

REPUBLICA POPULARA ROMINA

UNIVERSITATEA DIN TIMIȘOARA
Bv. V. Pîrvan, 4

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

OBSERVAȚII SEISMOMETRICE

— 1959 —

STAȚIA SEISMICĂ TIMIȘOARA

CUPRINSUL

Rezultatele cercetărilor seismometrice, efectuate la Stația seismologică din Timișoara, asupra cutremurelor de pământ din anul 1959.

Studiul preliminar al seismogramelor din luna ianuarie s-a făcut împreună cu tov. O. Slimac, al celor din lunile februarie și martie împreună cu tov. O. Slimac și E. Toro iar al celor din lunile aprilie-decembrie împreună cu tov. E. Toro.

Studiul definitiv al cutremurelor a fost făcut împreună cu tov. E. Toro și D. Nedin.

IANUARIE 1959

Prof. dr. I. CUREA

Constante:		T	V	β^2	$r : T^2$
N		8,1	171	0,79	0,007
E		8,1	168	0,79	0,009

Nr.	Data	Compl.	Faza	T. s	C. s	G. s	Per. s	Ampl. s	Distanța și observații
1	02	N.E.	Urze	03	29	44			În agitații micros.
2	03	N.E.	Urze	03	05	10			În agitații micros.
3	05	N.E.	Urze	04	58				În agitații micros.
4	05	N.E.	Urze	09	35	44			În agitații micros.
5	06	N.E.	Urze	14	34	42			În agitații micros.
6	07	N	e	22	27	32			Început slab în agitații micros.
		N.E.	e	22	28	12			TURCIA
		N.E.	i	22	28	36			BUCS : 37° N 27° 31' E
		N.E.	e	22	28	37			H = 22° 21' 38"
		N.E.	F	22	37				

STAȚIA SEISMOLOGICĂ TIMIȘOARA

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

Subsolul: aluviuni

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

IANUARIE 1959

	T	V	μ^2	r : T ²
Constante : N	8,1	171	0,79	0,007
E	8,1	168	0,79	0,009

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
1	02	NE	Urme	05	29	44			In agitații micros.
	I								
2	03	NE	Urme	08	05	10			In agitații micros.
3	05	NE	Urme	04	58	10			In agitații micros.
4	05	NE	Urme	09	35	44			In agitații micros.
5	06	NE	Urme	14	34	42			In agitații micros.
6	07	N	e	22	27	52			Inceput slab în agitații micros.
		NE	e	22	28	12			TURCIA
		E	i	22	28	36			BCIS : 37° N 29°3 E
		N	e	22	28	37			H=22 ^h 21 ^m 58 ^s
		NE	F	22	37				

STAȚIA TIMIȘOARA

IANUARIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
7	08	NE	Urme	01 54-	02 03				In agitații micros.
8	09	E	e	01 58	01 58	31			In agitații micros.
		N	e	01 58	01 58	36			
		N	e	01 59	01 59	42			USCGS : 36° N 21° E
		N	e	02 00	02 00	12			H=01 ^h 55 ^m 05 ^s
		E	e	02 00	02 00	16			
		E	M	02 02	02 02	07	6,4	+12,2	
		N	M	02 03	02 03	22	5,1	-13,9	
		NE	F	02 11					
9	11	N	eS	04 33	04 33	42			TURCIA
		N	e	04 33	04 33	44			USCGS : 36°5 N 29° E
		NE	F	04 55					H=04 ^h 27 ^m 23 ^s
10	22	N	eP	05 22	05 22	47			83°5 ; 9 300 km
		E	eP	05 22	05 22	50			JAPONIA
		N	e (PP)	05 25	05 25	55			USCGS : 34° N 142° E
		E	e (PP)	05 25	05 25	57			H=05 ^h 10 ^m 25 ^s
		E	e	05 33	05 33	01			
		N	e	05 33	05 33	06			
		N	eS	05 33	05 33	14			
		E	eS	05 33	05 33	16			
		E	eSS	05 38	05 38	24			
		E	M	05 57	05 57	45	18,8	-147,9	
		E	M	06 02	06 02	29	16,0	+189,2	
		N	M	06 02	06 02	30	14,6	-92,7	
		N	M	06 04	06 04	17	15,2	-170,8	
		NE	F	06 41					
11	24	NE	Urme	05 20-	05 43				In agitații micros.
12	24	E	e	20 02	20 02	09			In agitații micros.
		N	e	20 02	20 02	38			INS. AZORE
		N	e (S)	20 07	20 07	35			BCIS : 37°5 N 24°5 V
		E	e (S)	20 07	20 07	42			H=19 ^h 55 ^m 14 ^s
		NE	F	20 57					
13	26	N	e	11 44	11 44	17			
		E	e	11 44	11 44	41			
		NE	F	11 51					
14	29	N	eP	23 30	23 30	16			26°3 ; 2 930 km
		E	eP	23 30	23 30	18			
		E	e (PP)	23 30	23 30	45			USCGS : 71° N 8° E
		N	e (PP)	23 30	23 30	46			H=23 ^h 24 ^m 30 ^s
		N	eS	(23 34	23 34	48)			
		E	e	23 35	23 35	11			
		N	L	23 37					
		E	L	23 38					
		N	M	23 45	23 45	12	6,9	+33,2	
		E	M	23 45	23 45	18	6,4	-21,1	
		NE	F	00 07					

