Seismograph Records 1937: XII.
- Hong Kong Observatory..... Monthly Seismol. Bull. 193
- Kew Observatory..... Seismol. Bulletin 1938: I.
- Kobe, Imper. Marine Observ!..... Seismol. Bulletin Vol XII No 2.
- Ksara, Obsevatoire..... Bulletin Séism. Prov. 1938 I.
- Moscou, Institut Séismologique.... Bull. Rés. Séism. de l'URSS 1937:1-6.
Bull. Asie Centrale 193^o: 2-4.
Bull. Crimée.....1936 I-XII.
- Ottawa, Dominion Observatory..... Bibliogr. of Seismol.1937:VII-XII.
- Paris, Inst. Phys. Globe..... Bulletin Séismique 1938: I.
- Pasadena, Seismol. Laboratory... ..Bulletin 1937IV-V.
- Phu-Lien, Observatoire..... Bull Séism. Prov. 1937 XII.
Bull. Séismique 1937 VII-IX.
- Praha, Institut Geophys..... Bull. Séismique 1937 X-X II.
- Reykjavik Observatoire..... Seismol. Bull. 1937 I-XII.
- Saint Louis, Central Stat. Jes. Ass Preliminary Bulletin. 1937 Nos 28-29
Denver, Earthqu! Stat Records 1937 I-III.Add. 1936 XII.
- San Fernando, Inst. y Observat.... Boletin Sismico 1937: XI-XII.
- Strasbourg. Union Internationale.. Bulletin 1937 XII.
Institut Phys. Globe.. Bulletin Séismiqze 1937 XII.
Franç... Bull. Séismique 1937 XII.
Union Internat..... Bulletin d'Echanges Nos 1-2
Paris, Inst. Phys. Gl. Bulletin séismique 1937 XII.
- Stuttgart, Rrdbebendienst..... Vorläuf. seism. Bericht 1938 I.
- Uccle, Observatoire..... Bulletin Séismique 1937 No 4.
- Wellington, Dominion Obsrvatory... Bulletin No 127.
Bulletin No. 125.
Bulletin E 68 1937 XI.
- Weston College Seism. Observatory. Bulletin 1937 VI-VIII.
- Zürich, Schwez. Erdbebendienst..... Jahresbericht 1936.

G. Demetrescu.

Observatoire de Bucarest.

1938 Mars.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr!	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
13	N N E N E N E E N E	e e e e e e	15 ^h 44 ^m 3 ^s 45 20 45 49 46 7 46 15 46 45	s	s	N	N	Faible, conf. ds. ag.
13	N E E N E N E N N N N E N E N E	(eP?) eP i (Sn) (iSn) i i i i (iSg) (iSg) m m F	17 47 22 47,3 48 50 48 48 48 55 49 2 49 5 49 10 49 22 49 36 49 37 49 38 49 46 18 4	13	13	+ 83	-148	Commt. très douteux ($\Delta = 820$ kms.?) Interpr. très incert. Mes. G,D.
14	N E N E		1 17 1 27					Ondes longues, agit. G.
17	N E N E E	(e) (iS) e (iS) F	(1 57,0) 57 46 57 46 57 50 2 4			+		Proche, faible. G,D.
17	N E N N E E N E	ePn (Pn) (Pg) (iPg) (iSn) (Sn) F	10 16 18 16 29 16 33 16 34 16 58 17 0 10 31			-	-	Proche, très faible ($\Delta = 370$ kms.) Interpr. incert!
18	E N N E N E E N N E	e(P) e e e e e (S) F	2 33 0 33 4 33 9 33 15 33 25 33 28 33 50 2 36					Proche, faible, conf. ds. agit. D.
22	N E N N E N E N N E N E N E N E N E N E	eP PR ₁ PR ₂ iS iS PS PS SR ₁ ? L M M M F	15 34 33 37 46 39 47 44 58 45 0 45 36 45 38 50 36 54 36 16 1 20 5 54 16 55 18 14 17 8			- + - + + + + + + + - 8 - 31 + 17		= 9 370 kms. Mes G, inscr. D.

Observatoire de Bucarest:

1938 Mars.

Da- tes	Comp.	Phases	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
27	NE	iPn	11 ^h 18 ^m 6 ^s			μ	μ	△ = 810 kms. Mes. G. D comp. N dérangée.
	NE	iP*	18 22			-	-	
	E	i	19 7			-	+	
	NE	iSn	19 30			-	+	
	NE	iS†	19 52				-	
	NE	M	20 5	6	6	+ 17	+ 19	
	NE	M	20 59	6	6	+ 20	- 36	
	NE	M	21 40	8	8	+ 37	- 70	
		F	11 12 25					
31	NE	P ou P'	22 43,4					Faible. Conf. ds. ag Mes. G, inscr.D.
	NE	S	53 22					
		L	23 22					

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

Station Sismique.

Long. 26° 5 18" E. Lat. 44° 24' 48"

BULLETIN SEISMIQUE.

1928 AVRIL

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

Comp.	l	T ₁	T	A	$\frac{Ak}{\pi l}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190 mm.
E	123,2	12,4	12,7	-0,02	1190

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

Comp.	M	T	V	μ^2	r/T ₀ ²
N	540 ks.	12,7 s	152	0,81	0,008
E	540	12,4	154	0,83	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	NE	.	22 ^h 50 ^m s 53	,	,	±	±	Traces conf. ds. ag.
13	NE	iPn	2 48 4			+	+	$\Delta = 1040$ kms.) Amplit. en mm. : G: N +22 , E +51 D: N + 9 , E +15 D: N _h plumme accrochée de 2 ^h 51 ^m - 2 ^h 53 ^m
	NE	i	49 14			+	+	
	N	iSn	49 49			-	-	
	N	(iS [*]) F	50 31 3 29					
14	E	eP	1 26 24				-	$\Delta = 6340$ kms Mes. G. Ins crit D. D: N Déerangée.
	E	i	26 26				+	
	NE	(iPR ₁)	28 20				+	
	E	(iPR ₂)	29 5					
	N	iS	34 23				-	
	E	iS PS F	34 24 34 50 2 18					
19	NE	eP	11 1 12			-	+	$\Delta = 940$ kms. Secousses jusque vers 12 ^h 56 ^m D: N plumme accr. 11 ^h 4 ^m -11 ^h 10 ^m E plumme accr. 11 ^h 4 ^m -11 ^h 13 ^m G: phase max. ampl. trop rap. et trop grandes pour être visibl. inscrites. Traces G, D.
	NE	iP	1 14			-	+	
	NE	iSn	2 50			+	+	
	E	(iS [*])	3 26			+	+	
	N	(iS [*])						
19	NE		16 ^h 11 ^m					Traces G, D.
	NE		16 20					
19	NE		22 5					
			22 10					

Observatoire de Bucarest. Station Séismique.

1938 Avril

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.	
				N	E	N	E		
			h m s	s	s	μ	μ		
19	N E	(eP)	(22 13 8					Δ = 1 100 kms. Réplique. Mes. G, D. Sn ident. sur D comp E.	
	E	i	13 59				+		
	E	iSn	15 0				-		
	N	Sn	15 0						
	N	S [*]	15 42						
	E	S [*]	15 43						
	N:E	M	16 45				+ 16 - 69		
		F	22 43						
20	N E	Traces	0 41						
			0 47						
20	N E	e	7 46				b	Mes. G , D.	
	N E	L	49						
	N E	M	52	20	20	9	10		
	N E	M	7 54 46	20	20	- 9	- 15		
	N E	M	8 9 10	20	20	- 6	- 10		
		F	8 35						
21	E	Traces G.							
	N E	(L)	2 14						
22	N E	(L)	{ 5 4 }						
		F		{ 5 35 }					
22	N E	(e)	(11 6,5)					Inscrit par G.	
		(L)	11 7,5						
		F	11 15						
22	N E	Traces	13 58					Inscritpar G.	
			14 1						
22	N E	e	14 53 41					Inscritpar G.	
		i	54 29						
		(L)	54 57						
		F	15 1						
22	N E	(eP)	0 40 14					Δ = 8 720 kms. Mes. G. Inscrit D.	
		S	50 13						
		PS	50 43						
		M	1 12 15						
		M	1 14 11	18	18	- 8	+ 10		
		M	1 22 0	17	17	- 7	- 9		
	F	1 40							
23	N E	(e.)	(6 9 15)					Commt. et fin conf. ds agit.	
		S	14 43						
		F	6 40						
23	N E	(e)	9 32,2 [*])					*) PR ₂ ? Faible. Mes. G , D.	
		S	36 41						
		M	46,3						
24	N E	(e)	3 35 37					Proche, commt. et fin conf. ds, agit. Mes. G , D.	
		(e)	35 52						
		L	36 19						
		F	3 44						
25	N E	Traces	9 19					G	
			9 41						

Observatoire de Bucarest. Station Séismique.

