

REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂ

UNIVERSITATEA DIN TIMIȘOARA  
Bd. V. Pîrvan, 4

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

---

---

**OBSERVAȚII  
SEISMOMETRICE  
provizorii**

1964

Omaggio di Eugen Oros Timisoara Maggio 2003

REPUBLICA POPULARA ROMINA

UNIVERSITATEA DIN TIMISOARA  
Stația Seismologică  
Bd.V.Pirvan nr.4

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

Long. 21° 5' E

Lat. 45° 45' N

Alt. 88 m

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 1 9 6 4

		T	V	$\mu^2$	$r:T^2$
Constante:	N	8 <sup>s</sup> ,1	152	0,79	0,009
	E	8 <sup>s</sup> ,1	150	0,81	0,010

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
01	01	E	eP	(17 38 40)			
		I	N	eP	17 38 43		
			E	e	17 38 52		
			NE	L	18 11		
			NE	F	18 58		
02	06	NE	eP	00 04			
			E	e	00 16 38		
			E	L	00 38		In agit.micros.
			N	L	00 39		
			NE	F	01 19		
03	09	N	eP	18 43 56			la comp.E lipsește marcarea timpului.
			N	L	19 18		
			N	F	20 01		
04	15	E	eP	21 48 46			
			N	ep	21 48 47		
			N	eS	21 59 03		
			E	eS	21 59 08		F in agit. micros.
05	18	N	eP	12 16 48			Inceput slab
			E	eP	12 16 50		

STATIA TIMISOARA				IANUARIE 1964			
Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
05	18	NE	L	12 48			
		NE	F	13 35			
06	19	NE	ei	09 41 03			
		E	e	09 41 06			
		NE	F	09 43			
07	20	N	eP	17 26 56			
		E	eP	17 26 58			
		E	e	17 31 24			
		NE	F	18 59			
08	23	NE	Urme	00 19-40			
09	23	N	e	01 16 07			
		N	e	01 16 08			
		NE	e	01 16 10			Local
		E	e	01 16 16			
		NE	F	01 17			
10	26	E	eP	09 27 45			
		N	eS	09 33 53			
		E	eS	09 33 54			F in agit.micros.
F E B R U A R I E 1 9 6 4							
				T	V	$\mu^2$	$r:F^2$
Constante:				N 8,1	152	0,79	0,009
				E 8,1	150	0,81	0,010
Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
11	05 II	NE	Urme	11 43-49			In agit.micros.
12	06	N	eP	13 19 26			
		E	eP	13 19 30			Inceput slab
		N	eS	13 29 17			
		E	ePS	13 29 42			
		N	ePS	13 29 44			
		E	L	13 44			
		N	L	13 45			
		NE	F	14 56			

STATIA TIMISOARA				FEBRUARIE 1964			
Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
13	12	N	e	22 52 46			Inceput f.slabb
		E	e	22 52 52			
		NE	F	23 11			
14	14	N	e	20 07 04			
		E	e	20 07 09			
		NE	F	22 22			
15	17	NE	eP	12 23,1			Inceput slab
		N	e	12 26 56			
		NE	F	12 39			
16	17	N	e	14 20 31			
		E	e	14 20 33			
		NE	F	14 30			
17	18	NE	Urme	08 39-46			
18	23	N	e	22 42 51			
		E	e	22 42 54			
		N	e	22 43 14			
		N	e	22 43 31			
		N	e	22 43 51			
		E	e	22 44 33			
		E	e	22 45 43			
		NE	F	23 21			
19	24	NE	eP	23 24,1			
		E	e	23 24 48			
		NE	e	23 25 12			F in cutrem.urmat.
20	24	N	eP	23 33 33			
		N	e	23 34 11			
		E	e	23 34 12			
		NE	F	23 51			
21	27	N	e	15 21 28			
		E	e	15 21 30			
		E	e	15 21 48			
		E	e	15 29 34			
		N	e	15 29 46			
		NE	F	16 05			

