

PUBLICATIONS DE L' INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

Directeur de l'Institut Séismologique

Prof. J. MIHAILOVIĆ

ANNUAIRE

DE L' INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD
MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XXV

1945

EDITION OFFICIELLE
NOUVELLE SÉRIE N° 5



BEOGRAD
1950

This book was donated to the ISC
from the collection of
Professor Nicolas N Ambraseys
1929-2012

Table des matières

	Page
I.	
Annuaire microséismique 1945	5
Agitations microséismiques 1945 par Dimitrie N. Trajić	31
II.	
Annuaire macroséismique 1945 par Mlle Ružica L. Nedeljković	33

I

Annuaire microséismique

pour l'année 1945

Agitations microséismiques de l'année 1945.

Redigé

par M. Dimitrije N. Trajić
assistant de l'Institut Séismologique

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Dans le texte sont utilisés les abréviations suivantes pour

Phases :

- \bar{P} = onde primaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
 P^* = onde primaire (d'après V. Conrad).
 P = onde primaire normale.
 \bar{S} = onde secondaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
 S^* = onde secondaire (d'après V. Conrad).
 S = onde secondaire normale.
 $R_s\bar{P}$ = réflexion supérieure des ondes \bar{P} .
 $R_s\bar{S}$ = réflexion supérieure des ondes \bar{S} .
 $R_i\bar{P}$ = réflexion inférieure des ondes \bar{P} .
 $R_i\bar{S}$ = réflexion inférieure des ondes \bar{S} .
 $R_s\bar{P}\bar{S}$ = réflexion supérieure des ondes $\bar{P}\bar{S}$.
 PP (= RP_1), PPP (= RP_2), , pP , pPP , = première phase préliminaire réfléchi 1 fois, 2 fois, . . . à la surface de la terre.
 SS (= RS_1), SSS (= RS_2), , sS , sSS , = seconde phase préliminaire réfléchi 1 fois, 2 fois, . . . à la surface de la terre.
 PS , SP , pS , SP = ondes transformées, c'est-à-dire ondes sismiques réfléchies 1 fois à la surface de la terre avec changement des ondes longitudinales en ondes transversales ou vice versa.
 PPS , PSP , SPP , SPS , SSP , pPS , pSP , sPP , sPS , sSP = ondes transformées qui ont été réfléchies 2 fois à la surface de la terre et qui ont été d'un type longitudinal ou transversal pendant deux fractions du trajet et qui ont été d'un type de l'autre espèce pendant une fraction.
 P_cP , S_cS , P_cS , S_cP = ondes, qui ont été réfléchies 1 fois à la surface extérieure du noyau de la terre, dont la limite se trouve à la profondeur de 2900 km.
 PKP (= $P' = \bar{P}_c\bar{P}_cP$) = onde longitudinale, qui a traversé le noyau entier.
 SKS (= $\bar{S}_c\bar{P}_c\bar{S}$) = une onde, qui a été transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau.
 SKP (= $\bar{S}_c\bar{P}_cP$), PKS (= $\bar{P}_c\bar{P}_c\bar{S}$) = ondes, qui ont été transversales ou longitudinales dans le manteau et longitudinales dans le noyau.
 $SKKS$ (= $\bar{S}_c\bar{P}_c\bar{P}_c\bar{S}$) = une onde, transversale dans le manteau et longitudinale dans le noyau et qui, dans le noyau, a été réfléchi 1 fois à la surface du noyau.
 $SKSP$ (= $\bar{S}_c\bar{P}_cSP$) = une SKS-onde, qui a été réfléchi 1 fois à la surface de la terre et qui, à la réflexion, a reçu un caractère longitudinal.
 L = ondes longues

M ($M_1, M_2 \dots$) = mouvement maximal dans la phase principale.
 W ($W_1, W_2 \dots$) = onde longitudinale qui a traversé le noyau de la terre.
 C = (coda) fin du mouvement maximal.
 F = fin du mouvement visible.
 i = impetus (onde nette).
 e = emersio (onde visible).
 T = période (durée d'une oscillation simple).
 A = amplitude du mouvement vrai du sol en microns (μ) mesurée de la position de l'équilibre.

A_{NE} = amplitude de la composante NE: (+ vers le NE).

A_{NW} = amplitude de la composante NW: (+ vers le NW).

A_z = amplitude de la composante verticale: (+ vers le zénit I).

Δ = distance de l'épicentre calculée en kilomètres et en degrés géocentriques.

Temps: moyen de Greenwich à partir de minuit à minuit.

Les parenthèses: signifient incertitude des données.

Abreviations: USCGS = United States Coast and Geodetic Survey-Washington.

JSA = Jesuit Seismological Association-Saint Louis.

BCIS = Bureau central international séismologique.

CONSTANTES DES APPAREILS BEOGRAD

Lat. $44^{\circ} 49' 17''$, 2N Long. $20^{\circ} 27' 19''$, 2E Gr. = 1h 21m 49s Alt. 128, 658m
 Sous sol; roch calcaire

Déterminée	Appareils	T_0	$v:1$	V	$\frac{r}{T_0^2}$
3 octobre	Wiechert 1000 kg NE	10,0	7,3	154	0,020
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	5,7	185	0,015
	Wiechert 1300 kg Vert	4,0	5,1	152	0,012
	Mainka 450 kg EW	6,5	2,0	42	0,056
	Mainka 450 kg NS	5,8	2,3	52	0,059

Phase	Heure t. m. Gr.			période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
Janvier 1945									
N° 1 — 2 janvier									
eP	03	58	34,3				+	105	
i	—	—	36,1					57'	
iRiP	—	—	39,6						
i	—	—	42,3						
iR _s P	—	—	46,1						
iS	—	—	48,0						
F	04	01							
N° 2 — 3 janvier									
P	08	05	26,8					410	
iP*	—	—	34,0					3° 41'	
iR _s P	—	—	40,9						mer Adriatique
i	—	—	47,4						Épic. Vela Luka
iRiP S	—	06	10,4						42° 58' N 16° 43' E
M	—	—	14,0	2,2			+20,3		v. macros. N° 1
F	—	10							Intens V
N° 3 — 8 janvier									
eP	22	43	42,4				+	730	
eR _s P	—	44	11,8					6° 34'	
iR _s S	—	45	43,5						
i	—	—	57,4	2,5			-15,1		
M	—	46	18,9	2,8			-24,8		
F	—	55							
N° 4 — 12 janvier									
eP	18	50	47,9				+	8 900	
i	—	—	55,4					80°	JSA: 35° N 137° 9 E
e	—	52	26,9						H = 18 h 38 m 30 s
eRP ₂	—	55	55,5						
eS	19	00	54,2						
eL	—	25	51,6	11,4			- 8,4		
eL	—	28	52,3	13,0			+18,8		
eL	—	44	03,9	12,4			+18,3		
N° 5 — 16 janvier									
eP	13	49	05,3				+	9 200	
e	—	—	48,3					83°	Japon
ePPS	14	00	46,6						USCGS: 35° N 137° 1/2 E
e	—	02	29,9						H = 13 h 36 m 42 s
eL	—	28	01,0	12,0			-11,2		

