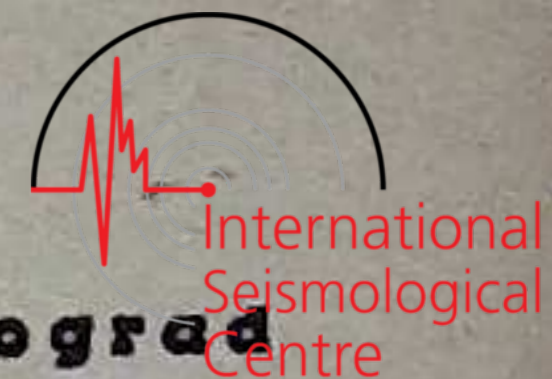


Publications de l'Institut Sismologique de Beograd
Directeur de l'Institut
Prof. J. MIHAILOVIĆ



ANNUAIRE

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XXVI

1946

PUBLICATION OFFICIELLE
NOUVELLE SÉRIE No 6



Beograd
1950

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

Table des matières

	Page
Préface, par Prof. J. Mihalović, directeur	5
I	
Annuaire microséismique, par M. Miodrag A. Tomić assistant à l'Institut	7
II	
Annuaire macroséismique, par Mlle Ružica L. Nedeljković collaboratrice techn. géolog. de l'Institut	43

Préface

Durant l'année 1946 tous les séismographes ont fonctionné régulièrement: Wiechert hor. $M = 1000$ kg, Wiechert vert. $M = 1300$ kg, deux composantes Mainka M. à 450 kg. Les conditions de la guerre nous ont retardé d'effectuer le dépouillement des séismogrammes. Même le personnel a été préoccupé dans la restauration de la station. Le service microséismique s'est déroulé sous les conditions favorables dont les résultats sont indiqués dans la I partie comme Annuaire microséismique par M. Miodrag A. Tomić assistant. Les mouvements macroséismiques ont été fréquents dont les renseignements sont dans la partie II Annuaire macroséismique par Mlle Ružica L. Nedeljković collaboratrice techn. géol. de l'Institut.

Le présent Annuaire (année XXVI) fait suite de la nouvelle série des nos publications la fascicule Année XXV étant retardé faute des difficultés de la lecture des séismogrammes.

le 10 décembre 1949
Beograd

Le directeur
Prof. J. Mihalović

I

Annuaire microséismique

pour l'année 1946

rédigé

par M. Miodrag A. Tomić
assistant de l'Institut séismologique

Constantes des appareils

Lat. 44° 49' 17,2" N. Long 20° 27' 19,2" E. Gr = 1^h 21^m 49^s Alt 128.658^m sous sol:
rache calcaire

	Appareills	T_0	$v : 1$	V	$\frac{r}{T_0^2}$
Janvier - juillet	Wiechert 1000 kg NE	9,0	7,3	169	0,018
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	6,8	175	0,015
	Wiechert 1300 kg Vert	4,0	4,1	190	0,022
	Mainka 450 kg. NS	5,6	3,2	117	0,059
	Mainka 450 kg. E W	6,4	2,9	95	0,054
Juillet - décembre	Wiechert 1000 kg NE	9,3	3,0	197	0,025
	Wiechert 1000 kg NW	9,7	4,4	177	0,017
	Wiechert 1300 kg Vert	3,7	3,0	154	0,004
	Mainka 450 kg. NS	6,2	3,3	95	0,042
	Mainka 450 kg. E W	6,4	2,9	90	0,049

Janvier 1946

Phase	Heure t. m. Gr.			Periode sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques						
	h	m	s		ANW	ANE	Az								
N° 1 — 3 janvier															
i(P)	08	39	16	7,0	- 3	+14									
i		42	43												
e		43	28												
e		50	12												
N° 2 — 5 janvier															
e	20	18	42	25	+ 2	- 3			Nouvelles Hébrides 16° S 167° E d'après U. S. C. G. S						
e(PP)		19	14												
e		21													
e		24	17												
eL		56	31												
M ₁	21	03		23	+27	-36									
M ₂		10		19	+42	-68									
M ₃		14		20	-36	-29									
N° 3 — 11 janvier															
eP	01	43	52	21	- 4	- 2	6 800	6 800	Mandehourie 45,3° N 129,7° E						
e		44	17												
e		45	27												
eS		52	08												
eSS		55	41												
eSSS		57													
L		59	10												
M ₁	02	00								19	+10	- 7			
M ₂		06								15	+ 4	- 6			
M ₃		10								14	+ 8	-12			
F		50													
N° 4 — 12 janvier															
iP	19	37	24	14	- 4	+10	9 000	9 000	Alaska 60° N 147° W d'après B. C. I. S.						
e		40	28												
e(PPP)		42	16												
iS		47	40												
e		41	30												
L		59													
M ₁	20	09	12							18	+36	-32			
M ₂		11								20	-22	+19			
N° 5 — 17 janvier															
(e)	10	06	20	28	+ 3	- 2									
e		15	11												
e		20	11												
L		31													
M ₁		40								32	+21	-18			

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
M ₂	42			26	+10	-17			
M ₃	45			24	+24	-12			
N° 6 — 20 janvier									
i(PKP)	17	14	00						Nouvelles Hébrides vers 17,5° S 166 5° E d'après B. C. I. S.
i		16	30						
e		17	38						
L	18	00		29					
M ₁		06		24	+16	-14			
M ₂		11		23	+6	-12			
M ₃		28		20	+9	-13			
N° 7 — 21 janvier									
iP	11	28	44					(1580)	Mer Noire vers 42° N 35,5° E d'après B. C. I. S.
i		29	16						
i		30	42						
e(S)		32	05						
L		36		12					
M ₁		38		10	-8	+6			
N° 8 — 25 janvier									
eP _n	17	33	52					690	Suisse 46° 23' N 7° 33' E d'après Zürich
e		34	07						
e		35	10						
eS _n		35	18						
M ₁		36	10	4-5	-80	+67	-65		
M ₂		36	18	3-4	+82	-92	+108		
N° 9 -- 27 janvier									
(eP _n)	04	51	05					(480)	
i			40						
i(S)		52	07						
F		58	13						
Février 1946									
N° 10 — 4 février									
i(P)	03	56	52						Iles Aléoutiennes
i		57	40						
e	04	00	56		+2				
e(S)		06	48						
e		08	16			-3			
M ₁		22		16	-4	+5			
M ₂		26		14	-4	+7			

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 11 — 9 février									
iP _n	13	19	56					345	Mer Adriatique 42° 40' N 15° 30' E v. macros. N° 9
iP*		20	00		-4	+9	+2		
iR ₀ P			08						
i			14		-13				
iR ₀ P, S		21	34			+18			
iS			50		-18	+24			
M			58	2,1	-36	+42	+68		
N° 12 — 12 février									
iP	02	46	58					1650	35,8° N 5,0° E d'après B. C. I. S.
i		48	19						
e		49	10			-1			
eS		49	49	4,0	+2				
L		52				-4			
		54		12	-16	+8			
N° 13 — 14 février									
eP _n	16	53	49					380	
eS _n		54	34						
e		55	12	2-3	4,0	-4	+2		
N° 14 — 16 février (1)									
e	20	24	47						Traces
e		25	18		+	-	+		
N° 15 — 16 février (2)									
i(PKP)	22	16	10				+2		
e(PP)		19	32			-1			
e		24			+				
N° 16 — 20 février									
IP	03	54	30					10 100	Philippines
e		55	15			+2			
e		56	40		+3				
eS	04	05	27			-2			
L		18		21					
M ₁		24		18	+10				
M ₂		31		19	-8	+7	+4		
M ₃		37		16		-6	+4		
F	05	10							
N° 17 — 21 février									
eP	15	45	40					1 330	Turquie 38° 17' N 31° 42' E
e		46	32			+3			
e		47	22			-2			
eS		48	03		-3	+5			

