

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD
SÉRIE A OBSERVATIONS


INSTITUT SÉISMOLOGIQUE
BEOGRAD

ANNUAIRE

de l'Institut Séismologique de Beograd

MICROSÉISMIQUE ET MACROSÉISMIQUE

ANNÉE XIX

1939

PAR
PROF. J. MIHAILOVIĆ
DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE



BEOGRAD
1940

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

Table de matières

	Page
Relations sur le service séismologique de l'Institut Séismologique de Beograd de l'année 1959, par J. Mihailović	5
I	
Annuaire Microséismique pour l'année 1959 (Constantes des appareils, stations séismiques régionales, marche de la pendule Rief-ler à pression constante (N ^o 404), dépouillement des séismo-grammes, agitations microséismiques par Dimitrié N. Trajić . .	7
II	
Annuaire Macroséismique pour l'année 1959 par Voïslav Janačković .	75
III	
Échange de publications (Miodrag A. Tomić)	107
IV	
Nécrologie († Djordje N. Trajić), par J. Mihailović	115

RELATIONS SUR LE SERVICE SÉISMOLOGIQUE DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD DE L'ANNÉE 1939.

Au cours de l'année 1939 l'Institut Séismologique a continué le service régulièrement.

Personnel du service macroséismique a été composé comme suit:

M-me *Julija M. Jorgović* (géologue diplômée): s'occupait de l'élaboration du catalogue régional pour le territoire yougoslave.

M. *Voislav Lj. Janačković* (géologue diplômé): l'élaboration du catalogue même que la préparation de l'Annuaire macroséismique pour la présente publication.

M. *Čedomilj T. Kušević* (géogr. phys.): comme dessinateur et photographe de tous les objets dans le domain du service.

M-me *Dobrinka J. Mihaïlović* (attachée de l'Université): l'élaboration des catalogues pour tous les pays de la Peninsule Balkanique, excepté Yougoslavie.

M-lle *Katarina M. Janković*: la préparation du matériel et l'élaboration des cartes séismiques annuelles pour la présente publication.

Personnel du service microséismique durant toute l'année a été représenté par

M. *Dimitrié N. Trajić*: service de l'heure exacte, service des appareils et de calculs séismologiques et de depouillement des séismogrammes.

M. *George N. Trajić* (ingénieur géophysicien) étant malade durant toute l'année n'était pas au service et mourut le 1 decembre 1939.

Appareils. Dans le service microséismique ont étaient en

usage Wiechert hor. ($M = 1000$ kg) et Wiechert vert. ($M = 1300$ kg). Tous les autres appareils mentionnés dans l'Annuaire pour 1938 ont été mis en dehors de l'usage à titre d'économie restreinte.

La salle des appareils*). Dans la salle des appareils température venait graduellement de $9,1^{\circ}\text{C}$ (minimum 11 II 1939) au $20,0^{\circ}\text{C}$ (maximum le 9 VIII 1939) avec une variation d'un jour à l'autre de $0,061^{\circ}\text{C}$. Les conditions de l'humidité n'y étaient pas favorables faute des condensations dans la cave profonde de 8 m au dessous du sol. L'humidité relative a varié d'un minimum 87% (5 X 1939) au maximum 99% (16 I 1939).

Les constantes des appareils. — Les constantes des appareils en usage sont rapportées en valeurs moyennes (v. page 9). D'ailleurs à l'Institut sont conservées toutes les valeurs mensuelles étant à disposition des personnes qui pourraient en avoir besoin.

Instruction séismologiques. — Le cours de séismologie pour les étudiants de géologie à l'Université de Beograd, commencées en 1906 ont maintenues régulièrement même durant l'année 1939.

Stations séismologiques. — Durant l'année 1939 ont fonctionné régulièrement les stations: Beograd, Ljubljana (Wiechert 200 kg, chef M. Dr. Oskar Reya, chef de l'Institut météorologique et géodynamique à l'Université) et Sarajevo (Wiechert 200 kg, chef M. Milan Vemić, directeur du service météorologique).

L'Institut géophysique à Zagreb dirige une station séismologique (Wiech. hor. $M = 1000$ kg, Wiech. vert. $M = 1300$ kg et Wiech. hor. $M = 80$ kg) sous la direction de M. Dr Stjepan Škreb, prof. ord. à l'Université, sous directeur M. Dr Josip Goldberg, prof. L'Institut publie son bulletin propre.

Les stations à Mostar (Vicentin orig.) Šibenik (Conrad) et Dubrovnik (Wiechert hor. 200 kg et Conrad) étaient mis hors de travail durant toute l'année 1939 manquant du personnes instruit.

Bibliothèque. — Pendant l'année 1939 la bibliothèque de l'Institut a été augmenté par quelques achats même par les échanges avec les Instituts étrangers et les auteurs. Le contenu englobe aujourd'hui 2562 volumes (livres, brochures, bulletins).

*) J. Mihaïlović. Emplacement de l'Institut Séismologique — Annuaire microséismique, Année 1930 p. 7 etc.

Rapport avec les instituts étrangers. — Les relations avec les instituts étrangers ont été entretenus d'une manière régulière et permanent.

Au cours de l'année, sur les demandes spéciales, nous avons servis avec nos séismogrammes originaux les instituts et les personnes à savoir:

1) Instituto nazionale di geofisica (Roma) (les séismogrammes du 3 X 1931, 3 VI 1932 et 18 VI 1932).

2) M. G. Agamennone (Roma) (les séismogrammes du 29 VIII 1931 et 25 XII 1931).

Publications. — Au cours de l'année les personnels de l'Institut a publié les études intitulées:

1) J. Mihaïlović: Dynamique séismogénique de l'Egée disparue (Communication à la seance de l'Assemblée Generale de l'Association Séismologique de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale à Washington, 1939.

2) J. Mihaïlović: La séismicité de l'île de Hvar (en serbe et en français). Beograd, 1939.

Le 1 fevrier 1940
Beograd

Le directeur
de l'Institut Séismologique
J. Mihaïlović

CONSTANTES DES APPAREILS

Les constantes des appareils sont indiquées dans le tableau ci-dessous.

		I			
		Annuaire microséismique pour l'année 1939			
		redigé par Dimitrijé Trajić			
1	Station 1000 m	10	10	10	10
2	Station 1000 m	10	10	10	10
3	Station 1000 m	10	10	10	10
4	Station 1000 m	10	10	10	10
5	Station 1000 m	10	10	10	10
6	Station 1000 m	10	10	10	10
7	Station 1000 m	10	10	10	10
8	Station 1000 m	10	10	10	10
9	Station 1000 m	10	10	10	10
10	Station 1000 m	10	10	10	10
11	Station 1000 m	10	10	10	10
12	Station 1000 m	10	10	10	10
13	Station 1000 m	10	10	10	10
14	Station 1000 m	10	10	10	10
15	Station 1000 m	10	10	10	10
16	Station 1000 m	10	10	10	10
17	Station 1000 m	10	10	10	10
18	Station 1000 m	10	10	10	10
19	Station 1000 m	10	10	10	10
20	Station 1000 m	10	10	10	10
21	Station 1000 m	10	10	10	10
22	Station 1000 m	10	10	10	10
23	Station 1000 m	10	10	10	10
24	Station 1000 m	10	10	10	10
25	Station 1000 m	10	10	10	10
26	Station 1000 m	10	10	10	10
27	Station 1000 m	10	10	10	10
28	Station 1000 m	10	10	10	10
29	Station 1000 m	10	10	10	10
30	Station 1000 m	10	10	10	10
31	Station 1000 m	10	10	10	10
32	Station 1000 m	10	10	10	10
33	Station 1000 m	10	10	10	10
34	Station 1000 m	10	10	10	10
35	Station 1000 m	10	10	10	10
36	Station 1000 m	10	10	10	10
37	Station 1000 m	10	10	10	10
38	Station 1000 m	10	10	10	10
39	Station 1000 m	10	10	10	10
40	Station 1000 m	10	10	10	10
41	Station 1000 m	10	10	10	10
42	Station 1000 m	10	10	10	10
43	Station 1000 m	10	10	10	10
44	Station 1000 m	10	10	10	10
45	Station 1000 m	10	10	10	10
46	Station 1000 m	10	10	10	10
47	Station 1000 m	10	10	10	10
48	Station 1000 m	10	10	10	10
49	Station 1000 m	10	10	10	10
50	Station 1000 m	10	10	10	10

ST	V	r	T ₀	ν:1	V	r
1000	178	0,014	9,0	4,1	178	0,014
1000	175	0,008	9,7	5,9	175	0,008
1500	256	0,006	3,5	5,5	256	0,006

1.

CONSTANTES DES APPAREILS

BEOGRAD

Lat. 44°49'17",2 N Long. 20°27'19",2 E. Gr.=1h21m49s Alt.=128,658m sous sol: roche calcaire

Determinée le	Appareils	T ₀	ν:1	V	r
22 janvier	Wiechert 1000 kg NE	9,0	4,1	178	0,014
	Wiechert 1000 kg NW	9,7	5,9	175	0,008
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,5	5,5	256	0,006
17 février	Wiechert 1000 kg NE	9,0	4,1	180	0,012
	Wiechert 1000 kg NW	9,5	4,8	186	0,009
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,4	5,9	250	0,006
26 mars	Wiechert 1000 kg NE	9,0	4,5	166	0,011
	Wiechert 1000 kg NW	9,4	5,0	178	0,007
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,5	3,9	266	0,046
21 mai	Wiechert 1000 kg NE	9,2	4,6	189	0,005
	Wiechert 1000 kg NW	9,7	5,4	186	0,007
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,5	9,3	256	0,007
29 juin	Wiechert 1000 kg NE	9,1	4,2	189	0,080
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	6,4	191	0,005
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,5	8,5	256	0,028
22 août	Wiechert 1000 kg NE	9,5	4,2	177	0,007
	Wiechert 1000 kg NW	10,0	5,4	188	0,012
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,7	6,5	247	0,005
17 septembre	Wiechert 1000 kg NE	9,5	4,9	191	0,002
	Wiechert 1000 kg NW	9,8	5,9	199	0,003
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,6	8,9	260	0,024
18 novembre	Wiechert 1000 kg NE	9,2	4,6	181	0,005
	Wiechert 1000 kg NW	9,5	5,7	194	0,002
	Wiechert 1500 kg Vert.	3,4	3,9	292	0,006

Déterminées le	Appareils	T ₀	v:1	V	$\frac{r}{T_0^2}$
22 décembre	Wiechert 1000 kg NE	9,1	4,3	175	0,005
	Wiechert 1000 kg NW	9,4	5,7	187	0,002
	Wiechert 1000 kg Vert.	3,4	5,4	292	0,006

2.

STATIONS SÉISMiques RÉGIONALES

Ljubljana cailloux fluv.	46°02'48"N 14°30'36"E. Gr. 0h 58m 05s E. Gr. Alt. 300m.	Wiechert 200 kg. NE NW	6,4 6,2	3,8 4,0	108 121	0,042 0,031
Sarajevo marnes tertiaires	45°52'05"N 18°25'59"E. Gr. 1h 15m 45s E. Gr. Alt. 630m	Wiechert 200 kg. NS EW	3,2 2,6	3,7 2,7	178 196	0,050 0,085

3.

MARCHE DE LA PENULE RIEFLER À PRESSION CONSTANTE (No 404)

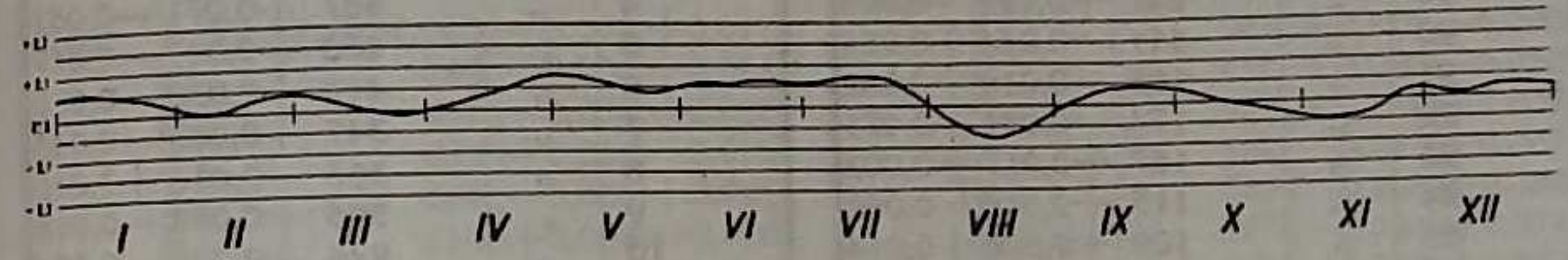


Fig. 1.