M A R T I E 1 9 6 4							
Constante:		T	V	$\mu^2$	$r:T^2$		
N		8,0	162	0,78	0,003		
E		8,0	157	0,80	0,006		
Nr	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
22	05 III	N	Urme	15 05-13			
23	14	E	eP	02 39 36			
		E	e	02 41 35			
		N	e	02 41 37			
		N	e	02 42 17			
		E	e	02 42 22			
		N	e	02 44 09			
		N E	F	03 06			
24	15	N E	eP	22 36 37			
		N	e	22 36 58			
		E	ePP	22 37 13			27°; 3000 km
		N	ePP	22 37 15			
		E	e	22 38 45			
		N	e	22 40 29			
		E	eS	22 41 13			
		N	eS	22 41 14			
		N	e	22 41 47			
		N E	L	22 45			
		N E	F	23 31			
25	18	E	eP	04 48 20			
		N	eP	04 48 21			67°; 7400 km
		N E	eS	04 57 14			
		N E	F	05 32			
26	18	E	e(P)	16 45 53			
		N	e(P)	16 45 54			
		E	e	16 46 59			
		N	e	(16 47 05)			
		E	e	16 47 06			
		N E	F	16 57			
27	21	N	eP	04 00 50			Inceput foarte slab
		E	eP	04 00 51			
		N	e	04 03 17			
		E	eS	04 08 38			
		N E	F	04 31			
28	28	N	eP	03 47 46			79°; 8800 km
		E	eP	03 47 47			
		E	eS	03 57 49			
		N	eS	03 57 51			
		E	e(PS)	03 58 11			

STATIA TIMISOARA				MARTIE 1964			
Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
28	28	N E	F	08 40			
29	28	N	e(S)	10 57 26			
		E	e(S)	10 57 27			Slab
		N	L	11 28			
		E	L	11 30			
		N E	F	11 43			
30	28	N	eP	12 32 39			
		E	eS	12 42 43			Inceput slab
		N	eS	12 42 44			In agit.micros.
		N E	L	13 04			
		N E	F	13 43			
31	28	N E	e(P)	15 01,2			
		E	eS	15 11 46			Inceput slab
		E	L	15 35			In agit.micros.
		N E	F	16 04			
32	28	E	eP	20 40 49			
		N	eP	20 40 51			
		N	eS	20 50 34			
		N	L	21 22			
		N E	F	21 46			
33	29	N E	Urme	02 49- 03 04			
34	29	N	eS	06 27 05			
		E	L	06 52			
35	29	N E	Urme	16 56- 17 42			
36	30	N	eP	02 30 09			
		E	eP	(02 30 13)			
		N E	eS	02 39 59			
		N	L	03 03			F in cutremurul următor.
37	30	N	e	03 33 22			
		E	e	03 33 24			
		N E	F	03 44			
38	30	N E	Urme	06 21- 08 10			
39	30	N E	Urme	23 49-57			
40	31	N	eP	00 26 14			
		E	eP	00 26 15			

STATA TIMISOARA				MARTIE 1964			
Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
40	31	E	L	00 57			
		N	L	00 59			
		NE	F	01 12			
Dr. I. Curea				E. Toro			
				D. Nedin			

REPUBLICA POPULARA ROMINA							
UNIVERSITATEA DIN TIMISOARA				ACADEMIA R.P.R.			
Stația Seismologică Bd.V.Pirvan nr.4				Baza de cercetări științifice Timișoara			
Long. 21°13'5 E		Lat. 45°45'N		Alt. 88 m			
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 1 9 6 4							
Constante:		T	V	$\mu^2$	r:T <sup>2</sup>		
N		8 <sup>s</sup>	161	0,79	0,006		
E		8 <sup>s</sup>	156	0,80	0,005		
Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
41	02	NE	eP	01 23 29			
	IV	E	e(S)	01 33 16			
		N	e(S)	01 33 19			
		N	e	01 34 14			
		N	L	01 50			
		N	F	02 57			
42	04	N	eP	17 58 16			
		E	eP	17 58 18			
		N	eS	18 08 00			76°; 8440 km
		E	ePS	18 08 28			
		N	iPS	18 08 26		+ →	
		NE	L	18 29			
		NE	F	19 10			
43	08	NE	eP	11 10 07			Inceput slab
		N	e(S)	11 20 07			
		NE	F	12 06			
44	08	NE	e	14 18 55			Slab
		NE	F	14 30			
45	11	N	ePn	16 02 12			
		E	ePn	16 02 13			
		N	e	16 02 18			