STAȚIA TIMIȘOARA

IANA IANUARIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
15	30	NE	e	21 00,5					
		N	L	21 19					
		E	L	21 20					
		NE	F	21 54					
16	30	NE	eP	22 28	22 28	55			77°5 ; 8 600 km
		E	e (PP)	22 31	22 31	42			
		E	eS	22 38	22 38	48			JAPONIA
		N	eS	22 38	22 38	52			USCGS : 44° N 144° E
		E	e (PS)	22 39	22 39	07			H=22 ^h 16 ^m 47 ^s
		NE	L	22 55					
		N	M	23 00	23 00	55	16,8	+36,7	
		E	M	23 01	23 01	15	17,6	-82,6	
		NE	F	23 21					

		T	V	μ^2	r : T ²
Constante :	N	8,1	171	0,79	1,007
	E	8,1	168	0,79	0,009

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
17	01	E	e	07 19	07 19	25			In agitații micros.
		NE	e	07 19	07 19	48			
		E	e	07 19	07 19	52			JUGOSLAVIA
		NE	F	07 25					
18	02	NE	Urme	19 26-	19 32				In agitații micros.
19	07	E	eP	09 50	09 50	55			
		N	eP	09 50	09 50	57			101° ; 11 200 km
		E	ePP	09 54	09 54	54			
		N	ePP	09 54	09 54	57			COASTA N. PERU
		N	(eSKS)	10 01	10 01	28			
		E	eSKS	10 01	10 01	29			USCGS : 4° S 81°5 V
		N	(eS)	10 02	10 02	34			H=09 ^h 36 ^m 51 ^s
		E	eSS	(10 08	10 08	10)			
		N	eSS	10 08	10 08	12			
		NE	F	11 27					
20	07	N	e	20 11	20 11	09			COASTA E. GRECIA
		E	e	20 11	20 11	10			USCGS : 38° N 21° E
		E	e	20 13	20 13	38			H=20 ^h 08 ^m 17 ^s
		N	e	20 13	20 13	40			
		NE	F	20 25					
21	08	E	eP	01 09	01 09	57			OC. ATLANTIC
		E	L	01 21					USCGS : 49° N 28°5 V
		E	F	01 54					H=01 ^h 02 ^m 26 ^s

STAȚIA TIMIȘOARA

FEBRUARIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații	
22	15	NE	Urme	05 01— 06 02					In agitații micros.	
23	17	NE	Urme	12 23—44					In agitații micros.	
24	20	NE	Urme	14 45—49					Foarte slab	
MARTIE 1959										
				V	V	μ^2	r : T ²			
Constante :				N	8,1	171	0,79	0,007		
				E	8,1	168	0,79	0,009		
25	01	III	NE	Urme	00 37—56					
26	01		E	e	17 08 07				In agitație micros.	
			N	e	17 08 09					
			E	e	17 08 41					
			E	e	17 22 45					
			E	e	17 23 19					
			NE	L	17 47					
			NE	F	18 49					
27	02	NE	Urme	11 28—34					Foarte slab. In agitații micros.	
28	02	NE	Urme	15 59— 16 11					In agitații micros.	
29	08	NE	Urme	11 21—31					In agitații micros.	
30	09	E	Urme	09 36—38						
31	12	E	Urme	06 41—52						
32	29		N	eP	23 09 03					
			N	eS*	23 12 04					
			N	eL	23 12 31					
			N	M	23 13 25	6,2		-31,7		
			NE	F	23 36					
GRECIA USCGS : 28° N 24° E H = 23 ^h 07 ^m 16 ^s										
Localul stației în reparație din 09.03										

APRILIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
Constante :									
				N	8,1	171	0,79	0,007	
				E	8,1	168	0,79	0,009	
33	02	E	Urme	04 36—45					In luna aprilie localul stației în reparație
34	05	E	Urme	10 50— 11 03					
35	05	E	Urme	18 14—24					
36	13	E	Urme	19 24—28					
37	19	E	Urme	17 41—55					In agitație micros.
38	22	NE	Urme	21 47—56					
39	24	NE	Urme	18 18—40					
40	25	NE	ePn	00 29 15)					10°3 ; 1 140 km
			eSn	00 31 14					
			eS*	00 31 57					
			eS*	00 31 59					TURCIA
			eL	00 32 17					BCIS : 37° N 28° E
			eL	00 32 23					H = 00 ^h 26 ^m 41 ^s
			E	M	00 32 53		4,5	-127,5	
			E	M	00 35 19		5,9	-94,8	
			NE	F	01 01				
4	25	E	ePn	01 38 25					Replica nr. 40
		N	ePn	01 38 27					
		E	e	01 41 26					
		NE	F	01 00					
42	25	N	ePn	09 33,1					Inceput foarte slab
		E	ePn	09 33 05					6°5 ; 723 km
		E	eSn	09 34 19					
		N	eSg	09 35 05					BCIS : 32°2 N 22° E
		NE	F	09 47					H = 09 ^h 31 ^m 00 ^s
43	26	E	e	14 47 02					BCIS : 46°5 N 13° E
		N	e	14 47 08					H = 14 ^h 45 ^m 16 ^s
		N	e	14 48 28					
		E	e	14 48 29					
		NE	F	15 02					