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
e		48	52						
M ₁		50	10	7	+40	-6	+20		
M ₂		51	18	6	-21	-37	-19		
M ₃		54		8	+18	-26	-14		
F	16	40							
Mars 1946									
N° 18 — 2 mars									
e (e)	05	06	22						Agitation
		07	16						
N° 19 — 8 mars									
e(P _n)	19	20	52					(1 230)	Hohe Tauern 47,4° N 12,3° E d'après B. C. I. S.
e		21	10				+		
e(S _n)		22	58						
M		23	10	4	-3	+2			
M		23	40	5	-2	-2	-1		
N° 20 — 9 mars									
e	16	58							
e	17	02							
M ₁		04		15	-2				
M ₃		08		17		-3	+1		
N° 21 — 12 mars (1)									
e(PKP)	00	22	00					(14000)	Pacifique
e(PP)		24	05		-1				
e		25	18						
M	01	10		26	-7	+1	-2		
N° 22 — 12 mars (2)									
iP	02	27	53					3 200	31° N 53° E Golfe Persique B. C. I. S.
eS		32	39						
e		38	18						
eL		40		14			-2		
M ₁		43		15	+8	-7			
M ₂		45		15	+9	-11			
M ₃		48		17	+16	-21	+16		
N° 23 — 26 mars									
iP	17	21	49					9 800	Borneo 2° N 110° E B. C. I. S.
(PP)		27	10						
eS		32	22		-4				
eSS		39	20						
eL	18	01		22		+6			

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
M ₁		05		20	+18	+23			
M ₂		12		19	-21	-26	-17		
F	19	10							
N° 24 — 27 mars									
iP	23	38	10					(5 200)	25° N 62° 2 E (B. C. I. S.)
e		40	49		-1				
e(S)		45	02			-2			
M	00	01		17	+3	-9			
F		42							
N° 25 — 29 mars									
(e)	07	38	16						
e		50	12		-1				
e		52	13		-3				
e		54	24			+2			
L	08	16		25					
M ₁		21		20	+9	-12			
M ₂		25		20	-11	+14			
Avril 1946									
N° 26 — 1 avril (1)									
(eP)	06	11	10						
e		12	59						
ePP		14	55				-2		
e		15	17	4,8	-2	+3			
N° 27 — 1 avril (2)									
iP	12	41	19					8 660	C Pacifique au Sud-Est des Aléoutiennes 53° 1 N 163° 5 W (B. C. I. S.)
iPP		44	57		+6	-4			
i		48	37			-8			
iS		51	33		+6	-14			
eSS		56	12		-18	+27			
eL	13	08		24					
M ₁		14	30	28	+96	-87	+60		
M ₂		17		26	-110	+120	-75		
M ₃		20		24	+85	+65	-54		
F	dans le suivant								
N° 28 — 1 avril (3)									
iP	13	08	06						C Réplique
N° 29 — 1 avril (4)									
iP	14	07	39						Réplique

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 30 — 1 avril (5)									
iP	15	00	06						Réplique
N° 31 — 1 avril (6)									
iP	17	12	25						Réplique
eS		22	57						
eL		32		17					
M ₁		46		18	+4	-3	+6		
M ₂		52		21	+5	-2			
F	18	20							
N° 32 — 1 avril (7)									
iP	19	09	53						D Réplique
iS		21	14						
eL		32		21					
M ₁		36		22	-8	+6			
M ₂		41		23	-4	+3	+15		
M ₃		44		21	-6	-7	+12		
F	20	40							
N° 33 — 2 avril (1)									
iP	04	25	58						Réplique du précédent
S		37	27						
L		42		20					
M		46		19	+4	-3	+2		
N° 34 — 2 avril (2)									
iP	05	50	28						Réplique
N° 35 — 2 avril (3)									
iP	06	09	26						Réplique
e		18							
M ₁		27		18	+4	-2			
M ₂		31		19	+6	-8			
F	07	26							
N° 36 — 3 avril									
iP	09	10	53						C
e		12	42						
eS		13	27		+2				
M ₁		22	05		-3	-1			
M ₂		42		21	-6	-4	-2		
		46		18	+8	+3			
N° 37 — 5 avril									
iP _n	20	56	23						740 35,4° N 23,8° E d'après B. C. I. S
eR _s P _n		56	51						
eS _n		57	34						
eR _s P _n S _n		58	09		+4	-3	-8		

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
M ₁	21	01	14	4,2	+27	-18	+16		
M ₂		03	16	3,8	-32	+27	-12		
M ₃		04	58	5,1	+26	-19			
F		34							
N° 38 — 6 avril									
Réplique du 1-er avril									
iP	05	04	56						
e		07	18		-1				
e		14	21			+3			
e		15	37		-2				
N° 39 — 11 avril									
eP	02	01	55					6 600	Atlantique, l'île Asension vers 40° S 13° W (B. C. I. S.)
e		03	00						
e		06	11				-10		
eS		09	51		+16				
ePS		11	42				-12		
eL		18		16					
M ₁		26		15	-62	-57			
M ₂		28		13	-48	-29	+39		
M ₃		31		12	-84	+69	-54		
F	04	40							
N° 40 — 12 avril									
eP	07	39	18					1 460	L'Asie Mineur région de Smyrne
eS		41	52		-4				
M ₁		45		6,0	-17	+13			
M ₂		46		4,2	-21	+26	-19		
F	08	10							
N° 41 — 13 avril									
Traces									
e	07	01	35						360 Mer Adriatique
e		04	25						
iP	09	55	28						
iS		56	14				-3		
i		56	38		-6	+4			
e		56	52	3,2	-14	-8	+12		
e		57	08	2,2	-16	+12	-18		
N° 43 — 16 avril									
iP _n	11	44	50					380	Albanie vers 41,3° N 20,6° E (B. C. I. S.)
iS _n		45	37				-8		
iS		45	53		+6				
e		46	12	4			-18		
M ₁		48	21	7	+42	-64	+55		
M ₂		49	10	6	-39	-51	+47		

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 44 — 21 avril									
i	10	28	26	12 13		+			
iS		29	54			-1			
e		30	17						
M ₁		34	42				-2		
M ₂		36				+1	+2		
F	11	40							
N° 45 — 23 avril (1)									
e	05	16	26	20 21 19	+1			Très éloigné vers 51° S 140° E	
e		19	49				-2		
e		21	31			+5	-3		
M ₁	06	18					+6		-4
M ₂		25					+4		+3
M ₃		33							
F	07	00							
N° 46 — 23 avril (2)									
i	10	59	38	24 26		+2		Très éloigné	
e	11	00	30			+4			
M ₁		52							
M ₂	12	00					-6		
F		20							

Mai 1946

N° 47 — 3-4 mai (1)										
iPKP	22	20	34	23 22 24 22 19				(12.30)	Deux séismes: 1) vers 27,5° S 159,5° E (B. C. I. S.)	
i(PP)		21	25							
i(PPP)		24	00							
L	23	02	30							
M ₁		20				+54	-72			+42
M ₂		26				-36	-68			
M ₃		35					-56			
(M ₄)		40								
F		40			+49	-82	+60			
Dans le suivant										
N° 47 — 3 mai (2)										
iPKP	22	42	42	23				(13.45)	2) vers 4° S 155° E (U. S. C. G. S.)	
iPP		44	16							
iPPP		46	51							
L	23	02	05							
M		34								
) Melé avec le précédent										
N° 48 — 4 mai										
e	15	33	05						Traces	
e		38								
M		39								
F		50								

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
	h	m	s		ANW	ANE	AZ			
N° 49 — 8 mai (1)										
iP	05	32	44	18 21 18 17				10 020	C Sumatra: 1° S 99° E d'après B. C. I. S.	
i		34	41				-4			
iS		42	55			+6				
SS		50	10				-12			
eL		55	00							
M ₁	06	08				+36	-24			
M ₂		12					-42			
M ₃		19			+29	-35				
F	07	50								
N° 50 — 8 mai (2)										
e	10	04	55	18 21 17				2° S 143° E (B. C. I. S.)		
e		08	16			-4				
e		13	17				+2			
e		15	23			-3				
L		44								
M ₁		48				+8	-6			
M ₂		56			-12	+14				
N° 51 — 9 mai										
iP	19	53	21	14				Mer Caspienne 42° N 54° E (B. C. I. S.)		
i		54	25			+				
e		54	50				-1			
M ₁	20	03				-2	+1			
F		16								
N° 52 — 10 mai (1)										
e(P)	02	24	35						Traces	
e		26	23							
N° 53 — 10 mai (2)										
eP _n	02	51	18	8,0 7,5						
eS _n		52	23							
e		53	18				+1			
M ₁		54	26			+4	-3			
M ₂		55	36			-3	+1		-2	
N° 54 — 11 mai (1)										
i(P)	16	30	47	6,8						
e		34	12			-1			-1	
e		35	21							
N° 55 — 11 mai (2)										
e(PKP)	17	37	00							
e		40	30							
e		dans le suivant								

