

ROUMANIE
STATION SÉISMIQUE — TIMIȘOARA



BULLETIN SÉISMIQUE

1944

PUBLIÉ

PAR

Prof. Dr. I. CUREA



ROUMANIE

STATION SÉISMIQUE - TIMIȘOARA

IV.Spl. T.Vladimirescu :: Fac. d'Agr. de l'École Polytechnique

Long. 21° 13,5' E. Lat. 45° 45' N. Alt. 88 m.



BULLETIN SÉISMIQUE

1944, JANVIER

Pendules horizontaux de 540 kgs à enregistrement mécanique de vitesse 30 mm par minute.

Comp.	T_0	V	μ^2	$r:T_0^2$
N	8,2 s	168	0,80	0,005
E	8,4	165	0,81	0,006

No	Dates	Comp.	Phases	T. h	G. m	Gr. s	Pér. s	Amplitudes N	E	Distances et observations
1	2	E	e	11	2	20				Début dans agit.
		E	e		3	36				
		N	e		4	32				
		Ne	Sn	(5	48)				
		Ei	Sn		5	52			-	
		Ne	L		6	20				
		Ee	L		7					
		N	M		8	5	5	+ 12		
		N	M		8	53	6	+ 12		
		E	M		12	22	6		- 6	
		E	M		15	17	6		+ 4	
		N	F		17					
		E			19					
2	5	N	e	5	10	16				E méc. horlog. s'arrêté
		Ni	Sn		10	49		+		
		N	i		11	8		-		
		N	M		13	12	7	+ 8		
		N	M		15	0	6	- 5		
		N	M		16	39	6	+ 6		
		N	F		22					
3	5	N E		7	46					Changement de feuilles
4	5	Ee	P	21	25	23				
		Ne	P		25	24				
		Ee	S		35	45				
		Ne	S		35	47				

No	Da-tes	Comp.	Phases	T. C. Gr.			Pér. s	Amplitudes		Distances et observations	
				h	m	s		N	E		
4 cont.		E	i	21	35	59					
		N	e		37	19					
		E	M	22	8				82,7 = 9188 km.		
		N	E		11						
		N	F		20						
		E	F		37						
5	10	N	E	20	28					Traces	
		E		21	9-22					Ondes longues	
		N			10-14						
6	16	Ee	P	0	8	55				Forte agitation	
		Ne	P		8	56					
		N	e		24	34					
			E		24	37					
		Ne	Ee	L	47						
			E	M	56	4	16		- 67		
			E	M	1	0	12		+ 97		
			E	M		0	21		- 83		
			E	M		0	28		+ 72		San-Juan
			N	M		0	38		- 93		
			N	M		2	51		- 58		
			N	M		3	23		- 57		
			N	E	M	3	28		+ 65		
			N	E	M	3	30		+ 50		
			N	E	M	3	36		- 65		
	N		F	24							
		E	F	38							
7	16	N	e	21	2	55					
			E		4	57					
		N	e		5	23				Faible. Proche.	
		N	E	M	6	51	5	+ 6			
			E	M	7	8	6	- 6			
		N	E	M	7	31	6	- 5			
			N		11						
		F	12								

Timișoara, 1944 février 6.

I. C ure a

STATION SÉISMIQUE - TIMIȘOARA
IV.Spl. T.Vladimirescu :: Fac. d'Agr. de l'École Polytechnique
Long. 21° 13,5' E. Lat. 45° 45' N. Alt. 88 m.

BULLETIN SÉISMIQUE

1944, FÉVRIER

Pendules horizontaux de 540 kgs à enregistrement mécanique
de vitesse 30 mm par minute.

Comp.	To	V	μ^2	$r:T_0^2$
N	8,2 s	165	0,81	0,006
E	8,4	168	0,80	0,004

No	Da-tes	Comp.	Phases	T. h	C. m	Gr. s	Pér. s	Amplitudes N	E	Distances et observations
8	1	Ne	Pn	3	26	1				Comp.E déréglée
		Ni	Sn		28	6				
		N			29	1				
9	1	N	e	16	38	38				
		N	F		43					Faible. Proche.
10	1	N	e	(21	27	1)				
		N	e		28	38				Début très faible
		N	i		29	45				
		N	M		32	28	5	- 51		
		N	M		32	57	5	+ 31		
		N	M		33	0	6	- 31		
		N	M		33	54	6	+ 30		
		N	F		46					
11	2	N	e	3	36	12				
		N	e		37	20				
		N	i		38	6				
		N	M		40	21	8	+100		
		N	M		40	26	7	- 99		
		N	M		40	49	6	- 58		
		N	M		40	53	7	+ 62		
		N	M		41	19	7	+ 51		
		N	M		42	35	7	- 37		
		N	M		45	42	7	+ 35		
		N	F		4	0				