STAȚIA TIMIȘOARA

APRILIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
44	26	E	eP	20	52	35		1,8	78°; 8700 km TAIVAN USCGS : 25° N 122° E H=20 ^h 40 ^m 38 ^s
		N	eP	20	52	39			
		N	eSP	20	53	49			
		E	eSP	20	53	50			
		E	eS	21	02	32			
		NE	eS	21	02	33			

45	28	NE	eP	11	23,9				Inregistrare incertă USCGS : 15° N 93° V H=11 ^h 09 ^m 30 ^s
		N	eS	11	33	27			
		E	eS	11	33	31			
		E	L	11	56				
		NE	F	12	32				

46	29	E	e	01	36	19			
		N	e	01	36	32			
		N	e	01	37	38			
		N	e	01	37	53			
		E	e	01	37	55			
		NE	F	01	41				

MAI 1959

Constante:	T	V	μ^2	$r : T^2$
N	8,1	171	0,79	0,007
E	8,1	168	0,79	0,009

47	02	NE	Urme	12	08-15				
----	----	----	------	----	-------	--	--	--	--

48	04	N	eP	07	27	26			78°; 8200 km KAMCIATKA USCGS : 52° N 159° E H=07 ^h 15 ^m 42 ^s h=60 km
		E	eP	07	27	28			
		N	e(PP)	07	29	57			
		E	eS	07	37	58			
		N	eS	07	38	01			
		E	m	07	38	08	6,5	+140	
E	M	07	58	06	8,9	-166,7			

49	05	NE	e	19	24				In intervalul de minută Replica nr. 48
		NE	L	19	43				
		NE	F	20	08				

50	08	NE	Urme	11	46-				
				12	43				

51	08	NE	Urme	21	30-41				
----	----	----	------	----	-------	--	--	--	--

STAȚIA TIMIȘOARA

MAI 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
52	12	E	e	05	18	49			Inceput slab INS. COMANDOR USCGS : 54° N 168° E H=04 ^h 57 ^m 35 ^s
		N	e	05	19	12			
		E	L	05	38				
		NE	F	06	04				
53	12	N	e	09	11,2				7,1 +11,3
		E	e	09	11,6				
		N	e	09	12	29			
		E	e	09	12	33			
		N	M	09	13	20			
		NE	F	09	33				
54	12	E	e	10	04,6				ARGENTINA USCGS : 23° S 64° E H=09 ^h 46 ^m 51 ^s
		E	e	10	11	38			
		N	e	10	12	24			
		NE	F	10	41				
55	12	NE	Urme	13	11-21				
56	12	NE	Urme	21	43-52				
57	14	N	ePn	00	57	23			5°8; 645 km MAREA EGEE BCIS : 40° N 23° E H=00 ^h 55 ^m 55 ^s
		E	ePn	00	57	25			
		NE	eSn	00	58	30			
		N	eS*	00	58	50			
		E	eS*	00	58	51			
		N	M	01	00	01	6,5	+31,3	
NE	F	01	01	30	6,2	+26,7			
58	14	NE	Urme	06	31			Sfârșitul în cutremurul următor	
59	14	E	ePn	06	39	32			10°5; 1170 km INS. CRETA BCIS : 35° N 24° E H=06 ^h 36 ^m 55 ^s
		N	ePn	06	39	33			
		N	eSn	(06	41	29)			
		E	eL	(06	42	34)			
		E	eSg	06	42	44			
		N	M	06	44	59	7,4	-148,5	
NE	F	06	45	09	6,2	+128,5			
60	14	NE	Urme	11	32-37				
61	14	N	ePn	19	24	15			La comp. E lipsește marcarea timpului 6°3; 700 km USCGS : 40° N 24° E H=19 ^h 22 ^m 32 ^s
		N	eSn	19	25	30			
		N	eSg	19	26	11			
		N	M	19	26	28	6,5	+54,0	
		N	F	19	56				
62	20	E	e	16	42	05			
		N	e	16	42	55			
		NE	F	16	56				

STATION TIMISOARA IUNIE 1959

	T	V	μ^2	$r : T^2$
Constante: N	8,1	171	0,79	0,007
E	8,1	168	0,79	0,009

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
84	01	NE	i	10	57	57		+ -	Local
	VI	NE	ie	10	58	02		-	
		NE	F	10	58				
85	01	N	e	18	29	03		-	Local
		E	e	(18	29	04)		-	
		N	e	18	29	06		-	
		E	e	(18	29	07)		-	
		NE	F	18	30				
86	02	NE	Urme	05	10	59			
87	03	N	iPg	05	47	46		+ -	Local
		E	iPg	05	47	47		-	
		N	i	05	47	49		-	
		NE	i	05	47	51		+ +	
		NE	F	05	50			-	
88	08	NE	Urme	09	27	32			
89	09	E	e	11	27,3				
		N	e	11	27	13			
		NE	F	11	39				
90	10	E	ePn	04	18	36			9°7'; 1080 km KRETA USCGS : 36° N 24° E H=04 ^h 16 ^m 01 ^s
		N	ePn	04	18	37			
		N	eSn	04	20	25			
		E	eSg	04	21	34			
		N	eSg	04	21	35			
		E	M	04	23	40	6,8	+18,4	
		NE	M	04	26	15	6,8	+20,7	
		NE	F	04	44				
91	10	NE	ei	15	46	38		-	Local
		N	i	15	46	40		+ -	
		E	i	15	46	43		-	
		N	i	15	46	47		-	
		NE	F	15	47				
92	11	NE	Urme	18	22	26			
93	11	NE	Urme	21	12	21			
94	13	N	ePn	21	58	48			5°7'; 630 km GRANITA ITALIA-AUSTRIA USCGS : 46°5 N 13° E H=21 ^h 56 ^m 40 ^s
		N	ePn	21	58	51			
		NE	eSn	21	59	56			
		NE	eS*	22	00	14			
		NE	F	22	13				