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 56 — 11 mai (3)									
iP	18	44	43	18 17	—	+ 6	— 4		Océan artique vers 70° N 0° E (B. C. I. S.)
eL		46	24						
L		48							
M ₁		51							
F	19	10							
N° 57 — 12 mai									
eP	13	27	21	16 14	— 1	— 6	+ 3		Açores vers 30° N 22° W (B. C. I. S.)
eL		30	05						
M ₁		35							
M ₂		36							
		39							
N° 58 — 21 mai									
iP	09	28	11	20 21 23	— 1	+ 3	— 4	8 200	D Martinique 14,9° N 61,0° W (B. C. I. S.)
iS		32	52						
(PS)		37	41						
SS		38	20						
L		42	18						
M ₁		50							
M ₂		53							
F	10	55							
N° 59 — 29 mai									
iP	19	36	42	16	— 7	+ 5		9 080	Formose
eS		46	55						
eL		48	12						
M ₁	20	08							
F		30							
N° 60 — 30 mai (1)									
iS _n	00	38	(14)	6	— 1	+ 1			Suisse
eS _n		39	20						
M		39	50						
F		42							
N° 61 — 30 mai (2)									
eP _n	03	43	38	6 4	+ 3	— 27	+ 18		Suisse; vers 6,19° N 7,30° E d'après Zürich
eS _n		45	08						
eL		46	12						
M ₁		49	16						
M ₂		50	33						
F	04	10							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 62 — 31 mai									
eP	03	16	37	14 16 18	+ 6	— 12	— 19	2 060	C Turquie 30° 11' N 41° 29' E (B. C. I. S.)
eL		17	47						
iS		21	01						
L		23	19						
M ₁		26							
M ₂		28	20						
F	04	26							
Juin 1946									
N° 63 — 1 juin									
eL	16	44		14 15	+ 4	— 3	— 1		
M ₁		52							
M ₂	17	04	09						
N° 64 — 2 juin									
e(P)	01	21	21	18 19	— 1	— 2			
e(S)		23	05						
(L)		30	40						
M ₁	02	43	02						
N° 65 — 3 juin									
eL	13	58		7	— 2	— 1			Traces
M	01	24	48						
N° 66 — 4 juin									
N° 67 — 5 juin									
eL	01	20	39	16 18	— 1				
M ₁	02	53	05						
N° 68 — 6 juin									
eP	10	47	33	11 14	+ 1	— 3	— 2		
eL		48	02						
eL		50	16						
M ₁	11	05							
M ₂		08							
F		12	15						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 69 — 7 juin									
eP	04	26	31					8650	
e		30	03			-3			
e		31	58		-2				
eS		36	01			-6			17° N
L		49		19					94° W
M ₁		53		18	-16	-18			U. S. C. G. S.
M ₂		55		17	14	+11			
M ₃	05	03		18	+15	-19			
F	05	10							
N° 70 — 12 juin									
e	16	26	01		+1				
e(SKS)		32	18			-2			
e		34	26						
eL	17	01		17					
M ₁		20		19	-8	+12	-2		
M ₂		26		18	+4	-3			
F		50							
N° 71 — 15 juin									
e	18	51	10			-1			Vers
e		52	26						3° S
L	19	20		21					129° E
M ₁		34		20	+6	-8	+3		B. C. I. S.
M ₂		40		19	-8	+4			
F	20	10							
N° 72 — 23 juin (1)									
eP	17	25	37		-12			8900	C
PP		27	40			-16			Vers
eS		35	46			+22	-19		49,9° W
SS		39	10						125,3° N
eL		44		28					d'après
M ₁		50		21	+84	-62			U. S. C. G. S.
M ₂		54		19	+45	+27			
M ₃		56		18	-36	-29	-45		
M ₄	18	10		18	-26		-18		
(W)	19	10		14		-4			
F	20	10							
N° 73 — 23 juin (2)									
e	21	21	10						
(L)		25		18					
M		32		14	-2	+1			
N° 74 — 24 juin									
e	04	29	10						41° 48' N
e		32							75° 52' E
M ₁		38		14	-2				(U. R. S. S.)
M ₂		40		15	-1	-2			

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 75 — 26 juin									
e	13	27							
M ₁	14	14		21					
M ₂		16		18	-4	+3			
Juillet 1946									
N° 76 — 1-2 juillet									
(PKP)	22	54	30					(14 000)	Archipel
(PP)		56	10						Bismark
e		57	12						5° S
eL	23	30		24					152° E
M ₁		38		20	-4	+6			B. C. I. S.
M ₂		43		22	-6	+4	-2		
M ₃		51		24	-12	+8	-4		
F	00	20							
N° 77 — 7 juillet									
e	21	36	18						Traces
M		38		12	-2				
N° 78 — 9 juillet (1)									
e	01	28	18						Vers
e		29	12						23° S
e		36	14						174° E
e		42	17						B. C. I. S.
eL	02	30		20					
M ₁		35		20	-3				
M ₂		42		19	-2	+4			
M ₃		48		18	-3	-5	+2		
F	03	30							
N° 79 — 9 juillet (2)									
ePKP	13	33	08					(16 800)	Iles
PP		36	50			-1			Loyauté:
e		42	10			+2			20° S
e		46	03						169° E
L	14	10		23	-1				B. C. I. S.
M ₁		23		22	-6	+4			
F	15	20							
N° 80 — 11 juillet (1)									
e(P)	04	59	25					(10 000)	Mexiko
S	05	09	43						17° N
(PS)		10	03			+1			94° W
eL		24		18					(U. S. C. G. S.)
M ₁		40		19	+3	-2			
F	06	20							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 81 — 11 juillet (2)									
iP _n	13	19	31						Mer Adriatique Makarska 43° 17' N 17° 02' E voir macros.: N° 25
i			46		-2				
i _s		20	20		-4	-8			
iRi _s			36		-12	+16			
i			42	3,2	-18	+24	-10		
M ₁	21	18		4,0	-26	-34	+18		
M ₂			26	3,6	-31	+28	-11		
F		48							
N° 82 — 12 juillet									
(P)	22	08	32					(8 260)	Aléoutiennes: 50° N 177,5° W d'après U. R. S. S.
e		09	16			-1			
(S)		18	31			-2			
L		42		16					
M ₁		46		18	-6	+4			
M ₂		48		17	-4	-3			
N° 83 — 16 juillet (1)									
eP	05	29	18					1 150	Iles de Crète 35° N 25,5° E d'après B. C. I. S.
e		30	26			-2			
eS		31	58			+4			
e		33	24		-7				
eL		36		11					
M ₁		38		8	-32	-18			
M ₂		39		9	-24	+16			
M ₃		42		8	-26	+39	-18		
F	05	30							
N° 84 — 16 juillet (2)									
eP	19	47	50					1 300	Turquie 40° N 26° E d'après U. R. S. S.
e		48	17		-1				
eS			52			-1			
(L)		49	58			-2			
M ₁		52		7					
M ₂		54		6	-8	+12			
M ₃		56		5	-16	-10	+4		
F	20	35		6	-19	+23	-6		
N° 85 — 17 juillet									
L	01	52		13					Traces
M ₁		54		14	-1	+2			
M ₂		56		18	-1				
N° 86 — 18 juillet (1)									
(P)	06	19	(32)						Changement des feuilles
e		29	12						
L		41		21					