Phase	Heure t. m. Gr.			période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
Février 1945									
N° 6 — 1 février (1)									
eP	10	55	24,7				+		
i	—	—	43,5						
e	—	57	40,6						
e	11	02	48,5						
N° 7 — 1 février (2)									
iP	12	33	16,1				-		
e	—	—	31,6						
e	—	—	54,4						
e	—	36	35,8						
N° 8 — 3 février									
eP	22	35	51,1				-	330	
iP	—	—	59,0					3°	
eR _s P S	—	36	20,4						
eS	—	—	31,9						
F	—	37							
N° 9 — 8 février									
eP	14	14	35,2				+		
e	—	18	43,5						
e	—	25	36,4						
e	—	30	10,2						
N° 10 — 10 février									
iP	05	10	00,6				-	9 000	USCGS: 41° 1/2 N 142° E
i	—	—	16,5	3,0			+29,3	81°	H = 04 h 57 m 50 s
i	—	12	37,1						
eS	—	20	18,4						
e	—	31	51,4						
eL	—	43	12,1	11,9			-27,9		
eL	—	48	55,3	15,3			-75,0		
eL	06	03	58,7	14,2			+23,9		
N° 11 — 12 février									
e(P)	06	20	42,3					1 370	
e	—	—	57,5					12° 19'	
e	—	21	49,7						
e	—	22	09,4						
iR _s P ₂ S	—	—	29,4						
eS	—	23	10,7						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 12 — 13 février									
eP	11	35	39,6				4 440	Atlantique USCGS: 34°N 39°E H = 11 h 27 m 13 s JSA: H = 11 h 27 m 12 s	
eRP ₂	—	37	45,3				42°		
e	—	38	59,6						
e	—	43	41,3						
N° 13 — 18 février									
eP	10	20	12,7			+	8 800	USCGS: 42°N 144°E H = 10 h 08 m 05 s	
i	—	—	15,6			+ 1,8	79°		
iRP ₁	—	23	20,9	4,0					
eRP ₂	—	25	07,7						
ePS	—	30	55,5						
e	—	33	42,6						
eL	—	55	56,9	15,0		-35,9			
eL	11	02	04,3	14,0		+30,9			
eL	—	10	52,1	14,7		-25,7			
N° 14 — 26 février									
eP	22	27	35,4			+	10 200	USCGS: 26°N 143°E H = 22 h 14 m 24 s	
iPcP	—	—	48,6				92°		
e	—	32	06,4						
ePS	—	39	51,2						
eL	23	13	12,8	15,5		+19,1			
Mars 1945									
N° 15 — 2 mars									
eP	10	42	08,2			+	1 225	Asie Mineur USCGS: 42°N 36°E H = 10 h 39 m 25 s	
e	—	—	21,8				11°		
eR _s P ₂ S	—	43	44,3						
eS	—	44	21,0						
e	—	—	40,1						
eM	—	45	12,3						
F	—	46	01,5	3,2		-6,6			
N° 16 — 8 mars									
e(P)	10	09	27,4			+			
e	—	—	42,0						
e	—	11	46,4						
e	—	12	27,8						
i	—	—	53,5						
F	—	18							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 17 — 11 mars									
iP	21	50	14,8				9 000	Japon USCGS: 37°1/2°N 142°1/2°E H = 21 h 37 m 49 s	
i	—	—	25,7			+	81°		
i	—	51	13,9						
eRP ₁	—	53	35,2						
ePS	22	01	17,2						
eL	—	29	57,3	18,0		-62			
eL	—	32	19,2	14,4		+57,5			
eL	—	38	38,3	13,1		-18,8			
N° 18 — 12 mars (1)									
eP	01	43	08,2					Faible	
e	—	44	56,6						
c	—	48	46,5						
N° 19 — 12 mars (2)									
iP	20	52	51,7			+	285	2° 34'	
iR _i P	—	—	52,8						
iS	—	53	28,3						
M	—	—	34,6	2,6		-6,7			
N° 20 — 12 mars (3)									
eP	20	53	52,3				280	2° 34'	
i	—	—	57,6						
iR _i P ₂ S	—	54	10,4						
iR _i P ₁ S	—	—	15,1						
iR _i S	—	—	27,4						
M	—	—	40,5	2,8		-9,9			
F	21	00							
N° 21 — 20 mars									
eP	08	02	10,3			+	1 500	Adana (Asie Mineure) USCGS: 36°1/2°N 34°E H = 07 h 58 m 53 s	
i	—	—	17,4				13°1/2'		
e	—	03	28,9						
eS	—	04	51,0						
M	—	06	53,4	40,0		20,7			
F	—	20							
N° 22 — 23 mars									
eP	23	33	59,1			+		USCGS: 60°S 149°E H = 23 h 14 m 30 s	
i	—	34	18,6						
i	—	36	57,9						
e	—	39	33,2						
e	—	45	38,9						
eL	24	45	20,4	16,0		-20,3			
eL	—	48	52,8	20,0		+32,4			

