

Publications de l'Institut Séismologique de Beograd
Directeur de l'Institut
Prof. J. MIHAILOVIĆ



ANNUAIRE

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XXIV

1944

PUBLICATION OFFICIELLE
NOUVELLE SÉRIE No 4



Beograd
1950

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

Table de matière

	Page
Préface, par Prof. J. Mihailović	5
I	
Annuaire microséismique, par Dimitrije N. Trajić	7
II	
Annuaire macroséismique, par Ružica L. Nedeljković	26

Préface

L'année 1944 a passé sous les conditions difficiles pour les recherches scientifiques, sous l'occupation, sous les bombardements fréquents et pendant les luttes pour la délivrance. Les séismographes fréquemment dérangés ont fonctionné quand même. Sur les mouvements macroséismiques nous n'avons pas eu aucune communication avec nos correspondents. Faute de cette situation nous n'avons que quelques données très vagues de six tremblements de terre. Le personnel de l'Institut a été réduit comme dans l'année 1943.

L'élaboration de l'Annuaire microséismique nous avons confié à M. Dimitrije N. Trajić assistant et l'Annuaire macroséismique à M^{lle} Ružica L. Nedeljković collaboratrice de l'Institut.

le 6 avril 1949
Beograd

Le directeur
Prof. J. Mihailović

I

Annuaire microséismique

pour l'année 1944

rédigé par

Dimitrije N. Trajić

assistant de l'Institut séismologique de Beograd

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
Année 1944									
Janvier 1944									
N° 1 — 2 janvier									
e	11	02	26,1						
e	—	04	18,1						
e	—	05	02,1						
e	—	—	35,7						
i	—	—	39,0						
i	—	—	58,8						
i	—	06	11,7						
e	—	—	47,1						
e	—	07	53,4						
F	—	10							
N° 2 — 5 janvier (1)									
e	05	09	39,1						
e	—	10	14,2						
e	—	—	26,2						
e	—	—	34,1						
i	—	—	40,9						
e	—	11	05,1						
e	—	—	35,0						
e	—	—	42,5						
F	—	15							
N° 3 — 5 janvier (2)									
eP	07	46	46,9				+	950	
e	—	47	11,3						
e	—	—	40,2						
e	—	48	13,8						
eS	—	—	36,8						
e	—	—	53,6						
iR _s S	—	49	29,2						
i	—	—	44,6						
M	—	50	43,8	9,5		+108			
M	—	—	46,1	8,4			-89,3		
F	08	09							
N° 4 — 5 janvier (3)									
eP	21	25	23,5				—	9 500	
i	—	—	39,7						
eRP ₁	—	28	46,5						
iS	—	35	56,2						
e	—	38	44,3						

Sumatra
Épic.: 3° S 100° E
(Pasadena)
3° S 102° E
(U.S.C.G.S.)

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	AZ		
eL	22	01	46,7	27,6		+10,2			
eL	—	08	30,5	19,1		— 7,9			
eL	—	15	03,0	19,1		+ 9,5			
eL	—	28	22,6	18,3		— 8,3			
F	—	44							
N° 5 — 10 janvier									
eL	21	11	01,2	14,3		— 3,5			
eL	—	14	01,5	16,2		— 6,2			
eL	—	23	24,1	21,0		— 6,0			
N° 6 — 16 janvier									
e	00	08	21,5					12 400	Épic.: 31,5° S 68° W (U. S. C. G. S.)
iRP ₁	—	—	47,0						
i	—	09	36,8						
ePS	—	18	08,7						
eRS ₁	—	24	25,9						
eL	—	46	58,6	21,8		+15,3			
eL	—	54	55,4	21,8		—17,5			
eL	—	59	24,0	16,2		+33,6			
eL	01	02	56,4	17,4		+36,7			
F	—	41							