1959	Heure de réception	Correction de la pen- dule Rief- leur No 404	Marche journalière	Ecart entre le m. m. et les m. j.
	h m	sec.	sec.	sec.
Janv. 1	11 51	+42,726	+0,094	-0,074
4	"	665	+0,020	+0,000
5	"	553	+0,112	-0,092
6	"	589	-0,036	+0,056
8	"	582	+0,004	+0,016
9	"	642	-0,060	+0,080
10	"	599	+0,043	-0,023
11	"	475	-0,124	-0,104
12	"	377	-0,098	-0,078
14	"	260	+0,058	-0,038
15	"	161	-0,099	-0,079
17	"	103	+0,029	-0,009
18	"	082	+0,011	+0,009
19	"	012	+0,070	-0,050
27	12 06	+41,746	+0,031	-0,013
28	"	786	-0,040	+0,060
29	"	772	+0,014	+0,006
30	"	719	+0,053	-0,033
31	"	692	+0,027	-0,007
Févr. 1	12 06	+41,706	-0,014	+0,054
2	"	696	+0,010	+0,010
3	"	723	-0,027	+0,047
4	"	707	+0,016	+0,004
5	"	742	-0,035	+0,055
6	"	759	-0,017	+0,057
7	"	715	+0,044	-0,024
1959	Heure de réception	Correction de la pen- dule Rief- leur No 404	Marche journalière	Ecart entre le m. m. et les m. j.
	h m	sec.	sec.	sec.
Févr. 9	12 06	+41,728	-0,007	+0,027
10	"	785	-0,057	+0,077
11	"	811	-0,096	+0,046
12	"	784	+0,027	-0,007
13	"	724	+0,060	-0,040
14	"	705	+0,012	+0,001
15	"	669	+0,036	-0,016
16	"	641	+0,028	-0,008
17	"	625	+0,016	+0,004
18	"	606	+0,019	+0,001
19	"	589	-0,017	+0,003
20	"	564	-0,025	-0,005
21	"	492	-0,072	-0,052
22	"	270	-0,074	-0,054
24	"	297	-0,073	-0,053
25	"	162	+0,035	-0,015
26	"	125	+0,037	-0,017
Mars 1	12 06	+41,048	+0,038	-0,018
2	"	066	-0,018	+0,038
3	"	117	-0,051	+0,071
4	"	079	+0,038	-0,018
6	"	047	+0,016	+0,004
7	"	050	+0,017	-0,003
8	"	073	-0,043	+0,065
9	"	064	+0,009	+0,011
10	"	043	+0,021	+0,001

1959	Heure de réceptiv	Correction de la pendule Rief-ler N° 404	Marche journalière	Écartis entre le m. m. et les m. l.
	h m	sec.	sec.	sec.
Dec. 25	19,06	+37,533	-0,033	+0,053
26	"	467	+0,066	-0,046
27	"	450	+0,017	+0,003
28	"	400	+0,050	-0,020

1959	Heure de réceptiv	Correction de la pendule Rief-ler N° 404	Marche journalière	Écartis entre le m. m. et les m. l.
	h m	sec.	sec.	sec.
Dec. 29	19,06	+37,367	+0,033	-0,013
30	"	333	+0,034	-0,014
31	"	400	-0,067	+0,087
"	"	"	"	"

4.

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Dans le texte sont utilisées les abréviations suivantes pour

Phases:

- \bar{P} = onde primaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
- P^* = onde primaire (d'après M. V. Conrad).
- P = onde normale.
- P' = onde primaire passée par le noyau de la terre.
- PR_n = onde n-fois réfléchiée à la surface de la terre.
- \bar{S} = onde secondaire individuelle (d'après A. Mohorovičić).
- S = onde secondaire normale.
- SR_n = onde secondaire n-fois réfléchiée à la surface de la terre.
- PS (ou SP) = onde qui en se réfléchissant à la surface de la terre change son caractère longitudinal en transversal ou au contraire.
- PPS (ou PSP ou SPP) = onde qui vient deux fois réfléchiée à la surface de la terre et deux parties de son trajet portent le caractère longitudinal.
- Réflexion et réfraction au noyau ont caractérisées par l'index „c“ et par un trait au dessus du symbole: p. ex. \bar{S}_c P_c S_c .
- L = ondes longues.
- M (M_1, M_2, \dots) = Mouvement maximal dans la phase principale.
- 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.

Temps: moyen de Greenwich à partir de minuit à minuit.
Les paranthèses: signifient incertitude des données.

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Janvier 1939										
N° 1 — 2 Janvier										
Beograd	e	04	59	11,7	3,0			+0,5		Reg. Bucarest, Trieste, Flor. Xim., Chur, Zürich, Basel, Stuttgart, Ksara, Strasbourg, Paris, Kew, Hamburg, Praha.
	e			55,4	2,5			+0,7		
	e	40		6,1	3,5			-1,1		
	i(S)			16,4	4,0			+3,5		
	M			51,9	9,5			+11,0		
	F			52						
N° 2 — 20 Janvier										
Beograd	e(P)	1	27	40,2						Reg.: Forte secousse à Misurata (Libye) Tunis, Malte, Al- ger, Foligno, Pra- to, Florence Xim., Trieste, Zürich, Cartuja, Granada, Neuchatel, Ksara, Basel, Malaga, Clermont-Ferrand Toledo, Stuttgart, Strasbourg, San Fernando, Paris, Praha, Marseille, Kew, Hamburg, Bucarest
	e			48,4						
	i	30		28,6	4,8			-1,1		
	i	31		8,1	4,7			+2,1		
	L	35		31,1	16,7			-9,1		
	L	34		29,7	15,2			+3,0		
	L	37		10,1	11,4			+3,6		
	F			45						
N° 3 — 20 Janvier										
Beograd	eP	14	25	50,0	2,0			+0,4		Reg.: Replique Tunis, Malte, Al- ger, Prato, Flo- rence Xim., Mar- seille, Foligno, Trieste, Bucarest Chur, Zürich, Neuchatel, Ksara, Basel, Malaga, Stuttgart, Toledo, Strasbourg, San Fernando, Praha Jersey, Paris, Kew, Ham burg.
	i(S)			28 30,4	4,0			+0,9		
	i			29 12,7	4,7			+0,9		
	L			31 38,5	10,8			+3,6		
	L			33 30,0	14,2			+5,7		
	F			35 56,0	10,5			+7,1		

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 4 — 22 Janvier										
Beograd	L	5	21	7,1	13,3			+1,9		Reg.: Stuttgart, Zürich, Chur, Prato, Ksa- ra, San Fernando, Strasbourg, Paris, Praha, Kew, Ham- burg, Bucarest, Trieste.
	L			22 41,8	10,7			-1,4		
	L			25 0,5	8,6			-2,2		
N° 5 — 23 Janvier										
Beograd	eP	2	26	3,9					1700	Reg.: Tunis, Fo- ligno, Alger, Pra- to, Flonece Xim., Trieste, Marseille, Bucarest, Chur, Clermont-Fer- rand, Ksara, Zü- rich, Neuchâtel, Bagnares, Cartu- ja, Granada, Ma- laga, Basel, Be- sançon, Stuttgart, Strasbourg, Tole- do, Praha, San Fernando, Ham- burg, Paris, Kew, Jersey.
	iP			6,9	2,0			+0,4		
	i			31,9	2,5			+1,0		
	iS			29 5,4	4,5			+4,3		
	L			31 55,5	20,0			+14,8		
	L			33 11,2	15,3			-17,1		
	L			36 5,7	11,5			+12,2		
	F			48						
N° 6 — 25 Janvier										
Ljubljana	eP	2	26	23,0						Reg.: Gapeete, Ford- ham, Tucson, Weston, Ottawa, Pasadena, Co- imbra, San Fer- nando, Malaga, Jersey, Cartuja, Granada, Tole- do, Alger, Paris, Bagnares, Kew, Marseille, Tacu- baya, Neuchâtel, Strasbourg, Ba- sel, Chur, Cler-
	e			48,3						
	e			29 5,7						
	L			32 15,1	12,0			+11,0		
	F			40						
N° 6 — 25 Janvier										
Beograd	P	03	50	53,0						Reg.: Gapeete, Ford- ham, Tucson, Weston, Ottawa, Pasadena, Co- imbra, San Fer- nando, Malaga, Jersey, Cartuja, Granada, Tole- do, Alger, Paris, Bagnares, Kew, Marseille, Tacu- baya, Neuchâtel, Strasbourg, Ba- sel, Chur, Cler-
	i			51 22,7	3,0			+1,4		
	i			51 9,5	3,8			+2,2		
	iPR ₁			26,8	3,0			+4,4		
	i			38,7	3,0			+7,4		
	i			55 11,1	8,4			-3,5		
	iPR ₂			57 45,5	7,6			-8,6		
	iScPS			58 56,0	8,8			+9,6		
	iScP	04	01	33,3	15,7			-24,0	15200	
	i			05 41,2	17,1			-58,5		
	L			22 15,7	34,1			+135,2		
	L			28 53,0	50,0			-422,0		
	M			30 46,2	34,1			-608,4		
	F			10						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
										mont-Ferrand, Zürich, Uccle, De Bilt, Stutt- gart, Tarente, Hamburg, Ksara, Praha, Tanana- rive, Prato, Flo- rence Xim., Pa- dova, Foligno, Budapest, Trie- ste, Bucarest, Besançon, Malte, Athenes, Gre- noble. Destructeur: re- gion de Chillon (Chili)
Ljubljana	P	03	50	57,4						
	e		51	51,5	2,9		+ 1,5			
	i		52	26,7	2,1		+ 2,5			
	i		54	17,8	6,5		+ 2,5			
	i		57	24,1	4,8		+ 2,1			
	i		58	41,2	6,7		- 3,1			
	i	04	01	26,7	5,0		+ 4,2			
	L		07	35,7	14,4		+15,2			
	L		30	17,2	30,8		-54,8			
	L		40	9,9	21,4		-51,0			
№ 7 — 27 Janvier										
Beograd	e	20	15	31,4	3,0			+0,4		
	e		14	20,4	3,3			+0,7		
	e		14	48,1	4,4		- 3,2			
	M		15	26,6	8,5		-7,0			
	M		16	13,7	7,9		+5,4			
	F		24							
										Reg.: Ressenti dans le groupe des Iles Lipari, Foligno, Florence Xim., Prato, Trieste, Zürich, Neuchâ- tel, Bucarest, Ba- sel, Stuttgart, Strasbourg, Pa- ris, Toledo, Ham- burg, Ksara, Clermont-Fer- rnan, Kew.

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 8 — 30 Janvier										
Beograd	iP'	2	37	30,2	2,4					
	iPR ₁		39	25,0	6,0			-1,0		
	i		41	5,9	4,0			+5,1		
	i		41	56,9	12,8		+ 5,8	+2,2		
	i		44	56,2	10,7		+ 3,5			
	iPcS		49	21,2	17,4		+ 41,7		13900	
	i	3	01	50,2	16,7		- 13,4			
	i		04	56,2	21,4		- 46,5			
	L		09	10,5	23,7		+ 46,8			
	L		20	52,2	32,0		-135,2			
	M		26	2,9	24,0		+175,5			
	M		30	57,5	24,7		+214,0			
	M		35	18,2	22,0		+186,0			
	M		38	36,4	20,5		+153,4			
	F	5	21							
	i	2	43	16,1	10,1			+3,5		
										Reg.: Apia, Manila, Gapeete, Phu- Lien, Pasadena, Ksara, Stuttgart, Zürich, Uccle, De Bilt, Strass- bourg, Alger, Bu- carest, Praha, Chur, Weston, Fordham, Ham- burg, Athènes, Neuchâtel, Ba- sel, Paris, Prato, Tarente, Pado- va, Kew, Besan- çon, Foligno, Florence-Xim., Clermont-Fer- rand, Marseille, Toledo, Trieste, Bagnares, Coim- bra, Cartuja, Granada, Mala- ga, San Fernan- do, Malte, Jersey.
Ljubljana	eP	2	37	40,1						
	i		41	06,	6,4		+ 8,5			
	i		42	25,1	5,0		+ 2,8			
	eL	3	17	21,8	28,6		- 41,1			
	eL		29	49,6	23,9		+221,4			
	eL		37	50,3	20,7		+128,8			
№ 9 — 31 Janvier										
Beograd	e(P)	0	11	2,5	3,0					
	e		15	27,5	6,0			+0,4		
	e(S)		20	54,8	8,8		-1,4	+1,0		
	L		31	14,4	14,9			+2,5		
	L		54	21,4	18,3			-3,9		
	L		56	35,4	16,6			-6,5		
	L	1	02	53,1	17,3			+3,9		
										Reg.: Pasadena, Ksara, Stuttgart, Paris, Hamburg, Bu- carest, Trieste, Clermont-Fer- rand, Strasbourg, Kew, Weston, Coimbra.