STATION DE TIMIȘOARA

1944, FÉVRIER

No	Dates	Comp.	Phases	T. h	C. m	Gr. s	Pér. s	Amplitudes		Distances et observations			
								N	E				
12	2	N	e	12	7	17				Faible. Proche.			
		E	e								12		
		N E	F										
13	3	E	e	20	59	55				Début très faible			
		E	e	21	0	1							
		N	e		0	16							
		E	e		0	18							
		Ei	Sn		2	54					-		
		Ne	Sn		2	55					-		
		E	i		4	4					-		
		N	M		7	41					6 + 12		
		E	M		7	59					+ 10		
		E	M		8	17					+ 7		
N E	F		12										
14	4	N	e	3	22	39							
		E	e								22	53	
		N	e										22
		N E	F								28		
15	5	E		17	49					Traces.			
		N		18	1								
		N	M		4						8	7 + 7	
		E	M		4						14	8 - 8	
		N	M		6						6	7 + 8	
		E	M		6						49	7 - 11	
		E	M		12						1	8 - 11	
N E	F		36										
16	7	N E		20	1-5					Traces.			
17	10	Ee	(Pn)	12	7	55				(11,8 = 1300 km)			
		N	(e)								8	8	
		E	e								8	19	
		E	e								9	14	
		N	e								9	35	
		Ee	(Sn)								10	7	
		Ne	(Sn)								10	8	
		Ei	(S*)								10	49	-
		Ni	(S*)								10	50	+
		Ne Ee	L								11,5		
		N	M								12	16	6 - 53
		N	M								12	43	6 - 53
		E	M								12	48	6 - 37
E	M	13	19	5 + 29									

STATION DE TIMIȘOARA

1944, FÉVRIER

No	Dates	Comp.	Phases	T. h	C. m	Gr. s	Pér. s	Amplitudes		Distances et observations				
								N	E					
17 cont.		E	M	12	15	33	5			+ 28				
		E	M								15	52	6	- 26
		N E	F											
18	10	N E		23	57-62					Traces.				
19	12	N E		12	9-15					Traces.				
20	13	N E		16	53-57					Traces.				
21	20	E	(e)	8	25	25								
		E	e								27	5		
		Ee	L								27	10		
		E	M								29	10	5	- 7
		E	F								36			
22	21	E	(e)	14	22	42				Forte agitation.				
		Ne Ee									24	17		
		H E	F								31			
23	25	Ei	Pn	16	59	34,5				-				
		Ni	Pn								59	35,0	-	
		Ei	P								59	40,7	+	
		Ne Ee	Sn								(17	0	24)
N E	F		5											
24	29	E		4	1-6					Traces dans agit.				
		E	i								5	51		
		N									6-24			
		E	F		28									
25	29	Ne	(S)	16	38	50				Début incertain à cause d'agit.				
		Ee	(S)								38	53		
		N	i								39	48		
		E	i								41	28		
		Ne Ee	L								17	0		
		N	M								9	55	17 + 92	
		E	M								15	30	14 + 68	
		E	M								15	36	13 - 58	

STATION DE TIMIȘOARA

1944, FÉVRIER

No	Da- tes	Comp.	Phases	T. C. Gr.			Pér. s	Amplitudes		Distances et observations
				h	m	s		N	E	
25		E	M	17	15	44	15		+ 75	
cont.		E	M		15	51	14		- 62	
		N	F	18	11					
		E	F		13					

Timișoara, 1944 mars 4.

I. Curea



ROUMANIE

STATION SÉISMIQUE - TIMIȘOARA

IV.Spl. T.Vladimirescu :: Fac. d'Agr. de l'École Polytechnique

Long. 21° 13,5' E. Lat. 45° 45' N. Alt. 88 m.

BULLETIN SÉISMIQUE

1944, MARS

Pendules horizontaux de 540 kgs à enregistrement mécanique
de vitesse 30 mm par minute.

Comp.	T ₀	V	μ^2	r: T ₀ ²
N	8,2 s	165	0,81	0,006
E	8,4	168	0,80	0,004

No.	Da- tes	Comp.	Phases	T. C. Gr.			Pér. s	Amplitudes		Distances et observations
				h	m	s		N	E	
26	9	Ee	P	22	11	51				
		Ne	P		11	52				
		Ee	S		21	7				Bel enregistre- ment
		Ne	S		21	8				
		N	M		38	46	7	+136		
		N	M		38	57	7	-152		
		E	M		39	9	9		+142	
		N	M		39	30	8	+128		
		N	M		40	41	7	+128		
		E	M		40	42	9		-110	
		E	M		41	42	8		- 90	71,1 = 7900 km
		E	M		43	7	9		+171	
		E	M		45	47	8		+101	
		E	M		48	21	7		+ 73	
		N	F	23	43					
		E	F		47					
27	10	Ee	(P)	(6	52	(6)				
		Ne	(P)		52	8				
		N E	e	7	2	5				Lointain
		Ne Ee	L		24					
		E	M		31	8	15		- 19	
		E	M		31	15	15		+ 19	
		N E	F		45					

