

REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNĂ
UNIVERSITATEA DIN TIMIȘOARA ACADEMIA R.S.R.
Stația Seismologică Baza de cercetări științifice
Bd. V. Pîrvan nr. 4 Timișoara

OBSERVAȚII SEISMOMETRICE

PROVIZORII

1969

Gruppo E. Dres Timisoara Maggio 2002

REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA

UNIVERSITATEA
DIN
TIMIȘOARA

ACADEMIA R. S. R.
Baza de cercetări științifice
Timișoara

Lat. 45°44'2

Long. 21°13'3 E

Alt. 88m

Aparate: Seismografe orizontale de 540 kg cu înregistrare mecanică de viteză 30 mm pe minut.

OBSERVAȚII SEISMOMETRICE
provizorii

I A N U A R I E 1969

	T	V	μ^2	r: T ²
Constante: N	8 ^s 0	155	0,77	0,001
E	8 ^s 0	161	0,80	0,004

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații	
1	05	N	eP ✓	13 45 44				
			I	E	eP	13 45 46		
				N	e	13 49 04,5		
				NE	i	13 49 06,5		— —
				NE	F	15 00		
2	06	E	i(S)	16 01 51		—		
			N	e(S)	16 01 53			
			NE	F	17 20			
3	07	NE	Urme	00 54- 01 02				
4	11	N	i	13 10 42				
			E	Urme	13 10-13			
5	13	NE	Urme	05 50-59				

STAȚIA TIMIȘOARA

IANUARIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
6	14	NE	ePn	23 14 58			11°3; 1260 km
		E	iSn	23 16 54		-	
		N	iSn	23 16 54,2		-	
		NE	iS*	23 17 43		-	
		E	i	23 17 49		-	
		NE	iSg	23 18 16,6		+	
7	15	N	e(P)	08 48 07			Vrancea
		E	i	08 48 27		+	
		N	i	08 48 36,7		+	
		N	i	08 48 40		-	
		E	i	08 48 48		-	
		NE	F	08 49 01		-	
8	19	E	iP	07 13 36			61°; 6800 km
		N	iP	07 13 37,3		-	
		E	iS	07 21 55		+	
		N	iS	07 21 55,4		-	
		NE	F	08 15			
9	19	NE	Urme	19 10-52			
10	24	E	e(P)	02 51 23,4			
		N	i(P)	02 51 24,5		-	
		NE	F	03 22			
11	30	E	eP	(10 43 35)			
		N	eP	(10 43 39)			
		NE	F	12 30			

FEBRUARIE 1969

Constante:	T	V	μ^2	r:T ²
N	8 ^s 0	155	0,77	0,001
E	8 ^s 0	161	0,80	0,004

12	03	N	i(SKS)	21 59 51		+	Luceput foarte slab
		E	i(SKS)	21 59 52		+	
		E	i(S)	22 06 37		-	

STAȚIA TIMIȘOARA

FEBRUARIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
12		N	i(S)	22 06 38		+	
		NE	F	22 55			
13	09	E	i	23 09 42,5			
		N	i	23 09 43		-	
		NE	F	23 16		✓	
14	10	NE	e	23 16 43			
		N	i	23 16 49		-	
		E	i	23 16 50		+	
		E	i	23 17 02		-	
		E	e	23 20 23			
		E	e	23 20 38			
		NE	F	23 57		✓	
15	11	E	e(SP)	22 16 44,6			
		N	e(SP)	22 16 48			
		E	iPS	22 29 54		+	
		N	ipPS	22 31 04,6		+	
		E	isPS	22 31 47		+	
NE	F	23 23					
16	21	NE	Urme	18 43-48			
17	23	E	e	00 53 44,3			
		E	e	00 56 29			
		E	e(S)	01 03 25			
		N	e	01 04 27,6			
		NE	F	02 12			
18	26	N	Urme	01 32-40			
19	27	E	iP	02 46 03			
		N	iP	02 46 05		-	
		NE	F	05 15			