1938 Avîl.

Dates.	Comp.	Phases,	T. M. GR.	Périodes		Amplitudes		Observations.		
				N	E	N	E			
			H m s	s	s	μ	μ			
25	NE		15 28 16 1					Inscrit par G. Traces d'ondes longues.		
25	NE		17 53 18 18					traces d'ondes longues		
27	NE	(ePn)	(10 43,3)					(Δ += 1 030 kms.) Mes. G ,D. Commt. et fin conf. ds agit.		
	E	i	44 6				+			
	N	i	44 28				+			
	E	i	44 30				-			
	NE	Sn	45 6				-			
	NE	m	45 40	7	7	+	4		+	9
	N	(iSg)	46 16							
E	(iSg)	46 20								
		F	10 56							
28	E	Traces	1 26					Inscrit par G comp.E Très faible.		
	E	(S?)	26 54							
	E	traces	1 28							
NE	NE	(e?)D	(12 9,7)					Faible. G , D. Agit!		
		e	11 13							
		(S?)	12 0							
		F	12 18							

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BUCREST.

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

BULLETTIN SEISMIQUE

1938 Mai.

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

Comp.	l	T ₁	T	ξ^2	A	$\frac{Ak}{Wl}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,5 s	-0,04	1190 mm.	267
E	123,2	12,3	11,9	+0,05	1190	272

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

Comp.	M	T ₀	V	ξ^2	r/T ₀ ²
N	540 ks.	12,7 s	150	0,79	0,008
E	540	12,4	154	0,79	0,008

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

Dates.	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
3	NE E NE	(e) e M	(2h33 ^m 0 ^s) 37 58 3 13			ξ	ξ	très faible. G.
3	NE	traces.	6 1 6 7					faible. G.
3	NE E E NE NE	e (P) e (S) e (PS) (L) M	19 27 42 37 50 38 29 19 52,3 20 4,3					faible. G. ($\Delta = 8\ 800$ kms.)
6	NE NE NE NE	traces M M M	18 36 19 7 10 19 16					G. Traces d' indes. lon- gues jusqu'à 20 ^h 40 ^m
7	NE NE NE NE	traces e e L F	2 5 ⁻) 6 18 7,0 2 L7					*) Traces vis. sur D. Mes. sur D. Inscrit G.
7	NE NE N E E NE	treaces e e (S)? i (S)? i M F	21 4 ⁻) 41 10 41 37 41 58 42 26 43 53 2 52				- +	*) traces vis. sur D. Mes. D, G.

Observatoire de Bucarest.

1938 MAI.

Da-tes	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
11	NE NE NE NE NE	traces i (S) M M M	(15 ^h 6 ^m s) 9 25 38 48 53			μ	μ	Début et fin conf. ds. agit.
12	E E NE NE E NE NE N E E N NE NE NE NE	e (P) e P* i PP SKP PPP SKS (S) e PS PPS PPS i SS (L) M M M M F	15 54 7 *) (58 33) 15 59 13 16 0 31 1. 27 5 1 7 4 8 39 9 47 9 52 11 6 15 6 16 40 43 47 46 1 48 41 16 55 14 19 12					*) G. reste des mes. sur D. Δ = 13 000 kms.
12	NE N E E N NE NE	(e)? e e e e e (S)? L	21 37,5 38 45 39 55 40 39 41 9 42 23 51					Fin ds. le suiv.
12	N N E E N NE E N E E	e P i P* e P* i Sn i Sn i (S*) i (S*) i (Sg) M F	22 12 3 12 5 12 5 14 1 14 2 14 33 14 43 14 45 15 4 22 16 39 23 5					(Δ = 1 100 kms.) Mes. D. Inscrit G.
13	NE NE	traces	15 24 15 50					G.
14	NE N NE NE NE	e Pn i i Sn i S* i Sg F	(4 48,0) 49 48 49 58 50 35 4 51 0 5 10					(Δ = 1 100 kms.) Répl. du précéd. Mes. B. G.
				21 21 23 23 23 23 23		+ 54 + 75 + 56	- 47 -135 -116	

Observatoire de Bucarest.

1938 Mai.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
14	NE	(e)	6 ^h 58 ^m s	s	s	μ	μ	Mes. G.
	NE	i	58 27			+	+	
	E	i	6 59 47				+	
	NE	i (S)	7 0 4			-	-	
	E	M	0 50		6		- 24	
		F	7 15					
14	NE	traces	12 15					Mes. G.
	NE	(L)	12 42					
		F	13 20					
15	NE	traces	(3 45)					Mes. G.
	NE	L	(3 57)					
16	NE	traces	12 38					Très faible. G.
	NE	(S)?	39 12					
19	E	e P	(17 21 50)					Mes. G. D.
	NE	i SKS	32 0				-	Δ = 10 000 kms.
	E	i S	32 38		14		+ *)	*) dépasse lim. G.
	N		32 38	14		+		
	NE	i PS	33 16	15	15	+	+ 73	
	NE	i PPS	34 36	15	15	-	+ *)	
	NE	L	53					
	NE	M	17 58 55	32	32	+	+ *)	*) +15 +23 en mm.
	NE	M	18 0 30	32	32	-	+ *)	sur la feuille.
	N	M	8 15	29	29	-		
	NE	M	14 59	20	20	-	(-53)	
		F	20 30					
22	E	traces	8 7					Mes. G. Comp. N. dér.
			8 25					
22	E	ondes faib	8 42					Très faible
	E	L	9 7					Mes. G. comp N dér.
		F	10 12					
22	E	traces	11 50					Mes. G. comp. N dér.
			12 2					
23	NE	i P	7 30 42			-	-	Δ = 8 900 kms.
	NE	i S	40 49			+	+	D: début chgt. feuille
	NE	L	7 56					P, S mes.G.
	E	M	(8 2 6)		(25)		-	M dépasse lim. G.
	NE	M	3 36	19	19	-209	+240	
	NE	M	4-6 *)					*) dépasse lim. D.
	NE	M	12 9	16	16	+ 95	-396	F ds. le suivant.
23	NE	e P	8 34,1					Réplique du préc.
	E	i S	44 7				-	Début superp. au préc
	N	e S	44 7					Mes. D.
	N	i F	44 9			+		
			11 18					
25	NE	traces	2 12					Faible. Mes. G , D.
	NE	e	12 22					
	E	i	13 7					
	NE	i	13 24					
		F	2 23					

Observatoire de Bucarest.

1938 Mai.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
26	NE EE NE NE	(e)? e e e	h m s (4 27,2 28 0 28 20 28 26 29 7 4 36	s	s	μ	μ	Faible, mes. G.
26	NE	L	(11 59)					Très faible. Mes. G.
27	NE N NE EE E	e i i i i	(Pn) {Sn} (S*) 28 48 29 33 F 21 55	(21 26,0) 27 17 27 30		-	(+ 47) (- 49)	(Δ = 650 kms.) Interpt. incert. Mes. G.
28	NE NE NE NE	e i i i	{P} {L} M F	(0 7,9) 8 56 9 25 10 29 0 30	6	6	- 5 - 17	Mes. G. D manque.
28	E NE NE	? L M	10 40 50 10 57 11 9					Très faible. Mes. G.
28	N NE NE NE NE NE NE	e i m L M M M F	P (S) m L M M M F	16 53 58 17 3 43 4 11 19 26 4 28 4 30 4 17 31 44 18 10	6	6	+ 14 - 4 + 33 - 15 + 43 - 39 + 15 - 39 - 28	(Δ = 8 400 kms.) Mes. G, D. D: comp. E manque.
29	NE	traces	20 58 21 1					G
30	E N	i e	9 0 9 o 10 F 9 14				+	G
30	NE EE NE EE EE EE EE EE NE NE NE NE	e i e i m m i i i i L M M M M F	(P') 48 42 49 13 52 59 53 2 53 5 54 8 14 58 10 15 3 20 10 44 34 51 12 15 52 3 16 0 57 16 4 34 17 20	14 48 40			(-) (+) - - 6 6 + + + + + + 81 + 19 - 61 - 41 - 30 + 4 + 15 - 30	Très éloigné. Interpr. imposs. Mes. G. Inscrit

OBSERVATOIRE DE BUCAREST.