Février 1944

N° 7 — 1 février (1)									
iP	03	24	58,5					900	Destructif, Asie Mineure Épic.: 41° N 32° E (Zürich) 41° N 33° E (U. S. C. G. S.)
i	—	25	05,9						
i	—	—	16,6						
iR _s P	—	—	33,6						
i	—	26	02,5						
iR _s S	—	27	27,0						
M	—	28	09,9	9,6		+ 656			
M	—	29	01,9	7,6		—1000			
F	05	04							
N° 8 — 1 février (2)									
eP	05	28	17,9					9 100	Hokkaido (Japon) 41,5° N 143° E (U. S. C. G. S.)
eP _c P	—	—	41,3						
e	—	31	11,3						
e	—	34	04,8						
eS	—	38	36,7						
eL	—	00	16,0	18,4		+ 4,1			
eL	—	06	39,0	18,5		+ 4,1			
N° 9 — 1 février (3)									
eP	06	10	59,3					920	Réplique du N° 7
e	—	11	43,6						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	AZ		
e	—	—	49,6						
eR _s P ₂ S	—	13	13,2						
iS	—	—	44,1						
i	—	—	58,2						
F	—	18							
N° 10 — 1 février (4)									
e(P)	06	40	47,5						Réplique du précédent
e	—	—	57,7						
e	—	41	40,2						
e	—	42	48,3						
e	—	43	16,2						
N° 11 — 1 février (5)									
eP	07	43	35,4					350	Épicentre: Debar
eP*	—	—	40,3						
iP	—	—	44,6						v. macros. N° 2
iR _s P ₂ S	—	44	08,3						
iR _i P ₂ S	—	—	13,0						
iS	—	—	18,8						
M	—	—	24,2	2,8			— 5,0		
F	—	49							
N° 12 — 1 février (6)									
e	07	56	53,5						Traces
e	—	—	17,1						
e	—	57	47,3						
e	—	—	12,8						
N° 13 — 1 février (7)									
e(P)	21	26	51,0						Réplique du N° 7
e	—	—	56,4						
e	—	27	00,1						
e	—	28	53,1						
e	—	—	55,3						
i	—	29	10,6						
i	—	—	30,4						
i	—	—	40,0						
i	—	—	48,1						
M	—	30	04,8	3,4			+ 8,8		
M	—	—	31,8	7,6		+ 19,0			
F	—	37							
N° 14 — 2 février (1)									
e(P)	03	35	24,2						Réplique du précédent
e	—	—	33,4						
e	—	36	13,8						
i	—	37	31,2						
i	—	—	50,8						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
i	—	38	01,7	9,4 7,5	+21,0				
i	—	—	14,1						
i	—	—	23,2						
i	—	—	43,4						
M	—	39	06,6						+24,4
F	—	47	40,6						
N ^o 15 — 2 février (2)									
e	12	06	53,7					Traces	
e	—	07	04,0						
i	—	—	07,0						
e	—	—	12,2						
e	—	—	30,0						
e	—	—	49,0						
e	—	—	51,6						
e	—	08	31,7						
N ^o 16 — 3 février									
eP	20	59	55,7					Réplique du N ^o 7	
e	—	00	54,1						
e	—	01	57,6						
e	—	02	19,8						
i	—	—	36,4						
i	—	—	47,0						
F	—	04	34,6						
F	—	14							
N ^o 17 — 5 février									
eP	17	32	27,0						
e	—	33	08,7						
e	—	36	13,1						
e	—	43	29,0						
eL	18	04	59,7						
eL	—	07	14,1	10,3	— 7,0				
F	—	18	33,2	11,0	— 3,0				
F	—	37							
N ^o 18 — 7 février									
eP	19	59	57,9						
i	20	00	04,9					Sud — Formosa	
i	—	—	27,7					23° N 121° E	
i	—	—	34,3					(U. S. C. G. S.)	
i	—	—	47,5						
F	—	03							
N ^o 19 — 10 février									
eP	13	07	31,3						
e	—	—	38,5				1 100	Asie Mineure	