M A R T I E 1969

		T	V	μ^2	$r : T^2$
Constante:	N	8 ⁵⁰	155	0,77	0,001
	E	8 ⁵⁰	161	0,80	0,004

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
20	03 III	N	iPg ✓	01 01 39		-	
		N	i	01 02 37,0		+	
		N	i	01 02 48,8		+	
		N	i	01 03 08,7		+	
		N	F	01 30 ✓			
21	05	N	ePn ✓	14 43 02			
		E	ePn	14 43 03			
		N	i	14 43 53,4		-	
		N	i	14 45 30		-	
		NE	F	14 57 ✓			
22	05	E	e	19 40 26			
		N	e	19 40 37			
		NE	F	20 11 ✓			
23	22	E	e	18 05 34			
		N	e	18 05 36			
		NE	F	18 10 ✓			
24	23	NE	ePn	21 10 50			8°6; 950 km
		E	i	21 11 40,7		+	
		E	iSn	21 12 31,6		+	
		N	iSn	21 12 32		+	
		N	iS*	21 12 55,3		-	
		E	iS*	21 12 55,8		+	
		E	iSg	21 13 20		-	
		NE	F	21 13 24,7		-	
25	24	E	e	02 03 29,7			
		E	e	02 03 59			
		E	Sg ✓	02 04 09,4			
		N	e	02 04 14,4			
		NE	F	02 19 ✓			
26	25	NE	Urme	08 15-23			

STAȚIA TIMISOARA

MARTIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
27	24	NE	Urme	11 38-44			
28	24	NE	Urme	12 18-25			
29	25	NE	iePn	13 23 36,4		-	
		E	i	13 24 00		+	
		N	i	13 24 19,6		-	
		E	i	13 24 29		+	
		N	i(S*)	13 25 39		+	
		E	i(S*)	13 25 41		+	
		E	i	13 25 49		-	
		NE	iSg	13 26 03		-	
NE	F	13 56 ✓					
30	25	E	e	14 22 11,7			
		N	i	14 23 14,5		+	
		E	e	14 23 17,6			
		E	i	14 23 27,1		+	
		N	i	14 23 32,5		+	
NE	F	14 35 ✓					
31	25	NE	ei	16 18 04			+
		N	e	16 18 16			
		NE	F	16 27 ✓			
32	26	E	e	03 35 56			
		N	e	03 36 04,3			
33	27	NE	Urme	13 00-56			
34	28	E	iPn	01 50 45,2			+
		N	iPn	01 50 45,6		-	9°; 1000 km
		N	i	01 50 49,5		-	
		N	i	01 51 11,5		-	
		E	iS*	01 52 19,7		-	
		E	i	01 52 53,5		-	
		N	i	01 53 02,6		-	
		E	i	01 53 14		-	
		N	i	01 53 14,7		+	
		E	iSg	01 53 23		-	
NE	F	02 52 ✓					

STAȚIA TIMIȘOARA

MARTIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
35	28	N	e	10 06 42,2			
		E	i	10 06 51		-	
		N	i	10 06 53,6		-	
		NE	F	10 20			
36	29	N	e(P)	02 23 14,6			
		E	e(P)	02 23 18			
		N	i	02 24 40		+	
		E	i	02 29 06			-
		N	e	02 29 08			
		N	e	02 37 01			
E	e	02 39 14					
37	29	NE	Urme	11 10-54			
38	31	N	iP	07 20 35,5		+	
		E	eP	07 20 36,4			
		N	iPd	07 20 38,4		-	
		E	iPd	07 20 39,8			+
		E	iPP	07 20 54,1			-
		N	iPP	07 20 54,4		+	
		N	iS	07 24 21,3		+	
		E	eS	07 24 21,4			
		E	iSd	07 24 25,3			-
		N	iPcP	07 24 39,5		+	
N	iSS	07 24 46,5			-		
NE	F	08 31					

Prof. dr. I. CUREA

E. TORO

D. NEDIN

REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA

UNIVERSITATEA
DIN
TIMIȘOARA

ACADEMIA R. S. R.
Baza de cercetări științifice
Timișoara

Lat. 45°44'2

Long. 21°13'3 E

Alt. 88m

Aparate: Seismografe orizontale de 540 kg cu înregistrare mecanică de viteză 30 mm pe minut.