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

BULLETIN SEISMIQUE.

1938 JUIN

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

Comp.	l	T ₁	T	μ^2	A	$\frac{Ak}{Hl}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,5 s	-0,03	1190 mm.	265
E	123,2	12,3	11,9	+0,04	1190	270

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

Comp.	M	T	V	μ^2	r/T_0^2
N	540 ks.	12,9 s	150	0,79	0,008
E	540	12,4	154	0,79	

La lettre G désigne le séismographe Galitine, D le séismographe de 540 ks.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
1	N E	traces	3	52						G
			4	2						
1	N E	traces	21	56						G
	N E		22	5						
3	N E		15	22						Ondes mal définies surtout N, masquant début suivant.
3	N E	e	16	40	21					G, début ds. précéd.
	N E	(S)?	42	12						
	N E	(L)	43	30						
		F	16	54						
8	N E	traces	9	16						G
			9	22						
9	N E	P	(19	29,0)					(Δ = 11 000 ca.)
	E	PP	32	35						Interpt. incert.
	E		33	1						
	N	i	33	3				+		Mes. G, D.
	N E	e	36	1						
	N E	SKS	39	37						
	N E	PPS	42	5						
	N E	i	42	58						
	N E	i	(SS)	19	47	27				
	N E	L	20	25						
	N E	M	30							
		F	22	11						
10	N E	i. P	10	5	58			+	+	Δ = 6 600 kms.
	E	PP	8	49						Mes. D, G.
	E	PPP	(10	29)					
	N E	S	15	51				-	-	
	N E	(PS)	16	37						
	N E	SS	21	9						
	N E	L	32							



Observatoire de Bucarest.

1938 Juin.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
10 cont			h m s	s	s	μ	μ	
	E	M	10 40 31					
	N	M	40 37					
	E	M	41 5					
	N	M	42 19					
	N	M	44 19	15		130		
	E	M	44 38		15		148	
	E	M	10 50 0		13		94	
		F	13 30					
11	NE	(e)	(2 33,0)					Faible, G.
	E	e	37 59					
	NE	M	3 13					
12	NE	traces						G
	NE	L	3 23					
14	NE	traces	8 19					G
	NE		8 25					
14	N	(e)	10 54 22					très faible. G.
	E	(S)?	57 10					
	NE	e	59 0					
	NE	i	59 56					
16	NE	i	2 27 26					Δ = 8 900 kms.
	NE	i	37 32					Mes. D , G.
	NE	L	2 53					
	NE	M	3 0 43	15		- 38		
	NE	M	3 27	15	15	- 62	+ 78	
	NE	M	6 15	15	15	-100	- 70	
	NE	M	7 25	15	(15)	+131	(- 55)	
		F	4 57					
16	NE	e	(17 17 23)					(Δ = 440 kms.)
	N	e	17 33					Mes D. G comp E manque
	N	e	17 41					
	NE	e	18 10					
	N	i	(S*)					
	E	e	(S*)					
	N		Sg					
	NE	(L)	18 35					
		F	19 16					
			17 25					
16	NE	M	1 33,5					G
		F	2 14					
18	NE	traces	2 32					G
			2 35					
20	N	(e)	16 44 7					Faible, mes. D , G.
	N	e	44 29					
	N	e	45 10					
	N	i	45 13					
	NE	(L)	45 38					
	E	i	45 47					
		F	16 54					

Observatoire de Bucarest.

1938 Juin.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
20	N	(e)	h m s	s	s	μ	μ	Faible, mes. D ,G.
	N	e	22 19 8					
	N	e	19 25					
	E	e	19 35					
	N E	e	19 59					
	N E	(L)	20 26					
		F	22 25					
20	N E	e P	23 57 37			-	-	Mes. D. Interpr. Imp.
-21	E	i	57 42				+	*) Sn? (Δ = 970 kms)?
	N E	i *)	59 6			-	+	
	N	i	23 59 42			+		
	N E	e	0 3 28					
	N	i	7 58			+		
	N	i	9 59			-		
	N E	(L)?	15					
		F	1 28					
24	N E	(e)	(13 1)					G
	N E	e	2,0					
	N E	L	2 13					
		F	13 9					
24	N E	e	19 52,8					G , faible.
	E	(L)	53 55					
		F	20 3					
24	N E	e (P)	22 1,5					G , très faible.
	N E	e e e	1 59					
	N	e e	2 39					
	N	e e	3 14					
			F	22 7				
25	N E	e (P)?	23 51,8					G , D faible.
	N E	e e e	56 48					
	N	e e e	58 10					
	N E	e e e	23 59 57					
	N	i e	0 3 46					
	N E	e	4 0					
		F	0 35					
28	N E	traces	1 0					G , faible.
			1 7					
30	N E	traces	17 4					G , faible.
	E	e	6 31					
	N E	(S)?	7 56					
	E	i	17 8 20					
	N E	(L)	18 4					
		F	19 1					
								G, Demetrescu



L'Observatoire de Bucarest présente ses plus grands remerciements pour les publications suivantes, reçues du 1 avril au 30 juin 1938.

Apia Observatory.....	Seismological Bulletin: 1938 I-III.
Budapest, Observatoire Sismol....	Bulletin Microsismique: 1938 IV.
Cartuja, Observatorio Feofisico..	Resumen Sismico Prov. : 1937 VI-XII
Hamburg, Hauptstation f. Erdb....	Mitteilungen : 1938 I-III.
Hong Kong Royal Observatory.....	Monthly Seismol. Bulletin : 1938 III IV.
Kew Observatory.....	Seismological Bulletin : 1938 IV-V.
Kobe, Imper. Mar. Obs. Met. Obs..	Seismological Bulletin : Vol. XII, 3
Kobenhavn, Geodaetisk Institut...	Bull. of the Seismol. Stat: Nos 34- 35.
Ivigttut...	Bull. of the Seismol Stat:1934.
Ksara, Observatoire.....	Bull. Seism. Prov: 1938 IV, V.
La Plata, Observatorio.....	Boletin Sismologico:1938 I-III.
Manila Observatory.....	Seiemol. Bulletin : 1938II-III.
Melbourne Observatory.....	Seismol. Bull. : 1938 I-II.
Messina, Istituto Geof. Geod.....	Annuario Meteorol.: 1937 Bossolasco, Egedal Lunar-diunal Var. of the Magn. Decl.....
Paris, Institut Phys. Globe.....	Bulletin Seismique: 1938 IV-V.
Phu-Lien, Observatoire... ..	Bulletin Séismique : 1937 XII, 1938 I Bull. Séism. Prél : 1938 III-IV
Praha, Institut Geofisique.....	Bulletin Séismique:1938 I-III.
Strasbourg, Bureau International.	Bulletin : 1938 III Complém : 1938 I, II Bulletin d'Echanges Nos. 4-9
Bureau Central Franc.	Bulletin Séism. 1938 III
Institut Phys. Globe.	Bulletin Séism. 1938 III.
Inst. Phys. Gl. Paris	Bulletin Séism, 1938 III.
Saint Louis, Centr St. Jes. Ass..	Prelim Bulletin 1937 no 30-32. 1938 no 1-2
San Fernando, Inst. Observ. Marina	Boletin Sismico 1938 III-IV.
Stuttgart, Wurt. Erdbebendienst.	Vorläuf. seism. Bericht: 1938 IV-V
Sydney, Riverview College Observ.	Seismol. Bulletin : 1938 II-III.
Wellington Observatory.....	Seism. Rep. N. Z. Stat. 1938 II-III. Bulletins nos 132-133.
Helwan Observatory.....	Seismograph Records 1938 IV.

G. Demetrescu.

OBSEVATOIRE 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	A	$\frac{Ak}{\pi l}$	
N	123,8 mm.	11,5 s	11,5 s	-0,02	1190 mm.	264
E	123,2	12,3	12,4	-0,06	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 ks.	12,7 s.	150	0,79	0,007
E	540	12,4	155	0,79	0,008

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

A partir du 15 juillet les enregistrements du séismographe Galitzine manquent, des raisons budgétaires nous ayant empêchés de faire à temps une nouvelle commande de papier photographique.