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
e	—	—	58,0	3,6					
eR _s P S ₃	—	09	37,9						
iR _s S	—	10	34,8						
M	—	—	52,6						+ 8,4
F	—	18							
N ^o 20 — 19 février									
e	11	47	52,4	16,9 10,9				Traces 63° N 25° W (U. S. C. G. S.)	
e	—	52	24,9						
eL	—	56	12,4						+ 2,7
eL	12	00	33,3						— 2,0
N ^o 21 — 20 février									
eP	08	26	00,2						
e	—	—	22,6						
e	—	—	46,0						
e	—	—	57,5						
i	—	27	53,8						
F	—	30							
N ^o 22 — 21 février									
e	14	23	16,6					Traces	
e	—	—	53,8						
e	—	24	09,2						
e	—	—	19,1						
i	—	—	24,2						
N ^o 23 — 29 février (1)									
e	04	05	47,5					Traces	
e	—	08	58,8					Perou 14,8° S 70,7° W	
e	—	12	13,0					(U. S. C. G. S.)	
N ^o 24 — 29 février (2)									
iP	16	38	50,6				7 200	Ocean Indien	
i	—	39	03,3					Épic.: 0° N 74° E	
iRP ₁	—	41	29,7					(Zürich)	
i	—	42	04,8					1,5° N 77° E	
i	—	43	39,5					(U. S. C. G. S.)	
iS	—	47	32,1						
eL	17	00	16,6	28,4	+41,6				
eL	—	08	45,4	17,2	+34,0				
eL	—	15	14,2	16,9	—16,5				
F	—	50							
Mars 1944									
N ^o 25 — 9 mars									
iP	22	21	11,4				5 000	Turkestan (E)	
iRP ₁	—	22	58,4					44° N 83° E	
i	—	28	14,2					(U. S. C. G. S.)	

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
i	—	29	13,8	29,6 10,4	+100 -112				
i	—	31	17,4						
eL	—	36	43,8						
M	—	39	39,1						
F	23								
N° 26 — 10 mars									
eP	06	52	10,4	14,7 18,7	-2,4 -2,7				
e	—	55	01,8						
e	07	02	12,6						
eL	—	27	17,0						
eL	—	31	39,1						
F	—	55							
N° 27 — 14 mars									
eP	23	59	27,2	6,5	-24,2	500	Épicentre: Chalcidique	v. macros. N° 4	
i	24	00	38,8						
i	—	—	42,8						
iS	—	01	25,9						
iR _s P _s	—	—	39,4						
M	—	—	58,5						
F	—	08							
N° 28 — 15 mars									
iP	05	11	21,0	—	—	—	—	—	
eS	—	22	10,7						
e	—	26	38,4						
e	—	31	56,8						
N° 29 — 18 mars									
eP	19	57	02,1	—	—	—	—	—	
i	—	—	11,5						
i	—	—	18,2						
i	—	58	37,7						
F	20	02	58,6						
N° 30 — 25 mars									
eP	23	30	35,0	—	—	—	—	—	
e	—	—	40,1						
e	—	—	46,0						
F	—	33	50,3						
N° 31 — 27 mars									
e	20	39	03,0	—	—	—	—	—	
e	—	—	13,8						
e	—	40	16,1						
Traces									