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
Février 1939										
№ 10 — 2 Février										
Beograd	iP	12	50	22,1				+	330	Dubrovnik 42°58' N 18°07' E
	iP̄			30,5	1,3			-0,8		
	iS	51	11,8	1,9				-1,4		
	i		15,2	1,3				+1,9		
	iRsS	51	15,9	2,0	+3,2			+		
	M		32,2	5,3	-6,9					
F		54								
№ 11 — 3 Février										
Beograd	eP	05	45	33,4				+		
	e			39,6	3,0			-0,4		
	e	48	2,9	3,4				-0,4		
	i	49	15,2	4,5				+1,2		
	i	48	55,1	4,0			-1,7			
	e	52	22,8	10,0			+1,8			
	i	05	59	59,9	11,6			-2,2		
	L	06	26	38,4	19,9			-11,7		
	L		30	54,9	28,6			+34,2		
	L		38	57,0	19,0			-25,3		
	L		47	41,3	20,4			-23,5		
	F		7	27						
№ 12 — 4 Février										
Beograd	L	6	28	3,0	21,4			-5,2		
	L		31	8,9	15,9			-2,4		
	L		31	58,5	15,7			-3,6		
№ 13 — 5 Février										
Ljubljana	iP̄	22	00	34,9					95	île Krk 45°13' N 14°33' E
	i			42,1						
	iS			46,7	1,0			+14,4		
	M			50,7	3,4			+94,5		
F		06								
Beograd	P	22	01	33,6					480	
	iP*			37,9						
	e			43,4	1,2			-0,4		
	iS	02	31,5	2,5				+0,7		
	iR ₂ PS ₂		42,5	2,4				-1,4		
	F		06							

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distances km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
№ 14 — 6 Février										
Ljubljana	e	0	07	16,9				+		île Krk
	i			20,8						
	i			23,2	2,6			+4,9		
	F		10							
№ 15 — 6 Février										
Ljubljana	eP	01	22	20,7				+		île Krk
	i			23,2						
	i			25,0	1,8			-1,7		
	F		24							
№ 16 — 6 Février										
Ljubljana	iP̄	07	23	35,0				+	85	île Krk
	iS			44,4						
	i			50,4	2,2			-95,4		
	M		23	52,2	3,3			-181,0		
	F		32							
Beograd	eP	7	24	30,7				+	465	île Krk
	i			33,8						
	i			36,5						
	iP̄			47,0						
	i		25	01,5						
	i			6,6						
	iR ₂ PS ₂			34,1	2,7			-0,7		
	iS			45,1	2,1			+1,4		
	M		26	11,3	2,9			+1,8		
	F		31							
№ 17 — 6 Février										
Ljubljana	eP̄	10	39	54,4						île Krk
	i			56,2						
	i		40	2,7						
	F		42							
№ 18 — 7 Février										
Ljubljana	eP̄	01	00	39,6						île Krk
	i			47,7						
	M			55,1	4,4			-10,5		
	F		05							

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 19 — 11 Février										
Ljubljana	iP	11	17	44,5		+			310	
	i	18	15,5	3,5	+ 3,0					
	iS	22,0	1,7	+ 6,8						
	M	43,5	2,8	-14,0						
	F	19 01,9	6,1	-11,8						
Beograd	e(P)	11	19	05,1						
	e	42,6								
	i(S)	20	20,4	9,0			-0,7			
	i	34,2	3,0	+11						
	F	20 56,1	2,5	+1,7						
Beograd	eP	11	19	05,1						
	e	42,6								
	i(S)	20	20,4	9,0			-0,7			
	i	34,2	3,0	+11						
	F	20 56,1	2,5	+1,7						
Beograd	eP	11	19	05,1						
	e	42,6								
	i(S)	20	20,4	9,0			-0,7			
	i	34,2	3,0	+11						
	F	20 56,1	2,5	+1,7						
Beograd	eP	11	19	05,1						
	e	42,6								
	i(S)	20	20,4	9,0			-0,7			
	i	34,2	3,0	+11						
	F	20 56,1	2,5	+1,7						
Beograd	eP	11	19	05,1						
	e	42,6								
	i(S)	20	20,4	9,0			-0,7			
	i	34,2	3,0	+11						
	F	20 56,1	2,5	+1,7						
Beograd	eP	11	19	05,1						
	e	42,6								
	i(S)	20	20,4	9,0			-0,7			
	i	34,2	3,0	+11						
	F	20 56,1	2,5	+1,7						
Beograd	eP	11	19	05,1						
	e	42,6								
	i(S)	20	20,4	9,0			-0,7			
	i	34,2	3,0	+11						
	F	20 56,1	2,5	+1,7						
N° 20 — 16 Février										
Beograd	eP	19	03	29,2						
	i	41,2	3,0				-1,1			
	P	50,0	3,0	+ 0,7						
	eS	15	50,0	8,0	- 2,0					
	eL	40	31,4	15,4	- 4,6					
	eL	45	16,2	19,4	+ 21,1					
	eL	47	31,0	15,5	- 5,9					
	F	50 56,7	13,5	+ 4,9						
N° 21 — 17 Février										
Beograd	eP	5	25	21,3					365	Bulgarie. — Res- sentí en Yougo- slavie: Kr. Pa- lanka (42°12' N; 22°20' E), Bosilj- grad (42°50' N; 22°28' E)
	i	29,0								
	iP	31,5	1,8				- 1,8			
	i	25 56,1								
	i	17,7								
	iS	19,2	2,7	+ 4,2						
	F	22,9	2,1	+17,0						
Sarajevo	eP	05	25	43,5						
	e	54,2								
	M	26 37,2								
	F	48,6								
Ljubljana	e	05	28	18,6						
	e	30,1								
	F	29 05,7								

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANW	ANE	AZ		
N° 22 — 18 Février										
Sarajevo	iP	15	37	34,7					150	Glamoč 44°03' N 16°51' E
	iR ₁ P	57,8								
	iRsP	43,6								
	i	47,0								
	iS	51,3								
	iR ₂ P ₂ S	53,1	1,5	7,3						
	F	46,6								
Beograd	eP	15	37	56,0					310	
	i	38	00,4							
	iP	03,4								
	iRsP ₂ S	40,0	3,0	-2,1						
	F	38 48,0								
Ljubljana	eP	15	38	01,1					300	
	i	05,6								
	i	38 28,6								
	i	36,9								
	F	39 09,1	3,6	-5,3						
Mars 1939										
N° 23 — 7 Mars										
Beograd	L	16	02	08,6	20,0					
	L	03	51,9	17,7			-7,2			
	L	06	50,6	14,7			-5,4			
	L	08	42,9	15,0			+5,4			
N° 24 — 13 Mars										
Beograd	e	5	42	09,6	6,9			+1,0		Reg.: Ksara, Florence Xim., Chur, Zü- rich, Stuttgart, Basel, Trieste, Paris, Kew, Strasbourg.
	i	43	05,2	4,7			-5,2			
	i	27,2	6,7				-5,1			
	e	44	08,5	9,5			+2,2			
	F	52								

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		t. m. Gr.				ANW	ANE	AZ		
		h	m	s						
N ^o 25 — 20 Mars										
Beograd	iP	03	34	37,6	2,0			-1,4	9170	Reg.: Ressenti fortement à l'île de Kiou Siou (Japon) Phu-Lien, Ksara, Budapest, Hamburg, Praha, Trieste, Stuttgart, Uccle, Strasbourg, Chur, Zürich, Basel, Florence Xim., Prato, Kew, Neuchâtel, Paris, Foligno, Weston, Coimbra, Jersey, San Fernando, Fordham, Collmburg, Clermont-Ferrand, Besançon, Grenoble.
	iP			57,3	5,0			-1,7		
	iS	45	03,3	6,0		+ 4,1				
	i	46	45,9	6,7		+ 1,5				
	L	04	05	36,6	26,0	+27,2				
	L	09	29,2	16,4		+14,3				
	L	15	58,4	18,9		-21,1				
	F			36						
N ^o 26 — 21 Mars										
Beograd	eP	01	23	10,3	2,2			-0,4	8070	Océan Indien, Sud Sumatra Reg.: Phu-Lien, Tananarive, Ksara, Riverview, Tarranto, Budapest, Trieste, Foligno, Praha, Florence Xim., Chur, Stuttgart, Prato, Hamburg, Zürich, Collmburg, Strasbourg, Basel, Neuchâtel, Grenoble, Besançon, Uccle, Alger, Clermont-Ferrand, Paris, Kew, Toledo, Cartuja, Granada, Malaga, San Fernando, Coimbra, Weston, Fordham.
	iP			14,6	3,0			-1,5		
	i			17,8	3,5			+3,0		
	i	25	41,0	6,0		+1,5				
	iPR ₂	27	56,5	9,4		+2,3				
	iS	32	45,8	6,7		+ 6,5				
	iPS	33	22,8	7,4		+ 7,3				
	L	49	50,9	25,4		+85,6				
	L	54	14,3	18,6		+31,5				
	L	01	59	40,3	20,0	+35,0				
	L	02	11	05,6	14,0	-19,2				
	F			51						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		t. m. Gr.				ANE	ANW	AZ		
		h	m	s						
N ^o 27 — 23 Mars										
Beograd	e(P)	5	44	41,5						Ressenti dans la région de Debrecin (Hongrie) Reg.: Budapest, Collmburg, Trieste, Stuttgart, Strasbourg
	i			46,7						
	i			50,9						
	i	45	01,2							
	i			35,4	2,0			-0,7		
	i	46	08,3		2,8			+0,7		
	F			50						
N ^o 28 — 24 Mars										
Sarajevo	iP	08	05	28,0					5-10	loc.
	iS			29,8						
	M			31,1	1,0		62,2			
	F			07						
Avril 1939										
N ^o 29 — 1 Avril										
Beograd	e(P)	21	06	40,7						Banja Luka 44°46' N 17°12' E Yougoslavie Reg.: Florence Xim., Trieste, Prato, Helwan, Foligno, Ksara, Strasbourg, Budapest, Hamburg, Stuttgart.
	eS		07	12,0	1,6				+0,4	
	eR ₂ S			21,9	4,0					
	i	09	04,6		7,3			+ 0,9		
	M	09	38,3		8,1			+ 2,0		
	F			17				+11,2		
N ^o 30 — 5 Avril										
Beograd	iP ¹	17	02	12,8	2,1					17000 Nouvelles Hébrides Reg.: Riverview, Paapeete, Manila, Phu-Lien, Pasadena, Fordham, Weston, Ksara, Helwan, Budapest, Hamburg, Collmburg, Strasbourg.
	i		03	32,6	2,5					
	i		05	15,1	3,5					
	iPR ₁		06	08,8	5,7			- 3,1		
	iPR ₂		09	35,8	6,7			- 2,6		
	i	20	35,5		10,0			+ 1,8		
	e	24	13,7		19,1			+14,8		
	L	38	47,3		17,2			+ 9,1		
	L	53	39,9		25,2			+27,2		
	L	18	01	32,1	32,0			+63,4		
	L	12	51,0		20,3			+35,2		
	F		19	06						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
										Uccle, Praha, Paris, Rathfar- nham, Florence Xim., Alger, Fo- ligno, Prato, Clermont-Fer- rand, Bagueres, Toledo, Jersey, Malaga, Cartuja Granada, San Fernando.
Ljubljana	eP	17	02	24,4						
	i			41,6	4,1			+ 2,9		
	eL	57	25,4		20,5			+ 17,2		
	eL	00	43,8		18,9			+ 34,4		
	eL	04	11,6		23,6			- 49,8		
N° 31 — 10 Avril										
Beograd	P	5	35	37,5					150	Reg.: Frieste, Foligno, Strasbourg.
	i			42,9						
	i			50,5						
	iS			58,1						
	i	36	00,3		1,6					
	M			01,9						
	F	38							- 3,0	
N° 32 — 18 Avril										
Beograd	eP	6	40	47,1						
	i			41 55,8	3,5					
	e			48 47,7	8,1					
	e			49 29,9	8,1			+ 1,0		
	iPcS			51 56,7	10,2			- 1,5		
	L	7	18	17,9	23,1			+ 1,8		
	L			24 27,7	24,0			+ 8,5		
	M			26 29,6	22,0			+ 53,0		
	M			32 37,6	19,1			- 75,0		
	F	9	25					- 58,8		
										Ressenti au Chili Reg.: San Juan, Ford- ham, Tucson, Papeete, Pasa- dena, Rathfarn- ham, Coimbra, San Fernando, Malaga, Toledo, Cartuja Grana- da, Barcelona, Alger, Bagnères, Marseille, Kew, Foligno, Paris, Stonyhurst, Jer- sey, Florence Xim., Uccle, Neu- châtel, Cler- mont-Ferrand, Basel, Prato, Strasbourg, Zü- rich, De Bilt, Pa-