STATION TIMISOARA IUNIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
95	14	NE	ePP	00	30	20			BOLIVIA USCGS : 20°5 S 68° V h=100 km H=00 ^h 11 ^m 57 ^s
		NE	eSKS	00	36	32			
		N	eSKKS	00	37	02			
		E	e	00	37	21	7,0	+52,4	
		E	M	00	37	35			
		E	epS	00	38	34			
		E	eSP	00	39	24			
		N	e	00	41	33			
		N	M	00	41	39	7,1	-23,3	
		NE	F	01	59				
96	16	E	ePn	00	33,4				3°7'; 410 km BULGARIA USCGS : 42°5 N 24° E H=00 ^h 32 ^m 17 ^s
		N	ePn	00	33	25			
		NE	ePg	00	33	39			
		E	eSg	00	34	25			
		N	eSg	00	34	26			
		NE	F	00	49				
97	16	N	ePg	02	58	50			2°8'; 310 km IUGOSLAVIA
		E	ePg	02	58	52			
		N	eSn	02	59	17			
		E	eSn	(02	59	20)			
		N	eSg	02	59	30			
		NE	F	03	10				
98	16	N	ePn	03	29	23			2°3'; 250 km IUGOSLAVIA
		E	ePn	03	29	24			
		E	ePg	03	29	30			
		N	ePg	03	29	31			
		N	eSn	03	29	55			
		N	eSg	03	30	03			
		NE	F	03	44				
99	16	NE	Urme	09	17	26			
100	16	NE	Urme	22	43	50			
101	17	NE	ePn	(12	33	03)			2°7'; 300 km IUGOSLAVIA
		N	ePg	12	33	09			
		N	eSn	12	33	33			
		E	eS*	12	33	39			
		N	eSg	12	33	45			
		N	M	12	35	21	6,1	+10,5	
		NE	F	12	46				
102	18	N	e (P)	15	43	15			Grup de unde sinu- soidale KAMCIATCA USCGS : 54° N 160° E H=15 ^h 31 ^m 25 ^s
		E	e (S)	15	52	46			
		E		16	11				
		N		16	12				
		N	L	16	13				
		E	M	16	19	32	13,6	+87,7	
		N	M	16	20	20	13,7	+55,2	
		NE	F	17	04				
103	25	NE	Urme	06	54	19			

STAȚIA TIMIȘOARA

IUNIE 1959

IUNIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații	
104	26	N	eP	13	46,1				VRANCEA BCIS : 46° N 26° E H = 13 ^h 44 ^m 8 ^s h = 150 km	
		NE	e	13	46	42				
		N	e(S)	13	47	01				
		E	e	18	47	13				
		NE	F	13	55					
105	27	NE	Urme	19	19	59				
106	28	NE	Urme	20	02	30				
107	30	N	eP	07	27,5				VRANCEA	
		E	iP	07	27	32		+		
		N	e	07	28	28				
		E	e	07	28	29				
		NE	F	07	36					
IULIE 1959										
				T	V	μ^2	r : T ²			
Constante:				N	8,1	171	0,79	0,007		
				E	8,1	168	0,79	0,009		
108	01	NE	Urme	02	43	—				
	VII			03	05					
109	01	NE	Urme	11	21	33				
110	03	N	e	18	14,6				NOILE HEBRIDE USCGS : 16° S 173° E H = 17 ^h 55 ^m 10 ^s	
		E	e	18	14	52				
		N	e	18	15	30				
		N	e	18	18	14				
		NE	F	18	18	58				
111	06	E	e	09	25,9				F. în cutremurul următor ARGENTINA USCGS : 26° S 61° V h = 600 km H = 09 ^h 10 ^m 17 ^s	
		NE	e	09	33	03				
		NE	F							
112	05	E	e	09	40	01				
		E	e	09	46	15				
		N	e	09	46	17				
		NE	F	10	45					
113	09	E	ePP	16	23	40			GRANIȚA CHILE-BOLIVIA USCGS : 20° S 68° V h = 100 km H = 16 ^h 05 ^m 18 ^s	
		N	esPP	16	24	19				
		NE	eSKS	16	29	50				
		NE	F	16	48					