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N ^o 23 — 24 mars									
e(P)	12	14	11,8				315	Épic. Šibenik 43°44' N 15°55' E intens. V v. macros. N ^o 3	
eP	—	—	18,6				2° 50'		
e	—	—	29,6						
eR _{iP} \bar{s}	—	—	43,2						
e	—	—	47,4						
eS	—	—	58,6	2,6		+ 2,8			
F	—	16							
Avril 1945									
N ^o 24 — 5 avril									
e	04	34	00,8						
e	—	—	51,9						
e	—	—	58,7						
i	—	35	28,6	3,9		+ 3,6			
F	—	38							
N ^o 25 — 15 avril (1)									
eP	02	46	58,9			+	8 200	Kamchatka USCGS; 57° $\frac{1}{2}$ N 165° E H = 02 h 35 m 29 s	
e	—	47	19,9				74°		
eRP ₂	—	51	36,6						
eS	—	56	42,4						
e	03	02	37,1						
eL	—	19	39,9	17,7		-74,4			
eL	—	23	21,0	16,6		+107,4			
eL	—	28	21,3	12,3		-57,8			
eL	—	46	38,4	14,3					
N ^o 26 — 15 avril (2)									
eP	03	53	02,7			+		Réplique du précédent USCGS; 57° $\frac{1}{2}$ N 165° E H = 03 h 41 m 32 s	
e	—	—	57,2						
eRP ₁	—	55	58,5						
N ^o 27 — 19 avril (1)									
e(P)	00	31	22,2				(600)		
e	—	—	51,8				(5° 24')		
i(S)	—	32	30,0						
i(R _s \bar{s})	—	33	02,3						
e	—	—	21,5						
M	—	34	00,3	4,5		+11,0			
F	—	39							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N ^o 28 — 19 avril (2)									
eP	13	23	39,2					USCGS; 21°S 176° E H = 13 h 03 m 55 s	
i	—	—	45,8			+			
e	—	24	11,0						
e	—	34	34,1						
e	—	37	56,0						
N ^o 29 — 21 avril									
eP	14	12	02,6			+			
e	—	—	52,4						
e	—	13	02,2						
e	—	14	15,9						
e	—	15	23,7						
F	—	19	40,9						
Mai 1945									
N ^o 30 — 16 mai									
e	02	40	18,7						
e	—	41	21,5						
e	—	—	30,3	3,3		+ 2,3			
F	—	45							
N ^o 31 — 23 mai									
e	10	13	13,2						
e	—	—	47,4						
e	—	14	29,7						
e	—	15	04,0						
e	—	—	26,9						
F	—	20							
N ^o 32 — 30 mai									
e	13	29	45,4						
e	—	30	09,3						
e	—	—	29,7						
e	—	—	45,2						
Juin 1945									
N ^o 33 — 4 juin									
eP	12	17	36,9			+	5 330	Inde du Nord USCGS; 30° N 80° E H = 12 h 08 m 55 s BCIS; 32° N 79° E H = 12 h 09 m 09 s	
e	—	—	41,6				48°		
e	—	18	40,0						
e	—	24	49						
ePS	—	—							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N ^o 34 — 7 juin									
eP	01	23	05,0	3,5			+	1 075	BCIS: 41 ^o ,7N 33 ^o E H = 01 h 20 m 40 s
e	—	—	14,0					5 ^o 40'	
e	—	25	46,5						
e	—	—	51,7						
eR _s ⁻	—	26	06,5						
M	—	—	57,7					6,8	
F	—	33							
N ^o 35 — 20 juin									
eP	17	47	19,9	16,1 14,4			—	8 800	Kurile USCGS: 46 ^o 1/2N 153 ^o E H = 17 h 35 m 07 s
ePcP	—	—	56,9					79 ^o	
e	—	51	01,7						
e	—	53	46,4						
eL	18	26	52,7				+30,5		
eL	—	32	11,1				-16,7		
N ^o 36 — 22 juin (1)									
iP	09	30	38,1	12,6			+	8 700	Japon BCIS: 44 ^o ,5N 145 ^o ,5E H = 09 h 18 m 40 s USCGS: 44 ^o N 146 ^o E H = 09 h 18 m 36 s
iPcP	—	31	07,0					78 ^o	
eS	—	40	29,9						
e	—	43	46,7						
eL	10	11	19,3				+12,0		
N ^o 37 — 22 juin (2)									
eP	18	09	02,2	8,0 10,0			—	4 900	Inde (Kashmir) USCGS: 32 ^o 1/2N 76 ^o 1/2E H = 18 h 00 m 48 s BCIS: 34 ^o ,7N 75 ^o ,8E H = 18 h 01 m 03 s
i	—	—	08,1					44 ^o	
e	—	10	06,3						
eS	—	11	27,4						
e	—	15	39,0						
eL	—	16	19,3				-4,6		
eL	—	25	25,6			-7,6			
eL	—	31	53,2						
N ^o 38 — 27 juin									
e	13	27	49,8	20,6 14,3 16,2					USCGS: 26 ^o ,7N 111 ^o ,3W H = 13 h 08 m 18 s
eL	14	01	59,3				-33,8		
eL	—	09	03,4				-32,6		
eL	—	14	06,4				-31,7		
N ^o 39 — 29 juin									
e	15	51	20,8						Très faible
e	—	—	49,0						
e	—	52	08,2						
e	—	53	04,2						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N ^o 40 — 30 juin									
eP	16	26	27,6						
e	—	—	54,9						
e	—	28	12,7						
e	—	29	04,2						
Juillet 1945									
N ^o 41 — 7 juillet									
e(P)	00	33	56,2				+		
e	—	34	19,6						
e(S)	—	35	18,6						
e	—	36	53,0						
F	—	40							
N ^o 42 — 11 juillet									
e	15	16	31,7						traces
e	—	17	00,0						
e	—	—	23,2						
e	—	19	14,6						
Août 1945									
N ^o 43 — 1 août (1)									
eP	13	26	00,3				+	465	Bulgarie du Sud
e	—	—	20,8					4 ^o 10'	
eS	—	—	56,1						
e	—	27	12,6						
eR _s ⁻	—	—	18,4						
F	—	31							
N ^o 44 — 1 août (2)									
e	14	21	04,3						Réplique du précédent
e	—	—	14,4						
e	—	—	47,5						
e	—	22	02,4						
N ^o 45 — 1 août (3)									
eP	22	35	42,3				+	9 300	Formosa USCGS: 24 ^o N 122 ^o E H = 22 h 23 m 16 s
e	—	38	42,7					84 ^o	
eS	—	46	19,5						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
eL	23	03	36,3	12,3	-12,0				
eL	—	09	48,1	16,0	+60,5				
eL	—	18	22,5	14,8	+103,4				
F	—	47							
N° 46 — 2 août									
eL	18	27	22,0	15,5	-22,4				Réplique du précédent
eL	—	38	36,9	15,3	+30,0				
eL	—	50	22,6	14,4	+27,3				
eL	—	54	36,0	15,3	-30,0				
N° 47 — 2 août (2)									
eL	21	31	23,5	16,0	+24,2				
eL	—	37	15,1	18,5	-48,0				
eL	—	46	29,2	15,0	+31,0				
N° 48 — 4 août									
eP	14	50	27,0		+			780	Mer Jonienne BCIS: 37°2N 16°4E H = 14h 48m 24s
eR _s P	—	—	56,7					70	
e	—	51	33,4						
i	—	—	45,7						
i	—	—	58,6						
iR _s S	—	52	35,2						
i	—	53	42,4						
M	—	54	23,5	11,5	+23,5				
M	—	55	57,3	10,3	-28,6				
F	15	19							
N° 49 — 7 août									
e	22	31	15,9						USCGS: 31°N 142°E
eL	—	56	30,1	18,3	-1,5				
eL	—	59	27,6	20,0	-3,8				
eL	23	10	31,4	20,3	+4,0				
N° 50 — 8 août									
ePcP	10	05	08,8		+			8 000	USCGS: 12°N 92°E H = 09h 53m 40s BCIS: 2°N 86°E H = 09h 53m 42s
eRP ₂	—	08	57,6					72	
e	—	10	29,1						
iS	—	13	50,9	6,1	+1,9				
eL	—	35	30,0	24,8	-9,4				
eL	—	41	22,4	19,2	+8,7				
eL	—	48	42,2	20,4	+6,0				
N° 51 — 9 août (1)									
e	13	00	22,7						Faible
e	—	—	34,8						
e	—	01	11,6						
F	—	05	26,9						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 52 — 9 août (2)									
e	16	17	57,8						Traces
e	—	19	05,4						
e	—	20	14,4	10,0	+1,6				
e	—	21	06,4						
N° 53 — 11 août									
e	22	27	11,3						Faible
e	—	—	54,7						
e	—	28	02,9						
N° 54 — 12 août									
e	03	36	25,4						Faible
i	—	—	41,2						
e	—	37	03,5						
F	—	41	50,5						
N° 55 — 14 août									
eP	12	23	31,9					9 200	Japon USCGS: 27°N 130°E H = 12h 10m 50s
eS	—	33	53,2					83°	
eL	—	56	47,1	19,3	+9,0				
eL	—	59	25,6	17,7	-14,8				
eL	13	02	32,5	18,6	+13,2				
eL	—	10	23,5	15,0	+8,5				
F	—	34							
N° 56 — 24 août									
eP	09	50	58,5					610	
eP*	—	51	10,5					5° 30'	
i	—	—	17,4						
eS	—	52	08,1						
iR _s P S ₂	—	—	25,0						
iS	—	—	37,8						
F	—	59							
N° 57 — 28 août									
ePcP	19	34	32,8		+			9 300	Japon USCGS: 33°N 139°E H = 19h 21m 11s
eS	—	44	30,9					84°	
eL	20	08	02,6	17,6	+4,4				
eL	—	11	02,7	17,0	+33,6				
F	—	37							
N° 58 — 29 août									
eP'	10	42	02,4					15 560	USCGS: 14°S 167°E H = 10h 22m 35s
e	—	43	34,4					140°	

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
eRP ₁	—	45	13,8	9,5		+ 3,4			
iPcPcS	—	—	57,6	7,0		-13,0			
e	—	51	52,6						
e	—	59	32,9	9,4	+ 2,0				
e	11	09	01,9	14,2	+ 3,7				
e	—	14	27,2	12,3	- 3,6				
eL	—	35	22,7	21,2	- 8,7				
eL	—	44	52,3	19,7	+18,7				
eL	—	57	29,2	19,1	+21,0				
eL	12	02	02,6	18,4	+16,3				
F	—	47							
N° 59 — 30 août									
eP	13	02	08,5					165	
iRiP	—	—	12,0					1° 29'	
i	—	—	23,8						
iRiP _s	—	—	26,6						
iS	—	—	29,9						
F	—	04							