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 87 — 18 juillet (2)									
e	07	29	10						Réplique du précédent
e		39	16			-1			
L		51		22					
M ₁		57		23	-4	+3			
M ₂	08	02		21	-2	+3			
F	09	10							
N° 88 — 19 juillet									
P	21	28	14					(8 660)	30° N 134,5° E d'après U. R. S. S.
e		29	42		+1				
(S)		38	18			-2			
L		52		20					
M ₁		56		18	-2	+6			
M ₂	22	00	10	17	-4	+12	-3		
F		30							
N° 89 — 25 juillet									
eP	16	54	16					8 820	Iles Aléoutiennes 51° N 179° W U. S. C. G. S.
e		56	12		+1				
eS	17	04	42			-2			
L		20		20					
M ₁		28		18	-9	+12	-4		
M ₂		32		18	-8	-6			
M ₃		36		19	-10	-14			
M ₄		39		17	-8	-12			
F	18	20							
N° 90 — 26 juillet									
e	07	02	17						Traces
M		17	18						
F	08	12							
N° 91 — 27 juillet									
eP	16	30	32					2 430	Irak: 35,8° N 45,7° E d'après U. R. S. S.
e		31	18		-1				
eS		34	40		-2				
eL		41		13					
M ₁		43		14	-6	+8			
F	17	20							
Août 1946									
N° 92 — 2 août (1)									
e(P)	01	50	00					(8 350)	Aléoutiennes
e		52	16						
e(S)	02	00	07						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques			
	h	m	s		ANW	ANE	AZ					
e M ₁ F	03	06	00	18	-	6	+ 4					
N° 93 - 2 août (2)												
(eP) e e e L M ₁ M ₂ M ₃ F	19	33	29	27	-	2		8600	D Nord du Chili 25,5° S 71,1° W d'après I. S. A.			
		36	18									
		38	42			+	3					
		43	35			-	6					
	20	00										
		08			26	-	28			+ 35 - 12		
		13			29	-	37			+ 42		
		16			27	-	30			+ 24		
N° 94 - 3 août												
e(P) e(PP) e M ₁ M ₂ F	13	18	20	20	-	1		8600	Japon 39° N 146,0° E d'après U. R. S. S.			
		22	00			-	1					
		28	24			-	2			+ 1		
		54			18	-	3			+ 2		
	14	00										
N° 95 - 4 août (1)												
iP i ePP eS ePS eSS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	18	02	56	24				8600	D Destructeur dans les Antilles: 19,3° N 69,0° W d'après U. S. C. G. S.			
		03	15			-	10					
		05	58			-	20					
		12	58							27		
		13	38							39		
		17	05			-	72			+ 48		
		22										
		28	30		23	+760	-1400			+1600		
		33			19	-460	-390			+820		
		36	10		16	-350	+610			-920		
		38			16	+280	-210			+780		
		42			16	-180	+90			-225		
dans le suivant												
N° 96 - 4 août (2)												
e e(S) eL M ₁ M ₂ F	21	06	48	24				8600	Réplique			
		14										
		28										
		32			22	-	6			+ 12		
		36			21	-	4			+ 13		
	22	40										
N° 97 - 6 août												
e M ₁ M ₂	03	58	20	18				8600				
	04	02	18							2		
		06	38		13	-	4					

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
	h	m	s		ANW	ANE	AZ			
N° 98 - 7 août										
(P) e S L M ₁ M ₂ F	19	32	36	19				8500	Réplique du 4 août	
		34	17			+				
		42	18				-			
		51	10							
	20	01	10		17	-	2			- 3
		06	14		16	+	1			- 2
	21	50								
N° 99 - 8 août (1)										
eP e e eS eSS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ e (W ₁) (W ₂) F	13	40	22	18				8500	Saint Domingue Réplique au 4 août	
		41	17							- 11
		43	21							- 18
		50	08			-	27			- 30
		54	19							- 34
		58								
	14	02			19	-	96			-110 +380
		04			19	-	49			+95 +273
		05			22	-	75			+186 -407
		09			19	-	160			+226 -180
	15	00			13					
		06			12					- 4
	16	20			14	-	2			+ 6 + 2
		30								
N° 100 - 8 août (2)										
e e L M ₁ F	17	36	10	21				8500	Réplique du 4 août	
		45	12							
		58			19	-	2			+ 4 - 2
	18	04								
		30								
N° 101 - 11 août										
e(PP) e e L M ₁ M ₂ M ₃ F	02	16	19	26				8500	Très éloigné: vers 8,4° S 155,9° E (I. S. A.)	
		20	17			+	2			
		24	01							- 1
		46			19	-	19			+ 24
	03	02			19	-	7			+ 11
		09			17	-	14			+ 19
	04	10								
N° 102 - 15 août										
ePKP e e eL M ₁ M ₂	15	43	27	21				8500	Iles Loyauté: 22° S 170° E d'après U. S. C. G. S.	
		46	11							- 1
		48	22							
	16	32			18	-	3			
		46			19	-	1			- 2
		49								

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
M ₃		56		18	-1	+4			
M ₁	17	03		18	-2	-6			
F	17	50							
N° 103 — 17 août (1)									
eP	09	52	08				(2860)		Irak:
e		53	24		-1				35,8° N
e		54	16			+2			45,7° E
e(S)		57	18			-4			(B. C. I. S.)
eL	10	02		14					
M ₁		04		11	-12	+16			
F		28							
N° 104 — 17 août (2)									
e(P)	23	43	02						Réplique du
e		43	41						précédent
e		46	12			-1			
e(S)		46	58						
M ₁		52		17	-2				
M ₂		58		11		-3			
F	00	20							
N° 105 — 20 août									
iP _n	17	27	41				450		Albanie:
iP			56						41,7° N
i		28	12			-2			19,5° E
iR ₁ PS			30		+4	-3			d'après
iS			52			-6			B. C. I. S.
M ₁		30	06	6,2	-39	+62	-18		
M ₂		31	17	5,8	-41	+58	+12		
F		42							
N° 106 — 20 août									
eP	19	30	44				8560		Réplique du
e		33	16			-1			4 août
eS		40	51			-2			(B. C. I. S.)
eL		48		22					
M ₁		51		21	-12				
M ₂		53		20		+11			
M ₃	20	02			-14	+6			
F	21								
N° 107 — 25 août									
e(P)	11	26	43						Turquie:
e(S)		29	32						41,3° N
(L)		38		4,8					33,2° E
M ₁		42		6,3	-4				d'après
M ₂		48		5,8		+6			B. C. I. S.
M ₃		50		4,9		-3			
F	12	20							

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	Az		
N° 108 — 28 août									
e	22	44	19						
e		51	17						
e		53	18						
M ₁		58		17		+2			
M ₂	23	03		18	-1				
F		30							
Septembre 1946									
N° 109 — 5 septembre									
iP	15	33	30						Faibles
i			34						
iS		39	53						
i		40	00						
F		50							
N° 110 — 6 septembre									
e	22	23	42						
L		36		17					
M ₁		36		16		-2			
M ₂		43		19	-2	+3			
N° 111 — 7 septembre (1)									
e	08	08	40						Traces
e		09	20						
N° 112 — 7 septembre (2)									
(e)	20	28	11						
e		29	30						
N° 113 — 11 septembre									
eP	10	04	00				(7000)		Congo belge:
e		05	30						1,8° S
e		07	42			-1			28° E
e(S)		11	52			-2			
L		24		18					
M ₁		27		16	-4				
M ₂		34		19		+8	-3		
F		11	10						
N° 114 — 12 septembre									
eP	15	27	49				6420		C
iRP ₁		30	56		-8	+6			Birmanie:
iRP ₂		33	18		-12				25,5° N
iS		36	25		+18				89° E
iSS		40			-24				U. S. C. G. S.

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
i		43	33						
L		48		18					
M ₁		59		19	+460	-290	+80		
M ₂	16	03		14	-320	+180	-140		
M ₃		05		15	-218	+134	-260		
M ₄		08		16	-105	-94	+68		
M ₅		11		14	-80	+56	-92		
e	18	10		11	+26	-34			
e		22		10	+39				
F	19	20							
N° 115 — 13 septembre (1)									
e	16	07	00						
e		09	02						
e		11	32						
N° 116 — 13 septembre 2)									
eP	19	11	00						
e		12	34					(7700)	
e(S)		20	43		-4				
M ₁		42		24	+12				
M ₂		50		23		-8			
N° 117 — 15 septembre									
e	16	10							
M ₁		21		14		+3			
M ₂		30		12	-4				
N° 118 — 23 septembre									
ePKP	23	48	40					13000	
eRP ₁		50							
e		52	05		-1				
eS _o P _o S		54	30		-1				
ePS	00	00	17		-2	+3			
SSS		05	43		-2				
eL		10	22		+3				
M ₁		21							
M ₂		30		20		-16			
M ₃		34		18	-14	+6			
F	01	38		17	-12	+10	-4		
F		50							
N° 119 — 27 septembre (1)									
e	16	16	49						
e(S)		18	25						
e		21	16						
e		23	18						
N° 120 — 27 septembre (2)									
e	19	14	36						
e		15	10						Traces