STATIA TIMISOARA				APRILIE 1964			
Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații	
45	11	E	e	16 02 19			
		NE	ie	16 02 38	+		
		E	i	16 02 54		-	
		N	i	16 02 55		-	
		NE	ieSn	16 03 25	+		6,2; 690 km
		N	i	16 03 46	+		
		E	i	16 03 49		+	
		NE	i	16 03 59	+	-	
		N	iSg	16 04 04	+		
E	iSg	16 04 05		+			
NE	F	16 34					
46	11	NE	Urme	17 28-33			
47	11	E	e	23 09 23			
		N	e	23 09 34			
		NE	F	23 19			
48	12	N	eP	02 36 30		Inceput slab	
		N	e	02 46 27			
		NE	F	03 30			
49	12	N	e	08 01 17		La schimbarea hirtiei	
50	12	NE	Urme	16 57- 17 03			
51	13	NE	eiPn	08 30 39	+	Jucolaria 2,2; 245 km MLH = 6 Acul aruncat de pe hirtie.	
		NE	ei	08 30 41			
		N	iPg	08 30 45	+		
		E	iPg	08 30 46	+		
52	15	NE	Urme	15 51- 16 00			
53	15	NE	eP	20 56,7			
		E	e	20 58 14			
		N	e	20 58 16			
		N	e	20 58 44			
		NE	F	21 09			
54	15	NE	ePn	22 41 30		2,1; 233 km	
		N	eSn	22 40 58			
		NE	iS*	22 42 02	+		
		NE	iSg	22 42 04	-		
		NE	F				
55	16	NE	Urme	05 07-13			
56	16	NE	eP	19 38 44		Inceput slab	
		N	e(S)	19 48 52			
		E	e(S)	19 48 53			
		NE	F	19 20 42			

STATIA TIMISOARA				APRILIE 1964			
Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații	
57	17	NE	Urme	18 43-53			
58	18	N	e	21 57 14			
		NE	F	22 02			
59	23	NE	eP	03 51,2			
		N	e	03 54 35			
		E	e(S)	04 02 06			
		E	e	04 02 48			
		NE	F	05 06			
60	23	NE	Urme	13 27-40			
61	24	N	eS	06 21 29			
		E	eS	06 21 31			
		NE	F	06 22 17			
62	25	E	e	01 17 23			
		N	e	01 17 34			
		NE	F	01 24			
63	25	NE	Urme	12 45 57			
64	27	NE	Urme	07 04-11			
65	29	NE	ePg	04 52 19		MLH = 5,4 6,7; 745 km	
		E	eSn	04 53 04			
		E	iS*	04 53 27	+		
		N	eS*	04 53 28			
		E	iSg	04 53 45			
66	29	N	iSg	04 53 46			
		E	ePg	17 02 18		MLH = 4,8 6,8; 756 km	
		N	ePg	17 02 19			
		N	e	17 02 47			
		NE	ieSg	17 03 42			
N	1	17 03 54					
67	29	NE	F	17 23			
67	29	NE	Urme	17 32-39			

M A I 1 9 6 4						
Constante:						
	T	V	$\mu^2$	$r:T^2$		
N	8 <sup>s</sup>	161	0,79	0,006		
E	8 <sup>s</sup>	156	0,80	0,005		
Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
68	02	N E	eP	16 22 45		77°; 8555 km
	V	E	eS	16 32 34		
		N	eS	16 32 37		
		N E	ePS	16 33 00		
		N E	L	16 55		
		N E	F	17 26		
69	02	N E	Urme	23 27-32		
70	07	N	eP	05 54 36		81°; 8990 km
		E	eP	05 54 37		
		E	e(S)	06 01 55		
		N	e(S)	06 01 57		
		N E	e	06 04 39		
		N E	F	06 44		
71	07	E	eP	08 10 14		81°; 8990 km h = 100 km
		E	esP	08 10 52		
		E	ePP	08 13 27		
		E	epPP	08 13 49		
		E	esPP	08 14 06		
		N	(ePPP	08 15 16)		
		N	eS	08 20 06		
		N	e	08 20 28		
		N	eSP	08 21 00		
		N	ePS	08 21 10		
		N	eSS	(08 25 23)		
		N E	F	09 43		
72	07	N	eP	20 24 49		81°; 8990 km h = 100 km
		E	eP	20 24 50		
		N E	esP	20 25 26		
		E	ePP	20 27 49		
		N	ePP	20 27 50		
		N	epPP	20 28 19		
		N	esPP	20 28 41		
		E	eS	20 34 43		
		N	eS	20 34 44		
		N E	F	21 32		
73	12	N E	eP	18 28,5		
		E	e(S)	18 39 53		
		N E	F	19 32		
74	13	N E	Urme	05 46- 06 45		