OBSERVAȚII SEISMOMETRICE

provizorii

A P R I L I E 1969

	T	V	μ ²	r: T ²
Constante: N	8°0	155	0,77	0,001
E	8°0	161	0,80	0,004

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
39	03 IV	N	ePn	22 13 42,3			4°8; 540 km
		E	e	22 13 48			
		E	i	22 14 06,3		+	
		N	iP*	22 14 08,7		-	
		N	iPg	22 14 22,7		-	
		E	iPg	22 14 24,5		-	
		E	i	22 14 44,8		-	
		N	iSn	22 14 58,7		-	
		E	iSn	22 14 58		-	
		N	iS*	22 15 13,6		-	
		E	iS*	22 15 14,3		+	
		N	iSg	22 15 25,4		-	
		N	i	22 15 58		-	
		NE	F	22 40			

STAȚIA TIMIȘOARA

APRILIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
40	05	NE	Urme	02	40-				In agit. micros.
				03	05				
41	06	N	ePn	03	51	37			8°3; 930 km
		E	ePn	03	51	38,3			
		NE	i	03	51	57		+	+
		E	i	03	52	13			+
		E	eSn	03	52	05			
		N	i	03	53	29,6		-	
		E	eS*	03	53	37,2			
		N	iS*	03	53	40		+	
		E	iSg	03	54	00,5			+
		N	iSg	03	54	01		-	
		N	i	03	55	03		-	
		NE	F	04	14				
42	08	N	e	15	50	24			
		E	e	15	50	33			
		N	e	15	50	36			
		E	i	15	51	31			+
		N	i	15	51	49,5		+	
		NE	F	16	02				
43	16	NE	Urme	04	58-				
				05	13				
44	16	N	e	21	44	31			
		E	e	21	44	34			
		E	e	21	44	51,5			
		N	i	21	44	58,5		-	
		NE	F	21	50				
45	16	E	e	23	02	20			
		N	e	23	02	31			
		N	e	23	03	31			
		NE	F	23	10				
46	16	E	e	23	27	10,5			
		N	i	23	28	00		-	
		NE	F	23	42				
47	17	NE	Urme	00	58-				
				01	12				

STAȚIA TIMIȘOARA

APRILIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
48	21	N	iP	07	31	40,7		-	
		E	iP	07	31	41,6			-
		N	e(S)	07	41	44,1			
		E	i(S)	07	41	56,2			-
		NE	F	08	35				
49	21	N	e	20	38	07			
		E	e	20	38	50,7			
		N	i	20	38	54,8		+	
		N	i	20	40	14,7		+	
		N	i	20	40	27,4		+	
		E	i	20	40	29			-
		NE	F	20	51				
50	24	N	e	14	51	37,1			
		E	i	14	51	42,5			-
		N	i	14	51	48,3		+	
		NE	F	14	59				
15	27	E	e	11	04	17			
		N	e	11	04	22			
		NE	F	11	12				
52	30	E	e	20	22	46,7			8°75; 980 km
		E	e	20	23	38,6			
		E	iSn	20	24	12			-
		E	iS*	20	24	46,8			-
		E	iSg	20	25	13,2			-
		N	iSg	20	25	15,2			-
		NE	F	20	50				

M A I 1969

		T	V	μ^2	r : T ²
Constante :	N	8 ⁵⁰	153	0,79	0,003
	E	8 ⁵⁰	160	0,78	0,003
53	01 V	N	e(P)	18 05 07,4	
		E	e(P)	18 05 11	
		N	i	18 09 16,4	+

STAȚIA TIMIȘOARA

MAI 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
53		E N NE	e i F	18 09 47,5 18 10 00,8 18 22		+	
54	01	E N NE	eP eP F	19 24 51 19 24 51,9 19 33			
55	01	E N N E NE	e i i e F	20 11 51,7 20 12 36 20 13 20,7 20 13 22,5 20 29		- -	
56	10	N E N E N NE	e e e i e F	21 12 33 21 12 41 21 13 05 21 13 29 21 13 38 21 22		+	
57	13	NE	Urme	11 20—30			
58	13	N E NE	Urme e(S) F	14 52 53 15 24			
59	13	NE	Urme	17 41—50			
60	14	N E NE	e e F	10 08 12 10 08 18 10 30			
61	14	NE E NE	eP e F	19 45 15 19 56 22 20 52			

STAȚIA TIMIȘOARA

MAI 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
62	15	NE	Urme	12 10—21			
63	16	N E E E N NE	e e e e(Sg) e(Sg) F	07 30 42 07 30 43,3 07 31 02,7 07 31 24,4 07 31 24 07 47			

In luna **ianie** aparatele nu au funcționat.