STAȚIA TIMIȘOARA

IULIE 1959

IULIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
114	13	N	e	07	08	47			Local
		NE	ie	07	08	49		+	
		E	i	07	08	50		-	
		N	i	07	08	53		-	
		E	i	07	08	55		-	
		E	e	07	08	58		-	
		N	i	07	08	59		+	
		NE	F	07	12				
115	13	NE	Urme	12	40	—			
				13	05				
116	14	NE	Urme	16	34	43			
117	18	NE		20	08	—			Lipsește marcarea timpului
				21	24				
118	19	NE		15	19	—			
				16	20				
119	19	NE		02	54				Lipsește marcarea timpului
				03	32				
120	22	N	e	19	34	50			MAREA OCHOTSK USCGS : 53° N 153° E h = 650 km H = 19 ^h 24 ^m 17 ^s
		E	e	19	34	52			
		NE	F	20	36				
121	22	NE	Urme	23	23	54			
122	24	NE	Urme	01	45	—			
				02	29				
123	26	N	ePn	17	08	45			6° S ; 720 km TURCIA USCGS : 41° N 27° E H = 17 ^h 07 ^m 03 ^s
		E	ePn	17	08	46			
		N	ePg	17	09	15			
		N	eS*	17	10	23			
		E	eS*	17	10	24			
		N	eSg	17	10	41			
		E	eSg	17	10	42			
		E	M	17	13	23	6,1	+44,6	
		E	M	17	14	29	5,8	+29,9	
		NE	F	17	35				
124	31	NE	Urme	14	33	42			
125	31	NE	Urme	15	29	39			
126	31	NE	Urme	20	00	37			

STATION TIMISOARA AUGUST 1959

	T	V	μ^2	$r : T^2$
Constante: N	8,1	171	0,79	0,007
E	8,1	168	0,79	0,009

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
127	06 VIII	NE	Urme	12	11-20				
128	06	N	Urme	16	10-20				Inceput slab
		E	e(P*)	16	11 08				IUGOSLAVIA
		E	e(Sn)	16	11 48				
		E	F	16	20				
129	06	NE	Urme	16	23-40				
130	07	NE	Urme	01	56-02	04			
131	08	E	eP	00	59,4				KAMCIATKA
		N	eP	(00	59 22)				USCGS : 55° N 162° E
		N	L	01	27				H=00 ^h 47 ^m 38 ^s
		E	L	01	28				
		NE	F	01	43				
132	10	E	e	06	53 26				
		N	e	06	53 27				
		NE	i	06	53 29		+	-	Local
		E	i	06	53 33				
		N	i	06	53 34		-		
		E	e	06	53 37				
		NE	F	06	58				
133	11	N	e	12	11 16				
		E	e	12	11 18				
		N	e	12	11 23				
		E	e	12	11 28				
		NE	F	12	15				
134	11	N	ePn	23	29 19				Inceput slab
		N	eP*	23	29 30				4°9; 540 km
		E	eP*	(23	29 32)				IUGOSLAVIA
		N	eS*	23	30 33				BCIS : 41° N 23° E
		E	eS*	(23	30 36)				H=23 ^h 28 ^m 04 ^s
		E	eSg	23	30 47				
		NE	F	23	47				
135	12	N	eP	10	18 12				Comp. E in revizie
		N	F	11	23				INS. FIGI
									USCGS : 16° S 177° E
									H=09 ^h 58 ^m 22 ^s
136	12	NE	Urme	12	45-13	01			

STATION TIMISOARA AUGUST 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
137	13	NE	Urme	00	38-55				
138	15	N	eP	09	09 19				
		E	eP	(09	09 21)				81°; 9000 km
		NE	eS	09	19 31				Grup de unde sinusoidale
		N	L	09	38-41				TAIVAN
		N	L	09	41				USCGS : 23° N 121° E
		NE	F	10	32				H=08 ^h 57 ^m 04 ^s
139	15	N	iPn	18	01 36		+		
		E	iPn	18	01 37				1°9; 210 km
		N	iP*	18	01 38		+		IUGOSLAVIA
		E	eP*	18	01 39				
		N	ePg	18	01 41				
		E	ePg	18	01 42				
		NE	eSn	18	02 00				
		E	eS*	18	02 05				
		NE	eSg	18	02 07				
		NE	F	18	25				
140	16	NE	ePn	18	44,5				GRECIA
		NE	eSn	18	46 17				BCIS : 37°25 N 22° E
		NE	F	19	02				H=18 ^h 42 ^m 00 ^s
141	17	NE	ePn	01	34 34				
		N	iP*	01	34 43		-		
		E	iP*	01	34 45			+	4°9; 540 km
		N	iPg	01	34 56				
		E	iPg	01	34 57			+	ALBANIA-IUGOSLAVIA
		NE	eSn	01	35 32				
		N	iS*	01	35 48		+		USCGS : 41° N 20° E
		E	eS*	01	35 49				H=01 ^h 33 ^m 11 ^s
		N	eSg	01	35 58				
		E	eSg	01	36 01				
		NE	M	01	37 28		4,0	-343,4	
		N	M	01	37 39		7,8	+344,0	
		NE	F	02	08				
142	17	N	ePn	(04	30 27)				Inceput slab
		E	ePn	(04	30 28)				
		NE	eS*	04	31 43				
		E	eSg	04	31 54				Replica Nr. 141
		N	eSg	04	31 56				
		NE	F	04	50				
143	17	N	eP'	21	23 32				INS. SOLOMON
		E	eP'	21	23 40				
		E	e	21	25 58				USCGS : 7° S 156° E
		N	e	21	26 08				H=21 ^h 04 ^m 40 ^s
		E	L	22	05				
		N	L	22	06				
		NE	F	22	54				