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
e	—	—	37,4	—	—	—	—	—	
i	—	—	50,8						
e	—	42	41,7						
F	—	48							
Avril 1944									
N° 32 — 1 avril (1)									
e(P)	11	23	11,7	—	—	—	—	—	
e	—	—	44,7						
e	—	25	06,5						
e	—	—	15,3						
e	—	—	27,1						
e	—	—	41,1						
e	—	—	46,7						
N° 33 — 1 avril (2)									
e	15	56	47,7	—	—	—	—	Traces	
e	—	57	27,1						
e	—	—	46,2						
e	—	58	08,1						
F	16	00							
N° 34 — 5 avril									
eP	04	42	48,7	4,5 3,5	+ 90	— 52	1200	Asie Mineure 40,5° N 31° E (U. S. C. G. S.)	
i	—	—	58,4						
i	—	43	07,9						
eR _s P	—	—	37,6						
i	—	—	56,5						
iR _s P _s	—	44	23,9						
i	—	—	47,4						
iS	—	45	00,9						
i	—	—	09,8						
i	—	—	12,4						
i	—	—	29,4						
M	—	—	45,9						
M	—	—	47,4						
F	—	58							
N° 35 — 9 avril									
iP	05	22	10,6	—	—	—	—	+	
i	—	—	13,6						
e	—	—	16,1						
F	—	24							
N° 36 — 14 avril									
e	07	51	22,5	—	—	—	—	—	
e	—	—	29,0						
e	—	—	41,3						
e	—	52	13,5						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
N° 37 — 26 avril									
e	02	12	46,7						Épic.: 1° S 121° E (U. S. C. G. S.)
e	—	—	58,9						
e	—	20	57,8						
e	—	22	53,2						
e	—	23	16,1						
eL	—	51	22,8	21,9	+ 4,4				
eL	03	14	03,4	17,7	+ 4,1				
N° 38 — 27 avril									
eP'	14	56	26,0					11 800	Épic.: 1° S 135° E (U. S. C. G. S.) (Manquent les marques des minutes; les moments des phases déterminées par l'interpolation)
iRP ₁	—	57	04,8						
e	—	58	33,8						
e	15	00	07,0						
eS _{PcS}	—	03	10,8						
ePS	—	06	14,7						
eL	—	21	38,5	19,4	— 6,4				
eL	—	35	35,8	30,0	+ 35,1				
eL	—	47	08,2	21,0	+ 20,0				
eL	—	00	37,0	14,0	+ 8,0				
Mai 1944									
N° 39 — 16 mai									
eP	07	23	24,7					190	
iRiP	—	—	27,8						
iR _s P	—	—	33,2						
iS	—	—	49,7						
iR _s P _S	—	—	55,6						
F	—	26							
N° 40 — 25 mai									
eP	01	25	15,6					16 000	iles Fiji 22° S 179° E (U. S. C. G. S.) Épic.: 21° S 178° W (Wellington)
i	—	—	23,5						
eP'	—	27	48,0						
eP _{PcS}	01	31	36,2						
eS _{PcS}	—	41	10,6						
e	—	48	28,9						
eL	—	58	36,2	15,1	+ 8,4				
eL	02	05	21,3	21,8	— 4,4				
N° 41 — 25 mai									
e	13	17	12,3						Est — Inde Épic.: 0° 151,5° E (Wellington) 2,5° S 152,0° E (U. S. C. G. S.)
e	—	18	58,6						
e	—	25	35,5						
e	—	28	41,5						
e	—	34	59,6						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
International Seismological Centre									
e	—	43	43,5						N° 42 — 27 mai
eL	—	57	59,8	19,1	+ 6,4				
eL	—	59	26,0	24,8	— 36,0				
eL	14	15	13,6	18,5	— 8,4				
e	23	55	01,2						N° 43 — 7 juin
e	—	—	39,7						
e	—	57	41,7						
eS	—	—	57,5						
e	—	58	40,0						
M	—	59	04,3	8,5	— 25,4				
F	24	09	58,2	9,5	+ 23,3				
Juin 1944									
N° 44 — 8 juin									
eP	15	18	01,3						N° 45 — 15 juin
i	—	—	07,3						
i	—	—	09,7						
F	—	19							
e(P)	11	08	49,9						N° 46 — 21 juin
e	—	09	22,7						
e	—	—	46,7						
e(S)	—	10	46,8						
e	—	11	14,3						
F	—	15							
e	01	22	08,2					15 800	iles Loyalty Épic.: 22° S 169,5° E (Wellington) 21,5° S 169,5° E (U. S. C. G. S.)
e	—	—	45,6						
e	—	23	25,6						
e	—	—	45,6						
e	—	24	52,2						
F	—	29							
iP'	11	17	58,4						
e	—	18	28,1						
e	—	23	26,0						
e	—	25	24,9						
e	—	41	42,9						
eL	12	20	30,1	17,6	— 2,7				
eL	—	25	55,8	19,0	+ 6,4				
eL	—	33	33,5	15,9	— 2,5				
F	—	56							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
N° 47 — 25 juin (1)									
iP	04	18	32,0				1 200	Asie Mineure 30° N 29° E (U. S. C. G. S.)	
i	—	—	42,6						
i	—	19	05,4						
i	—	—	37,6						
iS	—	20	28,8						
i	—	—	45,4						
M	—	21	13,0	6,5	+99,0				
M	—	22	06,4	9,4	-90,0				
M	—	—	28,7	6,0	+77,7				
M	—	—	34,5	8,6	+223				
F	—	42							
N° 48 — 25 juin (2)									
eP	07	00	27,0			+	1 270		
eR _s P	—	01	19,3						
e	—	—	48,4						
i	—	02	24,8						
M	—	—	50,4						
M	—	03	35,0						
F	—	17							
N° 49 — 25 juin (3)									
e	07	38	45,5					Réplique	
e	—	40	56,6						
i	—	41	03,3						
i	—	—	25,6						
F	—	46							