Septembre 1945

N° 60 — 1 septembre									
eP'	23	04	36,9						
e	—	06	14,0						
eSKS	—	15	02,8						
ePPS	—	21	48,6						
eL	24	11	03,4	19,1					
eL	—	25	03,5	8,6	-35,6				
eL	—	35	11,6	18,6	-50,3				
eL	—	43	44,5	17,5	+50,3				
					-43,5				
								17 100	
								154°	
									USCGS: 47° S 166° E
									H = 22h 44m 07s
									JSA: 45° S 166° E
									H = 22h 44m 17s

N° 61 — 2 septembre									
eP	11	56	53,6						
i	—	—	57,1						
e	—	57	09,7						
eR _s P	—	—	48,5						
i	—	59	16,3						
eR _s P _s	12	00	33,3						
M	—	02	26,1	9,2					
F	—	11							
									-38,9
									1 275
									11° 30'
									BCIS: 34° N 28° 3' E
									H = 11h 54m 00s
									USCGS: 34° N 30° E
									H = 11h 53m 54s

N° 62 — 5 septembre									
e	22	09	12,7						
e	—	12	57,3						
e	—	14	53,2						
									USCGS: S° S' 152° E
									H = 21h 48m 40s

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
e	—	21	56,5						
eL	—	37	18,8	16,9					
eL	—	55	07,2	27,4		+ 3,4			
eL	23	00	37,2	22,1		-36,6			
eL	—	03	33,2	19,4		+58,4			
F	—	45				-40,5			
N° 63 — 6 septembre									
e	15	16	34,4						
e	—	27	31,3						
eL	16	02	08,6	24,4		+ 7,3			
eL	—	06	09,5	19,4		+ 5,4			
N° 64 — 7 septembre									
iP	15	49	17,6						
iP	—	—	24,9						
iR _s P _s	—	—	44,1						
iS	—	—	56,3	3,6					
iR _s S	—	50	11,5			-18,3			
i	—	—	20,9	3,8	+26,0				
M	—	—	28,4	6,8					
M	—	51	04,7	6,0		-70,8			
F	16	10							
									315
									2° 51'
									Roumanie
									BCIS: 46° N 27° E
									H = 15h 48m 18s
									USCGS: 46° N 26° 1/2 E
									H = 15h 48m 23s
N° 65 — 9 septembre									
eP'	04	22	29,6						
ePcPcS	—	26	09,0	7,5					
ePP ₂	—	32	27,3			- 3,0			
e	—	28	25,1	9,2		- 2,0			
e	—	41	02,0						
e	—	47	18,8	12,7		+ 3,0			
eL	05	13	20,5	21,6		- 6,8			
eL	—	20	19,4	14,4		+ 5,8			
eL	—	29	24,1	18,8		-15,3			
F	06	18							
									15 300
									138°
									USCGS: 17° S 168° E
									H = 04h 02m 54s
N° 66 — 11 septembre (1)									
e	12	38	13,7						
e	—	39	14,5						
e	—	—	38,4						
e	—	40	07,6						
F	—	47							
									Faible
N° 67 — 11 septembre (2)									
iP	17	44	18,6						
i	—	—	13,6						
iRiP	—	—	15,5						
i	—	—	18,3						
iS	—	—	26,3						
F	—	46							
									110
									1°
									Épic. Svilajnac
									44° 14' N 21° 12' E
									int. V
									v. macros. N° 16

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
iS	—	—	33,2	4,1	-21,5				
M	—	—	51,6						
F	—	58							
N° 80 — 28 septembre									
e	22	37	45,7	7,4	-0,9		9 800 88°	USCGS: 40° 40' N 126° 55' W H = 22 h 24 m 05 s	
e	—	40	02,4						
eRS	—	48	53,0						
e	—	52	44,0	24,5	-6,0				
eL	23	12	33,7						
eL	—	19	33,1						
eL	—	28	54,2	17,2	-9,5				
eL	—	28	54,2	16,4	-2,5				

Octobre 1945

N° 81 — 1 octobre									
eP	05	24	14,4	8,9	+ 1,4		4 300 39°	Afganistan JSA: 29° 1' N 65° 5' E H = 05 h 16 m 43 s	
eRP ₁	—	25	37,5						
e	—	27	37,4						
ePS	—	30	25,6	9,2	+ 1,4				
eRS ₂	—	33	40,2	16,3	+ 9,8				
eL	—	43	25,4	13,4	-5,0				
eL	—	47	54,4						
F	06	12							

N° 82 — 2 octobre									
eL	01	15	20,9	19,0	-8,7				
eL	—	17	31,8	15,6	+11,3				
eL	—	19	25,1	15,1	-7,3				
eL	—	21	50,2	10,8	-3,0				

N° 83 — 7 octobre									
eP'	13	36	24,0	7,9	+ 2,8		10 500 95°	USCGS: 12° 3' N 89° W H = 13 h 23 m 24 s JSA: 12° 9' N 89° 9' W H = 13 h 23 m 34 s	
e	—	40	45,7						
iS	—	47	27,0						
eRS	—	54	13,4	19,8	-3,8				
cL	14	12	49,3	20,3	+ 8,0				
eL	—	18	18,0	16,0	-3,6				
eL	—	24	44,0						

N° 84 — 9 octobre (1)									
eP	03	15	52,8	4,1	+4,7		800 7° 12'		
e	—	16	18,9						
e	—	—	59,3						
eRS ₁	—	17	08,4						
iRS ₁	—	18	09,3						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
M	—	—	37,0	9,3	+10,0				
F	—	29							
N° 85 — 9 octobre (2)									
eP	14	48	35,6	5,4	-2,2		8 670 78°	USCGS: 43° N 150° E H = 14 h 36 m 36 s	
i	—	—	40,6						
i	—	—	59,7						
e	—	55	30,9	11,6	+ 3,4				
iS	—	58	31,2	23,0	+26,1				
e	15	02	28,0	17,6	-14,6				
eL	—	19	38,3	13,3	-9,8				
eL	—	29	13,0						
eL	—	35	51,0						
F	—	53							
N° 86 — 13 octobre									
eP	00	40	13,2	—			110 1°	Épic. Zagubica 44° 12' N 21° 47' E intens. IV v. macros. N° 22	
i	—	—	15,1						
i	—	—	21,9						
iS	—	—	26,9						
iR ₁	—	—	28,3						
F	—	42							
N° 87 — 14 octobre									
eP'	04	26	58,9	+				JSA: 15° S 173° W H = 04 h 07 m 10 s	
i	—	27	10,5						
e	—	—	46,5						
e	—	29	38,8						
N° 88 — 16 octobre									
eP	16	16	39,2	7,0	+ 3,3		11 100 100°	USCGS: 0° 5' N 126° E H = 16 h 03 m 06 s	
eRP ₁	—	20	42,0						
e	—	21	45,8						
iScPcS	—	27	11,7	18,2	-3,2				
eL	—	56	42,3	23,0	+ 5,2				
eL	17	04	29,6						
N° 89 — 17 octobre									
eP	03	03	32,1	+					
e	—	04	52,2						
e	—	05	08,6						
e	—	—	33,2						
e	—	—	41,3						
e	—	06	13,0						
F	—	10							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 90 — 25 octobre									
eP	15	10	19,2				8 200	USCGS: 56°1'N 162°E H = 14h 58m 30s JSA: 57°2'N 163°6'E H = 14h 58m 50s	
e	—	13	43,4				74°		
eS	—	19	53,6						
eL	—	40	43,8	21,8	— 7,0				
eL	—	46	53,6	14,9	+ 5,2				
N° 91 — 26 octobre (1)									
eP	13	32	30,0					Faible	
e	—	33	04,5						
e	—	—	15,0						
N° 92 — 26 octobre (2)									
eP	13	59	10,0				915	USSR: 41°51'N 32°07'E 8°13'	
i	—	—	17,8				8°13'		
eR _s P	—	—	47,0						
i	14	00	51,0						
iR _s P S ₂	—	01	59,0	3,2					
i	—	02	10,4	5,0	— 5,4				
i	—	—	42,3						
M	—	04	11,2	9,4	—41,0				
M	—	05	03,0	8,9	+53,1				
F	—	—	27,9	8,0	+31,4				
N° 93 — 26 octobre (3)									
eP	19	52	22,9					Faible	
e	—	—	57,6						
e	—	53	26,6						
e	—	54	46,2						
N° 94 — 27 octobre									
eP	11	37	36,3				10 350	JSA: 15°9'N 91°4'W H = 11h 24m 43s	
iRP ₁	—	41	27,7				93°		
iPS	—	48	31,3	7,6	— 3,2				
e	—	53	58,7	6,7	+ 1,8				
eL	12	18	47,7	14,9	+ 2,0				
N° 95 — 28 octobre									
e(P)	00	24	33,8				4 060		
eRP	—	26	06,8				36° 36'		
e	—	28	27,3						
e	—	31	36,4						
e	—	33	51,6						
eL	—	41	55,0	12,2	+ 4,0				
eL	—	45	04,9	10,0	— 3,1				
F	01	13							