STATIA TIMISOARA							MAI 1964
Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații	
75	17	N	eP	19 34 36		Inceput slab	
		N	e	19 41 07			
		N E	F	20 19			
76	19	N E	Urme	06 25-40			
77	19	N	e	23 29 52		Foarte slab	
		E	e(S)	23 27 53			
		N E	F	23 39			
78	25	N	e	01 39 26			
		E	e	01 39 28			
		N	e	01 39 38			
		E	e	01 39 39			
		E	e	01 39 57			
		N	e	01 40 06			
		N	e	01 40 30			
		N E	F	01 47			
79	26	N	e	10 48 14			
		E	e	10 48 15			
		N	eS	10 54 42			
		N E	eS	10 54 44			
		N E	F	13 02			
80	27	N E	Urme	01 11-43			
81	30	N E	eP	14 43 04			
		E	eSKS	14 53 11			
		E	eS	14 53 38			
		N	eS	14 53 39			
		N E	L	15 14			
		N E	F	15 40			
82	31	N	eP	00 52 36			
		E	eP	00 52 39			
		N	eS	01 02 33			
		N E	eS	01 02 34			
		N E	F	02 06			

I U N I E 1 9 6 4						
		T	V	$\mu^2$	$r:T^2$	
N		8 <sup>s</sup>	158	0,79	0,006	
E		8 <sup>s</sup>	160	0,79	0,009	
Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
83	10	E	e(S)	22 40 36		
	VI	N	e(S)	22 40 37		
		N E	F	23 21		
84	12	N E	Urme	07 50-57		
85	14	E	eP	12 20 08		79°; 8780 km
		N	eP	12 20 10		
		E	e	12 21 11		
		N	e	12 21 32		
		E	e	12 23 13		
		N E	F	13 00		
86	16	E	eP	(04 13 50)		
		N	eP	04 13 52		
		N E	eS	04 23 56		
		N E	L	04 39		
		N E	F	06 52		
87	16	N E	Urme	07 08- 08 16		
88	16	N E	Urme	18 43- 19 13		
89	19	N	e	00 55 32		
		N	e	00 56 09		
		E	e	00 56 11		
		E	e	00 56 52		
		N	e	00 56 58		
		N E	F	01 09		
90	22	E	eP	01 38 36		
		E	e(PP)	01 41 18		77°; 8550 km
		E	eS	01 48 25		
		E	ePS	01 48 50		
		E	L	02 09		
		E	F	02 56		
91	25	N E	Urme	19 18- 20 01		
92	30	E	ePn	12 31 05		
		N	ePg	12 31 24		
		N	e(S <sup>n</sup> )	12 32 14		slab
		N E	eSg	12 32 22		
		N E	F	12 48		

STATIA TIMISOARA				IUNIE 1964		
Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
93	30	N	e	14 03 56		
		E	e	14 04 08		
		N	L	14 33		
		E	L	14 35		
		N E	F	15 21		
94	30	N E	Urme	16 00-07		
95	30	N E	Urme	20 19-25		
Dr. I. Curea				E. Toro D. Nedin		



REPUBLICA POPULARA ROMINA

UNIVERSITATEA DIN TIMISOARA  
Stația Seismologică  
Bd.V.Pirvan nr.4

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

Long. 21° 13' 5 E

Lat. 45° 45' N

Alt. 88 m

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

OBSERVATII SEISMOMETRICE

provizorii

I U L I E 1 9 6 4

		T	V	$\mu^2$	$r:T^2$
Constante:	N	8 <sup>s</sup> ,0	158	0,79	0,005
	E	8 <sup>s</sup> ,0	160	0,79	0,009

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
96	04	E	ePn	11 12 36			3°,3; 370 km
		VII N	ePn	11 12 37			
		NE	eP*	11 12 42			
		NE	ePg	11 12 49			
		E	eSn	11 13 16			
		N	eS*	11 13 25			
		E	eS*	11 13 26			
		E	eSg	11 13 31			
		NE	eSg	11 13 32			
	NE	F	11 33				
97	05	NE	Urme	04 57-			
				05 05			
98	05	N	e	06 34 51			
		E	e	06 34 54			
		NE	F	06 38			
99	05	NE	L	19 58			
		NE	F	20 26			
100	05	N	eP	23 48 02			
		E	eP	23 48 05			
		E	e(SKS)	23 58 07			
		N	e(S)	23 58 18			