STAȚIA TIMIȘOARA

AUGUST 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
144	18	NE	eP	06 49	37				81°; 9 000 km
		N	eS	06 59	49				
		E	eS	(06 59 51)					
		E	eSS	07 04	48				PARCUL YELLOVSTONE
		N	eSS	07 04	50				USCGS : 44°5 N 111° V
		NE	L	07 15					H = 06 ^h 37 ^m 15 ^s
		NE	F	09 09					
145	18	N	eP	15 38	22				Replica Nr. 144
		N	F	16 29					Comp. E în revizie
146	18	N	e	22 05	31		5,1	-18,1	ALBANIA
		N	M	22 08	27				BCIS : 41° N 19°5 E
		N	F	22 24					H = 22 ^h 04 ^m 00 ^s
147	19	NE	eP	15 32	59				4°5 ; 500 km
		E	e	15 33	38				VRANCEA
		N	e	15 33	40				BCIS : 45°9 N 26°9 E
		NE	eS	15 33	57				H = 15 ^h 32 ^m 03 ^s
		NE	F	15 43					h = 150 km
148	23	N	e	22 26	22				In agitații micros.
		N	e	(22 30 45)					MAREA MEDITERANA
		N	F	22 53					BCIS : 35°5 N 3° V
									H = 22 ^h 21 ^m 30 ^s
149	24	NE	e	21 50,4					INS. SOLOMON
		NE	e	21 53	37				USCGS : 10°5 S 161° E
		N	L	22 36					H = 21 ^h 30 ^m 46 ^s
		E	L	22 38					
150	25	NE	Urme	11 59-					
				12 08					
151	26	N	eP	08 38	53				MEXIC
		E	eP	08 38	55				USCGS : 18° N 94°5 V
		N	F	09 46					H = 08 ^h 25 ^m 30 ^s
152	26	NE	Urme	10 39-					
				12 04					
153	29	N	eP	17 12	36				54°; 6 000 km
		E	eP	17 12	37				LACUL BAICAL
		NE	eS	17 20	08				MOSCOVA : 52°6 N 107°5 E
		N	M	17 32	42		6,7	-39,9	H = 17 ^h 03 ^m 18 ^s
		NE	F	18 22					
154	29	N	e	19 34	49				BCIS : 43°8 N 20° E
		E	e	19 34	51				H = 19 ^h 34 ^m 10 ^s
		NE	F	19 43					
155	30	NE	Urme	03 29-	51				
156	30	NE	Urme	23 11-	30				
157	31	NE	Urme	19 01-	10				

SEPTEMBRIE 1959

Constante :	N	T	V	μ^2	r : T ²
	8,1	8,1	171	0,79	0,007
	E	8,1	168	0,79	0,009

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
158	01	N	ePn	11 38	59				4°9 ; 544 km
		IX	E	ePn	11 39	00			
		N	eP*	11 39	09				ALBANIA
		NE	ePg	11 39	20				BCIS : 41° N 19°75 E
		NE	eSn	11 39	55				H = 11 ^h 37 ^m 40 ^s
		E	eS*	11 40	11				
		N	eS*	11 40	13				
		E	eSg	11 40	25				
		E	M	11 41	54			6,2	-413,9
		N	M	11 42	08			12,0	+890,1
		E		11 42	29				
		N		12 17					Acul aruncat de pe hirtie
159	03	N	e	04 03	45				Inceput foarte slab
		N	e	04 04	19				Comp. E în revizie
		N	F	04 24					
160	04	N	eP	10 59	50				ALBANIA
		E	e(S)	11 01	00				BCIS : 41° N 19°75 E
		NE	F	11 14					H = 10 ^h 58 ^m 45 ^s
161	04	E	ePn	16 17,6					ALBANIA
		N	ePn	16 17	34				BCIS : 41° N 19°75 E
		N	eSn	16 18	34				H = 16 ^h 16 ^m 45 ^s
		NE	F	16 31					
162	08	N	Urme	09 00-	15				Slab. In agitații micros,
163	12	NE	Urme	21 28-	43				Slab
164	14	NE	eP'	14 29	42				INS. KERMADEC
		N	eP' ₂	14 30	19				USCGS : 28° S 177° V
		E	eP' ₂	14 30	22				H = 14 ^h 09 ^m 39 ^s
		E	ePKS	14 33	26				
		N	ePP	14 33	48				
		E	L	15 23					
		N	L	15 30					
		NE	F	16 41					
165	14	N	Urme	17 25-					
				18 07					
166	15	NE	eP'	06 19	45				Replica Nr. 164
		NE	eP' ₂	06 20	25				
		N	eSKKS	06 30	58				
		E	eSKSP	06 34	17				
		N	eSKSP	06 34	18				
		NE	L	07 30					

STAȚIA TIMIȘOARA SEPTEMBRIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
167	15	N	e	11	24	27			USCGS : 21°5 S 179°5 V h=600 km H=11 ^h 05 ^m 33 ^s
		E	e	11	24	30			
		NE	F	11	59				
168	16	NE	Urme	05	17-35				
169	71	NE	Urme	14	56-				
				15	18				
170	25	N	eP	02	49,2				In agitații micros.
		E	eP	02	49	13			TAIVAN USCGS : 22° N 122° E H=02 ^h 36 ^m 48 ^s
		N	eS	02	59	17			
		N	eSS	03	03	36			
		NE	F	03	45				
171	28	NE	Urme	10	21-29				
OCTOMBRIE 1959									
				T	V	μ^2	r : T ²		
Constante :				N	8,1	171	0,79	0,007	
				E	8,1	168	0,79	0,009	
172	01	NE	Urme	04	41-54				In agitații micros.
		X							
173	05	NE	eP	18	35,8				Inceput foarte slab
		NE	L	18	53				
		NE	F	19	14				
174	05	E	(ePn)	20	34	41			4°9 ; 544 km
		N	ePn	20	34	42			ALBANIA BCIS 41° N 19°5 E H=20 ^h 34 ^m 06 ^s
		N	eP*	20	34	51			
		E	eP*	20	34	52			
		N	ePg	20	35	03			
		E	(ePg)	20	35	04			
		N	eS*	20	35	57			
		NE	eSg	20	36	06			
		N	M	20	38	22	5,6	+61,7	
		NE	F	20	59				
175	06	NE	Urme	10	39-50				
176	07	N	ePn	08	31	58			(4°9 ; 544 km)
		N	eP*	08	32	08			USCGS : 41° N 20° E
		N	eSg	08	33	23			H=08 ^h 30 ^m 41 ^s
		N	F	08	56				
177	07	NE	Urme	09	36-42				
178	07	NE	Urme	21	19-30				