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
										dova, Stuttgart, Taranto, Ham- bourg, Collm- berg, Grenoble, Praha, Trieste, Helwan, Ksara, Budapest, Lille, Manila, Phu- Lien, Tananarive
Ljubljana	eL	7	19	12,0	21,8			- 17,2		
	eL			22 42,5	27,7			+ 68,5		
	eL			27 30,6	20,8			+ 60,1		
	eL			31 40,7	19,0			- 117,0		
N° 33 — 21 Avril										
Beograd	iP	4	39	45,1	1,4				+ 3,8	7800
	i			41 37,1	2,6				- 2,0	
	iPR,			42 40,1	2,8				- 1,8	
	iS			48 31,8	7,5			- 2,5		
	L	5	16	22,5	14,8			+ 3,4		
	F			29						Reg.: Manila, Phu- Lien, Hambourg, Collmberg, Bu- dapest, Praha, Pasadena, De Bilt, Kobenhavn, Ksara, Uccle, Stuttgart, Kew, Strasbourg, Tri- este, Zürich, Chur, Basel, Neuchâtel, Paris, Jersey, Florence Xim., Foligno, Prato, Heiwan, Clermont-Fer- rand, Barcelona, Weston, Ford- ham, Toledo, Cartuja, Grana- da, Alger, Coim- bra, Malaga, San Fernando
N° 34 — 23 Avril										
Beograd	iP	16	32	39,7	3,0				- 1,1	6300
	i			53,8	3,5				- 1,1	
	i			34 43,2	3,0				- 1,5	
	iS			40 28,4	8,2			+ 3,1		
	i			42 22,7	9,5			+ 3,5		
	L			52 13,3	16,7			- 7,8		
	L			52 44,1	15,4			+ 9,8		
	L			59 14,7	12,7			- 10,1		
	F	17	23							Atlantique Reg.: San Fernando, Malaga, Cartuja Granada, Coim- bra, Alger, Bar- celona, Bagnè- res, Foligno, Prato, Florence

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 55 — 25 Avril										
Ljubljana	eP	18	25	24,5					105	Ressenti dans le Frioul (Italia) Reg.: Trieste, Chur, Prato, Zürich, Florence Xim., Stuttgart, Stras- bourg, Basel, Neuchâtel, Collmberg, Fol- ligno.
	i			27,0						
	i			30,4						
	iRSP			35,2						
	iS			37,0						
	M			38,6	1,5			-22,9		
	F		28							
N° 56 — 30 Avril										
Beograd	eP	5	14	51,5						Ressenti aux Iles Salomons Reg.: Manila, Papeete, Phu-Lien, Pasa- dena, Ksara, Fordham, We- ston, Stuttgart, Strasbourg, Kew, Uccle, Pa- ris, Tananarive, Praha, Taranto, Helwan, Collm- berg, Hamburg, Zürich, Chur, Neuchâtel, Bu- dapest, Basel, Trieste, De Bilt, Rathfarnham, Prato, Cler-
	i		15	08,6	2,8			+1,1		
	i			24,7	2,8			+2,2		
	e		16	37,7	8,2	-0,9				
	e		16	42,1	6,0			+3,0		
	i		18	46,4	6,1	+7,9				
	i		20	26,9	7,9	-18,0				
	i		28	05,8	10,7	+12,4				
	i		34	56,7	8,2			+14,5		
	i		41	39,6	10,6			-18,0		
	eL		49	45,8	25,6			+153,0		
	M		55	13,5	45,8			-623,7		
	M	4	02	02,6	25,2			-566,2		
	M		11	14,5	18,7			+179,3		
	M		12	30,1	16,9			+201,5		
	F		6	00						

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Mai 1939										
N° 57 — 1 Mai										
Ljubljana	eP	5	15	03,6						mont-Ferrand, Bagnères, Pado- va, Alger, Bar- celona, Marse- ille, Florence Xim., Foligno, Coimbra, Car- tuja, Granaga, San Fernando, Jersey, Malada, Lille, Tunis, Gre- noble, Manila, Ksara, Straß- bourg, Stuttgart.
	i		18	20,6	5,0			+ 2,1		
	i		19	16,1	4,9			- 15,4		
	i		31	28,5	11,4			- 12,1		
	L	4	04	09,5	22,6			+ 86,6		
	L		11	35,0	25,6			-342,5		
	L		15	31,9	19,5			-274,0		
	L		17	29,5	17,9			-195,0		
N° 57 — 1 Mai										
Beograd	eP	6	10	58,2					9000	Ressenti forte- ment au Japon Reg.: Manila, Fair- banks, Honolu- lu, Pasadena, Hamburg, Buca- rest, Taranto, Praha, Ksara, Budapest, De Bilt, Stuttgart, Uccle, Stras- bourg, Trieste, Kew, Zürich, Chur, Basel, Collmberg, Neu- châtel, Helgo- land, Padova, Jersey, Paris, Fo- ligno, Florence Xim., Prato,
	i		12	25,5	2,1			-3,5		
	i		15	24,3	2,5			+1,0		
	iS	6	20	44,6	8,8			- 5,5		
	eL		39	04,7	26,8			+ 88,2		
	M		41	06,8	25,0			-170,0		
	M		42	34,5	17,8			-268,6		
	M		44	28,6	16,0			+137,9		
	F		7	31						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h m s				ANE	ANW	AZ		
		h	m	s						
Rathfarnham, Marseille, Clermont-Ferrand, Weston, Bagnères, Malaga, San Fernando, Barcelona, Besançon, Alger, Papeet, Tananarive, Lille, Grenoble.										
Ljubljana	eL	6	40	12,4	13,4	+	5,6			
	eL	45	29,4	15,0		+	42,6			
	eL	45	37,8	23,6		+	435,0			
	eL	50	05,9	13,0		+	42,2			
№ 38 — 1 Mai										
Beograd	eD	16	17	54,7	3,0		+0,7	9000		Replique du precedent
	c	18	09,9	2,6			-0,7			Reg.:
	eS	27	55,5	4,8		-	1,6			Phu-Lien, Collmberg, Bucarest, Budapest, Hambourg, Ksara, Stuttgart, Uccle, Trieste, Strasbourg, Zürich, Chur, Kew, Basel, Neuchâtel, Paris, Prato, Praha, Florence Xim., Rathfarnham, Foligno, Weston, Bagnères, Fordham, Coimbra, San Fernando, Barcelona, Clermont-Ferrand, Padova, Malaga, Taranto, Alger, Besançon, De Bilt.
	L	46	17,5	13,6		+	3,0			
	L	48	01,6	20,3		-	18,8			
	M	52	36,9	14,0		+	21,2			
	F	17	27							
№ 39 — 2 Mai										
Beograd	eS	13	38	53,1	6,7	-	1,5	10400		Ressenti à San Diego (Californie)
	e	41	17,5	8,5		+	1,6			
	L	14	01	01,3	26,1	+	29,6			

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distances km	Rémarques
		h m s				ANE	ANW	AZ		
		h	m	s						
Beograd	L	14	03	46,3	23,0		-57,0			Reg.: Tucson, La Jolla, Pasadena, Berkeley, Regis, Butta, Victoria, Florissant, St. Louis, Loyola, Chicago, Georgetown, Sitka, Ottawa, Bordahm, Williamstown, Weston, San Juan, Honolulu, Jersey, Kew, Coimbra, Helgoland, Uccle, De Bilt, Hamburg, Basel, Collmberg, Neuchâtel, Strasbourg, Zürich, Chur, Stuttgart, San Fernando, Taranto, Malaga, Trieste, Rathfarnham, Bagnères, Alger, Manila, Ksara, Besançon, Alikante, Barcelona, Foligno, Papeete, Budapest, Padova, Prato, Florence Xim., Bucarest, Marseille, Tananarive, Lille, Praha.
	M	10	15,3	16,8		+	67,6			
	M	15	00,0	16,0			-42,7			
	F	15	04							
№ 40 — 3 Mai										
Ljubljana	eL	14	02	32,4	23,5		-68,5			
	eL	07	30,4	15,3			-9,2			
	eL	10	11,9	12,9			-6,8			
№ 40 — 3 Mai										
Ljubljana	e	10	10	30,4			-			Reg.: Bucarest, Trieste.
	i			32,4						
	i			49,0	5,5		+1,6			
	F	12								

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques						
		h	m	s		ANE	ANW	AZ								
N° 41 — 20 Mai																
Ljubljana	iP i iS M F	4	10	11,4	1,0	+57,0			15-20	Littja-Yougoslavie 46°04' N 14°49' E Reg.: Trieste, Padova, Chur, Budapest, Zürich, Stuttgart, Basel, Collmberg, Foligno, Neuchâtel, Prato, Florence-Xim., Strasbourg, Hamburg.						
Beograd	e e e F	4	11	38,5 55,5 38,7 15	1,6					Reg.: Huancayo, Fordham, Weston, Pasadena, Kew, Coimbra, Stuttgart, Strasbourg, Hamburg, Paris, Collmberg, Trieste, Ksara, Manila, San Fernando, Alicante, Tananarive.						
N° 42 — 6 Mai																
Beograd	e e L L L L F	6	19	39,1 19,9 39,1 49,7 15,3 53,5 56	8,1 7,4 18,8 18,8 22,4 14,6	+1,0 -1,0 +6,3 -14,8 -7,8 -3,4										
N° 43 — 6 Mai																
Beograd	eL eL eL	17	50	00,9 53,4 39,7	13,6 16,6 15,3	-1,0 +2,6				Ressenti aux Philippines Reg.: Manila						
N° 44 — 8 Mai																
Ljubljana	eP i iS i i i	1	53	04,9 14,5 04,7 45,0 32,0 36,4	3,6 8,9 7,1 10,3 8,0	- -2,3 -44,4 +2,7 -18,7 -10,9		3400		Reg.: Angra de Heroismo, Lisboa, Coimbra, San Fernando, Toledo, Alicante,						

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 45 — 8 Mai										
Beograd	eP i iPR ₁ i i i i iS iS i iSR ₂ L M M F	01	55	31,5 45,7 54,9 3,0 3,0 3,1 48,3 12,2 43,1 04,0 04,9 08,7 01,4 05,9 53,5 52,3 27	3,0 3,0 6,2 6,2 6,7 9,1 8,7 10,6 8,6 5,8 14,2 15,9 12,5 12,3	+ -2,2 -2,2 -9,2 +7,5 +3,0 +5,0 +3,9 +24,0 -21,2 +8,2 +21,2 +30,7 -83,3 -90,0		3760		Cartuja Granada, Malaga, Bagnares, Jersey, Rathfarnham, Barcelona, Alger, Marseille, Kew, Clermont-Ferrand, Stonyhurst, Paris, Grenoble, Lille, Uccle, Besançon, Neuchâtel, Basel, De Bilt, Strasbourg, Zürich, Stuttgart, Chur, Prato. Ressenti à l'île San Miguel (Açores) Reg.: Florence Xim., Helgoland, Tunis, Padova, Hamburg, Foligno, Collmberg, Trieste, Praha, København, Budapest, Weston, Athènes, Fordham, Bucarest, San Juan, Ksara, Pasadena, Tananarive, Manila, Phu-Lien.
N° 45 — 8 Mai										
Sarajevo	eP iS i F	04	06	14,1 27,3 29,6 07					30-40	Jablanice (Sarajevo) 45°45' N 18°25' E
N° 46 — 10 Mai										
Beograd	iP i eS eL	07	56	41,6 51,9 41,4 39,4	2,7 3,2 8,8 26,5	-0,7 -1,1 -2,2 -14,8		9900		Reg.: Pasadena, Manila, Fordham, Weston, Ham-