1938 JUILLET

Dates.	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
2	N	e P	h m s	s	s	μ	μ	$(\Delta = 7,1 = 790 \text{ kms.})$ Interpr. incert. *) Mes. sur D, les autres phases sur G.
	N	e	1 47 18 *)			-		
	N	e	47 26 *)			-		
	N	e	47 41			+		
	N E	(S)	48 39			-		
	E	i	48 49				+	
	E	i	49 6				-	
	N	i	49 10			+		
2	N E	L	1 50,0					$(\Delta + 5,0 = 560 \text{ kms.})$ Mes. G, D.
	N E	F	3 4					
	N	e P	(12 27 46)				-	
	E	i	28 5					
	N E	e Pg	28 10					
	N	i Sn	28 46			+		
	E	i Sn	28 47				-	
	N E	(S*)	29 9					
N E	(Sg)	29 22				+		
2	N E	M	30 16	4	4	+ 23	- 63	
	N E	F	12 45					
2	N E	traces	19 37					Inscrit G.
	N E	traces	19 43					
4	N E	traces	21 32					Inscrit G.
	N E	(S?)	21 35 14					
4	N	e P	23 8 18 *)					$(\Delta = 1,3 = 145 \text{ kms.})$ FAible. *) mes. sur D, les autres phases sur G.
	N	e	8 23 *)					
	N	e	8 27 *)					
	N	e	8 35					
	N E	i S	8 35					
N E	F	23 12,5						

Observatoire de Bucarest.

1938 JUILLET.

Da-tes	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
5	NE NE EE EE	traces (S)? (S)? L M F	h m s 2 26 40 3 17 30 (3 25) 3 35 4 56	s	s	μ	μ	Faible, éloigné, deux séismes? Mes. G.
5-6	NE EE EE NE EE EE EE	e (P)? i (S)? L M M M F	22 26 46 26 59 23 2 23 32-36m 23 43-44 0 2 1 25				+	Ressembl. avec le suivant. Mes. G, D. G: comp N dér.
6	NE E N E N E E E E E E E E E E	e (P)? e e i i i i i i e i M M M M M F	1 34 2 34 24 35 22 35 48 36 15 36 30 36 56 37 17 38 25 38 53 49 54 51 2 1 56 2 27 46 49-54 3 0- 1 15-16 3 40				+	Inscrit G , D. G: comp. N dér.
6	E	traces	10 0 10 50					Faible, G: comp N dér
6	E	traces	13 46 59					Faibles ondes long. G: comp N dér.
8	E NE NE N E N NE NE NE NE N	e Pn e Pg i e i Sn i S* i Sg M M M M F	6 34 2 34 24 34 32 34 43 34 45 34 50 35 1 35 9 35 49 36 36 37 36 38 38 6 48				+	Δ = 3°8 = 440 kms. Epic. 46°1N, 21°1 E. provis. Mes. D. G: comp. N dér.
8	NE	traces	10 1 4					Inscrit G , D.

Observatoire de Bucarest.

1938 JUILLET.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
8	NE	(e)	17 4,5	s	s	μ	μ	Inscrit G, D.
	NE	e	5 2					
	NE	(L)	5 23					
	NE	e	6 0					
		F	(17 8 0)					
9	NE	traces	16 45 47					Inscrit G, D.
10	NE	e	12 56 23					Inscrit G, D.
	NE	e	57 24					
	NE	e	57 32					
	NE	e	58 6					
	NE	e	59 8					
	NE	e	12 59 40					
	NE	L	13 48					
	NE	M	14 0					
13	NE	e	10 49 5					Inscrit G, D.
	N	e	49 56					Mes. D.
	NE	e	50 10					
	NE	e	50 47					
		F	11 0					
13	NE	i	Pn 20 15 43,3			+		Profond.
	NE	i	15 44,5			+	+	Mes. D.
	NE	i	S 16 1,8					
			plumes rejetées					
			F 20 29					
14	NE	e	(P) 23 51 40			-	-	Faible, inscrit G.
-15	NE	e	52 11					*) même séisme?
	NE	e	53 0					
	N	e	53 6					
	NE	e	(S)? 23 57 39					
	NE	e	0 0 45					
	NE	e	1 8					
	NE	e	2 0					
	NE	L*)	0 48					
	NE	M	0 56					
	NE	M	1 13					
	NE	F	1 57					
15	N	e	23 46 29					Mes. D.
	NE	L	46 50					
20	N	i	Pn 0 25 15,9			+		Δ = 6,2 = 690 kms.
	NE	i	Pn 25 15,9				+	Mes D
	NE	i	P* 25 32,0			+	+	Epic. Grèce, journ.
	N	i	25 41,2			+		
	NE	i	25 48,4				+	
	NE	i	26 1,0	int. min.	+		+	
	NE	i	26 7,0				+	
	NE	i	26 9,0				-	
	NE	i	26 13,6				-	
	NE	i	26 15,6				+	
	NE	i	Sn 26,29,0			+	+	
	NE	i	26 32,0				-	
	NE	i	26 37,5				+	

Observatoire de Bucarest.

1938 JUILLET.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes.		Observations	
				N	E	N	E		
			h	m	s	s	s	μ	
20 cont	E	i	0 26 49,2					+	
	NE	i S	26 52,2					+	
	NE	i	26 56,3						
	NE	M	27 24	4,5	4,5	325	-480		
	E	M F	0 28 6 1 34						plume rejetée.
20	NE	e (P)	12 12 26						Très faible. D. ($\Delta = 65,4 = 7265$ kms)
	NE	e (S)	21 18						
	NE	(ScS)	22 30						
20	N	(e)	22 57 2						Très faible, D.
	NE	e	57 5						
	E	(L)	22 58,7						
21	NE	(e)	21 58,1						D
	E	e	58 16						
	E	e	58 29						
	N	e	59 21						
	E	e	59 26						
	NE	e (S)?	21 59 59						
	NE	e L	22 0 49						
NE	M	22 1 52	6	6	18	-40			
22	N	e (P)	8 6,4						Très faible, D ($\Delta = 83,7 = 9300$ kms.) Interpr. incert.
	N	e (S)	16,3						
	E	e (S)	16,8						
	NE	(PS)	17,6						
	NE	L	35						
	NE	M	42						
	NE	M	48						
	E	M	8 53						
24	N	(e) (P)	13 24,6						Très faible D ($\Delta = 9000$ kms.?)
	N	e (S)	34,6						
	N	e (PS)	36,1						
	E	e	38,5						
	E	L	13 55						
	NE	M	14 2						
26	E	(e)	8 10 48						Faible, D.
	E	e	11 5						
	E	e	11 30						
	NE	L	11 42						
	E	F	8 17						
27	N	(e) (P)	1 30 51						Interpr. incert. D.
	N	e (P')	31 11						
	NE	e (P _B)	31 21						
	NE	e	32 8						
	NE	i (S)	32 12						
	NE	i (S')	32 32						
	NE	i (S _B)	32 43						
E	F	1 46							
27	NE	traces	17 11						Très faible, D.
	NE	M	17 46						

Observatoire de Bucarest.

1938 JUILLET

Dates	Comp.	Phases	T. M. Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
27	N E	traces	20	8						Très faible, D.
			20	15						
29	E	e P	13	18	36			-		$\Delta = 76^{\circ},4 = 8490 \text{ kms.}$
	N	e P		13	38			-		
	E	PP		21	35					
	E	PPP		23	17					
	N E	S		23	25			+		
	N	PS		28	56					
	N E	L		44						
	N E	M		55						
	N E	M	13	58						
	E	M	14	0						
	N	M		4						
		F	14	37						

G. Demetresocu

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	$\frac{Ak}{Tl}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,5 s	-0,01	1190 mm.	272
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	V	μ ²	r/T ²
N	540 ks	12,7 s	150	0,79	0,007
E	540	12,4	155	0,79	0,008

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

1938 AOUT

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
4	N	(e)?	h m s	s	s	μ	μ	(Δ = 38,0 = 4 200 kms) Mes. sur G, sauf *) sur D.
	N	(e)?	9 12 29					
	N		12 48					
	N	e (P)	13 12					
	N	e (P)	13 17					
	E	e (P)	13 23					
	E		(PP)	14 27				
	N		(PP)	14 32				
	N E		(PPP)	14 54				
	N E		S	19 13			+	
	N E		m	19 22			+	
	N E	i		20 9	6		- 17	
	N E		m	20 15			- 10	
	N E	i		20 50			-	
	E		m	21 2	6		-	
E	i (SS)		21 30			-		
E	i (SSS)		22 0			+		
E	i		22 34			-		
E	i		22 37	7		- 9		
E	i		9 24 45			+		
		F	10 10					
7	N E	e	23 31,3					Très faible. Mes. sur G, D.
	N E	L	32 15					
	N E	F	23 38					
8	N E	e (P)	4 44,5					Faible. Mes. sur G, D.
	N E	e	44 47					
	N E	e	45 4					
	N E	L	45 48					
		F	4 50					
8	N E	traces	13 3-46 ^m					

Observatoire de Bucarest.