Phase	Heure • t. m Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 96 — 28 octobre									
e(P)	05	56	49,0					JSA: 13°8'S 167°8'E H = 05h 37m 48s	
e	06	01	37,7						
e	—	03	53,7						
e	—	11	40,8						
N° 97 — 29 octobre									
eP	11	06	40,3				8 890	USCGS: 52°N 131°W H = 10h 54m 18s JSA: 51°1'N 130°W H = 10h 54m 27s	
e	—	09	42,9				80°		
iS	—	16	55,9	7,2	+ 2,8				
eL	—	41	12,3	16,0	— 7,1				
eL	—	46	43,0	14,7	+ 8,3				
eL	—	56	46,7	15,2	— 3,2				
Novembre 1945									
N° 98 — 2 novembre									
eP	22	15	35,0				115	Épic. Gornjak 44°16'N 21°32'E intens. V v. macros. N° 23	
i	—	—	36,3				1°02'		
i	—	—	40,6						
eR _s P	—	—	45,1						
i	—	—	47,8						
iS	—	—	49,2						
F	—	16							
N° 99 — 3 novembre (1)									
eP	14	57	48,6						
e	15	00	55,2						
e	—	02	51,3						
e	—	05	02,2						
N° 100 — 8 novembre (2)									
eP	22	20	52,2				8 200	USCGS: 59°1'N 151°W H = 22h 09m 00s JSA: 59°N 150°4'W H = 22h 09m 03s	
i	—	21	03,5				74°		
eS	—	30	29,5						
e	—	34	50,3	6,7	+ 0,9				
eL	—	50	23,1	20,0	— 1,9				
eL	—	54	09,1	21,5	+ 6,8				
eL	23	03	56,4	14,8	— 1,1				
N° 101 — 8 novembre (1)									
eP	09	13	01,6				4 100	BCIS: 81°2'N 15°W H = 09h 05m 34s	
eRP ₁	—	14	16,3				37°		
e	—	16	37,8						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
ePcS	—	19	04,8						USCGS: 81°N 7°W H=09h 05m 30s JSA: 80°9N 23°8W H=09h 05m 41s
eRS ₂	—	21	45,2						
e	—	25	02,8	7,3	— 1,4				
eL	—	29	26,9	14,7	— 3,1				
eL	—	39	35,6	11,6	+ 4,0				
N° 102 — 8 novembre (2)									
eP	10	10	05,5				4 100		Réplique du précédent USCGS: H=10h 02m 30s BCIS: H=10h 02m 46s JSA: H=10h 02m 52s
e	—	12	58,5				37°		
e	—	16	20,7						
eRS ₂	—	18	52,9						
eL	—	28	30,0	12,8	— 3,9				
eL	—	33	19,5	12,2	— 2,1				
N° 103 — 12 novembre									
eP	07	18	56,4				175		Épic. Majkovi, int. V 42° 46' N 17° 56' E v. macros. N° 24,25
i	—	—	57,0				1° 34,		
iRS ₁ P	—	19	05,1						
iRS ₂ P ₂ S	—	—	15,1						
iS	—	—	19,4						
F	—	22							
N° 104 — 13 novembre									
eP	21	29	03,9				280		Épic. Metković, int. V 42° 03' N 17° 37' E v. macros. N° 29, 30
eRS ₁ P	—	—	10,0				2° 36'		
eRS ₂ P ₂ S	—	—	23,7						
iS	—	—	41,8						
iRS ₁ S	—	—	43,1						
iRS ₂ S	—	—	46,6						
F	—	34							
N° 105 — 20 novembre									
eP	06	32	08,1				2 100		BCIS: 30°5 N 40° E H=06h 28m 16s
eRP ₁	—	—	29,4				19°		
eS	—	35	40,6	6,6	+ 0,9				
eL	—	39	52,0	12,2	+ 1,8				
F	—	47							
N° 106 — 26 novembre (1)									
eP	05	31	53,0						USCGS: 23°S 186°W H=05h 12m 09s
i	—	32	12,8						
i	—	34	23,2						
e	—	35	45,4						
e	—	45	37,5						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 107 — 26 novembre (2)									
e	06	11	26,0						
e	—	—	40,0						
e	—	—	48,8						
i	—	—	58,9						
e	—	12	43,8						
e	—	—	54,4						
N° 108 — 27 novembre									
eP	22	04	24,8						Karachi (Inde) BCIS: 25°N 62°2 E H=21h 57m 00s USCGS: 22°N 62°E H=21h 56m 54s
i	—	—	30,2	3,2		+ 8,2	3 900		
i	—	—	50,1				35° 30'		
i	—	05	03,5	4,7		— 38,5			
iRP ₂	—	06	02,7						
i	—	07	04,9						
iRS ₁	—	12	09,1						
I	—	13	56,4						
eL	—	15	59,8	14,2		+ 232			
M	—	23	44,8	16,0		< -1400			
M	—	25	23,5	18,0		< -2900			
F	01	31							
N° 109 — 28 novembre									
eP	01	52	23,9						
e	—	54	39,5						
e	—	55	44,8						
Décembre 1945									
N° 110 — 8 décembre									
eRP ₂	01	27	53,2				1 3500		BCIS: 4°S 151°5 E H=01h 04m 06s USCGS: 1°S 148°E H=01h 04m 00s
e	—	34	25,7				122°		
eL	02	08	54,6	21,0		— 10,6			
eL	—	15	45,2	23,8		+ 35,1			
eL	—	26	24,8	20,0		— 14,3			
N° 111 — 9 décembre									
eP	06	09	49,9				325		Roumanie Zürich: 45°N 28°E BCIS: H=06h 08m 30s
iRS ₁ P	—	—	51,3				2° 55'		
i	—	—	59,7						
i	—	—	14,3						
iRS ₁ P ₂ S	—	10	13,4						
iRS ₂ P ₂ S	—	—	17,7						
iS	—	—	29,1	2,5		+ 8,4			
iRS ₁ P ₂ S	—	—	34,8						
iS	—	—	40,9						
M	—	11	20,7	3,0		— 27,0			
M	—	—	37,5	3,1		+ 35,0			
F	—	24							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km.	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N ^o 112 — 15 décembre									
iP	22	11	34,9				350		
iP	—	—	45,0				30 09'		
iRiP S	—	12	13,4						
i	—	—	26,8						
iS	—	—	29,4	2,5	— 6,2				
i	—	—	34,8	2,9		— 7,2			
i	—	—	37,3						
F	—	17							
N ^o 113 — 18 décembre									
eP	23	56	25,7						
e	—	—	38,7						
e	—	57	42,0						
e	—	58	21,2						
e	—	—	32,4	6,6	— 3,0				
e	—	59	36,9						
F	24	07							
N ^o 114 — 21 décembre									
eP	18	42	35,8						
e	—	—	54,7						
e	—	43	30,6						
e	—	45	11,9	4,5		— 3,6			
e	—	—	15,1						
i	—	—	26,5						
M	—	—	45,7	3,2		— 8,3			
F	—	55							
N ^o 115 — 23 décembre									
e(P)	18	17	05,2						
e	—	19	23,8						
e	—	—	49,3						
e	—	20	01,4						
F	—	25							
N ^o 116 — 28 décembre									
eRP ₁	18	09	20,0				13 500		
e	—	11	53,1				122 ^o		
eScPcS	—	14	51,2						
e	—	19	07,6						
e	—	25	50,1						
eRS ₂	—	30	55,2						
cL	—	52	26,9	22,5	— 210				
eL	19	01	05,4	22,1	— 334				
eL	—	11	14,9	18,5	+ 240				
eL	—	38	19,2	17,7	+ 192				