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	eL	08	55	37,9	20,4			+11,8	250	bourg, De Bill, Collmberg, Kew, Stuttgart, Strassbourg, Paris, Basel, Chur, Zürich, Trieste, Bucarest, Foligno, Clermont-Ferrand, Prato, Florence Xim., Ksara, Jersey, Praha, Rahtfarnham, Alicante, Phu-Lien, Pa-peete.
	eL		59	11,7	16,2			- 8,5		
	F	09	04							
№ 47 — 16 Mai										
Beograd	iP	07	04	20,1				-	250	Prozor, Mostar 43°21'N 17°19'E Reg.: Trieste, Foligno, Collmberg, Prato, Manila, Phu-Lien, Ksara, Bucarest, Rathfarnham, Hambourg, Stuttgart, Strasbourg, Kew, Paris, Clermont-Ferrand, Praha.
	iS			52,2	1,8			-0,4		
	i			56,4	2,5			-1,0		
	e		05	8,5	5,0			+2,2		
	F		07							
№ 48 — 17 Mai										
Beograd	eP	18	45	55,2	3,0			+0,7	10500	Pacifique, au Sud des îles Bonin Reg.: Manila, Phu-Lien, Pasadena, Ksara, Bucarest, Budapest, Collmberg, De Bill, Stuttgart, Strassbourg, Chur, Trieste, Basel, Kew, Paris, Zürich, Prato, Hamburg, Praha, Padova, Florence Xim., Weston, Foligno, Clermont-Ferrand,
	i		47	47,1	4,5			+1,1		
	e		54	25,3	5,3	-0,9				
	i		56	25,0	7,4	+1,7				
	i		57	18,8	8,2		+ 1,5			
	eL	19	18	51,9	17,4			+ 3,9		
	eL		21	35,7	23,6			+25,6		
	eL		27	00,7	15,0			+22,8		
	eL		31	42,7	15,9			- 9,8		
	F		20	02						

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
№ 49 — 17 Mai										
Beograd	e	21	48	38,0	3,4			-0,5	420	rand, Jersey, Bagnares, Averroës, Fordham, San Fernando, Alicante, Alger, Rathfarnham, Neuchâtel.
	e		49	26,3	7,4			-1,0		
	i			43,2	7,4			-2,0		
	F		52							
№ 50 — 19 Mai										
Beograd	e	19	16	31,7	7,6			-1,0	420	Reg.: Phu-Lien, Ksara, Collmberg, Stuttgart, Strasbourg, Trieste, Jersey, Clermont-Ferrand, Kew, Praha, Bucarest, Budapest, Florence Xim., Prato.
	eL		18	49,7	15,7			+4,9		
	eL		20	30,3	11,4			-3,7		
	eL		24	08,5	14,7			+3,4		
№ 51 — 20 Mai										
Beograd	iP	09	36	25,0				-	420	Albanie; dans Yougoslavie ressenti dans lieux: Ohrid, Struga, Debar 41°07'N 20°49'E Reg.: Bucarest, Trieste, Foligno, Budapest, Padova, Prato, Florence Xim., Chur, Praha, Zürich, Neuchâtel, Stuttgart, Basel, Collmberg, Strasbourg, Hamburg, Clermont-Ferrand, Ksara, Paris, Jersey, Alicante, Toledo, San Fer-
	eP			26,4				+		
	iP*			34,4	1,5			+2,5		
	i			36,5	1,0			-2,5		
	i			37,0	2,2			- 2,8		
	i		37	11,9	3,2			+ 6,2		
	iR,PS			24,4	3,2			+6,7		
	iR,PS			25,4	3,3			+ 9,5		
	iS			33,4	2,4			+23,9		
	M			58,2	4,2			+102,8		
	M			48,2	5,9			- 81,6		
F			53							

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
nando, Rathfar- nahm, Weston, Kew.										
Ljubljana	i(P)	09	37	30,8	2,2	+ 1,7				
	i		38	16,5						
	i			33,5	2,2	+ 4,2				
	i			48,9	2,3	- 7,6				
	i		39	03,5	2,2	+ 8,5				
	M				19,8	4,0	+21,6			
M				56,3	3,4	+21,5				
F			46							
№ 52 — 25 Mai										
Beograd	e(P)	04	27	31,4		+		5450	Mer Arabique	
	iPR ₁		29	21,7	4,1	-1,1			Reg.:	
	iS		34	11,9	8,1	-1,0			Ksara, Florence	
	iSR ₁		38	17,2	10,1	+2,4			Xim., Prato, Pra-	
	eL		50	49,1	14,6	+2,2			ha, Chur, Zü-	
	eL		54	40,5	12,8	+1,8			rich, Collmberg,	
№ 53 — 26 Mai										
Beograd	eP	09	47	17,2		-			Probablement	
	e		50	35,3	2,6	+0,3			région du lac	
	eL		10	05 22,4	11,0	+1,2			Baikal	
	eL			06 59,5	10,5	+1,8			Reg.:	
	eL			09 49,5	8,0	+3,1			Manila, Collm-	
	eL			11 30,8	10,4	+5,5			berg, Ksara, Stutt-	
F			28					gart, Strasbourg,		
№ 55 — 26 Mai										
Probablement région du lac Baikal										
Reg.:										
Manila, Collmberg, Ksara, Stuttgart, Strasbourg, Chur, Kew, Paris, Foligno, Praha, Phu-Lien, Jersey, Clermont Ferrand, Besançon, San Fernando, Budapest, Prato, Hamburg, Alicante, Rathfarnham, Florence Xim.										

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distances km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
№ 54 — 26 Mai										
Beograd	eL	18	51	45,9	13,9	+2,1				
	eL		57	03,1	18,2	+5,1				
	eL		19	01 15,1	17,6	+3,4				
	eL			05 19,6	18,8	+6,5				
Reg.:										
Manila, Phu-Lien, Ksara, Collmberg, Weston, Stuttgart, Strasbourg, Kew, Fordham, Paris, Clermont-Ferrand, Jersey, San Fernando, Praha, Alicante.										
№ 55 — 27 Mai										
Beograd	iP	03	56	16,1	2,5				-1,7	6900
	i			37,2	2,3				-1,0	
	i		58	40,7	5,4				+1,7	
	i		04	04 16,0	4,7	+ 2,7				
	iS			40,7	7,8	- 4,1				
	i		07	52,3	7,5	+ 1,5				
	eL		18	14,5	14,7	- 2,3				
	eL		23	03,8	18,6	-12,7				
	F			38						
№ 56 — 30 Mai										
Beograd	e	10	20	07,0	6,8	+1,0				
	i		24	47,5	7,5	-1,0				
	eL		31	12,4	12,9	+2,8				
	eL		35	12,8	10,5	+1,8				
	eL		38	18,6	10,1	+1,2				
Reg.:										
Ksara, Collmberg, Bucarest, Hamburg, Stuttgart, Prato, Strasbourg, Basel, Paris, Praha, Kew, Rathfarnham, Phu-Lien, Jersey, San Fernando.										

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 57 — 30 Mai										
Beograd	i(P)	00	25	52,2	3,0				10700	Ressenti à Kavalavryta Reg.: Athènes, Bucarest, Foligno, Florence Xim., Prato, Chur, Ksara, Neuchâtel, Collmberg, Stuttgart, Basel, Strasbourg, Hamburg, Praha, Jersey, Paris, Kew.
	i	26	08,9			+0,7				
	i	27	17,3			+1,1				
	i	26	26,4			-1,1				
	i(S)	27	25,1			-2,0				
	M	39,0				+9,7				
F	38									
N° 58 — 31 Mai										
Beograd	e	01	11	42,9	3,4				10700	Reg.: Bucarest, Stuttgart, Strasbourg.
	e	15	26,2			+1,1				
	e	52,9				+1,5				
	F	17								
Juin 1939										
N° 59 — 1 Juin										
Beograd	iP	01	11	49,5	3,8				145	Prijeopolje, Sjenica, N. Razar 43°09'N 20°29'E Reg.: Chur, Basel, Florence Xim., Foligno, Neuchâtel, Stuttgart, Prato, Strasbourg, Clermont-Ferrand, Paris, Kew.
	i	50,9								
	iRiP	51,0								
	i	54,8								
	iRsP	58,5								
	iS	12	07,0							
	iRiS	12	12,3							
	M	15,0				+16,5				
F	17									
Sarajevo	eP	01	11	49,9	1,3					
	i	52,5								
	i	59,7								
	iS	12	07,0							
	M	16,0				-9,8				
F	15									

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 60 — 2 Juin										
Beograd	eP	03	46	47,8	2,0				10700	Reg.: Phu-Lien, Ksara, Helwan, Bucarest, Collmberg, Hamburg, Praha, Florence Xim., Stuttgart, Chur, Prato, Strasbourg, Basel, Neuchâtel, Paris, Pasadena, Rathfarnham, Clermont-Ferrand, Williamstown, Weston, Fordahm, Carluja, Granaga, Alicante, San Fernando, Fort de France, Kew, Jersey.
	ePR _t	50	49,7		3,2			-0,7		
	iScPcS	57	16,3		5,1	-1,8		+1,1		
	eL	04	10	30,6	12,0			+3,0		
	eL	26	16,4		24,0			-12,8		
	eL	34	19,3		16,9			-5,2		
	F	05	15							
N° 61 — 3 Juin										
Beograd	eP	14	13	57,8	3,0				10700	
	e	14	55,9			+0,7				
	i	15	37,0			-1,8				
	i	14	31,6			-1,4				
	i	15	32,6			-3,6				
	M	55,4				-4,5				
F	22									
N° 62 — 8 Juin										
Beograd	iP	21	06	30,0	2,6				10700	Iles Samoa Reg.: Apia, Papeete, Honolulu, Berkeley, Pasadena, Tucson, Sitka, Florissant, Fordham, Williamstown, Weston, Hamburg, Kew, Rathfarnham, De Bilt, Collmberg, Praha, Uccle, Jersey, Stuttgart, Paris, Ksara.
	i	34,6			3,1			+10,0		
	i	07	03,6		3,4			-3,8		
	i	44,8			3,4	-1,5				
	e	09	20,1		4,9	-0,9				
	e	12	13,6		6,0	-0,9				
	e	17	08,9		6,8	+0,9				
	eL	22	06	42,3	17,7	-5,3				

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 63 — 12 Juin										
Beograd	eP	04	16	45,2	2,4			+0,7	8100	Ressenti à Porto Ricò Reg.: San Juan, Philadelphia, Fordham, Weston, Williamstown, Fort de France, Cincinnati, Burlington, Oltawa, St. Louis, Florissant, Chicago, Tucson, Pasadena, Victoria, San Fernando, Cartuja Granada, Toledo, Jersey, Kew, Alicante, Paris, Clermont Ferrand, Alger, De Bilt, Neuchâtel, Basel, Strasbourg, Zürich, Stuttgart, Chur, Hambourg, Collmberg, Praha, Helwan, Ksara, Manila, Phyllis, Budapest.
	i			50,5	2,3			+1,0		
	eS	26	14,0		9,5			-1,6		
	eL	47	16,8		16,7			+2,6		
	eL	55	57,7		18,2			+8,1		
eL	05	04	16,7	16,0			-5,7			
N° 64 — 14 Juin										
Beograd	iP	05	48	48,1					100	Kosijerčić 44°00'N 19°55'E
	i			50,1						
	i			57,6						
	iS	49	00,2							
	M			00,9	0,4			-2,0		
	F			49						

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 65 — 16 Juin										
Beograd	e	03	42	53,9						Reg.: Stuttgart, Ksara, Strasbourg.
	e			45 23,6	3,6			+0,7		
	e			56,1	5,3			+2,2		
F				46						
N° 66 — 26 Juin										
Beograd	e	18	00	51,0						Reg.: Bucarest, Colmberg, Ksara, Stuttgart, Strasbourg.
	e			54,8	6,7			+2,6		
	e			01 51,2	7,7			-1,7		
	F			04						
N° 67 — 19 Juin										
Beograd	eL	22	32	49,7	22,8			-7,8		Reg.: Pasadena, Collmberg, Helwan.
	eL			36 39,2	15,5			-2,3		
	eL			39 01,2	17,1			+2,6		
N° 68 — 22 Juin										
Ljubljana	iP	04	50	34,9					50	Radovljica 46°21'N 14°11'E Zürich, Stuttgart, Basel, Collmberg, Strasbourg, Prato.
	i			37,9						
	iS			42,7						
	M			50,6	2,9			-15,6		
	F			52						
N° 69 — 22 Juin										
Ljubljana	eP	19	27	27,5						
	eSR ₁			37 22,7	4,6			+1,4		
	M			33 11,2	14,9			-13,9		
	M			34 14,7	14,2			-26,6		
Beograd	iP	19	27	32,2					5000	Destructeur dans le territoire de la Côte d'Or et du Tago, principalement à Accra Reg.: Averroes, San Fernando, Alger, Cartuja Granada, Alicante, Tunis,
	eP			27 32,6				+		
	i			38,4	3,2					
	e			59,2	5,4			+1,5		
	iPR ₁	29	18,8		2,5			+1,5		
	iPR ₂	29	52,0		6,6			+1,0		
	iS	34	11,9		7,6			+6,1		
	iSR ₁	37	28,6		10,9			+2,6		
	i	40	13,5		6,0			-10,4		
	L	45	56,8		16,8			-24,4		
	M	47	07,4		12,0					
F	20	17								