1938 Août.

Dates.	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
8	NE	traces	h m s 19 8 13			μ	μ	
9	N	e	P 18 30 42					($\Delta = 6,9 = 670$ kms) Interpr. incert.
	N	e	30 56					*) répétition du même
	NE	e	31 8					train d'ondes.
	NE	e	31 12					Fin ds. le suivant.
	NE	e	31 20					Mes. sur D.
	NE	(S)?	31 52	-	-			
	NE	i (S)?	32 15			-	-	
	NE	i	32 23			-	-	
	N	i	32 34			-	-	
	N	i	32 41			-	-	
9	N	e	18 40 22					Début ds. le précéd.
	NE	e	40 42					Réplique du précéd.
	N	i	40 51			-	-	Mes. sur D.
	NE	i	40 57			-	-	
	NE	i	41 4			-	-	
	NE	i	41 9			-	-	
	E	i	41 23			-	-	
10	N	e	2 25,3					Réplique des précédés.
	N	e	25 50					*) répliques des trains
	N	e	26 0					d'ondes de l'antépréc.
	E	e	26 19					Mes. sur D.
	NE	e (S)?	26 37					
	NE	e (S)?	26 57					
	E	i F	2 33					
10	NE	e (S)?	2 52 59					Réplique des précédés.
		F	2 57					Mes. sur D.
11	NE	traces	9 56 10 10					Inscrit par G.
12	E	e	2 33 8					Faible, inscrit par
	N	e	33 20					G et D. mes. sur G.
	E	e	33 34					Début et fin masqués
	E	e	34 7					par faible agit.
	NE	i L	34 47					
	NE	i	35 18				-	
15	E	e	Pn 11 3 40					($\Delta = 7,8 = 870$ kms.)
	N	e	Pn 3 43					Mes. sur G.
	E	e (P*)	4 2					
	NE	e (Pg)	4 20					
	NE	i	4 50					
	NE	i (Sn*)	5 9			(+)	(+)	
	NE	i S	5 28			-	+	
	N	i Sg	6 0			+		
	NE	M	6 22	5	5	+ 31	- 43	
	NE	M	8 4	5	5	+ 14	- 30	
		F	12 0					

Observatoire de Bucarest.

1938 Août

Da-tes	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.	
				N	E	N	E		
16	N E	e P	4 37 52			-	-	(Δ = 58,0 = 6450 kms) Mes. sur G.	
		E P	37 53			-	-		
	E	i PcP	38 28			-	-		
		i PcP	38 30			-	-		
	N E	i PP	39 58			+	+		
		i PPP	41 12			+	+		
	N E	i S	45 58			-	+		
		m	46 0	6		-	21		
	N E	m	46 5	6	6	+	59		- 17
		i PS	46 30			-	-		
	N E	i ScS	47 30			-	-		
		i SS	50 4			+	-		
	N E	i SSS	52 48			-	-		
		L	56						
	N E	M	5 0,5						
		M	6 17	16		+	60		
N E	M	8 17	16	16	+	47	- 72		
	M	9 42	16		-	59			
N	M	11 20	16		-	55			
	M	11 27	16		-	80			
		F	7 25						
16	N E	e P	13 38 4				-	Mes. sur G et D.	
		E e	38 20						
	N E	L	39 40						
F		13 45							
17	N E	e (P')	1 57,4					(Δ = 12,5 = 14000 kms) Interpr. incert. Mes. sur G.	
		S	2 7 1			+	+		
	E	(SKSP)	8 55						
		(PS)	9 16						
	N	L	2 23						
17	N E	i	19 14 56			-	-	Légér choc local	
		F	16,5						
18	N E	e P	9 42 26			-	-	Δ = 80,4 = 8940 kms. Mes. sur G et D.	
		E ?	44 40			-	-		
	E	PP	45 22			-	-		
		i S	52 34			+	-		
	N E	i PS	53 13			-	+		
		? ?	9 58 8				+		
	E	? ?	10 1 39				-		
		L	12,5						
	N	M	20						
M		35							
		F	12 4						
18	N E	e (P)	(19 18,8)					(Δ = 74,7 = 8300 kms) Mes. sur G et D.	
		E S	28 28			-	-		
	N	L	20 47						
		M	20 52						
	N E	F	19 20 58						
		F	21 23						
20	N E	traces	8 57					Inscrit par G.	
			8 45						

Observatoire de Bucarest.

1938 Août.

Da-tes	Comp.	Phases	T. M. Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
22	N E	traces masquées par agit.								Faible Lointain.
	N	L	21	59						
	N E	M	22	6						
	N	M	22	25						
23	N E	traces	8	36						Inscrit par G.
	N E	(L)	8	49						
24	N E	e P	1	40	32			+	-	$\Delta = 83,2^{\circ} = 9250$ kms. Mes. sur G. Inscrit par G et D. Mes. sur G.
	E	i P	40	34				-	-	
	E	m	40	36		4		-	6	
	N E	PP	43	52				+	-	
	N E	PPP	45	46				+	-	
	E	SKS	50	37				-	-	
	E	S	50	54				-	-	
	N	S	50	55				-	-	
	N E	m	1	51	8	6	6	-	10 - 14	
	N E	L	2	8						
	N E	M	18							
	N E	M	22							
	N	M	25-27 ^m			16		8		
	N	M	34-35			16				
		F	3	21						
25	E	(e)?	7	41	26					Faible. Agit.
	N	(e)?	41	28						Inscrit par G.
	N E	e	42	4						
	E	i	43	7						
	N E	L	43,5							
		F	7	50						
26	N E	traces	11	11						Inscrit par G
			15							
29	N	e (P)	5	2	51			-	-	$(\Delta = 4,5^{\circ} = 500$ kms.) Faible. Mes. sur D, sur L mes. sur G et D.
	N E	e (Sn)	3	45				-	-	
	N	e (S)	3	59				-	-	
	E	(L)?	4	5						
	N	(L)?	4	14						
29	N E	e P	15	35	14					$\Delta = 84,7^{\circ} = 9400$ kms. Mes. sur G et D. G agité par recente réparation.
	E	(PP)	38	37						
	N E	S	45	43						
	N E	(PS)	46	25						
	E	SS	51	33						
	E	SSS	15	55	0					
	N E	L	16	3,6						
	N	M	10-11 ^m			28		63		
	N E	M	12	18		23	23	-60	+ 31	
30	N E	e	5	2	25					Faible. Mes. sur G et D.
	E	e	2	28						
	N E	e	2	34						
	N E	L	3	26						

Observatoire de Bucarest.

1938 Août.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
30	E	e	12	9	2			Inscrit par G et D. Faible, lointain.
	N	e		9	4			
	E	e	11	42				
	E	e	(S)?	18	25			
	E	i		20	42			
	NE	i		21	18			
	NE	(L)		37				
	NE	M		49				
	NE	M		12	54			
	NE	M		13	6			
		F	14	40				
31	NE	e	18	4	40			Faible, inscrit par G et D. G: comp. N très forte agit. discontinue et très irrégulière.
	E	e		6	25			
	NE	e		7	39			
	NE	e		9	43			
	N	e		12	4			
	E	e		12	21			
	NE	e		13	40			
E	e		18	16	15			

ERRATUM au bulletin de juin 1938

Séisme inscrit à la date 1938 juin 25 à 22^h 1^m,5.
Prière de rectifier la date: lire 25 au lieu de 24.

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	$\frac{Ak}{\bar{W}}$
N	123,8 mm.	11,5 s	11,8 s	-0,04	1190 mm.	275
E	123,8	12,3	11,8	-0,06	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.	12,7 s	155	0,79	0,007
E	540	12,4	150	0,79	0,008

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

BULLETIN SEISMIQUE.