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 121 — 29 septembre									
i(PKP)	08	20	48					13000	
ePP		22	02						
eS _o P _o S		27	19						
ePS		31	39						
eSS		38	17						
SSS		42							
L		50							
M ₁	04	00		28	+370	-295	+64		
M ₂		05		37	-190	+100	-24		
M ₃		19		24	-90	+46	-10		
F	06								
Octobre 1946									
N° 122 — 2 octobre (1)									
eP	04	58	03						
e	05	03	10					9100	
eS		08	33			-2			
L		27		28					
M ₁		32		27	-24	+18			
M ₂		36		18	-32	-19	+6		
M ₃		41		18	+24	-26	-7		
F	06	10							
N° 123 — 1 octobre (2)									
iP	06	55	08					9400	
e		56	20						Replique du précédent
e		57	10						
eS	07	04	49						
eL		25		24					Changements des feuilles
M ₁		29		20	-18	+6			
N° 124 — 3 octobre (1)									
e	04	59	18						Traces
e	05	00	12						
N° 125 — 3 octobre (2)									
i(P _n)	07	17	36						
i		18	01						
i(S _n)			23						
i		19	05	4,9	-14	+3	-8		
F		25							
N° 126 — 3 octobre (3)									
e	11	05	00						Traces
e		06	19						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 127 — 3 octobre (4)									
e	15	40	18						Forte agitation
e		42	31						
e		43	17						
e			51						
N° 128 — 4 octobre									
eP	14	56	58					8 460	Réplique du 4 août 1946 Région Antilles
ePP		59	36		-1				
ePPP	15	01	00			-2			
eS		06	19						
eSS		11	17		-4				
SSS		14	25		+9	-8			
L		17		23					
M ₁		22		21	+18	-16	-3		
M ₂		26		22	+12	-9			
M ₃		31		17	-6	+5	-4		
N° 129 — 13 octobre									
(P)	21	27	(18)					(1 180)	Méditerranée: 37,8° N 26,5° E
S		30	00						
e			39						
e		31	17						
M ₁		33	00	9	-12	+21	-14		
M ₂		35	02	8	-4	+17	-9		
F	22	20							
N° 130 — 18 octobre									
e	04	39	11						Épicentre: vers 31° N 25° E (B. C. I. S.)
e		42	17						
M ₁		47		18	-2	+3			
M ₂		49		17		-3			
N° 131 — 21 octobre									
e	15	24							Traces
L		30		20					
M ₁		36		22		-3			
M ₂		40	30	23	+1				
N° 132 — 22 octobre									
ePKP	10	18	42					15 100	Nouvelles des 15° S 167,5° E (B. C. I. S.)
ePP		21	30		+1				
e		23	30						
eS.P.P.S		27	42			-1			
PS		33	10			-1			
SS		40	19			-2			
SSS		46	20		+4				
L		59		33	+6				

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
M ₁	11	07		20	-9	-8			
M ₂		13		18	-11	+4			
M ₃		20		17		-3			
F	12	05							
N° 133 — 23 octobre									
e(P _n)	07	33	57					(490)	Faible 46,06° N 12,26° E (Trieste)
i(S _n)		34	29						
e			48						
N° 134 — 25 octobre									
eP	22	01	48					8 100	Kamchatka 57° N 161° E (B. C. I. S.)
e		02	42						
eS		11	00			-1			
e			29			-1			
L		24		12					
M ₁		35		9	-2	-1			
M ₂		38		11	-3	-2			
F	23								
N° 135 — 26 octobre									
e	00	41	10						Agitation
e		45	17						
e	01	00	09						
eL		20	10						
M ₁		30		17	-2				
F	02	10							
N° 136 — 30 octobre									
iP	07	59	59					8 100	Iles Aléoutiennes 54° N 165° W (B. C. I. S.)
ePPP	08	02	54						
eS		10	07						
ePS			20						
eSS		16	10						
eL		22	18						
M ₁		29	10	23	-11	+4			
M ₂		31		10	+12	-8			
M ₃		40		18	-6	+11			
M ₄		45		17	-11	+10			
Novembre 1946									
N° 137 — 1 novembre									
iP	11	26	51					9 300	Iles Aléoutiennes 51° N 173,2° W d'après I. S. A.
i		28	00						
ePP		29	24						
eS		37	11						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
SS		42							
L		46	30						
M ₁		56		31	+ 70	- 36			
M ₂		59	20	27	- 39	- 42	- 18		
M ₃	12	03		22	- 63	- 40	- 12		
M ₄		05		19	- 49	+ 18	- 16		
(eW)	13	38		16		- 3			
e		46		17	- 2				
F	14	20							
N° 138 — 2 novembre (1)									
e	14	28	10						
e		29	17						
e		32	16						
M ₁	15	03	35	18	- 11	+ 4			
M ₂		07	11	20	- 4	- 2			
N° 139 — 2 novembre (2)									
iP	18	35	44					4 100	
i			54						
iPP		37	18		+ 18				
e(PPP)		38	05						
iS		41	30						
eL		43	20						
M ₁		47	10	10	+147	- 45	+ 96		
M ₂		49		9	+580	-390	+ 195		
M ₃		53		8	-680	-420	- 270		
M ₄		55		9	-420	-190	-1190		
M ₅		59		11	+270	-108	+ 360		
M ₆	19	01		12	+190	- 90	+ 186		
F	22								
N° 140 — 3 novembre (1)									
e	13	56	17						
e		58	20	10	- 2				
N° 141 — 3 novembre (2)									
iP _n	18	48	08					320	
iP			17						
i			36						
iS _n			47,5						
M		50		4	- 6	+ 8			
N° 142 — 3 novembre (3)									
iP	19	42	11					(6 200)	
e		43	10						
e		44	12						
e(S)		49	56		- 2				
eL		55	10	21					

Turkestan:
41,8° N 71,7° E
(B. C. I. S.)

Traces

Karpates
Orientales
45,7° N
26,4° E
(B. C. I. S.)

Crête de
l'Atlantique
0,9° S
16,5° W
(B. C. I. S.)

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
M ₁	20	01	40	18	- 26	- 14			
M ₂		05		16	- 35	- 18			
M ₃		08		17	- 19	- 42	- 8		
F	21	30							
N° 143 — 4 novembre (1)									
e(P)	10	30	(49)						
e		32	17						
e(S)		36	46						
L		42		14					
M ₁		45		15	- 2				
F	11								
N° 144 — 4 novembre (2)									
iP	21	53	17				+ 6	2 880	
iPP			40						
iPPP		54	00			- 4			
i		56	04						
iS		57	40			- 12			
L	22	02		9					
M ₁		04		11	-170	+365	- 92		
M ₂		06		8	+140	-270	+330		
M ₃		09		10	- 70	+ 40	- 90		
N° 145 — 6 novembre									
iP	20	04	53					(5 300)	
i		06	38			+ 4			
e(S)		11	44		- 2				
eL		16	20	16					
M ₁		24		14	- 17	+ 36	- 5		
F	21	00							
N° 146 — 7 novembre									
e	16	01	32						
e		07	12						
e		11	17						
L		16		14					
M ₁		20	10	10	- 4	+ 2			
N° 147 — 10 novembre									
ePKP	18	00	27					(10 400)	
ePP		01	10						
ePS		09	06			- 2			
ePPS			42			- 2			
eSS		14	58			- 4			
e(SSS)		19	17			- 7			
L		25		36					
M ₁		32		30	- 64	+120			
M ₂		36		26	- 37	- 90	+ 12		
M ₃		41		24	- 58	- 89	- 5		
F	20	40							

Côte Est de
la Mer
Caspienne. vers
40° N 54° E
(B. C. I. S.)

Vers
35° N
80° E
d'après
U. R. S. S.

Réplique du
N° 140

Pérou:
9° S 77,5° W
(U. S. C. G. S.)