STAȚIA TIMIȘOARA OCTOMBRIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
179	08	NE	ePn	07	22,5				ALBANIA Replica Nr. 174 BCIS : 07 ^h 20 ^m 51 ^s
		E	e	07	23	19			
		N	eSn	07	23	32			
		N	eSg	07	24	00			
		NE	F	07	24	02			
180	10	NE	Urme	16	12-20				
181	12	NE	Urme	03	35-41				
182	15	NE	eP	06	28,8				Inceput foarte slab
		E	eSKS	06	39	49			INS. CELEBES USCGS : 0°5 N 120°5 E H=06 ^h 15 ^m 32 ^s
		N	eSKS	06	59	51			
		NE	F	07	40				
183	19	NE	Urme	16	13-36				In agitații micros.
184	24	NE	Urme	23	48-				
	25			00	55				
185	25	NE	Urme	16	02-14				Foarte slab
186	26	N	eP	07	47	30			82° ; 9 100 km JAPONIA USCGS : 37°5 N 124°5 E h=60 km H=07 ^h 35 ^m 12 ^s
		E	eP	07	47	33			
		N	e	07	52	13			
		NE	eS	07	57	49			
		NE	F	08	57				
187	27	N	eP	07	04	49			(78° ; 8 670 km) Grup de unde sinusoidale INS. KURILE BCIS : 45°5 N 151° E h=100 km H=06 ^h 52 ^m 50 ^s
		E	eP	07	04	51			
		E	e(S)	07	14	41			
		N	eS	07	14	45			
		E		07	31,8-36				
		N		07	32,5-37				
		E	L	07	36				
		N	L	07	37				
		NE	F	07	58				
NOIEMBRIE 1959									
				T	V	μ^2	r : T ²		
Constante :				N	8,1	171	0,79	0,007	
				E	8,1	168	0,79	0,009	
188	06	N	ePn	07	38,6				3°8 ; 422 km BCIS : 41°75 N 21°25 E H=07 ^h 37 ^m 08 ^s
		XI	eP*	07	38	29			
		N	ePg	07	38	36			
		N	eSn	07	39	04			
		E	eSn	07	39	05			
		E	eS*	07	39	16			
		N	eS*	07	39	18			
		E	eSg	07	39	25			
		N	eSg	07	39	26			
		N	M	07	41	14	5,3	-238	
		NE	F	07	55				

STAȚIA TIMIȘOARA

NOIEMBRIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
189	07	NE	Urm e	02	36	58			
190	08	NE	eP	14	06	49			75°; 8 300 km
		N	eS	14	16	29			In agitații micros.
		E	eS	14	16	33			JAPONIA
		E	L	14	37				USCGS : 44° N 140°5 E
		N	L	14	38				H=13 ^h 54 ^m 55 ^s
		NE	F	15	15				
191	10	E	e	18	03	53			Foarte slab
		N	e	18	04	03			In agitații micros.
		N	e	18	05	03			
		NE	F	18	10				
192	10	N	ePn	20	26	58			5°2; 577 km
		NE	eSn	20	27	59			In agitații micros.
		N	eS*	20	28	19			GRECIA
		N	eSg	20	28	31			BCIS : 40°5 N 23°75 E
		NE	F	20	38				H=20 ^h 24 ^m 34 ^s
193	15	E	eP	10	32	52			(40°; 4 440 km)
		N	eP	(10	32	55)			In agitații micros.
		N	eS	10	38	53			USCGS : 38° N 74°5 E
		NE	F	11	10				H=10 ^h 25 ^m 03 ^s
194	15	E	ePn	17	10,7				
		N	ePn	17	10	41			
		NE	eP*	17	11	01			
		NE	iePg	17	11	21			
		E	eSn	17	12	12			
		N	eS*	17	12	43			
		E	eS*	17	12	45			
		N	iSg	17	13	06			
		E	iSg	(17	13	09)			
		NE		07	13				Acul aruncat de pe hirtie
195	16	NE	Urme	10	31	43			In agitații micros.
196	19	N	ePn	14	02	27			Comp. E în revizie
		N	e	14	04	21			TURCIA
		N	F	14	17				USCGS : 38°5 N 26° E
									H=14 ^h 00 ^m 24 ^s
197	23	NE	iePg	21	21	16			Local
		NE	iSg	21	21	19			0°2; 22 km
		N	ePn	21	21	22			
		E	eS*	21	21	23			
		NE	eiSn	21	21	28			
		NE	F	21	24				
198	26	N	eP	07	19	16			86°; 9 550 km
		E	eP	07	19	19			SUMATRA
		E	eS	07	29	54			USCGS : 5°5 S 102°5 E
		N	eS	07	29	55			H=07 ^h 06 ^m 19 ^s
		NE	E	07	45				