1938 Septembre.

Dates	Comp.	Phases.	T. M. Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.
				N	E	N	E	
1	NE NE NE	e e L	3 ^h 6 ^m 14 ^s 7 2 3 44	s	s	μ	μ	Faible, inscrit par G et D. Forte agit.
2	E NE E E E	(e) S L M M	23 4,4 12 40 36 46,7 51,7			-	+	Faible, inscrit G,D
6	NE	traces	13 32 53					Faible, inscrit G,D.
6	NE NE E NE	traces (S) e M	20 58 21 7 50 8 44 21 35					Faible. inscrit G,D.
7	E NE NE NE	(e)? (P) S M	2 7 18 7 52 18 24 48-54			-	-	($\Delta = 87^\circ = 9600$ kms.) Faible, Inscrit G,D.
7	N E NE E N NE NE NE E N N	e i (PP) i e i i M M? M M F	4 15 15 15 15 18 59 19 39 25 1 25 5 29 48 47 48 12 53 5 53 46 6 12		6,5	-	10	$\Delta = 76,7^\circ = 8500$ kms Mes. sur G et D.

Observatoire de Bucarest.

1938 Septembre.

Dates	Comp.	Phases.	T.	M.	Gr.	Périodes		Amplitudes.		Observations.
						N	E	N	E	
7	E	traces e			13 ^h 15 ^m s 18 34 13 45	s	s	μ	μ	Faible, inscrit G,D.
7	N E	traces			22 5,7 22 9					Inscrit G,D.
9	N E	traces			0 38 0 42					Inscrit G. Faible.
15	N E		L		15 51 55					Faible, conf. ds. ag.
16	N E	e			2 3 43					Faible, mes. G,D.
	N E	e			3 53					
	N E	e			4 1					
	N	e			4 12					
	N	e			4 22					
18	N E	e	P		3 52 18			+	+	Répétition de P. Δ = 6,6 = 730 kms. Grèce, d'après Strasb. 38°N. 23°E. Mes. D, Inscrit G. Ressembl. seisme du 20 juillet 1938 à 0h25 ^m .
	N E	e			52 29			+	+	
	N E	e			52 45			+	+	
	N E	i			52 49			+	+	
	N E	i			53 10			+	+	
	N	i			53 20			+	+	
	N E	i	S		53 22			+	+	
	N E	i			53 35			+	+	
	N E	i			53 49			+	+	
	N E	i			53 52			+	-	
	N E	i			53 59				+	
	N E		?		3 54 20					
	N E		F		4 19					
19	N E	e			0 44,4					Conf. ds. agit.
	N	e			45 7					
	N		(L)		0 48 32					
20	N E	traces			22 23 45					Inscrit G,D.
21	N E	(e)			1 48,7					
	N E		(S)		49,4					
	E		M		50,7					
			F		1 56					
21	N E	e	P		19 4 10					Δ = 83,4 = 9260 kms. Mes. G,D.
	N E	i			4 12			+	+	
	E		PP		7 16				-	
	E		PPP		9 22				-	
	E		S		14 33				+	
	N E		m		14 53			-	-	
	N E		L		31					
	N E		(M)		35					
	E		M		43 5	16	16		- 37	
	N		M		43 20			- 30		
	E		M		19 46 42	16	16		- 25	

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	$\frac{Ak}{\bar{W}}$
N	123,8 mm.	11,5 s	12,1 s	-0,03	1190 mm.	271
E	123,2	12,3	12,0	-0,05	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 ks.	12,7 s	150	0,79	0,007
E	540	12,4	155	0,79	0,008

BULLETIN SEISMIQUE

1938 Octobre.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
2	NE NE	traces M F	h m s					Faible. Inscrit G.
			16	47				
			17	11				
7	NE E E N NE	traces conf. ds. agit. i (S)? i e M M	1	15	50			Faible, début et fin conf. ds. agit.
			16	26				
			16	34				
			1	49				
			5	3				
7	E E NE NE N NE NE	(e) e (S)? e i (L) M M	16	33	12			Faible., début et fin conf. ds agit. Inscrit G.
			34	44				
			43	34				
			44	28				
			44	39				
			16	59				
			17	4				
10	NE NE NE N NE NE	e (SKS) (SKKS) (S) M M F	21	1	35			Interpr. incertaine (Δ = 104° = 11 600 ks)
			12	11				
			12	48				
			13	32				
			37					
			41	40	30 30			
11	NE NE NE	e e L	0	32	4			Faible, conf. ds agit. Inscrit D.
			32	40				
			1	2				

Observatoire de Bucarest

1938 Octobre.

Da-tes.	Comp.	Phases.	T, C. Gr.	Périodes.		Amplitudes.		Observations.	
				N	E	N	E		
12	NE NE E	e P PP S	h m s		s s	μ	μ	Δ = 77°7 = 8640 ks	
			0 46 34						
			49 36			+	-		
	N N NE	i i SS	56 29				+		+
			56 55			+			
			0 57 9			+			
	NE NE	M M	1 1 45						
			1 18						
	N E	M M	1 21- 22 ^m	(24)	(22)				
			23 39		15				
N E	M F	25- 26	15						
		27- 28	13	13					
2 57									
13	NE NE NE NE	traces e (L) M	15 48 8					Faible, conf. ds. ag Mes. G, inscrit D.	
			16 10						
			16 19						
19	NE NE	i P PP	4 21 32			-	-	Monts Altai, d'aüprès Strasbourg. Δ = 42°9 = 4770 ks. Mes. G, D.	
			23 7			-	-		
	NE NE	i S SS	23 16				+		
			27 57			-	-		
	NE NE	i ScS SSS	30 48				-		-
			31 26			+	+		
	NE E	i i	32 11				-		+
			36 1			+	-		
	NE E	i M F	36 34				+		+
			4 38						
6 14									
20	NE NE NE	e P PP PPP	2 33 31			(-)	-	Δ = 100° = 11100ks environ. Les M fortement pert par des ondes plus courtes.	
			37 8						
			40 0						
	NE NE	i SKS S	43 44			-	+		
			44 44			+	+		
	N NE	i S PS	44 51				+		+
			46 41			+	+		
	NE E	i SS SS	51 29				-		+
			51 30				+		
	N NE	SSS L F	51 35				-		+
3 6									
5 35									
20	NE NE	traces L	13 36					Faible, Agit. Mes.G.	
21	NE NE	P PcP	20 33 56					Δ = 54°0 = 6000ks.	
			35 7						
	NE NE	i PP PPP	35 28						
			35 50						
	NE NE	i S PS	36 3						
			41 36						
	NE NE	i PS ScS	42 30				+		+
			43 38			+	+		
	NE	i SS	45 5			+	+		

Observatoire de Bucarest

1938 Octobre.

Dates	Comp	Phases.	T. C. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
21	NE	SSS	h m s	s	s	μ	μ	
cont	NE	M	20 46 54					
			56					
22	N	i	2 41 41			-		Conf ds. très forte agit.
	NE	M	50					
	NE	M	2 53					
23	NE	(P)	(15 11,7)					Fortmt. pert. par ag
	NE	S	20 18			-	-	
	NE	i (pS)?	20 35			-	-	
	NE	(ScS)	21 57					
	N	SS	24 0					
	NE	M	35					
29	N	(P)	(13 20 42)					Faible, inscrit G,D.
	NE	e	22 0					Conf. ds agit.
	NE	S	30 47					
	NE	M	13 59					
29	NE	traces?						Faible, conf. ds. forte agit. Inscrit G,D
	NE	(S)?	23 16 43					
	NE	e	17 22					
	NE	e	18,7					
31	NE	(P)	(20 15 24)					faible, proche.
	NE	e	15 38					Mes. D, inscrit G.
	N	i	15 59			+		
	NE	L	16 22					

G. Demetrescu.

L'Observatoire de Bucarest présente ses meilleurs remerciements pour les Publications suivantes reçues du 1 au 30 septembre 1938.