N° 50 — 25 juin (4)									
e	09	16	43,0					Traces	
e	—	17	03,0						
i	—	—	41,7						
i	—	18	08,9						
F	—	22	34,9						
N° 51 — 25 juin (5)									
e	14	37	20,7					iles Loyalty 21,5° S 170° E (U. S. C. G. S.) Traces	
e	—	—	48,7						
i	—	41	23,4						
e	—	42	10,0						
F	—	50							
N° 52 — 25 juin (6)									
eP	17	52	18,7				6 400	Atlantique 0,4° S 24,1° W (U. S. C. G. S.)	
eRP ₂	—	55	56,0						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
ePS	18	00	34,1						
e	—	04	17,9						
eL	—	18	41,6	17,2		+ 2,7			
N° 53 — 28 juin									
eP	08	12	33,5				10 600	Mexique méridional 52° N 173° W (U. S. C. G. S.)	
eRP ₁	—	16	30,9						
eS _P	—	23	04,7						
ePS	—	25	04,0						
eL	—	40	01,3	20,0		+ 5,3			
eL	—	48	42,3	24,3		+18,7			
M	—	50	27,8	21,3		+40,0			
F	09	30							
Juillet 1944									
N° 54 — 17 juillet									
eP	10	58	13,6				2 230	Iran	
i	—	—	25,0			+			
e	—	—	42,3						
i	—	—	53,9						
iS	④	02	02,9						
e	—	05	09,4						
M	—	06	11,7	10,3		+25,0			
M	—	07	26,8	8,7		+27,5			
F	—	26							
N° 55 — 19 juillet									
e(P)	0	34	12,4				(9 000)	Honshu (Japon) 35° N 143° E (U. S. C. G. S.)	
eS	—	44	26,4			—			
e	—	46	34,4						
e	—	54	41,7						
eL	11	06	33,5	21,9		- 6,6			
eL	—	11	25,9	17,4		+13,6			
eL	—	14	03,4	17,7		-29,9			
eL	—	18	35,7	14,7		+36,0			
F	—	53							
N° 56 — 20 juillet									
eP	10	39	53,9				1 130	Asie Mineure	
e	—	40	28,7			+			
eS	—	41	56,4			—			
eR _s S	—	43	07,1						
M	—	44	12,3	8,8		+29,7			
F	—	57							
N° 57 — 22 juillet									
e	17	39	14,7						
e	—	40	42,5						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	AZ		
e e M F	—	41	33,9	8,6		— 4,2			
	—	42	04,0						
	—	—	28,3						
	—	47							
N° 58 — 24 juillet									
e e e e i F	05	25	19,3						
	—	—	31,5						
	—	—	49,2						
	—	26	56,9						
	—	27	07,7						
	—	29							
N° 59 — 27 juillet (1)									
iP eRP ₁ iS e eL eL F	00	16	36,3				+	8 850	île Unimak (U. S. C. G. S.) Alaska Épic.: 54° N 165,5° W (Pasadena)
	—	19	55,9						
	—	26	41,9						
	—	37	53,8						
	—	46	34,6	27,8		+ 6,9			
	—	51	50,2	20,3		+ 5,4			
	01	13							
N° 60 — 27 juillet (2)									
e(P) e(S) eL	08	29	46,2				—	(8 800)	Baie de Bengale îles Andamans 12° N 93° E (U. S. C. G. S.)
	—	—	40,5						
	09	—	03,1	21,5		+ 2,1			
30 juillet									
Séisme fort et proche; les marques de minutes manquent dans le séismogramme; Sofia a noté e = 04h 02m 11 sec. séisme faible.									
Août 1944									
N° 61 — 7 août									
e eRP ₁ eS e eL eL eL	03	40	04,9				—	(9 800)	Perou 17,5° S 73,5° W (U. S. C. G. S.)
	—	42	55,8						
	—	50	08,4						
	—	52	57,4						
	04	23	09,7	20,0		— 5,3			
	—	28	52,7	17,0		+ 4,1			
	—	34	59,5	19,1		— 4,8			
N° 62 — 9 août									
eP e	17	38	59,3				+	1 100	
	—	39	08,2						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	AZ		
e eR _s P _s iR _s S _s M F	—	40	19,2	8,1					
	—	41	06,7						
	—	42	07,3						
	—	—	30,7				+ 24,2		
	—	53							
N° 63 — 17 août									
e(P) e e e e F	13	30	38,4						
	—	—	48,4						
	—	33	48,7						
	—	34	15,7						
	—	—	31,2						
	—	44							
N° 64 — 18 août									
iP i eRP ₁ i eL eL	10	45	32,0					+ 8 900	Honshu (Japon) Épic.: 38° N 140° E (Pasadena) (U. S. C. G. S.)
	—	—	55,2						
	—	48	52,1						
	—	55	21,8						
	11	17	04,6	17,4		— 2,6			
	—	24	59,0	12,8		+ 3,4			
Septembre 1944									
N° 65 — 3 septembre									
e e e e e F	23	03	24,8						NE - Chile 22,5° S 68° W (U. S. C. G. S.)
	—	04	19,9						
	—	05	23,4						
	—	—	54,7						
	—	07	10,7						
	—	11							
N° 66 — 20 septembre									
iP i iR _i P i iR _i P _s iS F	18	29	00,0					— 150	
	—	—	01,5						
	—	—	03,0						
	—	—	06,6						
	—	—	17,5						
	—	—	19,0						
	—	30							
N° 67 — 23 septembre									
iP e eRP ₁ ePS eL eL eL F	12	25	11,0					— 8 200	Kamtchatka 53,8° N 161,2° E (U. S. C. G. S.)
	—	26	40,4						
	—	28	15,7						
	—	35	47,9						
	—	51	22,8						
	—	55	35,5	9,6				+ 8,2	
	13	03	46,6	10,3				— 17,1	
	—	26		15				— 120	