No	Da-tes	Comp.	Phases	T. h	C. m	Gr. s	Pér. s	Amplitudes N	E	Distances et observations
28	15	Ne	Pn	0	0	37				
		Ee	Pn		0	40				
		E	i		0	42			+	
		E	i		0	50			-	
		E	i		0	59			-	
		N1 Ei	Sn* (S*)		1	52			+	
		Ei	(S*)		2	18			-	6,4 = 700 km
		N	M		3	17	6	- 52		
		E	M		4	40	5		- 18	
		N	M		5	49	7	+ 19		
		N	M		5	52	5	- 21		
		E	M		6	34	6		- 14	
		E	M		6	37	5		+ 15	
		E	M		6	56	5		+ 15	
		E	M		6	59	5		- 15	
		N	F		15					
		E	F		18					
29	15	N	E	0	35					Traces
		E			38					
		N			39					
30	15	N	E	5	11,2					Début faible
		N	E		20,2					
		N	M		29	7	8	- 10		
		E	M		29	19	8		- 7	
		E	M		29	35	6		- 6	
		E	M		29	51	8		+ 6	
		E	M		32	50	9		+ 7	
		N	M		35	44	7	+ 5		
		N	F	6	52					
		E	F		55					
31	16	E	e	9	47	23				
		N	e		47	45				
		E	e		47	58				
		N	F		56					
32	18	Ni	Pn	19	57	25				
		Ee	Pn		57	26				
		E	e		57	28				
		N	e		57	29				
		Ne	P*	(57	34)				4,7 = 520 km
		Ni Ei	Sn		58	21			+	

No	Da-tes	Comp.	Phases	T. h	C. m	Gr. s	Pér. s	Amplitudes N	E	Distances et observations
32 cont.		E1	S*	19	58	34			+	
		Ne	S*		58	35				
		N	F	20	4					
		E	F		6					
32	21	N	E	22	22,3					Très faible
		N	E		31	58				
		N	E		38					
34	22		E	0	56,7					
		N	E		57,3					
			E	1	0	26				
		N	E		1	37				
			E		6	26	7			Ondes sinusoi- dales
		N	e		13,3		6			
		N	F		34					
		N	F		40					
35	25	N	E	12	44					Traces
		N	E		53					
36	27		E	20	39	32				
		N	e		39	35				
		N	i		41	4			-	
			i		41	7			+	
		Ne	L		41,3					
		N	M		42	34	6	+ 11		
		N	M		42	46	6	+ 11		
			M		43	27	8		+ 12	
			M		43	33	9		- 14	
		N	M		43	39	6	+ 11		
			M		43	35	6		- 5	
		N	M		45	53	7	- 5		
		N	F		45	55	6		- 12	
		N	F		52					
37	30	N	E	7	8					Traces
		N	E		12					
38	30	N	E	15	40					Traces
		N	E		56					

No.	Dates	Comp.	Phases	T. C. Gr.			Pér.	Amplitudes		Distances et observations
				h	m	s		N	E	
39	31	N E		3	10					Très faible
		N			38					
		E			42					

Timișoara, 1944 avril 8

I. Curea



International
Seismological
Centre

BULLETIN SÉISMIQUE

1944, AVRIL

Pendules horizontaux de 540 kgs à enregistrement mécanique
de vitesse 30 mm par minute

Comp.	T ₀	V	μ^2	r: T ₀ ²
N	8,2 s	168	0,81	0,005
E	8,4	171	0,80	0,005

No.	Dates	Comp.	Phases	T. C. Gr.			Pér.	Amplitudes		Distances et observations			
				h	m	s		N	E				
40	1	N	e	11	25	28	6	+		Es'arrêtée			
		N	i		25	42							
		N	e		26	17							
		N	F		38								
Ondes sinusoïdales													
41	5	E	e	4	42	40				Début faible			
		Ne	Pn	(42	59)							
		Ee	Pn		43	0							
		N	e		44	24							
		Ee	(Sn)		44	35							
		N	e		44	45							
		Ee	(S*)		45	0							
		Ei	(Sg)		45	33							
		N	i		45	39							
		E	M		47	0					6	+	- 65
		N	M		47	37					7	-	73
		E	M		47	56					6	+	90
		N	M		48	27					6	-	75
		N	M		48	31					6		
E	M		48	40	6		+ 51						
E	M		48	58	7		+ 41						
E	M		50	35	5		- 58						
E	M		50	51	5		+ 76						

No	Dates	Comp.	Phases	T. h	C. m	Gr. s	Pér. s	Amplitudes		Distances et observations
								N	E	
41 cont.		N	M	4	51	28	6	+ 61		8,3 = 925 km
		N	M		51	31	7	- 58		
		N	M		53	8	6	- 31		
		E	M		54	14	7		- 17	
		E	M		56	28	6		- 18	
		N	F		5	14				
		E	F		16					
42	5	N		6	59					Traces
		E		7	1					
		N E	F		13					
43	7	N E	e	15	12	22				Faible.Proche.
		N E	F		21					
44	14	N E	e	7	50	30				Faible.Proche.
		N	e		50	35				
		E	e		51	36				
		N E	F		58					

Timișoara, 1944 avril 30.

I. C u r e a

N O T E

Le fonctionnement normal de la station n'étant plus possible à cause de derniers événements de la guerre, depuis le 24 avril 1944, les observations sismiques ont été provisoirement interrompues.

Espérons qu'il sera bientôt possible de les reprendre.