USCGS: 6°S 151°E
H = 17h 48m 48s

Date	6 h		12 h		18 h		24 h		Maximum			Remarques
	T sec.	A μ	T sec.	A μ	T sec.	A μ	T sec.	A μ	T sec.	A μ	heures	
Janvier 1945												
1	—	—	—	—	3,7	0,5	4,5	0,5				
5	—	—	—	—	3,9	0,5	4,0	1,0				
6	4,5	1,0	5,3	1,0	4,9	0,7	4,8	0,7				
7	—	—	—	—	4,0	0,5	4,2	0,5				
8	3,8	0,5	—	—	—	—	—	—				
9	—	—	3,5	0,5	4,0	0,5	3,5	0,5				
10	4,0	0,5	4,2	0,7	4,4	0,7	4,4	1,0				
11	4,2	1,0	—	—	—	—	—	—				
19	—	—	—	—	—	—	3,5	0,5				
20	4,0	0,5	—	—	—	—	—	—				
21	—	—	3,9	0,8	4,0	0,5	—	—				
22	—	—	4,0	0,5	4,0	0,5	—	—				
23	—	—	4,0	0,5	4,4	0,5	—	—				
26	—	—	—	—	—	—	4,0	0,5				
27	3,7	0,5	3,5	0,5	—	—	—	—				
28	3,6	0,5	3,5	1,0	4,0	0,5	—	—				
Avril 1945												
22	4,0	0,5	3,5	1,0	3,9	1,0	3,0	0,5				
23	3,5	0,5	—	—	—	—	—	—				
27	—	—	—	—	—	—	3,1	0,5				
27	4,0	0,5	—	—	—	—	—	—				
Mai 1945												
2	3,0	0,5	3,5	0,5	3,5	0,5	—	—				
3	—	—	3,5	0,5	3,5	0,5	—	—				
24	3,5	0,5	3,5	0,5	4,0	0,5	—	—				
Septembre 1945												
10	—	—	3,3	0,8	4,1	0,5	—	—				
Octobre 1945												
25	6,3	0,9	5,6	1,0	6,0	1,2	6,7	0,9				
26	6,3	0,9	6,7	0,9	5,6	1,0	6,1	0,9				
27	6,0	0,9	—	—	—	—	—	—				
28	—	—	—	—	6,0	0,7	7,4	0,7				
29	7,5	0,7	5,9	0,5	7,2	0,5	6,8	0,5				

Date	6 h		12 h		18 h		24 h		Maximum				Remarques
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures		
	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	sec.	μ	h	m	
Novembre 1945													
1	—	—	—	—	6,1	0,5	6,0	0,5					
2	6,1	0,5	—	—	—	—	—	—					
5	—	—	5,4	0,5	8,0	0,9	—	—					
6	6,8	0,5	—	—	—	—	—	—					
9	—	—	—	—	4,0	0,5	4,3	1,5					
10	4,8	1,5	4,9	1,0	4,2	0,5	4,8	0,5					
11	5,3	0,5	3,9	0,8	3,5	0,5	3,4	0,5					
25	—	—	—	—	4,8	0,5	6,0	0,7					
26	5,4	0,7	—	—	—	—	—	—					
Décembre 1945													
4	—	—	3,6	1,0	4,0	0,8	4,6	0,8					
8	—	—	4,0	0,5	5,9	0,5	4,8	0,5					
9	6,1	0,5	—	—	—	—	—	—					
10	5,4	1,0	6,9	0,9	4,6	0,8	4,8	0,8					
11	5,8	0,5	6,1	0,5	—	—	—	—					
13	—	—	—	—	6,5	0,5	6,7	0,5					
14	6,0	0,5	5,9	0,5	—	—	—	—					
15	—	—	6,8	0,9	—	—	—	—					
16	—	—	—	—	6,6	1,0	5,9	0,5					
17	5,6	0,5	7,4	0,9	7,8	0,9	8,0	1,8	7,4	2,3	21	20	
18	6,7	1,4	5,6	0,5	7,4	0,5	—	—					
19	3,5	0,5	3,8	0,5	3,9	0,8	4,2	0,8					
20	—	—	4,1	1,0	4,1	0,8	4,1	0,5					
22	—	—	—	—	4,0	0,5	4,3	0,5					
23	4,2	1,0	3,9	1,0	3,9	1,0	3,8	0,5					

II
Annuaire macroséismique
pour l'année 1945

Rédigé par
M-lle **Ružica L. Nedeljković**
collaboratrice technique-géologique de l'institut séismologique



Rémarques

1. Les lieux réclamés comme épicentres sont soulignés.
2. Dans la colonne des bruits séismiques le caractère *a* signifie le bruit *avant* la secousse, *p* le bruits *après* le secousse, *t* le bruit *pendant* la secousse.
3. Dans la colonne des régions séismiques les abrégés de la nomenclature des régions Yougoslaves signifient:
 - Alp. Jul Alpes Juliennes
 - Eff. Sava Effondrement tectonique de la vallée de Sava
 - Dinarides Alpes Dinariques
 - Carp. - Balk Système des Carpathes et Balkans
 - Rhod Système de la masse de Rhodope
 - Pinde Système des Pindes*).

*) J. Mihailović, Les régions séismiques essentielles en Yougoslavie („Glas“ de l'Acad. Serbe des Sciences CLVII, 87; Beograd 1937,