STAȚIA TIMIȘOARA

NOIEMBRIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
199	26	NE	eP	23	22,4				(84°; 9 300 km)
		NE	eS	23	33	58			Replica Nr. 198
		NE	E	23	47				USCGS : H=23 ^h 09 ^m 23 ^s
200	27	E	e	00	24	57			F în cutremurul următor
		N	e	00	24	58			GRECIA
		NE	F						USCGS : 38°5 N 20°5 E
									H=00 ^h 22 ^m 30 ^s
201	27	NE	e	00	26	58			
		N	e	00	27	34			
		E	e	00	27	36			
		N	e	00	28	04			
		E	e	00	28	32			
		N	e	00	28	52			
		N	M	00	32	39	5,9	-46,3	
		E	M	00	33	01	6,8	-29,8	
		NE	F	00	48				
202	28	NE	Urme	06	41	51			
203	27	NE	Urme	23	10	20			
204	28	NE	Urme	03	05	12			
205	30	NE	Urme	11	22	55			In agitații micros.

		T	V	μ^2	r : T ²
Constante :	N	8,1	171	0,79	0,007
	E	8,1	168	0,79	0,009

206	01	E	ePn	12	40	50			7°9; 877 km
	XII	N	ePn	12	40	51			GRECIA
		N	eP*	12	41	13			USCGS : 38° N 21°5 E
		E	ePg	12	41	32			H=12 ^h 38 ^m 46 ^s
		N	eSn	12	42	25			
		N	eSg	12	43	16			
		E	eSg	12	43	17			
		N	e	12	43	58			
		E	e	12	44	05			
		N	M	12	44	48	5,6	+94,3	
		E	M	12	45	33	8,1	-62,0	
		NE	F	13	10				
207	02	E	e	18	21	41			In agitații micros.
		N	e	18	22	23			IUGOSLAVIA
		E	e	18	22	35			BCIS : 44°7 N 15°4 E
		NE	F	18	28				H=18 ^h 20 ^m 05 ^s

STAȚIA TIMIȘOARA

DECEMBRIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
208	07	E i		10 10	45			+	Comp. N în revizie Local
		E F		10 12					
209	08	N e		09 40	52				In agitații micros. TURCIA
		E e		09 40	57				BCIS : 37°25 N 28°75 E
		NE F		09 46					H=09 ^h 35 ^m 15 ^s
210	08	N eP		13 38	06			+	GEORGIA
		E i		13 38	07				USCGS : 42° N 44°5 E
		E L		13 43					H=13 ^h 33 ^m 59 ^s
211	14	NE	Urme	18	16-21				In agitații micros.
212	14	NE	Urme	22	13-20				In agitații micros.
213	14-15	E eP		23 36,6					INS. SANDVICH
		N ePP		23 41 09					USCGS : 50°5 S 31° V
		E ePP		23 41 13					H=23 ^h 21 ^m 56 ^s
		N eSKKS		23 48 18					
		NE L		00 25					
		E F		00 40					
214	21	NE eP		11 27	03				41°; 4 555 km
		NE ePP		11 28	41				GOLFUL ADEN
		NE eS		11 33	16				USCGS : 14° N 52° E
		N e		11 36	19				H=11 ^h 19 ^m 14 ^s
		E e		11 36	35				
		NE L		11 41					
		E M		11 41	48	5,7		+16,8	
		N M		11 49	36	8,6	+29,2		
		N M		11 51	25	9,1	+27,5		
		E M		11 51	57	11,4		+60,6	
		NE F		12 17					
215	23	NE eP		09 31	22				SICILIA
		NE F		09 41					BCIS : 37°8 N 14°7 E
									h=100 km
									H=09 ^h 29 ^m 02 ^s
216	23	NE	Urme	21	42-50				In agitații micros.
217	27	NE	Urme	22	15-35				Foarte slab In agitații micros.
218	27	NE	Urme	04 59- 05 20					Foarte slab In agitații micros.
219	27	NE eP		16 04					Lipsește marcarea timpului
		NE eS		16 14					
		NE F		17 05					

STAȚIA TIMIȘOARA

DECEMBRIE 1959

Nr.	Data	Comp.	Faza	T. h	C. m	G. s	Per. s	Ampl. μ	Distanța și observații
220	28	N e		07 32	18				KAMCIATKA
		E e		07 32	26				USCGS : 52°5 N 160° E
		N e		07 42	21				H=07 ^h 20 ^m 32 ^s
		E L		08 01					
		N L		08 02					

Tipografia "Știința" Timișoara, Str. Târgului No. 7

No.	Oră	Latitudine	Longitudine	Profundime	Magnitudine	Tip	Observator
219	21	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
218	21	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
217	21	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
216	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
215	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
214	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
213	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
212	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
211	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
210	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
209	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
208	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E
207	23	45° 30'	21° 15'	10	2.5	N	USCIB - H. N. 82° E

Tiparul executat sub com. 732 la Intreprinderea
 Poligrafica Banat, Timisoara, Str. Tipografilor Nr. 7
 R.P.R.