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
<p style="text-align: center;">№ 70 — 25 Juin</p>										
Beograd	e	16	40	05,8	4,1			-1,1		Coimbra, Toledo, Barcelona, Bagnares, Marseille, Helwan, Florence Xim., Foligno, Clermont-Ferrand, Grenoble, Neuchâtel, Chur, Zürich, Basel, Besançon, Paris, Strasbourg, Stuttgart, Ksara, Uccle, Bucarest, Kew, Praha, De Bilt, Collmberg, Hamburg, Jersey, Fort de France, San Juan, Weston, Williamstown, Fordham, Burlington, Philadelphia, Georgetown, Florissant, St. Louis, Malte, Pasadena, Tananarive, Lincoln.
	i		40	21,5	8,4			-3,0		
	e			55,3	4,8					
	F		45							
<p style="text-align: center;">№ 71 — 27 Juin</p>										
Ljubljana	eP	23	17	49,5	2,8			-0,7	11500	Reg.: Manila, Phu-Lien, Honolulu, Ksara, Sitka, Helwan, Bucarest, Collmberg, Victoria, Hambourg, Stuttgart, Praha, De Bilt, Strasbourg, Paris, Basel, Kew, Pasadena, Zürich, Clermont-
	eP'		21	45,6	3,5			-0,8		
	ePS		30	40,0	10,7			-2,4		
	eSR ₁		36	47,2	9,2			+1,6		
	eL		53	57,3	37,3			+49,6		
	eL	24	01	33,4	26,0			-18,5		
eL		08	23,4	20,3			-21,1			
F		29								

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
<p style="text-align: center;">Juillet 1939</p>										
<p style="text-align: center;">№ 72 — 2 Juillet</p>										
Sarajevo	iP	23	46	42,7					85	Tešanj 44°39'N 18°08'E Reg.: Trieste, Florence Xim., Chur, Zürich, Stuttgart, Basel, Neuchâtel, Kew, Strasbourg, Clermont-Ferrand, Paris.
	i			45,1						
	i			48,8						
	i			58,8						
	iR ₁ S		47	01,6	1,2		+17,5			
	M			05,0						
F		50								
Beograd	iP	23	47	03,9					200	
	iR ₁ P			12,7	0,5			+1,2		
	iS		47	32,0	1,2			-1,2		
	iR ₂ S		47	45,2			+5,2			
	i			48,9	2,8				+3,8	
	M			56,2	1,7					
F		51								
Ljubljana	eP	23	47	24,0					320	
	i		47	47,8	1,3			-1,4		
	iS			57,1						
	i		48	04,0	1,0			-4,4		
	M			13,5	3,2			-6,3		
	F		50							

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 73 — 4 Juillet										
Beograd	i(S)	18	49	53,5	7,4	-1,7				Reg.: Huancayo, Philadelphia, Fordham, Cincinnati, Weston, St. Louis, Florissant, Ottawa, Williamstown, Toronto, Shawinigan Falls, Pasadena, Halifax, Toledo, Victoria, Cartuja, Granada, San Fernando, Hambourg, Clermont-Ferrand, Paris, Neuchâtel, Zürich, Chur, Strasbourg, Coimbra, Stuttgart, Alger, Kew, Uccle, De Bilt, Trieste, Ksara, Manila, Praha, Phu-Lien.
	i		50	59,6	10,3	+1,5				
	e	19	03	08,9	12,0	+1,5				
N° 74 — 5 Juillet										
Beograd	eP'	22	59	45,4						+ 17000 Sud des îles Fidji Reg.: Riverviw, Papeete, Honolulu, Manila, Pasadena, Phu-Lien, Victoria, Florissant, Cincinnati, Fordham, Ottawa, Weston, Ksara, Strasbourg, Hamburg, Kew, Stuttgart, Uccle, Basel, Praha, Zürich, Chur, Budapest, Bucarest, Clermont-Ferrand, Paris, Trieste, Florence Xim., Cartuja, Granada,
	i			52,8						
	iPR ₁	23	03	40,2	7,3	+1,7				
	iPR ₂	07	11,6		7,4	+3,0				
	i	12	46,0		13,0	+2,9				
	i	18	34,7		10,7	+2,9				
	eL	31	52,7		19,4	+6,3				
	eL	37	04,3		20,3	-7,0				

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distances km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 75 — 6 Juillet										
Beograd	eP	01	24	42,2						Reg.: Riverviw, Manila, Pasadena, Papeete, Weston, Strasbourg, Ksara, Stuttgart, Kew.
	e		27	11,4						
N° 76 — 9 Juillet										
Beograd	e	91	38	02,6						
	e			17,1						
	i	38	50,8		8,7		+2,1			
	F	40								
N° 77 — 10 Juillet										
Ljubljana	eP	16	28	50,5					140	Reg.: Firenze, Trieste, Chur, Zürich, Strasbourg, Prato, Stuttgart, Basel, Neuchâtel, Paris, Besançon.
	iS			49,0						
	M			50,7	1,3		+2,0			
	F	31								
N° 78 — 10 Juillet										
Beograd	e	20	29	42,5	8,7		+1,1			
	e	34	37,0		7,3		+1,5			
	e	46	33,0		7,9		-1,5			
	e	54	19,7		6,8		+2,0			
N° 79 — 12 Juillet										
Beograd	e	14	25	20,0	3,0			-0,4		
	e			33,5	3,5			+0,7		
	M	26	06,0		8,6		+2,7			
	F	28								
N° 80 — 12 Juillet										
Beograd	eP	20	20	33,6	3,0			+0,7	8900	Reg.: Pasadena, Ham-
	ePcP			43,9	2,0			+0,7		

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMÉS

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	eS	30	50,7		7,5			-1,0	bourg, Bucarest, De Bilt, Ksara, Stuttgart, Kew, Basel, Stras- bourg, Trieste, Zürich, Ottawa, Prato, Florence Xim., Praha, San Fernando.	
	eL	53	52,1		18,6			-4,2		
	eL	21	02	05,7	13,4			+2,8		
№ 81 — 12 Juillet										
Beograd	e(P)	23	10	44,2	2,6				Reg.: Manila, Riverview, Phu-Lien, Rath- farnham, San Fernando, Kew, Cartuja Grana- da, Paris, Cler- mont-Ferrand, Barcelona, De Bilt, Jersey, Zü- rich, Basel, Stras- bourg, Stuttgart, Hamburg, Prato, Florence Xim., Trieste, Pasade- na, Ksara, Pra- ha, Victoria, Fordham, Ali- pore, Ottawa, Bucarest, Buda- pest.	
	e(S)	21	13,1		7,4			-0,5		
	e	24	16,7		8,0			-1,0		
	eL	24	01	18,3	26,0			+7,4		
	eL	07	40,4	24,0				+9,5		
№ 82 — 14 Juillet										
Beograd	eP	08	43	38,1					Reg.: Pasadena, Ford- ham, De Bilt, Kew, Stuttgart, Strasbourg, Trie- ste, Clermont- Ferrand, Floren- ce Xim., Prato, Ksara, Paris, Praha, Hamburg, Jersey, Ottawa, Bucarest.	
	ePcP			48,6	2,6					
	eS	55	36,6		7,1			+1,0		
	eL	09	20	30,3	16,7			-2,4		
	eL	24	04,1	16,2				+4,9		
								-	8700	

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMÉS

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques	
		h	m	s		ANE	ANW	AZ			
№ 83 — 18 Juillet											
Beograd	eP	03	39	07,1					9100	Epicentre: 43°21'N 17°19'W Reg.: Victoria, Silka, Pasadena, To- rento, Ottawa, Seven Falls, Fordham, Hal- ifax, Rathfarn- ham, Kew, De Bilt, Hamburg, Paris, Strasbourg, Stuttgart, Praha, Basel, Neuchâtel, Zürich, Trieste, Prato, Florence Xim., Cartuja Granada, San Fernando, Alger, Barcelona, Bu- carest, Manila, Ksara, Papeete, Jersey, Phu-Lien, Bagnares, Biger- re, Budapest, Besançon.	
	iPcP			14,8	1,5						
	i			22,9	7,5			-1,0			+0,7
	ePR ₁	42	29,2		5,7			-1,7			
	iScP	49	28,9		9,4			-2,5			
	i	51	22,8		6,7			-2,0			
	eL	04	07	21,8	16,6			+3,9			
	eL	15	55,6		18,5			+16,9			
	eL	19	16,2		16,7			+13,0			
	eL	23	39,1		15,7			+11,0			
F				48							
№ 84 — 19 Juillet											
Beograd	eP	23	35	11,5					Reg.: Riverview, Kew, Ottawa, Stras- bourg, Trieste, Fordham, Zü- rich, Neuchâtel, Basel, Paris, Ksa- ra, Stuttgart, Clermont-Fer- rand, Jersey, San Fernando.		
	iP			14,7	2,5			+0,7			
	e			23,1	2,7			+0,7			
№ 85 — 20 Juillet											
Beograd	eP	02	41	34,1	1,8			+0,4	17100	Epicentre pro- bable Reg.: 25° S; 180° E	
	iP			50,7	1,0			+1,0			
	i	42	04,4		2,5			-2,4			
	e	44	21,8		4,0			+1,5			

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	i	02	45	37,2	5,3	+1,4			-1,7	Papeete, River- view, Manila, Pasadena, Vic- toria, Ottawa, Prahá, Hamburg, Ksara, Kew, Clermont-Fer- rand, De Bilt, Strasbourg, Stutt- gart, Rathfarn- ham, Basel, Pa- ris, Zürich, Bu- carest, Prato, Budapest, Trie- ste, Cartuja, Gra- nada, Florence Xim., San Fern- nando, Alger, Fordham, Seven Falls.
	i			39,8	4,5					
	e	49	39,8	10,0	-1,9					
	i	51	27,5	6,7	-2,6					
	i	55	53,7	7,8	-2,2					
	e	03	00	44,1	8,0	+1,7				
eL	22	04,5	13,3	-1,9						
N° 86 — 28 Juillet										
Beograd	e	10	17	59,7	6,0	+0,5			Reg.: Ksara, Bucarest, Zürich, Basel, Stuttgart, Stras- bourg, Hamburg, Paris, Kew, Trie- ste, Pasadena.	
	e			25,4	6,0	+1,5				
	i			42,4	7,0	+2,0				
	i	19	03,7	8,7	+1,6					
	i	20	02,1	8,0	+3,6					
	F	29								
N° 87 — 28 Juillet										
Beograd	e	16	11	17,2	5,1	-0,5			Reg.: Bucarest, Ksara, Stuttgart, Stras- bourg, Trieste, Ottawa, Paris, Kew.	
	e			12 05,7	7,3	+1,5				
	i			13 22,3	8,1	-3,1				
	i			59,1	10,5	+3,0				
	F	21								
N° 88 -- 31 Juillet										
Beograd	e	13	37	00,1	5,3	+1,0			Reg.: Prato, Bucarest, Ksara, Stuttgart, Strasbourg, Bu- dapest, Trieste, Prahá, Florence, Paris, Kew.	
	i			31,4	3,5	-1,7				
	e	38	08,7	10,8	+3,0					
	M			27,1	8,8	-7,7				
	F	46								