Numero d'ordre	Date	Heure t. m. Gr.		Lieux ébranlés	Position géographique de l'épicentre		Région séismique	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
		h	m		Lat. N°	Long. E Gr.		des secousses I/XII	des bruits I/V	
Janvier 1945										
1	3-I	7	20	<u>Vela Luka</u>	42° 58'	16° 43'	Din.	V		Epicentre mer Adriatique reg. Zürich 8 h 07 m 41 s r = 35 km v. micr. N° 22
	"	"	"	<u>Vis</u>	43° 04'	16° 11'	"	IV		
	"	"	"	<u>Hvar</u>	43° 10'	16° 27'	"	IV		
Février 1945										
Manquent des renseignements										
Mars 1945										
2	21-III	2	35	<u>Beograd</u>	44° 49'	20° 28'	Eff.	IV	IVa	r = 12 km Reg. Zürich 13 h 14 m 51 s r = 5 km v. micr. N° 23
			2 48	<u>Ripanj</u>	44° 41'	20° 27'	Sava	III	IVa	
3	24-III	12	14 51	<u>Šibenik</u>	43° 44'	15° 55'	Din.	V		
	"	"	"	<u>Skradin</u>	43° 49'	15° 56'	"	IV		
Avril 1945										
Manquent des renseignements										
Mai 1945										
Manquent des renseignements										
Juin 1945										
Manquent des renseignements										
Juillet 1945										
4	9-VII	11	42 13,6	<u>Beograd</u>	44° 49'	20° 28'	Eff. Sava	III		Mouvements du bloc de Beograd; ressentis à l'Institut militaire Géographique (bourg supérieur) loc.
5	"	11	51 15,2	<u>Beograd</u>	"	"	"	II		
6	"	12	09	<u>Beograd</u>	"	"	"	II		
7	"	12	26 54,2	<u>Beograd</u>	"	"	"	II		
8	"	12	55 53,2	<u>Beograd</u>	"	"	"	II		
9	10-VII	5	16 48,8	<u>Beograd</u>	"	"	"	III		Cont. mouvement du bloc de Beograd loc.
10	"	5	30 58,8	<u>Beograd</u>	"	"	"	III		
11	11-VII	9	41	<u>Beograd</u>	"	"	"	III		Cont. des brontides et des secousses légères de 1940/1941 loc.
12	22-VII	2	3	<u>Jelsa</u>	43° 10'	16° 42'	Din.	III	IIIa	
13	25-VII	6	8	<u>Jelsa</u>	"	"	"	III	IIIa	

Numero d'ordre	Date	Heure t. m. Gr.		Lieux ébranlés	Position géographique de l'épicentre		Région sismique	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
		h	m		Lat. N	Long. E Gr.		des secousses I/XII	des bruits I/V	
Août 1945										
Manquent des renseignements										
Septembre 1945										
14	7-IX	15	48	Vrbica	43° 43'	22° 16'	Carp. Balk.	IV		Mouvements sismiques dans la vallée de Timok loc. r = 38 km v. micr. N° 67
15	"	15	49 30	Vrbica				IV		
16	11-IX	16	44	Svilajnac	44° 14'	21° 12'	Eff. Sava	V		
"	"	"	"	Subotica	44° 10'	21° 20'	"	IV		
"	"	"	"	Radošin	44° 09'	21° 11'	"	IV		
"	"	"	"	Vojska	44° 05'	21° 12'	"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Ročevac	44° 12'	21° 06'	"	IV	IIIIt	
"	"	"	"	Rajkinac	44° 03'	21° 19'	"	IV	IIIIt	
"	"	"	"	Gladna	44° 05'	21° 18'	"	IV	IIIIt	
"	"	"	"	Jasenova	44° 09'	21° 06'	"	IV		
"	"	"	"	Bresje	44° 09'	21° 12'	"	III	IIIIt	
"	"	"	"	Jagodina	44° 59'	21° 14'	"	IV		
"	"	"	"	Jovac	44° 54'	21° 18'	"	IV		
"	"	"	"	Dragocvet	44° 56'	20° 53'	"	IV		
"	"	"	"	Lovci	44° 03'	21° 05'	"	IV		
"	"	"	"	Kočino Selo	44° 02'	21° 08'	"	IV		
"	"	"	"	Kalenovac	44° 00'	21° 08'	"	IV		
"	"	"	"	Mijatovac	44° 57'	21° 19'	"	IV		
"	"	"	"	Ribare	44° 01'	21° 57'	"	III		
"	"	"	"	Bagrdan	44° 04'	21° 10'	"	III		
"	"	"	"	Vranovac	44° 07'	21° 08'	"	III		
"	"	"	"	Strizilo	44° 05'	21° 19'	"	III		
"	"	"	"	Rača Kraguj.	44° 14'	20° 58'	"	III		
"	"	"	"	Badnjevac	44° 08'	20° 58'	"	III		
"	"	"	"	Batočina	44° 09'	21° 56'	"	III		
"	"	"	"	Guberevac	43° 50'	20° 46'	"	III		
"	"	"	"	Jarušice	44° 10'	20° 51'	"	III		
"	"	"	"	Lapovo	44° 11'	21° 06'	"	III	IIIIt	
"	"	17	44	Saranovo	44° 15'	20° 15'	"	III		
"	"	"	"	Isakovo	44° 10'	21° 22'	"	IV	IIIIt	
"	"	"	"	Ravna Reka	43° 03'	21° 38'	"	III		
"	"	"	"	Senj	43° 58'	21° 28'	"	III		
"	"	"	"	Dražmilovac	44° 44'	21° 24'	"	III		
"	"	"	"	Batinac	43° 55'	21° 27'	"	III		
"	"	"	"	G. Komarice	44° 02'	21° 02'	"	IV		
"	"	"	"	Dobrovodice	44° 07'	21° 03'	"	III		
"	"	"	"	Korman	44° 03'	20° 59'	"	III		
"	"	"	"	Cerovac	44° 06'	20° 51'	"	III		
"	"	"	"	Beloševac	43° 59'	26° 54'	"	III		
"	"	"	"	Brzan	44° 08'	21° 06'	"	III		
"	"	"	"	Lopušnik	44° 24'	21° 21'	"	V	IIIa	
"	"	"	"	Dubočka	44° 27'	21° 22'	Pinde	V	IIIp	
"	"	"	"	Vezičevo	44° 14'	21° 24'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Šetonje	44° 17'	21° 28'	"	IV	IIIa	

Numero d'ordre	Date	Heure t. m. Gr.		Lieux ébranlés	Position géographique de l'épicentre		Région sismique	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
		h	m		Lat. N	Long. E Gr.		des secousses I/XII	des bruits I/V	
16	11-IX	16	44	Oreškovića	44° 18'	21° 20'	Pinde	IV	IIIa	
"	"	"	"	Veliko Laole	44° 19'	21° 26'	"	IV	IIa	
"	"	17	44	Busur	44° 13'	21° 23'	"	IV	IVa	
"	"	"	"	Knežica	44° 23'	21° 24'	"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Trnovče	44° 26'	21° 22'	"	IV		
"	"	"	"	Krvije	44° 18'	21° 23'	"	IV		
"	"	"	"	Zlatovo	44° 13'	21° 26'	"	IV	IIIIt	
"	"	"	"	Rašanac	44° 28'	21° 22'	"	IV		
"	"	"	"	Crljenac	44° 29'	21° 21'	"	IV		
"	"	"	"	Vitovnica	44° 24'	21° 30'	"	IV		
"	"	"	"	Kamenovo	44° 23'	21° 24'	"	IV		
"	"	"	"	Petrovac na Ml.	44° 23'	21° 25'	"	IV		
"	"	"	"	Malo Laole	44° 18'	21° 27'	"	IV		
"	"	"	"	Burovac	44° 16'	21° 21'	"	IV		
"	"	"	"	Stamnica	44° 32'	21° 31'	"	IV		
17	12-IX	2	45	Manastirica	44° 30'	21° 29'	"	III	IIIIt	loc.
18	15-IX	20		Ždrelo	44° 17'	21° 30'	"	IV		loc.
19	16-IX	18		Zabrdje	44° 20'	21° 22'	"	IV		loc.
20	26-IX	13	42	Prizren	42° 13'	21° 43'	"	VII		r = 43 km v. micr. N° 79
"	"	"	"	Vrbičane	42° 14'	21° 49'	"	VI	Va	
"	"	"	"	Dojnice	42° 31'	20° 43'	"	VI	Va	
"	"	"	"	Ljubizda	42° 15'	20° 46'	"	VI	Va	
"	"	"	"	Zjum	42° 17'	20° 49'	"	VI		v. micr. N° 79
"	"	"	"	Djonaj	42° 17'	20° 49'	"	VI		
"	"	"	"	Grnčane	42° 14'	20° 47'	Pinde	VI		
"	"	13	15	Nov Selo	42° 13'	20° 48'	"	VI		
"	"	13	42	Brod	42° 02'	20° 46'	Eff. Sava	VI		
"	"	"	"	Dragaš	42° 04'	20° 42'	"	VI	IIIa	
"	"	"	"	Ljubovište	42° 04'	20° 45'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Leštane	42° 20'	20° 44'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Radeša	42° 06'	20° 47'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Zrza	42° 19'	20° 41'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Šainovac	42° 05'	20° 46'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Rapča	42° 05'	20° 40'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Krstac	42° 04'	20° 39'	"	V		
"	"	"	"	Orčuša	42° 04'	20° 38'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Vranište	42° 03'	20° 41'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Mlike	42° 02'	20° 44'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Kukuljane	42° 03'	20° 45'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Dikance	42° 02'	20° 44'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Bačka	42° 01'	20° 44'	"	V	IIIIt	
"	"	"	"	Mamuša	42° 20'	20° 43'	Din.	VI		
"	"	"	"	Drenovac	42° 25'	20° 35'	"	VI		
"	"	13	15	Domaneč	42° 32'	20° 39'	"	VI	IIIa	
"	"	"	"	Vrmnica	42° 33'	20° 44'	"	VII	IIIa	
"	"	"	"	Vlaški Drenov.	42° 24'	20° 35'	"	VI	Va	
"	"	"	"	Orehovač	42° 24'	20° 38'	"	V		
"	"	"	"	Crni Lug	42° 31'	20° 46'	"	V	Va	
"	"	"	"	Vrinca	42° 32'	20° 42'	"	V	Va	
"	"	"	"	Suvo Polje	42° 28'	20° 44'	"	V	IIIa	
"	"	"	"	Negrovac	42° 23'	20° 39'	"	V	IIIa	