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 148 — 12 novembre									
iPKP	17	48	34				(16 200)	Archipel. Tonga vers 21° S 173° W (U. S. C. G. S.)	
i		49	03						
ePP		50	42						
e _{S-P-SP}		59	07						
e	18	00	39						
e		04	12						
e		07	02						
(SS)		11	52						
L		24		23					
M ₁		41		26	-27	+41			
M ₂		50		22	-18	+56			
M ₃		57		19	-26	-29			
F	20	00							
N° 149 — 17 novembre									
e(P)	22	33	(19)				(5 100)	Vers 12° N 56,5° E (B. C. I. S.)	
e		36	12						
e(S)		40	10						
(eSS)		46	12						
eL		52		19					
M ₁		54		20	-17	+19			
M ₂	23	02		14	-6	+2			
F		30							
N° 150 — 21 novembre (1)									
iP _n	01	45	01,5				890	D Mer Joniennes 38,6° N 20,2° E	
i			47						
iR _i P _n			52						
i		46	18						
iS _n		46	57						
M ₁		49		6	-29	+42			
M ₂		50	20	4	-31	+63			
M ₃		51	10	4,5	-20	+19			
N° 151 — 21 novembre (2)									
e	03	34	32					Traces	
M	05	30							
N° 152 — 28 novembre									
e	16	10	20					Traces	
e		12	33						
e		14	12						
Décembre 1946									
N° 153 — 4-5 décembre									
e(P)	22	59	11					Formose: 23° N 120,5° E (B. C. I. S.)	
e	23	01	14						
e(S)		09	(42)						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
e		11	17						
L		27	30	17					
M ₁		32		16	-	8+	12		
M ₂		36		15	+ 14+	22-	8		
M ₃		40		14	-	10-	17+	5	
F	00	40							
N° 154 — 10 décembre									
i	07	34	30					Traces	
e		36	12						
i		39	02						
N° 155 — 16 décembre									
e	17	07	37					Traces	
e		09	15						
N° 156 — 19 décembre (1)									
e	00	03	06					Vers 7,5° S 128,5° E d'après U. R. S. S.	
e		07							
L		14	30	18					
M		19		16	-	2			
N° 157 — 19 décembre (2)									
e(P)	03	09	24				(9 200)	Formose: 25° N 125° E (U. R. S. S.)	
e		11	24						
S		19	42						
L		40		24					
M ₁		50		20	-	4			
M ₂		52		20	+ 3-	8-	2		
N° 158 — 20 décembre (1)									
iP	19	31	31	5	-	4+	3+	2 9 600	D Destructeur au Japon: 33,3° N 184° E U. S. C. G. S. 31° N 137° E U. R. S. S.
ePP		34	57		+ 8-	17			
ePPP		38	02		+ 19-	25			
iS		42	22		- 42+	63			
ePS		43	11		- 68-	59-	19		
eSS		48	30		+ 112-	146			
eL		55	20						
M ₁	20	04	08	28	+1420	-1270	+1580		
M ₂		05	37	29	>1480	>1390	>2000		
M ₃		10		20			>1800		
M ₄		15		18			1690		
e	21	10							
e(W)		17		10					
F		30							
N° 159 — 20 décembre (2)									
eP	22	58	23				9 200	Réplique du précédent	
e	23	01	11						

Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
	h	m	s		ANW	ANE	AZ		
eS L M ₁	08 23 32	40 20		20 24					
N° 160 — 21 décembre (1)									
iP eS eSS SSS eL M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ M ₅ F	10 41 47 50 57 11 07 11 16 19 14	31 03 23 10 17 40 40 40 40 40 40					9 200		Japon 44,8° N 148,5° E (B. C. I. S.)
N° 161 — 21 décembre (2)									
iP eS L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	20 11 30 33 36 38 41 21	00 57 18 32 32 32 32 40					9 200	Réplique du précédent	
N° 162 — 24 décembre (1)									
e L M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ F	04 55 05 02 06 11 50	45 10 32 32 32 32 32							Vers 3° S 147° E (B. C. I. S.)
N° 163 — 24 décembre (2)									
L M ₁ M ₂ M ₃	17 23 24 29	18 18 18 18							Réplique du N° 161
N° 164 — 28 décembre									
eP e (S) M ₁ M ₂	10 24 31 50 56	21 17 11 10 10							Réplique du N° 161

1946	Date	6 ^h		12 ^h		18 ^h		24 ^h		Maximum			Remarques	
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures		
												s		μ
Janvier	1	6,0	0,7	6,4	0,7	6,4	0,7	6,2	0,7					
	2	6,2	0,8	6,0	0,8	6,0	0,9	6,0	0,9					
	3	6,0	1,0	6,0	1,0	6,0	1,1	6,0	1,1					
	4	6,2	1,0	6,2	1,1	6,4	1,2	6,5	1,3	6,5	1,4	22	20	
	5	6,1	1,2	6,1	1,2	6,2	1,2	6,0	1,1					
	6	6,0	1,0	6,0	1,0	5,9	0,9	6,0	0,9					
	7	6,0	0,9	6,0	0,8	6,0	0,6							
	8			6,0	0,6	6,1	0,6	6,0	0,5					
	9	6,0	0,5	6,0	0,4									
	13	7,1	0,4	7,0	0,5	7,0	0,4							
	15			6,8	0,5	6,8	0,5	6,9	0,6					
	16	6,8	0,8	6,8	0,8	6,8	0,9	6,9	0,9					
	17	6,8	1,0	6,8	1,2	6,8	1,2	6,9	1,1	6,8	1,3	13	10	
	18	6,7	0,8	6,7	0,9	6,6	0,8	6,6	0,8					
	19	6,6	0,7	6,6	0,6	6,4	0,5							
	20					6,4	0,4	6,4	0,4					
	22			5,8	0,6	5,9	0,5							
	24	7,0	0,4	7,0	0,5	7,0	0,6	7,0	0,6					
	26	6,9	0,4	6,9	0,6	6,9	0,7	6,9	0,7					
	27	7,0	0,8	7,0	0,8	7,1	0,8							
	28	7,1	0,8	7,0	0,8	7,0	0,7	7,1	0,5					
	29					6,8	0,6	6,9	0,5					
	30	6,8	0,5	6,8	0,4	6,6	0,5	6,5	0,5					
	31	6,7	0,6	6,7	0,6	6,2	0,4							
	Février	1			5,8	0,6	6,0	0,6	6,0	0,7				
		2	6,1	0,7	6,1	0,7	6,2	0,8	6,2	0,8				
		3	6,3	0,9	6,4	1,1	6,3	1,1	6,3	1,0				
		4	6,2	1,0	6,3	1,3	6,4	1,3	6,4	1,2	6,3	1,5	14	15
		5	6,1	1,0	6,1	1,0	6,0	0,8						
		6			5,8	0,7	5,8	0,6	5,8	0,6				
		7	5,9	0,5	5,8	0,4								
10				6,0	0,5	6,0	0,7	6,0	0,8					
13		6,1	0,7	6,0	0,6	6,0	0,6	6,0	0,6					
14		6,0	0,6	6,2	0,5	6,2	0,4							
15				7,0	0,4	7,0	0,5							
20						6,8	0,4	6,8	0,5					
21		5,9	0,6	5,8	0,7	6,0	0,7	6,0	0,7					
22		5,8	0,6	5,9	0,5	5,9	0,6	5,9	0,6					
23	6,0	0,5	5,8	0,5	5,7	0,6	5,0	0,5						
25	4,9	0,6	4,8	0,7	4,8	0,6	4,8	0,8						
26	4,9	0,6	5,2	0,6	5,3	0,6	5,4	0,6						
27	5,2	1,0	5,3	0,8	5,5	0,6	5,5	0,5						
Mars	1	5,5	0,5	5,6	0,6	5,5	0,4							
	2	5,4	0,4	5,3	0,4									
	3			5,8	0,6	5,9	0,6	5,9	0,9					
	5	5,8	0,8	5,7	0,6	6,0	0,5							
	7			6,2	0,6	6,4	0,4							
	12	7,0	0,5	7,1	0,6	7,0	0,4	6,9	0,6					