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	AZ		
N° 68 — 27 septembre (1)									
iP	16	07	21,6						
i	—	—	30,4						
i	—	—	38,4						
i	—	08	14,6						
F	—	10							
N° 69 — 27 septembre (2)									
eP	16	32	40,9				+	4100	U. S. S. R. SE — Tachkent
i	—	—	48,1						Epic.: 39° N 74° E
iRP ₂	—	34	17,9						(I. S. A.)
eL	—	49	51,8	10,4			— 6,9		39° N 73° E
eL	—	52	16,2	11,8			— 26,4		(U. S. C. G. S.)
N° 70 — 27 septembre (3)									
eP	17	00	36,9						
i	—	—	39,8						
e	—	02	03,6						
e	—	07	16,8						
e	—	10	41,7						
eL	—	17	16,6	9,7			+ 6,9		
eL	—	22	20,2	12,2			+ 17,6		
N° 71 — 30 septembre									
eP	04	16	06,6						
e	—	—	12,0						
e	—	19	17,3						
e	—	—	42,3						
i	—	20	29,5						
F	—	27							

Octobre 1944

N° 72 — 2 octobre									
iP	20	41	49,8					8450	Hokkaido (Japon)
i	—	42	05,8						Epic.: 43,5° N 141,7° E
eRP ₁	—	44	56,6						(I. S. A.) 44° N 143° E
									(U. S. C. G. S.)
N° 73 — 5 octobre									
eP	17	48	00,6					16000	îles Loyalty
iP	—	—	04,5						Epic.: 22,5° S 172° E
i	—	—	50,3						(Pasadena)
iRP ₁	—	51	31,4						22° S 172° E
iRP ₂	—	54	30,2						(U. S. C. G. S.)