Numero d'ordre	Date	Heure t. m. Gr.		Lieux ébranlés	Position géographique de l'épicentre		Région sismique	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
		h	m		Lat. N	Long. E Gr.		des secousses I/XII	des bruits I/V	
20	26-II	13	15	Djurdjica	42° 33'	20° 45'	Din.	V		
"	"	"	"	Novo Selo	42° 13'	20° 48'	"	V	IIIa	
"	"	"	"	Opteruša	42° 22'	21° 43'	"	V	IIb	
"	"	"	"	Drenovac	42° 20'	20° 43'	"	V		
"	"	"	"	Skoplje	42° 00'	21° 26'	Rhod.	V		
"	"	"	"	Potok	42° 26'	20° 38'	Din.	IV		
"	"	"	"	Bubel	42° 31'	20° 37'	"	IV		
"	"	"	"	Mrasor	42° 29'	20° 33'	"	IV		
"	"	"	"	Kozniki	42° 28'	20° 37'	"	IV		
"	"	"	"	Petkoviće	42° 27'	20° 38'	"	IV		
"	"	"	"	Suva Reka	42° 22'	20° 48'	"	IV		
"	"	"	"	Peć	42° 40'	20° 18'	"	IV		
"	"	"	"	Labučevo	42° 30'	20° 35'	"	III		
"	"	"	"	Ponorac	42° 30'	20° 36'	"	III		
Octobre 1945										
21	11-X	19		Crljenac	44° 29'	21° 21'	Carp. Balk.	III		loc.
22	13-X	23	38	Žagubica	44° 12'	21° 47'	"	IV	IIIa	r = 8 km
"	"	"	"	Gornjak	44° 16'	21° 32'	"	IV	IIIa	v. micr. N° 86
Novembre 1945										
23	2-XI	22	13	Š Gornjak	44° 16'	21° 32'	Carp. Balk.	V		r = 11 km
"	"	"	"	Zdrelo	44° 17'	19° 10'	"	V		v. micr. N° 98
"	"	"	"	Žagubica	44° 12'	21° 47'	"	IV		
"	"	"	"	Suvodol	44° 13'	21° 42'	"	IV		
"	"	"	"	Sige	44° 13'	21° 36'	"	IV		
"	"	"	"	Krepoljin	44° 16'	21° 35'	"	IV		
"	"	"	"	Ribare	44° 14'	21° 39'	"	IV		
24	12-XI	7	18	Majkovi	42° 46'	17° 56'	Din.	V		v. micr. N° 103
25	13-XI	7	15	Peć	42° 40'	20° 18'	"	V		loc.
"	"	"	"	Istok	42° 46'	20° 24'	"	V		r = 35 km
"	"	"	"	Dečani	42° 32'	20° 16'	"	IV		v. micr. N° 103
"	"	"	"	Djakovica	42° 21'	20° 26'	"	IV		
26	"	18	50	Prizren	42° 13'	20° 43'	Pinde	IV	IIa	
"	"	"	"	Opličići	43° 08'	17° 49'	Din.	IV	IIa	r = 6 km
"	"	"	"	Rečice	43° 08'	17° 48'	"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Bivolje Brdo	43° 09'	17° 47'	"	IV	IIa	
27	"	"	"	Ševoć Njive			"	IV		
"	"	19	30	Trebinje	42° 43'	18° 24'	"	IV		r = 20 km
"	"	"	"	Sučurac			"	IV		
"	"	"	"	Šipan	42° 43'	17° 55'	"	III		
"	"	"	"	Slano	42° 47'	17° 55'	"	III		
"	"	"	"	Cavtat	42° 35'	18° 13'	"	III		

Numero d'ordre	Date	Heure t. m. Gr.		Lieux ébranlés	Position géographique de l'épicentre		Région sismique	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
		h	m		Lat. N	Long. E Gr.		des secousses I/XII	des bruits I/V	
28	13-XI	19	32	Lapčevine			Din.	V	IIIa	r = 9 km
"	"	"	"	Nevesinje	43° 16'	18° 08'	"	V		
"	"	"	"	Mehovina	43° 15'	18° 09'	"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Miljevac	43° 15'	18° 00'	"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Ratkovići	43° 25'	18° 08'	"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Bojišta	43° 16'	18° 08'	"	III	IIIa	
29	"	21	25	Metković	43° 03'	17° 37'	"	V	III t	r = 21 km
"	"	21	15	Desne	43° 04'	17° 37'	"	IV		v. micr. N° 104
"	"	"	"	Opuzen	43° 01'	17° 34'	"	IV	III t	
"	"	"	"	Dobranje			"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Domanović	43° 09'	17° 47'	"	IV	IIa	
"	"	"	"	Šavoć Njive			"	IV	IIIa	
30	"	21	40	Lokve	43° 09'	17° 49'	"	V	IIIa	r = 8 km
"	"	"	"	Donji Poplat			"	V	IIIa	v. micr. N° 104
"	"	"	"	Stanojevići			"	IV		
"	"	"	"	Ratomlja	43° 11'	17° 55'	"	IV	IIIa	
"	"	"	"	Opličići	43° 08'	17° 49'	"	IV		
31	"	21	43	Donji Poplat			"	III		r = 6 km
32	"	22	45	Lokve	43° 09'	17° 49'	"	III		
"	"	"	"	Cerno	43° 12'	17° 39'	"	IV	III t	loc.
Décembre 1945										
33	10-XII	9	10	Mostar	43° 21'	17° 19'	Din.	IV		loc.
34	"	16	30	Travnik	44° 13'	17° 19'	"	V		r = 11 km
"	"	"	"	Dolac	44° 13'	17° 40'	"	V		
"	"	"	"	Koričani			"	V		
35	22-XII	21	34	Bribir	45° 10'	14° 46'	"	V		r = 12 km
"	"	"	"	Novi Vinodol	45° 08'	14° 48'	"	IV		loc.
"	"	"	"	Krk	45° 02'	14° 34'	"	III		
36	23-XII	2		Bribir	45° 10'	14° 46'	"	IV	III t	loc.