- Adelaide Observatory..... Report on the Work: 1934 XII-1936 XI
- Budapest, Observatoire Séismolog.. Bulletin microsismique :1938 VIII.
- Firenze, Osservatorio Ximeniano... Bollettino Sismologico: 1935 VII,
1936 I-XII, 1937 I-III, 1938 I-VI.
- Hamburg, Hauptstation f. Erdbebenf. Mitteilungen : 1938 Nr.17-22.
- Hong-Kong, Royal Observatory..... Monthly Seismol. Bulletin 1938 VII.
- Kew Observatory..... Seismological Bulletin 1938 VIII.
- Kobe, Imperial Marine Observatory. Seismological Bulletin Vol. XII No 1
- Ksara, Observatoire..... Annales (Séismologie) 1935.
Bulletin séismique provisoire 1938 VIII
- Leipzig, Geophys. Institut. Veröffentlichungen, Band X, Band X, 2,
Festortrag zur 25-Jahfeier,
1931 bis 1935 aufz. Erdbeben.
- Manila Observatory..... Seismological Bulletin 1938 VI.
- Ottawa, Dominion Observatory..... Seismological Bulletin 1938 VI.
- Paris, Institut Physique Globe.... Bulletin séismique 1938 VIII.
- Pasadena, Seismol. Laboratory..... Bulletin 1937 Nos 56-62, 1938 1-18.
Preliminary Repoert 1938 1-3.
- San Fernando, Instituto y Observ... Boletin bismico 1938:4.
- Strasbourg, Bureau International.. Bulletin 1938: VII.
Compléments 1938: V, VI.
Bulletin d'échanges 13.
Bureau Français..... Bulletin Séismique 1938 VII.
Institut Phys. Globe.. Bulletin Séismique 1938 VII.
Inst. Ph. Gl. Paris... Bulletin Séismique 1938 VII.
- Stuttgart, Württ. Erdbebendienst.. Vorläufiger Bericht 1938 VIII.
- Wellington, Dominion Observatory... Bulletin E 75 1938 VI.
- Weston College Seismol. Observatory Bulletin 1938 I-VI.

G. Demetrescu.

OBSERVATOIRE DE BCAREST.

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	123,8 mm.	11,5 s	12,0 s	-0,04	1190 mm.	280
E	123,2	12,3	12,5	-0,04	1190	277

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

Comp.	M	T ₀	V	μ	r/T ₀ ²
N.	540 ks.	12,7 s	149	0,80	0,007
E	540	12,4	160	0,79	

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

BULLETIN SEISMIQUE

1938 NOVEMBRE

Dates	Comp.	Phases.	T. C. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observations.	
				N	E	N	E		
1	NE E N NE NE	(e) e e e (L)	(P)?	h m s	s	s	μ	μ	Faible, proche. Inscrit G et D.
				3 41 8					
				41 11					
				41 16					
				41 27					
4	N E NE	(e) (e) (L)		3 52 31					Faible, conf. ds. ag. mes. D.
				53 47					
				55 21					
5	NE E N NE E N NE N E NE E	e e e i i SS SSS L M plumme accrochée. M plumme accrochée.	P (PP)? S SS SSS L M	8 55 32		-	-		$\Delta = 79^{\circ},4 = 8800$ kms. Fin ds. le suivant. Mes. D. G : séismogr. embrouillé par le suiv.
				58 38		-	-		
				8 58 54		-	+		
				9 5 35		-	+		
				5 54		+	+		
				6 0		+			
				11 0		-	-		
				14 18		-	-		
				21		-	-		
				24 13		-	43		
5	NE NE N NE NE E N NE NE N	e i i i i i i i i M M	P PP S (PS) (SS)	11 2 24		-	-		$\Delta = 80^{\circ},0 = 8900$ kms. Réplique du précéd. Début ds. le précéd. G : séismogr. embr. par le précéd. Mes. sur D.
				5 25		-	-		
				5 53		-	-		
				12 30		-	-		
				12 50		-	+		
				13 5		-	+		
				13 15		+	+		
				17 57		+	+		
				18 28		-	-		
				29		-	-		
11 56		-	-						

Bucarest.

1938 Novembre.

Da- tes	Comp.	Phases.	T. C. Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
5	NE NE NE	Traces. (L) M	22	8						Faible. Conf. ds. ag. Inscrit par G.
6	NE NE NE N E E N NE E E NE N NE NE NE N NE NE	e i i i (PPP) (PPP) S i i SS SSS L M M M M M M M F	9	6	4			-	-	$\Delta = 80,2 = 8900$ kms. mes. D et G.
				6	16			-	-	
				9	0			+		
				9	18			+		
				9	21				-	
				10	39				+	
				10	43			+		
				16	11			+	+	
				16	25				+	
				21	3				+	
				21	39					
				24	34					
				33						
				40	20	16	16	-	163	- 403
				41	30	18	18	-	296	+ 271
				42	5	16	16	-	360	+ 208
				44	52	16		-	608	E : plumme rjetée.
				47	8	16		+	514	E : plumme rjetée.
				51	22	13	13	+	396	+ 205
				9	53	1	13	13	-	272 - 289
				13	55					
6	NE NE	traces M	14	32						Faible, inscrit G.
6	NE NE NE	traces M M	18	4						Faible, inscrit G.
			18	10-11						
6	NE N E N E E N NE N	(e) e e i i (S) L L F	20	47	37					Début incertain. Fin conf. ds. agit. ($\Delta = 1,9 = 210$ kms.) Bulgarie? Mes. D.
				47	40			-		
				47	43				-	
				47	52			+		
				47	54				-	
				48	3				-	
				48	1			+		
				48	14				-	
				48	19			-		
				49	25					
				48	40					
				53						
	NE NE NE N NE NE NE N E N	e P PP S i (PS) L M M M M M	21	51	0					$\Delta = 80,2 = 8900$ kms. Début ds. les ondes longues d'un autre séisme. Mes. D. G
				54	8					
			22	1	7			+	-	
				1	17			+		
				1	43					
				19						
				24-25 ^m		17	17		87	48
				26	37	15			84	
				29	22		16		-	135
				30	0	15			-136	
				31,7-32,3	13				105	

Bucarest.

1938 Novembre.

Da- tes	Comp.	Phases	T. C. Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
6 Cont.	E	M	22	32	50		13		- 157	
	N	M		34	59	12		+ 138		
	E	M	22	35	22		13		- 91	
6	NE	e	23	5	40					($\Delta = 2^{\circ}0 = 220$ kms.) Réplique. Durant le précédent. Mes. D.
	NE	S		6	6			+	-	
7	NE	traces	0	24						Traces de séisme pro- che, durant l'antep.
7	NE	traces								Mes. D.
	NE	L	2	20						
	E	M		29	38		15		+ 98	
	NE	M		29	57	15			- 114	
7	NE	traces								
	NE	M	5	6,5-7,5						
7	NE	traces								Très faible. Mes. G,D
	E	(e)?	19	54	40					
	N	e	19	56	0					
	NE	M	20	4						
8	N	(e) (P)	1	47	33					($\Delta = 2^{\circ} = 200$ kms.env.) Bulgarie? Mes. D, inscrit G.
	N	e (P)		47	36					
	E	e		47	38					
	E	e		47	43					
	NE	e		47	48					
	NE	i (S)		47	54			+	-	
	E	i		48	0				-	
3	NE	e	3	14	53					Faible. Mes. D et G.
	E	e		15	7					
	N	e		15	12					
	E	e		15	13					
	NE	L		16	30					
9	NE	e	9	28	9					$\Delta = 81^{\circ}6 = 9070$ kms. Mes. G.
	NE	e		30	47			+	+	
	NE	i		31	19			+	+	
	NE	PP		38	23			-	-	
	NE	S		38	57			+	+	
	NE	PS		43	47			+	+	
	NE	SS		9	54					
	N	L	10	3	12	12		+	24	
	E	M		3	38		13		- 25	
	NE	M		7	20	15	15	-	54 - 76	
	NE	M		8	7	15	15	-	85 - 57	
NE	E	M		9	43		14		- 49	
	E	M		13	30	13	13	+	43 - 29	
	F		12	15						

Bucarest.

1938 Novembre.

Dates	Comp	Phases	T. C. Gr.			Périodes		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
10	N E	e P	10	59,1						(Δ = 82,4 = 9200 kms.) Mes. G, D.
		S	11	9	24			+	+	
		PS	10	3					-	
		L	11	26						
		M	11	33						
		M	37-38				13		11	
		M	39	6			15		- 19	
		M	40	9	15	15	+	15	- 18	
		M	42	50	14		-	21		
N E	M	44	19		13		-	33		
	F	13	30							
	N E	e P	20	30	56			-		(Δ = 81 = 9000 kms. environ)
		i P	31	4				-	+	
(PP)		35	44				+			
N E	i S	41	25				+		P mes. sur G et D, les autres ondes sur D. G : séismogr. il- ligibles.	
	i S	41	26					+		
N E	séismogr. illigibles.									
	E M	21	7	plumme rejetée, ampl. dépasse 15 cm. Sur D.						
	E M	16	22	21		-	1599			
N E	E M	17	39		18		-	1216		
	N E	e P	1	10	0					Début ds. le précéd. Δ = 80° = 8900 kms.
e S		19	38							
e S		20	3							
e L		20	6							
e M		35								
e M		43								
e M		1	48							
N E	traces (L)?		9	41					Très faible, conf. ds. agit. Inscrit G.	
	F	10	39							
	N E	e L	15	2,0						
e M		32								
e F		17	0							
N E	traces		5	14					Lointain, faible. Inscrit G et D.	
		5	34							
13	N E	e P	13	25	36			-		Δ = 76,0 = 8450 kms. Mes. G et D.
		PP?	28	6				+		
		PP?	28	10					-	
		e S	35	11					+	
		i PS	35	23				-	+	
		i PS	35	47				-		
		i PS	35	48					+	
		i	36	15				-		
		i	37	4				+		
		SS	40	10						
		m*)	48	58	13	13	-	14	- 21	
m*)	50	44								
m*)	52	52		10			+ 11			

*) ondes sinusoidales très régulières.