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANS	AEW	Az		
N° 74 — 6 octobre (1)									
eP	02	36	28,4						
i	—	—	32,5						
i	—	—	40,1						
i	—	37	29,1						
iR _s P ₁ S	—	—	48,5						
iS	—	38	16,0						
M	—	—	50,4	4,5			+ 389		
M	—	39	05,8	4,5			— 395		
M	—	—	23,5	6,7			— 1280		
F	03	08							
N° 75 — 6 octobre (2)									
eP	07	30	01,1					1020	Réplique
e	—	—	08,7						
iR _s P	—	—	42,9						
eR _s P ₁ S ₁	—	32	00,6						
i	—	—	21,1						
F	—	37							
N° 76 — 6 octobre (3)									
e	23	05	59,9						Traces,
e	—	06	11,8						
e	—	—	50,7						
e	—	07	14,7						
e	—	—	55,3						
N° 77 — 7 octobre (1)									
eP	15	37	03,9						
i	—	—	08,2						
e	—	—	26,3						
e	—	38	28,5						
e	—	—	43,0						
N° 78 — 7 octobre (2)									
eP	21	36	06,4					1060	
i	—	—	14,4						
i	—	—	31,0						
e	—	37	01,7						
eR _s P ₁ S	—	—	30,8						
iS	—	38	04,7						
iR _s P ₁ S ₁	—	—	12,0						
M	—	—	46,8	4,0			— 10,1		
F	—	46							
N° 79 — 17 octobre									
eP	18	45	50,0					5300	Tibet (Chine)
i	—	46	19,7						Epic.: 35° N 80° E
iRP ₁	—	47	49,9						(Pasadena)
e	—	49	41,4						34° N 84° E
eL	19	08	44,3	20,0			+ 55,6		(U. S. C. G. S.)
eL	—	12	03,9	14,3			+ 20,4		

Phase	Heure t. m. Gr.			* Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s	ANS	AEW	Az		
N° 80 — 18 octobre								
eP	12	56	32,4					
e	—	—	39,4					
e	—	57	28,8					
e	—	59	32,8					
i	—	—	55,7					
F	13	08						
N° 81 — 19 octobre								
iP	14	08	29,5			+	340	Épicentre: Gostivar
iP	—	—	38,4					
iR _s P ₁ S	—	09	00,9					
iS	—	—	11,0					
i	—	—	15,0					v. macros. N° 6
M	—	—	22,4	2,5		+19,3		
F	—	14						
N° 82 — 31 octobre (1)								
e(P)	07	16	57,7			+		
e	—	17	23,0					
e	—	—	48,6					
e	—	18	06,4					
e	—	—	47,5					
M	—	19	06,9	2,5		— 2,6		
F	—	24						
N° 83 — 31 octobre (2)								
e(P)	14	45	53,0					
e	—	47	20,4					
e	—	48	47,9					
e	—	49	13,7					
e	—	50	05,9					
Novembre 1945								
N° 84 — 19 novembre								
e	12	13	44,3			—	15 600	Traces
e	—	14	20,1					
e	—	15	00,0					
e	—	—	19,5					
F	—	18						
N° 85 — 24 novembre								
iP	05	08	23,6			—	15 600	Nouv. Hébrides 18,5° S 169° E (I. S. A.) 19° S 169° E (U. S. C. G. S.)
e	—	09	06,5					
i	—	10	27,8					

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
	h	m	s		ANS	AEW	Az			
										International Seismological Centre
iP ₀ P ₁ S	—	11	56,2							
eRP ₂	—	14	33,2							
Décembre 1944										
N° 86 — 7 décembre (1)										
eP	04	48	00,7			—	9 300		Destructif Honshu (Japon) Épic.: 33° N 137° E (U. S. C. G. S.)	
i	—	—	13,5							
i	—	49	08,5							
iRP ₁	—	51	39,5							
iRP ₂	—	53	23,5							
iPPS	—	59	33,7						Dans les phases finales de sismogramme N° 86 a debute la première phase de sismogramme N° 87.	
eL	05	10	34,7	20,0		+139				
eL	—	23	28,4	27,5		+822				
eL	—	27	29,3	17,8		— 686				
M	—	31	10,7	13,3		— 958				
M	—	33	23,2	12,6		+891				
N° 87 — 7 décembre (2)										
iP	06	37	55,0			—				
e	—	40	52,0							
e	—	44	27,9							
e	—	49	02,3							
N° 88 — 16 décembre										
eP	01	41	10,5			—				
i	—	—	11,3							
i	—	—	30,8							
i	—	—	46,7							
F	—	43								
N° 89 — 19 décembre										
e	14	21	20,3							
e	—	23	28,2							
e	—	27	09,2							
e	—	31	58,2							
eL	—	45	44,5	8,5		— 2,6				
eL	—	51	57,4	9,9		— 6,9				
eL	—	54	44,5	15,0		+29,9				
eL	—	57	54,7	12,1		+ 8,8				
N° 90 — 20 décembre										
eP	00	32	37,7							
i	—	—	41,1							
e	—	—	51,3							
i	—	33	07,6							
i	—	—	46,5							
i	—	34	33,4							
M	—	—	43,8	3,5		— 6,0				
F	—	41								