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Août 1939										
N° 89 — 1 Août										
Beograd	e(P)	00	59	23,1		+			Reg.: Alger, Clermont- Ferrand, Zürich, Paris, Strasbourg, Prato, Ksara, Trieste, Kew, Bu- carest, Fordham, Ottawa, Pasade- na, San Fernan- do, Seven Falls, Toronto, Bris- bane.	
	e	01	00	24,0	6,3	-0,9				
	e(S)	09	47,8	8,3	-1,7					
	eL	36	28,7	19,3	+2,1					
N° 90 — 2 Août										
Beograd	eP	09	26	41,9		+		525 Reg.: Bucarest, Trie- ste, Zürich, Neu- châtel, Stras- bourg, Prato, Ksara, Clermon- Ferrand, Paris, Kew.		
	eP			59,5	4,0	+1,1				
	eS	27	43,6	3,3	-1,1					
	i			52,9	3,6	+3,9				
	M	28	21,9	8,0	-8,2					
	F	37								
N° 91 — 2 Août										
Beograd	e(P)	13	09	03,9				Reg.: Bucarest, Alger, Trieste, Prato, Zürich, Neuchâ- tel, Strasbourg, Clermont-Fer- rand, Paris, Kew, Rathfarnham, Jersey, San Fern- nando.		
	e			47,9	3,3	+1,1				
	iS	10	13,4	3,3	+1,6					
	M	11	43,2	10,1	-3,6					
	M	12	35,3	6,0	+13,0					
	F	23								
N° 92 — 3 Août										
Beograd	eP	12	35	06,1		+		1080 Region Asie Mineure		
	i			44,8	3,3	+1,7				
	iS	37	06,8	5,5	-10,4					

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	i	19	37	24,6	7,5		+10,9		540	Reg.: Bucarest, Ksara, Trieste, Prato, Zürich, Neuchâ- tel, Strasbourg, Clermont-Fer- rand, Barcelona, Tortosa (Ebro), Uccle, De Bilt, Alger, Paris, Kew, Jersey, To- ledo, San Fer- nando, Rathfarn- ham, Fordham, Besançon.
	i		37	8	4,6		-16,2			
	M	38	07	0	8,7		-28,1			
	M		28	2	11,2		-47,0			
	F	39	14	3	7,5		-25,5			
Ljubljana	e	19	35	58,1						
	e		37	16,7	2,9	+0,8				
	i	39	52	8	2,2	+1,7				
	i	40	14	4	5,1	+2,1				
	M	40	57	4	4,5	+3,5				
	F	47								
N° 95 — 5 Août										
Beograd	e	21	12	55,5	4,0		+0,5			
	e		08	4	5,5		+1,1			
	e	14	21	9	6,7		+2,0			
	F	19								
N° 94 — 9 Août										
Beograd	iP	05	31	38,2					540	Ressenti à Bari Reg.: Trieste, Bucar- est, Prato, Zü- rich, Strasbourg, Ksara, Clermont- Ferrand, Torto- sa (Ebro), Paris, Kew, Jersey.
	iP*		51	8	2,0		+0,7			
	iP̄		58	9	2,0		+0,7			
	iS	32	41	0	6,0	+1,5				
	i		45	8	2,6		+1,7			
	F	33	12	2	8,2		-29,6			
Ljubljana	i	05	33	29,5						
	i		58	1						
	i		38	9						
	i		54	7						
	F	41								

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 95 — 9 Août										
Beograd	eP	12	30	56,0					500	
	iP*		31	04,3						
	iP̄			12,6						
	i			19,3						
	i	32	04	8	1,0			-2,3		
	iR ₂ PS ₂			08,0	4,0			+9,7		
M			15,5							
F	36									
N° 96 — 9 Août										
Beograd	e	23	47	31,1	3,0			-0,4		Reg.: Bucarest, Ksara, Trieste, Stras- bourg, Prato, Clermont-Fer- rand, De Bilt, Paris, Kew.
	e		48	16,0	5,0			-1,5		
	i			21,2	8,8			-3,2		
	i			35,8	5,2			+2,6		
	i			35,2	5,5			-1,9		
	i	49	02	0	11,5			-6,2		
M			27,9	7,5			-7,7			
F	24	02								
N° 97 — 12 Août										
Beograd	eP'	02	26	38,0	3,0			-0,4	16000	Reg.: Brisbane, Apia, Manila, Parth, Phu-Lien, Pasa- dena, Tortosa, (Ebro), Ksara, De Bilt, Trieste, Kew, Strasbourg, Zü- Basel, Paris, Pra- to, Jersey, Cler- mont-Ferrand, Ottawa, Toledo, San Fernando, Alger, Fordham, Seven Falls, To- ronto.
	e		29	17,9	4,0			+0,9		
	iPR ₁			59,0	4,0			+1,8		
	e	31	17	8	7,0			-1,3		
	e	34	18	7	10,0			-1,0		
	e	40	30	3	11,2			+1,2		
	ePR ₁ S	42	25	1	6,6			-1,3		
N° 98 — 12 Août										
Beograd	iP	10	02	05,0	2,0			-0,7	8800	Reg.: Manila, Sitka, Phu-Lien, Pasa- dena, Rathfarn- ham, De Bilt, Kew, Strasbourg,
	iS		12	07,3	7,5			+2,0		
	eL	36	18	5	22,4			+12,4		
	eL	40	02	2	17,0			+13,4		
	eL	43	18	1	18,0			+15,0		
	eL	48			15,5			-8,3		

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMÉS

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 99 — 18 Août										
Beograd	eP	22	35	28,6	4,1			-0,4	Basel, Trieste, Zürich, Ksara, Paris, Jersey, Fordham, Prato, Clermont-Fer- rand, Alger, Tor- tosa (Ebro), San Fernando.	
	e			42,0	5,0			-1,5		
	e	37	31,0		3,5			+0,7		
	i	41	34,6		8,5		+ 2,1			
	e	44	25,6		8,8		+ 1,6			
	eL	23	25	25,5	22,6		- 5,2			
	eL	31	59,7		19,2		+ 8,4			
	eL	40	16,9		21,1		- 7,4			
	eL	45	03,1		19,3		-12,7			
eL	24	04	07,0	17,2		+ 7,5				
N° 100 — 21 Août										
Beograd	eL	16	11	09,6	16,0			+2,4	Reg.: Brisbane, Apia, Manila, Pasade- na, Perth, Otta- wa, Jersey, Tor- tosa (Ebro), Ksa- ra, Bucarest, De Bilt, Kew, Basel, Trieste, Stras- bourg, Rathfarn- ham, Paris, Zü- rich, Prato, Cler- mont-Ferrand, San Fernando, Toledo, Alger, Seven Falls, Ha- lifax, Toronto.	
	eL	12	40,8		14,5			+4,4		
	eL	19	09,9		15,0			-2,3		
N° 101 — 22 Août										
Beograd	iP	00	18	41,7					Reg.: Mount Wilson, Bucarest, Ksara, De Bilt, Stras- bourg, Kew, Jer- sey, Paris, Pra- to, Ottawa, Cler- mont-Ferrand, Trieste, Rathfarn- ham, Tortosa, (Ebro), San Fer- nando.	
	e			58,1	3,0			+3,7		
	e(S)	29	14,6		6,0			-1,0		
	eL	51	27,6		20,8			-7,0		
	eL	59	31,3		15,3			-3,4		

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMÉS

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 102 — 22 Août										
Beograd	P	02	38	03,9					(510)	Dubrovnik 42°38'N; 18°07'E
	e			08,4						
	e			22,7	1,5			+0,8		
	i			36,6	2,4			-1,4		
F		40								
N° 103 — 22 Août										
Ljubljana	iP	12	49	03,0					(310)	Dubrovnik Reg.: Malaga, Trieste, Prato, Bucarest, Chur, Zürich, Jersey, Basel, Strasbourg, Cler- mont-Ferrand, Ksara, Paris, Kew.
	i			25,8						
	i			52,4						
	i	50	10,9		1,8			-1,4		
	i			20,2						
	i			33,7	3,0			+5,0		
M			51,4	3,1			-9,4			
F		54								
N° 104 — 1 Septembre										
Beograd	iP	12	49	37,5					+ 325	Dubrovnik
	i			44,3						
	iP			45,3	0,6			+13,6		
	i			47,2						
	i			51,7	1,1			+ 6,6		
iRsP _S	50	06,2		2,7		+ 5,2				
iS			17,3							
M			25,7	5,5			-13,8			
F		58								
Septembre 1939										
N° 104 — 1 Septembre										
Sarajevo	i	13	01	23,1						
	i			25,4						
	i			27,1						
	i			35,8						
	F		01							
N° 105 — 1 Septembre										
Sarajevo	iP	15	52	43,2						
	i			50,4						
	i			50,8						
	i			53,5						
	F		54							

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMÉS

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 106 — 1 Septembre										
Sarajevo	e	15	54	53,7						
	i			36,2						
	i			38,7						
	F		55							
N° 107 — 1 Septembre										
Sarajevo	eP	16	54	52,9						
	i			55,0						
	i(S)			57,8						
	F		56							
N° 108 — 1 Septembre										
Sarajevo	eP	17	25	52,8						
	i			55,6						
	i			58,2						
	i		24	01,9						
	F		25							
N° 109 — 2 Septembre										
Beograd	e(S)	09	21	03,5	6,1		+1,0			
	e		23	24,4	7,5		+1,0			
	eL	10	10	17,1	17,5		-2,6			
	eL	11	12,6	24,2			+9,5			
	eL	18	19,7	21,5			+7,8			
eL	35	28,4	16,0			-2,4				
N° 110 — 5 Septembre										
Beograd	e	07	16	16,7	5,4		+0,9			
	i			50,0	7,7		+1,5			
	M	17	50,4		8,1		-5,2			
	F		22							
N° 111 — 5 Septembr										
Beograd	iP	06	05	05,7						
	i			12,4						
	i			20,4						
	i			38,2	2,5					
	i			49,1	2,0					
	i		04	21,6	2,7					
	i			28,1	3,5					
	F		10							

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMÉS

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distances km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 112 — 8 Septembre										
Sarajevo	eP	12	17	17,0						
	iP			21,6						
	i			37,5						
	iS		27	38,6	7,2		-9,9			
Ljubljana	iP	12	17	19,5						
	eS		27	25,4	9,6					
	eL		59	04,9	14,7					
	eL		42	44,6	24,8					
	eL		49	07,9	24,6					
	eL		56	09,5	18,5					
Beograd	iP	12	17	04,9						9000
	eP			05,2						
	iPcP			14,5	5,1					
	i			27,8						
	iPR ₁		20	18,2	4,4					
	iS		27	21,2	9,5					
	L		45	39,5	57,9					
	M		55	41,6	17,6					
	M		54	28,5	18,0					
	F		15	55						
N° 113 — 9 Septembre										
Sarajevo	e	05	59	58,5						
	i		04	00	08,8					
	i				16,5					
	e				32,0					
	F		04	02						
N° 114 — 15 Septembre										
Beograd	iP	25	18	30,0						700
	i			34,5	1,8					
	i		19	18,5						
	iS			46,9	5,0					
	iS		20	20,5	5,4					
	i			30,0	5,8					
	F		21	27,6	12,7					
Sarajevo	e(P)	25	18	56,9						850
	i		19	30,4						
	e			43,0						
	e		21	15,0						

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Sarajevo	iS M F	23	21	31,6 50,2 26	2,5	-3,0				
№ 115 — 18 Septembre										
Ljubljana	eP̄ iR ₁ P̄ i iS̄ iR ₁ S̄ M F	00	15	15,2 20,5 30,7 39,8 43,1 56,3 21	1,5 3,7 1,0 4,0 3,8	+ +2,9 -3,1 +5,8 -17,7 +36,0		210		
Beograd	iP i i i i M M F	00	15	14,1 46,1 20,6 41,7 01,1 14,1 43,0 03,0 30	1,6 2,2 3,0 3,0 3,7 7,7 7,9	+ +0,7 -0,7 -0,7 +3,1 +8,8 +9,5 +8,6			Région de Sem- mering (Wien) Allemagne	
Sarajevo	eP i i i F	00	15	43,4 05,3 56,9 02,4 19						
№ 116 — 19 Septembre										
Beograd	eP e e(S) eL eL F	03	29	58,4 11,5 57,7 07,4 25,7 16,5 04 00	3,0 7,4 7,0 15,9 12,8	+0,7 +1,5 -1,5 +4,9 +4,6		3100		
№ 117 — 20 Septembre										
Sarajevo	iP i iP̄ i i iS M F	00	21	01,5 06,7 19,4 36,7 49,1 03,8 15,5 30				500		