1946	Date	6h		12h		18h		24h		Maximum			Remarques
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures	
		s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	h	
Mars	13	6,8	0,5	6,8	0,5	6,4	0,4	6,8	0,5				
	14			5,4	0,6	5,5	0,5						
	15	7,0	0,6	7,0	0,5	7,0	0,6	7,1	0,4				
	16	6,8	0,5	6,9	0,5	6,1	0,5						
	17	6,0	0,4	6,1	0,6	6,2	0,6	6,3	0,9				
	18	5,4	1,0	5,2	1,1	5,2	1,2	5,4	0,6	5,2	1,2	17	46
	21	4,9	0,8	4,8	0,7	4,6	0,8	4,9	0,8				
	22	5,0	1,0	5,0	0,9	5,0	0,8	6,1	0,8				
	23	5,2	0,6	5,2	0,5	5,2	0,5						
	24			6,0	0,4	6,0	0,6	6,2	0,5				
	25	5,8	0,5	5,8	0,4	5,9	0,5						
	26	6,8	0,4	7,0	0,4	7,1	0,5	7,2	0,5				
	27					6,4	0,6	6,2	0,5				
Avril	2	4,8	0,6	4,9	0,8	8,0	0,8	5,0	0,8				
	3	6,0	0,6	6,0	0,6	6,4	0,5	6,4	0,5				
	4	6,2	0,5	6,4	0,4								
	8					7,0	0,4	7,1	0,6				
	16			5,2	0,5	5,4	0,6	5,8	0,6				
	17	6,0	0,7	6,2	1,0	6,0	0,9	6,0	0,8	6,1	1,1	11	23
	18	6,0	0,8	6,0	0,7	6,1	0,4						
	22			5,1	0,6	5,2	0,5						
	26	4,4	0,6	4,3	0,7	4,9	0,8	5,0	0,8				
Mai	8	6,7	0,5	7,0	0,8	7,0	0,6	7,0	0,5				
	14			6,1	0,7	6,2	0,8	6,9	0,6				
	22	7,4	0,5	7,6	0,7	7,8	0,4	7,9	0,4				
	23	8,0	0,4	8,1	0,4								
Juin	5	7,4	0,5	7,3	0,6	7,1	0,6	6,4	0,5				
	19			6,9	0,5	6,8	0,6	7,0	0,6				
Août	11			4,9	0,7	4,8	0,8	4,2	0,5				
Septembre	14	4,7	1,0	4,5	1,0	4,9	1,2	4,8	0,8	5,0	1,3	20	06
	17	5,2	0,6	5,1	0,5	5,4	0,3	6,2	0,6				
	18	4,9	0,9	5,0	1,0	5,2	0,8	5,3	0,8				
	19	6,4	0,7	6,3	0,6	6,2	0,5	6,1	0,6				
	20			5,8	0,4	5,9	0,5	5,1	0,5				
	23	6,0	0,9	6,1	0,8	6,4	1,0	6,4	1,1				
	24	6,2	1,0	6,2	1,1	6,6	0,9	6,7	0,8				
	25	7,0	1,0	7,1	0,8	7,2	0,8	7,7	0,6				
	26	8,1	0,6	8,1	0,7	8,0	0,5	8,0	0,5				
	27			7,4	0,6	7,4	0,5						
	28	8,1	0,6	8,2	0,8	8,4	0,6	6,8	0,6				
	29	5,9	0,7	7,1	0,6	8,0	0,4	8,2	0,5				
	30	7,0	0,6	7,1	0,5	7,3	0,6	7,4	0,5				
Octobre	13			4,8	0,6	4,8	0,5	4,8	0,6				
	14	6,0	0,8	6,2	0,8	6,4	0,9	6,5	1,0				
	15	7,1	0,9	6,9	1,0	6,9	1,4	6,4	1,3	6,8	1,5	17	18
	16	6,8	1,2	6,8	1,1	6,8	1,0	6,4	0,8				

1946	Date	6h		12h		18h		24h		Maximum			Remarques
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures	
		s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	h	
Octobre	17	7,0	0,8	7,0	0,8	7,9	0,5	8,0	0,5				
	18	7,1	0,6	7,2	0,5	7,3	0,4						
	25					6,4	0,6	6,2	0,5				
	26	4,8	0,9	4,9	0,8	4,8	1,0	4,9	1,0				
	27	5,6	0,8	5,4	0,9	5,5	0,8						
	28	7,1	0,6	7,2	0,5	7,3	0,6	7,4	0,6				
	29					7,0	0,5	7,1	0,6				
Novembre	1	8,1	0,6	7,6	0,5	8,0	0,4						
	2					6,9	0,6	6,4	0,7				
	3	5,9	0,6	5,8	0,7	5,9	0,8	5,9	0,8				
	4	6,0	0,4	4,8	0,7	4,9	0,8	5,0	0,7				
	5	6,4	0,6	6,2	0,4								
	6			6,0	0,5	6,1	0,5	7,0	0,5				
	13			4,9	0,6	4,8	0,7	4,6	0,6				
	18					7,0	0,5						
	19	8,1	0,4	8,2	0,6	7,9	0,5	7,8	0,5				
	20	8,2	0,5	8,2	0,5	8,4	0,6	8,2	0,5				
	21	6,4	0,4	6,4	0,6	6,3	0,6	6,9	0,5				
	22	5,8	1,0	5,9	1,1	5,4	1,3	5,4	1,3	5,5	1,4	14	10
	23	5,9	0,9	6,0	0,8	6,1	0,8	6,4	0,7				
	24	7,0	0,5	7,1	0,5	7,2	0,4						
	25			6,9	0,6	6,8	0,5	6,4	0,5				
	26	5,9	0,5	5,8	0,5	5,7	0,6	5,7	0,8				
	27	7,0	0,6	7,1	0,5	7,2	0,5	7,1	0,5				
	28	6,3	0,4	6,3	0,5	6,2	0,6	6,1	0,6				
	29	5,9	0,5	5,2	0,7	5,3	0,7	5,6	0,7				
	30	5,8	0,6	5,9	0,4	5,8	0,4						
Decembre	1	7,0	0,6	7,1	0,5	7,4	0,8	7,2	0,8				
	2	6,9	0,7	6,8	0,8	6,8	0,7	6,8	0,8				
	3	7,0	0,5	7,0	0,4	7,1	0,4						
	4			6,4	0,7	6,2	0,8	6,4	0,4				
	5	8,1	0,5	8,2	0,6	8,4	0,5	8,1	0,5				
	6	7,2	0,5	7,1	0,6	7,1	0,8	7,2	0,9				
	7	6,4	0,4	6,2	0,6	6,3	0,7	6,5	0,5				
	8	5,8	0,6	5,9	0,5	5,9	0,5	5,8	0,7				
	9	5,4	1,1	5,3	1,3	5,4	1,4	5,5	1,5	5,5	1,6	22	46
	10	5,5	1,4	5,5	1,2	5,0	1,0	5,3	0,9				
	11	5,7	0,6	5,8	0,5	5,9	0,4						
	14					7,1	0,5	7,2	0,6				
	17			8,4	0,4	8,3	0,6	8,1	0,5				
	21	5,2	0,6	5,3	0,6	5,4	0,5	5,4	0,5				
	25	4,9	0,7	4,8	0,8	4,8	0,9	4,8	0,9				
	26	5,0	7,1	5,1	1,2	5,2	1,3	5,4	1,3				
	27	4,9	0,9	4,9	1,1	4,9	1,2	4,8	1,3				
	28	5,0	0,9	5,0	1,0	5,0	1,1	5,0	1,1				
	29	4,9	0,8	4,9	0,7	5,0	0,9	4,9	1,0				
	30	6,0	0,6	6,1	0,5	6,1	0,5	6,1	0,7				
	31	6,4	0,8	6,2	0,7	6,3	0,8	6,4	0,9				

II

Annuaire macroséismique

pour l'année 1946

rédigé

par M^{lle} Ružica L. Nedeljković
collaboratrice techn. géologique
de l'Institut séismologique

No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. Gr.	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épicentre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
				N	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
9-II	13h 19m		Banići	42 48	17 52	Dinar.	V		v. micros. N° 11
"	56s		Trnovo	42 53	17 50	"	V		
"	"		Podgorsko	42 50	19 52	"	V		
"	"		Mravinjica	42 45	17 58	"	V		
"	"		Kručica	42 47	17 51	"	V		
"	"		Metković	43 03	17 37	"	V	IV t	
"	"		Gruda	42 31	18 23	"	V	III t	
"	"		Trebinje	42 43	18 24	"	V		
"	"		Zavala	42 51	17 59	"	V	III t	
"	"		Sv. Andrija	42 39	17 57	"	IV	III t	
"	"		Komolac	42 40	18 08	"	IV		
"	"		Lovište	43 01	17 04	"	IV	III t	
"	"		Duba	43 01	17 10	"	IV		
"	"		Dubrovnik	42 38	18 07	"	IV	IV a, p, t	
"	13h 29m		Čilipi	42 34	18 06	"	IV	IV a	
"	"		Mocići	42 34	18 04	"	IV		
"	"		Komolac	42 40	18 08	"	IV		
"	"		Mihanići	42 34	18 00	"	IV		
"	"		Gabrile	42 35	18 07	"	IV		
"	"		Jasena	43 15	18 06	"	IV	III t	
"	"		Kamena	43 13	18 08	"	IV	III t	
"	"		Zitomislić	43 23	17 19	"	IV		
"	"		Ljubinj	42 57	18 07	"	IV		
"	"		Srdj	42 39	18 06	"	IV		
"	"		Sustjepan	42 40	18 06	"	IV	IV a	
"	"		Mrcine	42 32	18 26	"	IV	III a	
"	"		Sv. Andrija	42 39	17 57	"	IV	V p	
"	"		Kotor	42 26	18 46	"	IV		
"	"		Dobrota	42 27	18 46	"	IV		
"	"		G Lastva	42 27	18 23	"	IV		
"	"		Tivat	42 26	18 41	"	IV		
"	"		D. Lastva	42 27	18 41	"	IV		
"	"		Blato (Korčula)	42 56	16 48	"	IV		
"	"		Ljubinj	42 57	18 07	"	IV		
"	"		Tulje	42 50	18 06	"	IV		
"	"		Stolac	43 04	17 56	"	IV	III a, p	
"	"		Gnojnice	43 19	17 52	"	IV		
"	"		Sučurac	42 43	17 55	"	IV	II a	
"	"		Luka (Pelješ.)	42 58	16 43	"	IV	III t	
"	"		Kuna (Pelješ.)	42 57	17 21	"	IV	III t	
"	"		Makarska	43 17	17 02	"	III		
"	"		Zagreb	45 49	15 59	"	III		
N° 10 — 24 février									
24-II	21 05		Metković	43 03	17 37	Dinar.	V	II t	réplique de N° 9
"	"		Kručica	42 48	17 52	"	IV	III a	
"	"		Banići	42 53	17 50	"	IV	III a	
"	"		Mravinjica	42 45	17 58	"	IV	III a	
"	"		Podgorsko	42 50	19 52	"	IV	III a	