STATIA TIMISOARA

IULIE 1964

Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
100	05	NE NE	L F	00 15 00 46		
101	06	N E N E NE	e(S) e(S) L L F	02 38 50 02 38 51 03 00 03 05 03 41		
102	06	NE E N N E NE	eP eSKS eSKS eS eS F	07 35 40 07 46 19 07 46 20 07 46 40 07 46 41 08 59		92° 10.200 km
103	08	E N E	eP eP e F	(12 14 11) (12 14 12) 12 21 24 12 36		In agit. microseism.
104	09	E N N E N E	eP eP ePP ePP IS IS	16 59 07 16 59 08 16 59 16 16 59 17 17 02 39 17 02 40		19°; 2100 km
105	10	NE	Urme	20 09-46		
106	11	N N	e(S) F	02 07 36 02 47		
107	17	NE E N NE	ieP IS IS F	02 36 22 02 57 50 02 57 52 03 10		7°,5; 800 km h = 100 km
108	18	N E N NE	eP e e F	03 42,5 03 44 42 03 44 46 04 02		Inceput slab
109	21	NE	Urme	04 08-34		
110	21	NE	Urme	10 23-37		
111	24	E N N E NE	eP eP e(S) L F	07 03 29 07 03 30 07 13 29 07 34 08 12		

STATIA TIMISOARA

IULIE 1964

Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
112	24	N E N E N NE NE	eP eP e eS eS L F	08 24 45 08 24 46 08 26 04 08 34 39 08 34 42 08 54 10 26		79° 8800 km
113	24	N E NE	e(P) e(P) F	13 27 24 13 27 25 13 44		
114	24	N E N N NE	eP eP e(S) L F	17 14 51 (17 14 56) 17 24 49 17 44 18 36		
115	25	NE	Urme	19 50- 20 50		
116	25	NE	Urme	21 47-56		
117	28	E N N NE	e e L F	21 59 04 21 59 12 22 22 22 36		In agitații microseismice

AUGUST 1964

Constante:		T	V	$\frac{r^2}{T^2}$	$r:T^2$
N	8 <sup>s</sup>	158	0,79	0,005	
E	8 <sup>s</sup>	160	0,79	0,009	
118	02 VIII	E E N NE	e e e F	10 43 14 10 43 48 10 43 59 10 55	
119	05	N E E NE	eP eP e F	11 25 36 11 25 37 11 26 42 11 50	Slab
120	05	NE N	eP e	22 43,3 22 53 25	

STATIA TIMISOARA

AUGUST 1964

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
120	05	E	e	22 53 29			Inceput slab
		E	e(S)	22 53 44			
		N	e(S)	22 53 46			
		NE	F	23 54			
121	08	NE	Urme	13 19-26			
122	12	E	eP	19 32 08			
		N	e	19 36 47			
		E	e	19 43 37			
		NE	F	19 55			
123	13	NE	eP	00 49 31			
		E	e	00 51 17			
		NE	F	01 32			
124	17	N	e	00 23 32			
		E	e	00 24 53			
		N	e	00 24 58			
		NE	F	00 36			
125	17	NE	Urme	15 21-39			
126	18	E	e	00 35 47			
		N	e	00 35 48			
		NE	F	00 47			
127	19	NE	Urme	05 46- 06 08			
128	19	N	eP	(09 39 22)			Inceput slab
		E	eP	(09 39 24)			
		NE	e	09 46 30			
		NE	F	10 11			
129	19	NE	Urme	15 26-56			
130	21	NE	Urme	16 53- 17 08			
131	24	N	e(Pn)	21 45 23			
		N	e	21 45 58			
		E	e	21 45 59			
		N	e	21 47 15			
		NE	F	21 57			
132	25	N	eP	11 14 42			
		N	e	11 17 42			
		NE	e	11 17 54			
		NE	F	11 42			
133	25	NE	Urme	11 35-50			

STATIA TIMISOARA

AUGUST 1964

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
134	25	NE	eP	13 56 07			
		E	e	13 56 19			
		N	e	13 56 36			
		N	e	13 59 02			
		E	e	13 59 16			
		N	e	14 03 18			
		E	e	14 03 34			F in cutremurul următor
		N	e	14 05 22			
		N	e	14 06 37			
135	25	N	e	14 33 31			
		E	e	14 33 44			
		NE	F	15 01			
136	25	NE	Urme	18 01-13			
137	25	NE	Urme	19 25-34			Slab
138	27	NE	eP	(19 35 25)			
		N	e	19 37 54			
		E	e	19 38 11			
		N	e	19 39 00			
		NE	F	20 18			
139	28	NE	Urme	12 09-25			