II

Annuaire macroséismique

pour l'année 1944

rédigé par

M^{lle} Ružica L. Nedeljković

collaboratrice géologique technicienne de l'Institut

Rémarques

Cette publication du Catalogue macroséismique de l'année 1944 englobe exclusivement les lieux réclamés comme épicentres. Tous les autres localités de la surface ébranlée dans la zone macroséismique sont supprimés à titre d'économie. Dans la publication définitive nous publierons ultérieurement tous les éléments macroséismiques y compris les cartes aux isoséistes.

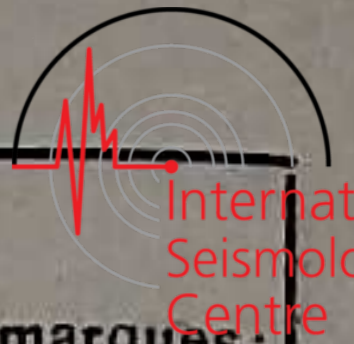
Dans la colonne des bruits séismiques le caractère *a* signifie le bruit *avant* la secousse, *p* le bruit *après* la secousse, *t* le bruit *pendant* la secousse.

Dans la colonne des régions séismiques les abrégés de la nomenclature des régions Yougoslaves signifient:

- Alp. Jul Alpes Juliennes
- Dinarides Alpes Dinariques
- Rhod Système de la masse de Rhodope
- Eff. Sava Effondrement tectonique de la vallée de Sava
- Carp.-Balk Système des Carpathes et Balkans
- Pinde Système des Pindes*).

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

No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. E. Gr. h m	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région séismique de l'épicentre	Intensité		Remarques; radius de l'aire ébranlée en km
				Lat. N	Long. E. Gr		des secousses I-XII	des bruits I-V	
Janvier 1944									
1	janvier 1	12 30	D. Krčin	43° 45'	21° 01'	Din	V	IIIa	r = 12 km.
Février 1944									
2	février 1	7 43	Debar	41° 31'	20° 32'	Din	V		r = 17 km. v. micr. No 11
Mars 1944									
3	mars 14	6 10	Travnik	44° 13'	17° 40'	Din	IV		r = ?
4	11	23 59	Kičevo	41° 31'	20° 58'	Rhod.	IV		Épicentre Chalcidique v. micr. No 27
			Dolenci	41° 29'	20° 56'	"	IV		
			Žvan			"	IV		
			Brezovo			"	IV		
5	19	0	Dolenci	41° 29'	20° 56'	"	IV		r = 16 km.
Avril 1944 Manquent les renseignements									
Mai 1944 Manquent les renseignements									
Juin 1944 Manquent les renseignements									
Juillet 1944 Manquent les renseignements									



No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. E. Gr. h m	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Region séismique de l'épicentre	Intensité		Remarques; radius de l'aire ébran- lée en km
				N	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
Août 1944 Manquent les renseignements									
Septembre 1944 Manquent les renseignements									
Octobre 1944									
6	octobre 19	14 08	Gostivar	41° 48'	20° 55'	Pind	V		r = 10 km. v. micr. No 81
Novembre 1944 Manquent les renseignements									
Décembre 1944 Manquent les renseignements									
<p>Remarques. Dans le cours de l'année les secousses légères et brontides on eu lieu à Jelsa (43° 10' N 16° 42' E. Gr.) à l'île de Hvar.</p>									