Prof. dr. I. CUREA

E. TORO
D. NEDIN

REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA

UNIVERSITATEA
DIN
TIMIȘOARA

ACADEMIA R. S. R.
Baza de cercetări științifice
Timișoara

Lat. 45°44'2

Long. 21°13'3 E

Alt. 88m

Aparate: Seismografe orizontale de 540 kg cu înregistrare mecanică de viteză 30 mm pe minut.

OBSERVAȚII SEISMOMETRICE

provizorii

I U L I E 1969

		T	V	μ^2	r: T ²
Constante:	N	8 ^s 0	160	0,79	0,002
	E	8 ^s 0	156	0,78	0,004

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
64	02 VII	NE	Urme	07 22-31			
65	03	N NE	e F	09 45 36 09 59			
66	08	N N E N N NE E N N	e(Pn) i i i i ieSn i iS* iSg	08 11 15 08 11 55,5 08 11 58 08 12 49,5 08 13 06,7 08 13 32,7 08 13 44,6 08 14 13,7 08 14 44,5		- + + + - - + -	10 ⁹ 2; 1200 km

STAȚIA TIMIȘOARA

IULIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
67		NE	Urme	17 29-38			
68		NE	Urme	19 30- 20 16			
69	16	NE	Urme	08 28- 09 09			
70	18	N E N NE	e(P) e(P) e F	05 35 57 05 35 58 05 58 58 07 05			Inceput foarte slab

AUGUST 1969

		T	V	μ^2	$r : T^2$
Constante:	N	8 ^s 0	160	0,79	0,002
	E	8 ^s 0	156	0,78	0,004
71	03 VIII	E N NE	e(P) e(P) F	17 42 16 17 42 18 18 08	
72	04	N E E NE	eP eP e(SKS) F	02 27 02,5 02 27 05 02 37 39 03 44	
73	08	E E N NE	eP i e F	06 38 00,4 06 39 01,8 06 40 19,4 07 10	+
74	08	N E E NE	Urme i(S) e F	21 08 40,5 21 09 25,6 21 40	-

STAȚIA TIMIȘOARA

AUGUST 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
75	09	N E N N E N E N N E N NE	ePn ePn eP* ePg ePg iSn eSn iS* eS* iSg iSg i i F	16 26 32,7 16 26 33,6 16 26 38 16 26 46,2 16 26 49,5 16 27 21,4 16 27 22,4 16 27 30,1 16 27 30,4 16 28 41,2 16 28 43,2 16 28 08,7 16 28 10 16 28 42,7 16 41			4°; 440 km
76	09	N N E N E E N NE	e(P*) e(Pg) e(Pg) e(S*) i(S*) i(Sg) e(Sg) F	17 02 12,6 17 02 22,4 17 02 24 17 03 07,4 17 03 08,8 17 03 14 17 03 15,8 17 11			(4°2; 470 km)
77	11	NE	Urme	13 58- 14 10			
78	11	E E	iP iS	21 39 44 21 49 39		+	78°; 8700 km F în cut. următor
79	12	E	i(S)	00 17 17			F incert
80	12	E	Urme	03 16-38			
81	12	E E	eP e(S)	(05 15 26,6) 05 25 32,3			Inceput foarte slab F în cut. următor
82	12	E E N	eP e(S) e(S)	(06 05 39) 06 15 34 06 15 35			Inceput slab F incert

STAȚIA TIMIȘOARA

AUGUST 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
83	12	N	eP ✓	(11 33 28)			Inceput slab
		E	eP	(11 33 31)			
		E	e(S)	11 43 28			
		N	e(S)	11 43 32			
		NE	F	12 40			
84	13	NE	Urme	04 08-21			
85	13	NE	Urme	08 43- 09 25			
86	13	NE	Urme	23 09- 00 09			
87	14	N	eP	14 31 10			79°; 880 km
		E	eP	14 31 11,5			
		N	iPP	14 34 01		-	
		N	iS	14 41 09		-	
		E	eS	14 41 13,5			
		NE	F	16 03			
88	14	N	e	21 55 04			
		N	e	21 55 17			
		E	i	21 55 23		-	
		N	i	21 55 28		-	
		NE	F	22 05			
89	15	NE	Urme	08 56- 09 24			
90	17	NE	L	21 01			Foarte slab
		NE	F	21 45			
91	19	N	eS ✓	09 11 57			
		E	eS	09 11 58			
		NE	F	10 04			
92	20	N	e(PKP)	08 01 59			
		E	e(PKP)	08 02 00			
		N	i	08 02 12,5		-	
		E	i	08 02 16			+
		E	i	08 02 35			+
		N	i	08 02 39		-	
		NE	F	08 22			