  

SEPTEMBRIE 1964						
		T	V	$\mu^2$	$r:T^2$	
Constante:		N	8 <sup>s</sup>	154	0,80	0,010
		E	8 <sup>s</sup>	153	0,80	0,010

  

140	01	NE	Urme	13 32- 14 10			
141	04	E	e	03 39 04			
		N	e(S)	03 47 30			
		E	e(S)	03 47 35			
		NE	F	04 01			
142	05	E	e(P)	03 14 36			
		N	e(P)	03 14 38			
		N	e	03 16 04			Slab
		NE	F	04 11			

STATIA TIMISOARA

SEPTEMBRIE 1964

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
143	05	N	e	21 13 03			
		N	e	21 14 06			
		E	e	21 14 32			
		N	e	21 14 35			
		N E	F	21 27			
144	12	E	eP	22 27 06			
		N	eP	22 27 07			
		E	e	22 31 00			
		N	e	22 31 02			
		N	e	22 35 06			
		N E	F	00 31			
145	13	N	e	22 54 40			
		N E	e	22 54 48			
		N	e(Sn)	22 55 31			Slab
		E	e(Sn)	22 55 32			
		N	e	22 55 36			
		E	e(S*)	22 55 49			
		N	e	22 55 56			
		E	e	22 55 59			
		N	e(Sg)	22 56 03			
146	15	N	eP	15 45 51			
		E	eP	15 45 52			
		E	eS	15 54 53			
		N	eS	15 54 55			69°; 7700 km
		E	e	15 55 32			
		N	e	15 55 33			
		N	e	15 59 14			
		N E	F	16 33			
147	17	N	e(P)	15 09 13			Slab
		E	e(P)	15 09 15			
		N E	F	15 39			
148	18	E	ePn	00 12 04			
		N	ePn	00 12 06			
		N	eSn	00 14 07			Inceput f. slab
		E	eS*	00 14 56			
		E	eSg	00 15 27			
		N	eSg	00 15 29			
		N E	F	00 34			
149	18	N E	Urme	13 20-44			
150	25	N E	Urme	12 29-38			
151	29	E	e	02 26 58			
		N	e	02 27 56			
		N E	F	02 35			
152	29	N E	Urme	17 02-10			

STATIA TIMISOARA

SEPTEMBRIE 1964

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
153	30	E	e	04 46 21			
		N	e	04 46 49			In agitații mi-
		N E	F	05 02			croseismice
<p>Dr. I. Curea</p> <p>E. Toro</p> <p>D. Nediu</p>							

REPUBLICA POPULARA ROMINA

UNIVERSITATEA DIN TIMISOARA

Stația Seismologică  
Bd.V.Pirvan nr.4

ACADEMIA R.P.R.

Baza de cercetări științifice  
Timișoara

Long. 21°13'5 E

Lat. 45°45'N

Alt. 88 m

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

OBSERVATII SEISMOMETRICE

provizorii

OCTOMBRIE 1964

Constante:		T	V	$\mu^2$	$r:T^2$
	N	8 <sup>s</sup>	160	0,80	0,005
	E	8 <sup>s</sup>	153	0,81	0,007

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
154	02	N E	Urme	01 32-51			
	X						
155		N E	Urme	13 19-27			In agit. micros.
156	06	N E	ePn	14 31 52			
		N	eP*	(14 32 09)			
		E	eP*	14 32 11			
		E	e	14 32 31			
		E	ePg	14 32 33			7°8; 860 km
		E	e	14 33 16			
		N	iSn	14 33 21			
		E	eSn	14 33 22			
		E	e	14 33 38			
		E	eS*	14 33 49			
		N	eS*	14 33 51			
		N	eSg	14 34 11			
		E	eSg	14 34 13			
		N E	F	16 08			
157	07	E	e(P)	23 10 25			
		N	e(P)	23 10 27			
		E	e	23 12 10			
		N	e	23 12 11			
		N E	F	23 18			