Bucarest

1938 Novembre.

Da-	Comp.	Phases.	T. C. Gr.	Périodes		Amplitudes		Observatio s
				N	E	N	E	
13 cont.	N	m [*]	13 53 11	10		+	14	*) ondes sinusoidales très régulières.
	E	m [*]	54 59		10		+ 17	
	N E	L?	13 55					
	N	M	14 2 19	23		-	70	
	E	M	2 40		22		- 57	
		F	14 55					
13 -14	N E	e	22 44 32					(Δ = 99° = 11000 kms.) Mes. sur D. Séismogr. G illigibles en partie.
	E	e	45 46					
	N E	e	46 30					
	E	(PP)	47 10					
	E	e	47 57					
	N E	SKS	53 49					
	N E	SKKS	54 19					
	N E	S	54 39					
	E	PS	55 40					
	E	e	59 30					
	E	e	22 59 56					
	N E	L	23 16,5					
	N E	M	22 30	14	14		30 + 53	
	E	M	22 57		14		+ 54	
N E	M	24 31	14	14	-	136 - 80		
N	M	26 4	13		-	83 -		
E	M	26 57		13		- 72		
		F	1 56					
14	N E	traces						Réplique du précéd.? Faible. Conf. ds. ag. Mes. G et D.
	N E	(SKKS)	2 58 41					
	N E	L	3 22					
		M	3 28	14	14		14 12	
14	N	(P)	11 2 49					Faible. Mes D.
	N	e	3 4					
	N	e	3 22					
	N	e	3 40					
	N	e	3 44					
	N	(S)	4 15					
	E	e	4 20					
N	e	4 21						
		F	11 12					
14	N E	traces	12 2					Lointain, Inscrit G,D
	N E		13 55					
15	N E	traces	10 4,2					Proche, très faible. inscrit par D.
			10 9					
15	N E	traces	16 8					Lointain, inscrit G.
			16 28					
15	N E	e	21 12 36					Δ = 80° = 8900 kms. Mes D et G.
	E	(PP)	15 52					
	N	(PPP)	17 32					
	N	e	22 42					
	E	i	22 42					

Bucarest

1938 Novembre.

Da- tes	Comp.	Phases.	T. C. Gr.			Périodes.		Amplitudes		Observations.
			h	m	s	N	E	N	E	
15	E	PS	21	23	28			~	~	
cont	N E	SS		28	10			-	-	
	E	(SSS)		31	35			-	-	
	N E	L		39				-	-	
	E	M		51	36		18	-	34	
16	E e	(P)?	11	20	4*			-	-	*) Inscrit üar D. ($\Delta = 77^\circ = 8500$ kms) Commt. douteux. Agitation.
	E i	(P)		20	29			-	-	
	E i	S		30	19			+	+	
	E	PS		30	53			+	+	
	N E	L		47				-	-	
	N E	M	11	54				-	-	
17	N	i P	4	6	50			-	-	$\Delta = 80^\circ 0 = 8900$ kms. Mes. G, et D.
	N E	i		7	2			-	-	
	E	i (PP)?		9	54			+	+	
	N	i (PP)?		9	56			+	+	
	N	i (PPP)?		11	40			-	-	
	N	i S		16	54			-	+	
	N	i S		16	56			+	+	
	N	i PS		17	22			-	-	
	E e	PS		17	22			-	-	
	N	i (SS)		22	57			-	-	
	N E	L		33				-	-	
	E	M		36	59		24	+	136	
	E	M		39	6		24	+	99	
	E	M		40	59		24	-	198	
	N	M		42	59	22		-214		
	E	M		43	31		18	-	95	
	E	M		44	25		18	-	178	
	N	M		44	28	19		-364		
	E	M		46	29		19	-	205	
	N	M		46	31	19		+233		
	N	M		48	5			+138		
	N	M		49	25			+109		
	E	M		50	13			-	135	
	N	M		(50 34)		(16		108-117		
	E	M		50 40)						
	E	M		51	20					
	N E	M		54	27	15	14	-52	- 42	
		F		7	13					
18	N E	traces	14	33						Faible, inscrit G.
			14	39						
18	N E	traces								Faible, inscrit G.
	N E	L	19	19						
19	N E	traces								Faible, inscrit G.
	N E	L	7	24						
21	N E	traces								Faible, inscrit G,D.
	N E	e	1	29	38					
	N E	L	1	48						

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	$\frac{Ak}{Wl}$
N	123,8 mm.	11,5	11,5 s	-0,06	1190 mm.	265
E	123,2	12,3	12,0	-0,05	1190	270

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

Comp.	M	V	μ^2	r/T ₀ ²
N	540 kgs.	166	0,75	0,007
E	540	160	0,75	0,007

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

BULLETIN SEISMIQUE. 1938 Décembre.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. Gr.	Périodes.		Amplitudes		Observations.
				N	E	N	E	
			h m s	s	s	μ	μ	
1	NE	e	3 5 0					
	NE	e (L)	3 9 4					Mes. D.
2	E	e	22 40 50					Mes. G.
	N	e (L)	43 0					
		F	22 57					
3	NE	traces	1 31 -37 ^m					Inscrit G.
3	NE	e	12 26 0					Mes. G.
	E	e (L)	31 0					
		F	13 20					
6/7	E	e P	23 12 53					(Δ = 85°, l = 9400 km)
	NE	PP	16 11					
	E	SKS	23 3					
	E	(S)	23 24					
	NE	SKKS	23 35					
	NE	PS	24 16					
	N	(L)	40 27					
	E	M	47 23					
		F	0 25					
7	NE	e (L)	13 25					Inscrit G.
		F	14 20					
9	NE	e (L)	4 38					Inscrit G.
		F	5 4					
13	N	e	17 37 19					Mes. G et D.
	NE	e (L)	18 12 20					
	NE	M	16					
		F	18 37					

Bucarest

1938 Décembre.

Dates	Comp.	Phases.	T. C. Gr.	Périodes.		Amplitudes		Observations.	
				N	E	N	E		
			h	m	s	s	s		
16	NE	(e)	11	5,4					Mes. D.
	N	e		5	26				
	E	(S)		6	55				
	N	(S)		6	56				
	N	i		7	2		-		
	E	i		7	3			+	
	E	i		7	30			-	
	N	i		7	54		-		
E		L	8	20					
		F	11	25					
16	NE	e	17	41,5				Mes. D.	
	NE		M	18	48				
	N		M	18	51,5-57				
	N		M	19	7				
	N		M	19	17				
16	NE	e	18	50				Dans le précédent.	
	E	(L)		52					
16 -17	NE	traces	23	35				Commt. et fin conf. dans forte agit. Mes. G.	
	NE		L	0	32				
	NE		M	0	56				
	NE		M	1	5-13				
17	NE	e	16	43	42			Mes. D.	
	NE	e		45	39				
	E	e	(L)	16	59	54			
	E		M	17	1	34			
			F	17	27				
17	NE	e	L	19	6,5			Mes. D.	
	E		F	19	35				
21	NE	e	12	51	0			Mes. G.	
	E	e		53	26				
	NE	e	(L)	13	28				
			F	13	54				
22	NE	e	17	38				Mes. G.	
	NE		L	17	48				
23	NE	traces	1	36,7				Inscrit G.	
	NE			1	47				
23	NE	e	(L)	19	4				
			F	19	21				
26	N	e	Pn	22	4	18		-	$\Delta = 8^{\circ}2 = 900$ kms.
	NE	e	(P)?		4	36		-	
	E	e			5	13		-	
	N	e			5	15			
	E	e			5	21			
	N	e			5	23			
	E	e			5	31		+	
	NE	e	Sn		5	52		-	
	N		S*		6	23			
NE		(Sg)		6	49		-		
		F	22	20				+	