No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. Gr.	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épicentre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
				N	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
	24-II	21 05	Smokovljani	42 52	17 47	Dinar.	IV	III a	
	"	"	Visočani	42 50	17 42	"	IV		
	"	"	Ošlje	42 53	17 44	"	IV		
	"	"	Stupa	42 37	18 06	"	IV		
	"	"	Ljubuški	43 12	17 33	"	IV		
	"	"	Slano	42 47	17 55	"	IV	III a	
	"	"	Poljane	42 38	18 18	"	IV	II a	
	"	"	Blagai	43 16	17 53	"	—	IV a	brontid
Mars 1946									
N° 11 — 4 mars									
	4-III	14 00	Blagai	43 16	17 53	Dinar.	IV	II t	réplique de N° 90,1
N° 12 — 7 mars									
	7-III	13 15	Jasenica	43 17	17 48	"	IV	III a	réplique de N° 9
N° 13 — 11 mars									
	11-III	17h 51m 30,2s	Beograd	44 49	20 28	Eff. Sava	IV		mouvement de bloc de Beograd Registré 17h 51m 30,2s
N° 14 — 12 mars									
	12-III	12 50	Beograd	44 49	20 28	"	IV		réplique de N° 13
N° 15 — 25 mars									
	25-III	20 00	Stolac	43 04	17 56	Dinar.	IV	III a	
Avril 1946									
N° 16 — 3 avril									
	3-IV	2 50	Široki Brijeg	43 16	17 22	Dinar.	IV	III t	
Mai 1946									
N° 17 — 3 mai									
	3-V	2 00	Senj	45 00	14 54	Dinar.	IV		

No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. Gr.	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épicentre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
				N	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
N° 18 — 3 mai									
3-V	13 21		Vrbanj	45 01	14 34	Dinar.	V	IV t	
N° 19 — 5 mai									
5-V	10 11		Stara Baška	44 58	14 42	"	III		réplique de N° 18
N° 20 — 17 mai									
17-V	4 10		Zalom Knežok	43 14	17 40	"	V	III a	
N° 21 — 28 mai									
28-V	6 06		Široki Brijeg	43 16	17 22	"	IV	III t	réplique de N° 16
Juin 1946									
N° 22 — 9 juin									
9-VI	12 15		Ružići	43 21	17 24	Dinar.	IV		
N° 23 — 28 juin									
28-VI	18 30		Dragljane	43 15	17 04	"	V		
"	"		Vloka	43 15	17 03	"	V		
"	"		Suvolko	43 15	17 04	"	V		
"	"		Marinović	43 21	17 02	"	V		
"	"		Vuković	43 14	17 05	"	IV		
"	"		Božić	43 14	17 05	"	IV		
"	"		Perić	43 15	17 06	"	IV		
"	"		Belišić	43 15	17 06	"	IV		
"	"		Vuleta	43 14	17 04	"	IV		
"	"		Vuletić	43 16	17 03	"	IV		
"	"		Pavić	43 16	17 02	"	IV		
"	"		Kozica	43 17	17 03	"	IV		
N° 24 — 28 juin									
28-VI	20 52		Drinovci	43 23	17 18	"	IV	III t	
Juillet 1946									
N° 25 — 11 juillet									
11-VII	13 19		Makarsa	43 17	17 02	Dinar.	VI		
"	"		Brist	43 07	17 19	"	VI	III a, t.	
"	"		Živogošće	43 11	17 50	"	VI	III a, t.	
"	"		Hvar	43 10	16 27	"	V	III a, t, p	
"	"		Metković	43 03	17 37	"	V	III t	

Reg. Beograd
13 h 19 m 31 s
v. micros.
N° 81
Zagreb
13 h 29 m 29 s

No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. Gr.	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épicentre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
				N	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
N° 26 — 13 juillet									
13-VII	13 08		Tučepi	43 11	17 04	"	V		réplique de N° 23
N° 27 — 17 juillet									
17-VII	13 17		Živogošće	43 11	17 50	"	IV		réplique de N° 25
N° 28 — 20 juillet									
20-VII	9 30		Strmica	44 10	16 16	"	V	II a	
Août 1946									
N° 29 — 14 août									
14-VIII	16 56		Kamenica	43 36	20 42	Dinar.	III		
N° 30 — 28 août									
28-VIII	5 00		Razvodje	43 56	16 06	Dinar.	IV	III a	
Septembre 1946									
N° 31 — 9 septembre									
9-IX	21 30		Jelsa	43 10	16 42	Dinar.	III	III t	
N° 32 — 27 septembre									
27-IX	11 10		Jelsa	43 10	16 42	Dinar.	V		
"	"		Vrbanj	43 10	16 39	"	V		
"	"		Rudine	43 12	16 16	"	V		
"	"		Dol	43 10	16 37	"	IV		
"	"		Starigrad	43 10	16 36	"	IV		
N° 33 — 27 septembre									
27-IX	11 15		Jelsa	43 10	16 42	Dinar.	III		réplique de N° 32
"	"		Vrbanj	43 10	16 39	"	III		
"	"		Rudine	43 12	16 15	"	III		
"	"		Dol	43 10	16 37	"	III		
"	"		Starigrad	43 10	16 36	"	III		
N° 34 — 27 septembre									
27-IX	11 33		Hvar	43 10	16 27	Dinar.	IV		réplique de N° 32

No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. Gr.	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épicentre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
				N	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
N° 35 — 27 septembre									
27-IX	11 38		Jelsa	43 10	16 42	Dinar.	V		réplique de N° 32
"	"		Rudine	43 12	16 16	"	V		
"	"		Hvar	43 10	16 27	"	IV		
"	"		Starigrad	43 10	16 36	"	IV		
N° 36 — 27 septembre									
27-IX	12 36		Jelsa	43 12	16 16	Dinar	V		réplique de N° 32, 35
"	"		Rudine	43 12	16 16	"	V		
"	"		Hvar	43 10	16 27	"	IV		
"	"		Dol	43 10	16 37	"	IV		
"	"		Vrbanj	43 10	16 39	"	IV		
Octobre 1946									
N° 37 — 3 octobre									
3-X	8 00		Dubrava	43 51	15 55	Dinar.	IV		
N° 38 — 18 octobre									
18-X	7 04		Dubrava	43 51	15 55	Dinar.	IV		réplique de N° 37
N° 39 — 18 octobre									
18-X	18 20		Trilj	43 37	16 43	Dinar.	IV		
N° 40 — 18 octobre									
18-X	18 45		Živigošće	43 11	17 50	Dinar.	IV	III a	réplique de N° 25, 37
"	"		Drinovci	43 23	17 18	"	IV	III p	
"	"		Trilj	43 27	16 43	"	IV	III a	
N° 41 — 19 octobre									
19-X	21 00		Vrnjačka Banja	43 36	20 54	Dinar.	V	III t	
N° 42 — 20 octobre									
20-X	2 00		Vrnjačka Banja	43 36	20 54	Dinar.	IV	III t	réplique de N° 41
N° 43 — 27 octobre									
27-X	14		Majdan	44 05	20 30	Dinar.	IV	IV a	

No. d'ordre chronologique	Date	Heure T. M. Gr.	Lieux ébranlés	Position géogr. de l'épicentre		Région sismique de l'épicentre	Intensité		Remarques: radius de l'aire ébranlée en km
				N	Long. E. Gr.		des secousses I-XII	des bruits I-V	
Novembre 1946									
N° 44 — 21 novembre									
	21-XI	8	Črnomelj	45 35	15 12	Alp. Jul.	IV	IV a, t.	
Décembre 1946									
N° 45 — 26 décembre									
	26-XII	20 15	Mokronog	45 56	15 08	Alp. Jul.	V		