STATA TIMISOARA

OCTOMBRIE 1964

Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
158	11	NE	Urme	21 31- 22 00		In agit.micros.
159	12	NE	Urme	14 19-31		
160	15	N E E N NE NE	eP eP eS eS L F	20 38 58 20 39 00 20 48 58 20 48 59 21 10 21 41		79°; 8780 km
161	10	N E N N E NE	eP eS eS e e L	(07 11 48) 07 21 47 07 21 49 07 22 00 07 22 01 07 42		Inregistrare de- ranjată F la schimbarea hirtiei.
162	16	E N N E NE NE	e(P) e(P) eS eS e L	08 30 47 08 30 48 08 40 31 08 40 33 08 40 49 09 01		F in cutremurul următor.
163	16	E N E N N E NE	eP eP e(S) e(S) L L F	09 30 34 09 30 36 09 40 26 09 40 28 10 31 10 32 11 14		
164	17	N E N NE	e e e F	09 55 40 09 57 04 09 57 08 10 15		
165	18	N E NE	e(P) e(P) F	09 16 27 09 16 30 09 29		
166	18	NE N E NE	eP e(S) e F	12 49,2 12 55 15 12 55 22 13 31		Inceput slab
167	19	NE	Urme	14 10-17		
168	20	N E NE	e e F	08 52 15 08 52 25 09 02		

STATA TIMISOARA

OCTOMBRIE 1964

Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. μ	Distanța și observații
169	21	NE N E NE	eP eS eS F	22 49 34 22 57 35 22 57 36 00 03		68°5; 7600 km
170	23	NE E N E E N NE	eP e e(S) e(S) L L F	02 07 11 02 07 58 02 16 14 02 16 18 02 28 02 30 03 00		In agit.micros.
171	27	NE NE N E E N E N NE NE	ePn eP* ePg ePg e e eSn eSn eS* e(S*) eSg F	19 47 14 19 47 23 19 47 34 19 47 36 19 48 08 19 48 09 19 48 11 19 48 12 19 48 31 19 48 34 19 48 41 20 20		4°9; 540 km
172	29	NE E N NE N E E N N N E NE	ePn eP* eP* ePg e e iSn eSn iS* iSg i i F	04 36 50 04 36 53 04 36 54 04 36 58 04 37 11 04 37 13 04 37 22 04 37 23 04 37 27 04 37 30 04 37 37 04 37 38 04 52		2°5; 280 km

NOIEMBRIE 1964

	T	V	$\mu^2$	$r:T^2$
Constante:	N 8	160	0,80	0,005
	E 8	153	0,81	0,007

Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
173	17	NE	L 09 20			In agit.micross.
	XI	NE	F 10 01			
174	20	NE	L 00 37			In agit.micross.
		NE	F 01 15			
175	24	NE	eP 12 55			
		N	e 13 04 26			Inceput slab in agit.micross.
		E	e 13 04 37			
		NE	F 13 47			
176	30	N	e(P) 12 39 27			Inceput slab in agit.micross.
		NE	F 13 10			

DECEMBRIE 1964

	T	V	$\mu^2$	$r:T^2$
Constante:	N 8	160	0,80	0,005
	E 8	153	0,81	0,007

177	09	E	ePn 18 29 52			
	XII	N	ePn 18 29 54			
		E	eP* 18 30 00			
		N	eP* 18 30 01			In agit.micross.
		E	i 18 30 22		+	
		E	i 18 30 31		+	4°8; 530 km
		NE	eSg 18 31 16			
		N	e 18 31 49			
		NE	F 18 39			
178	09	N	e(Pn) 19 07 41			Replica 177
		E	e 19 08 58			
		N	eSg 19 09 00			
		N	e 19 09 26			
		NE	F			

STATIA TIMISOARA

DECEMBRIE 1964

Nr. Data	Comp.	Faza	T. C. G. h m s	Per. s	Amplit. $\mu$	Distanța și observații
179	10	N	e(P) 15 23 09			
		N	eS 15 32 58			Slab in agit.micross
		E	e 15 33 07			
		NE	F 16 24			
180	15	NE	Urme 21 07-11			In agit.micross.
181	22	NE	e(P) 04 43 15			
		N	e 04 48 31			In agit.micross.
		E	e 04 48 33			
		E	e 04 48 59			
		N	e 04 49 40			
		NE	F 05 27			
182	27	NE	Urme 18 07-14			
183	28	N	eP 16 31 01			In agit.micross.
		E	eP 16 31 02			
		NE	F 16 46			
184	31	NE	Urme 16 20-30			In agit.micross.

Dr. I. Curea

E. Toro  
D. Nedin