STAȚIA TIMIȘOARA

AUGUST 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
93	26	E	ePg	02 16 54,3			4°45; 500 km
		N	iPg	02 16 55,5		+	
		E	i	02 17 22			+
		E	iSn	02 17 30			-
		N	eSn	02 17 30,5			
		N	eS*	02 17 42,3			
		N	iSg	02 17 51		-	
		E	iSg	02 17 51,5			-
		E	i	02 18 00			-
		N	i	02 18 01		-	
		E	i	02 18 18,7			+
		NE	F	02 30 ✓			
94	29	NE	ei	14 21 52,4			+ Local
		NE	i	14 21 56		-	+
		NE	F	14 25			
95	30	N	e(S)	07 33 42,5			
		E	e(S)	07 33 43,5			
		NE	F	08 20			
96	30	NE	Urme	08 40- 09 26			

S E P T E M B R I E 1969				
	T	V	μ ²	r : T ²
Constante :	N 8°0	160	0,78	0,0015
	E 8°0	156	0,79	0,0013
97	06	E eP ✓	14 36 15,4	
	IX	N i	14 38 13	-
		N i	14 41 00,5	-
		NE F	15 05	
98	06	NE	Urme	15 09-32
99	09	NE	Urme	05 28- 06 34
100	10	NE	Urme	12 18-37
101	12	E	eP ✓	09 08 15
			F	10 10

STAȚIA TIMIȘOARA

NOIEMBRIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
132	07	NE	e(P)	01	46	41			
		E	e	01	47	13			
		N	i	01	47	16		-	
		E	i	01	47	18		+	
		NE	F	01	51	✓			
133	07	E	eP ✓	18	40	56			
		N	eP	18	40	59			
		E	i	18	43	29		+	
		N	i	18	46	29		+	
		N	i(S)	18	51	06		-	
134	15	NE	Urme	03	00-05				
135	21	E	iP ✓	02	18	34		+	
		N	eP	02	18	37			
		E	i	02	21	56		+	
		N	i	02	22	37		+	
		NE	F	02	32	13		-	
136	22-23	N	eP ✓	23	21	04			74°; 8200 km
		E	eP	23	21	06			
		E	i(S)	23	30	35			
		NE	F	02	04				
137	24	E	e	18	31	52			
		N	e	18	31	54			
		NE	F	19	00				

DECEMBRIE 1969

	T	V	μ^2	$r: T^2$
Constante:	N 8 ^s 0	160	0,78	0,0015
	E 8 ^s 0	156	0,79	0,0013

138	14 XII	E	eS ✓	02	06	24			
		NE	F	02	26				

STAȚIA TIMIȘOARA

DECEMBRIE 1969

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
139	14	E	e(P)	18	46	04			
		N	i(P)	18	46	05		+	
		NE	F	19	05				
140	16	NE	Urme	11	50-54				
141	20 21	NE	Urme	23	58-00	01			
142	21	E	e	19	07	44			In agit. micros
		N	e	19	08	28			
		N	i	19	08	41		+	
143	23	NE	Urme	02	17-22				
144	25	E	eP	21	44	04			F in cut. următor
		N	eP	21	44	05			
		E	eS	21	53	25			
		N	i	21	53	31		+	
		E	i	21	53	36		+	
145	25	NE	Urme	22	42-23	20			
146	27	NE	Urme	07	35-40				
147	28	NE	Urme	22	05-11				
148	31	E	ePn	13	19	25,6			
		N	ePn	13	19	26,2			
		E	iP*	13	19	29,6		+	
		N	iP*	13	19	32,2		-	
		N	iPg	13	19	40,6		-	
		E	iPg	13	19	42		+	
		E	i	13	20	01		-	
		N	i	13	20	03,7		-	
		N	iSn	13	20	12		+	
		E	iSn	13	20	13		+	
		E	i	13	20	16,4		-	
N	i	13	20	17,3		-			
N	iSg	13	20	34,6		-			
NE	F	13	43						

Prof. dr. I. CUREA

E. TORO
D. NEDIN