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distances km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	iP iP i iP̄ i i i iS iS i L M F	00	21	07,9 08,3 11,7 27,2 37,8 45,2 46,9 19,1 34,7 39,2 49,8 25 15,9 24 10,2 45	1,1 1,5 2,3 4,0 2,4 4,7 5,4 5,2 4,7 11,4 8,7	- +3,9 -2,7 -4,9 +6,6 +5,3 +7,8 +8,8 -9,5 -29,6 -55,2		560	Mer Ionienne	
Ljubljana	iP i iS i M F	00	21	45,7 09,9 21,6 58,9 54,1 52	1,5 2,6 3,5 5,0	- -1,7 -4,9 -11,4 +16,8		850		
№ 118 — 22 Septembre										
Beograd	iP i i i i i i iM M M M F	00	38	24,9 32,3 53,1 17,9 06,0 18,1 22,2 31,4 49,8 24,7 44,8 28,7 01 35	2,4 1,6 1,7 6,0 4,2 5,5 6,0 12,0 6,7 9,3 8,7	+ +1,7 +3,8 +7,6 -8,8 -12,5 +20,5 -55,0 +468,8 +330,0 -347,8 -328,5		900	Asie Mineure	
Sarajevo	iP i iR _s P̄ iR _s PS ₂ i M M F	00	38	35,5 50,9 17,8 55,1 05,4 28,1 53,7 55				1100		
Ljubljana	eP i	00	40	28,7 42,8	2,2	-2,6				

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
N° 151 — 28 Octobre										
Beograd	iP	02	27	30,6	2,5			+1,0	270	Nikšić 42°46'N 18°57'E Reg.: Trieste, Zürich, Foligno, Bucarest, Chur, Basel.
	i			37,7	1,5			-0,8		
	i			05,5	1,6			+0,8		
	iS	28	05,5	2,0	+2,7					
	M		21,6	5,5	-5,9					
	F	32								
N° 152 — 31 Octobre										
Beograd	e	21	06	15,5	4,9	+0,9				
	i			28,0	4,8	-0,9				
	i			58,3	9,4	+4,6				
	e	09	41,2	7,4	-1,3					

Novembre 1939

N° 153 — 4 Novembre										
Beograd	iP	10	20	48,8	3,0			-1,1	2700	Mesopotamie Reg.: Ksara, Bucarest, Trieste, Prato, Foligno, Chur, Zürich, Basel, Neuchâtel Clermont-Ferrand, Uccle, Alger, Paris, Toledo, Carluja Granada, San Fernando, Jersey, Kew.
	iP			49,1	4,5	+1,7				
	iS	25	23,4	5,6	-7,8					
	e	27	36,6	10,1	+3,0					
	eL	29	29,5	11,5	-3,0					
	eL	32	59,6	15,0	+15,7					
N° 154 — 8 Novembre										
Beograd	e	17	34	41,0	5,5	+1,6				Reg.: Ksara, Bucar. st, Toledo, Trieste, Paris, Kew, Jersey.
	eL	41	47,0	13,5	-2,9					
	eL	45	48,4	13,5	-2,9					
	eL	47	02,3	13,0	+7,4					
	eL	49	17,2	10,7	+1,8					
N° 155 — 18 Novembre										
Beograd	eP	01	44	39,4	4,0			-0,9	8300	Reg.: Uccle, Basel, Zürich, Paris, Stras-
	e			45 03,9	3,0	+0,7				
	eS			54 22,8	8,0	-1,3				

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	eL	02	20	51,9	25,9	+17,8				bourg, Chur, Neuchâtel, Ksara, Toledo, Bucarest, Clermont-Ferrand, Kew, San Fernando, Jersey, Prato.
	eL			22 30,2	17,4	-11,6				
	eL			24 58,0	17,5	+10,0				
N° 156 — 20 Novembre										
Beograd	P	23	05	43,8					90	Novi Sad, Irig 45°00'N 19°50'E
	i			45,6						
	iR P			47,7						
	i			52,5						
	F			55,0						
N° 157 — 21 Novembre										
Beograd	eP	08	52	29,0	4,4			-0,6	1650	Asie Mineure Reg.: Ksara, Bucarest, Trieste, Foligno, Prato, Chur, Zürich, Basel, Neuchâtel, Strasbourg, Uccle, Kew, Toledo, Clermont-Ferrand, Carluja, Granada, Paris, Alicante, Jersey.
	i			39,7	2,1	+0,7				
	iS	55	24,1	7,8	+1,5					
	L	57	07,7	12,9	+5,5					
	M	58	21,5	12,8	+39,6					
	M	09	00 07,1	9,5	-28,0					
	F	01	31,3	7,8	+20,4					
N° 158 — 21 Novembre										
Beograd	iP	11	08	52,0	2,5			-2,7	5600	Reg.: Ksara, Bucarest, Trieste, Foligno, Prato, Chur, Zürich, Strasbourg, Basel, Neuchâtel, De Bilt, Besançon, Uccle, Paris, Kew, Jersey, Alger, Alicante, Toledo, Carluja Granada, Malaga, Clermont-Ferrand, Coimbra, Weston, Fordham,
	i			09 39,8	2,4	-5,1				
	iPcP	10	03,4	7,4	+7,7					
	i	11	21,5	6,2	-10,2					
	i		34,1	6,0	-10,7					
	i	15	29,9	10,1	+5,9					
	iS	16	05,6	6,8	-16,8					
	F	18	50,3	7,4	+10,2					

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure L m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémerques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Pasadena, Bagneres, de Bigorre, Marseille.										
№ 139 — 26 Novembre										
Beograd	e	07	35	55,2	5,0			-0,7		
	e		34	21,7	6,0			+1,0		
	i			28,4	5,4		-1,6			
	eL		35	04,9	7,9		-3,1			
	F			45	50,0	8,6		+7,9		
Decembre 1939										
№ 140 — 3 Decembre										
Beograd	e	14	31	05,6	5,5			-0,5		
	i			09,5						
	F			17,4	6,6			+1,5		
№ 141 — 5 Decembre										
Beograd	eP	08	57	23,5	3,0			-0,7		Reg.: Stalouis, Tuoson, Pasadena, Huan- cayo, Weston, Kew, Carluja Granada, Paris, Uccle, De Bilt, Strasbourg, Neu- châtel, Basel, Zü- rich, Chur, Jer- sey, Trieste, Cler- mont-Ferrand, Ksara, Bucarest, Prato.
	eL		09	36 41,8	20,1		+14,1			
	eL			40 05,0	15,4		-18,5			
	eL			42 41,1	17,5		-10,4			
	eL			43 23,7	18,4		+13,5			
№ 142 — 10 Decembre										
Beograd	eP	20	20	10,7						
	e			25,5						
	i		21	06,1	2,0			-0,7		
	i			25,1	3,4		+1,5			
	i			37,5	5,0			+1,8		

DÉPOUILLEMENT DES SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémerques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	M	20	21	54,0	15,5			-19,2		
	M		22	46,4	10,2			+11,0		
	F			32						
№ 143 — 16 Decembre										
Beograd	iP	10	58	37,0	5,9			-4,4	8800	Reg.: Manila, Pasade- na, Bucarest, De Bilt, Uccle, Ksa- ra, Kew, Stras- bourg, Trieste, Zürich, Basel, Chur, Paris, Neu- châtel, Jersey, Besançon, We- ston, Alicante, Carluja Grana- da, Clermont- Ferrand, Prato.
	eP			38,5						
	iS	11	08	35,2	5,1			+7,4		
	eL		22	56,5	19,5			-4,2		
	eL			30 04,9	21,4			+18,2		
	F			34 31,7	14,5			-10,6		
№ 144 — 21 Decembre										
Beograd	eP	21	08	04,1	2,5			+0,5	11800	Reg.: Apia, Tananari- ve, Ksara, Bu- carest, Athènes, Pasadena, Mar- seille, Treviso, Besançon, Ali- cante, Carluja Granada, We- ston.
	e			22,6	2,6			+2,7		
	e		11	47,6						
	iP	21	14	06,9				+		
	i			35,3	4,5			+2,6		
	iP'		17	57,1	3,5			+3,8		
	i		18	19,1	4,0			-5,5		
	iPR ₁			54,5						
	iPcScP	24	44,0	9,7				+24,4		
	iPR ₁ S	28	35,5	12,0				-42,9		
i	35	32,6	22,6				+130,0			
eL	42	31,6	30,0				-286,0			
M	45	35,4	50,5				-255,0			
M	52	30,5	45,7				+1275,0			
M	59	59,1	25,0				-377,0			
M	22	15 24,2	17,0				-125,5			
F		25 08								
№ 145 — 21 Decembre										
Sarajevo	eP	21	14	19,2						
	i			57,9						
	e		18	09,9						
	i			19 06,6						
	i			25 02,6						

DEPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
№ 146 — 22 Decembre										
Beograd	P	04	57	20,2	2,5					
	i	05	01	10,4	8,7					
	i	10	45,4	10,8						
	eL	30	07,0	20,3						
	eL	38	15,9	17,5						
	eL	39	16,7	17,3						
										Reg.: Huancayo, St. Louis, Georgetown, Weston, Pasadena, Cartuja Granada, Jersey, Kew, Alicante, Prato, Paris, Uccle, De Bilt, Neuchâtel, Basel, Strasbourg, Zürich, Chur, Trieste, Ksara, Besançon, Bucarest.
№ 147 — 25 Decembre										
Beograd	iP	01	35	09,3						
	e			54,1						
	i			59,5	2,0					
	i	36	11,3	4,1						
	M			21,6	6,8					
	F	39								
№ 148 — 25 Decembre										
Beograd	e	06	36	40,6	2,0					
	e			48,6	2,2					
	i	37	59,1	2,4						
	iS	38	01,1	6,0						
	i			26,9						
	M	39	46,5	10,8						
	F	50								
										Reg.: Bucarest, Trieste, Chur, Strasbourg, Zürich, Neuchâtel, Basel, Uccle, Cartuja Granada, Kew.
№ 149 — 25 Decembre										
Beograd	eL	15	12	55,4	14,2					
	eL	15	11,8	13,6						
	eL	15	03,7	12,3						
№ 150 — 27 Decembre										
Beograd	iP	00	00	51,5	2,5					
	i			57,4	5,8					
	i	01	13,9	5,8						
	i	02	13,9	6,1						
	i	03	58,7	7,2						
	iS	04	32,3	5,8						
										Destruction des villes d'Erdzindjan (Asie Mineure) Reg.: Ksara, Bucarest,

DÉPOUILLEMENT DES SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Rémarques
		h	m	s		ANE	ANW	AZ		
Beograd	i	00	04	43,2	8,0					
	i			59,8	15,2					
	i	05	29,3	9,0						
	M	06	53,8	13,0						
	M	09	02,5	5,2						
	M	13	09,9	12,3						
	F	01	39							
										Athènes, Trieste, Treviso, Prato, Padova, Chur, Zürich, Clermont-Ferrand, Strasbourg, Basel, Sion, Neuchâtel, Besançon, Marseille, De Bilt, Uccle, Paris, Alger, Jersey, Kew, Tortosa (Ebro), Alicante, Stonyhurst, Malaga, Toledo, Cartuja Granada, Coimbra, Manila, Ottawa, College, Alaska, Weston, Pasadena.
Sarajevo	eP	00	01	11,0						
	i			14,8						
	i			28,9						
	i			57,7						
	i	02	26,0							
	i			46,3						
	M	04	24,8	31,8				5456		
	M	07	21,1	12,0				3723		
Ljubljana	iP	00	01	55,7	4,2					
	i	02	20,8	4,6						
	i	03	40,7	14,2						
	i	05	13,5							
	i			59,0	14,1					
	L	06	32,7							
	M	09	31,1	11,1						
№ 151 — 27 Decembre										
Beograd	eP	00	54	16,4	2,0					
	i(S)	59	10,7	4,2						
										Replique
№ 152 — 27 Decembre										
Beograd	eP	02	52	48,9	2,5					
	e(S)	56	17,8	4,3						
	e	58	21,0	4,9						
	eL	03	19	52,5	18,5					
										Replique Reg.: Bucarest, Trieste, Chur, Zürich, Basel, Neuchâtel, Strasbourg, Cler-

AGITATIONS MICROSEISMIQUES

1958	Date	6h		12h		18h		24h		Maximum		Rémarques			
		T	A	T	A	T	A	T	A	T	A			heures	
		s	μ	s	μ	s	μ	s	μ	s	μ			h	m
Novembre	4			8,2	1,5	7,4	1,0	6,7	1,5						
	5	6,8	1,5	8,0	3,0	5,4	0,5	5,4	1,0	8,0	3,0	12	05		
	6			5,7	0,5										
	9	8,8	1,5	8,1	1,0	6,7	1,0	5,4	0,5	8,8	1,5	06	05		
	11			6,1	1,0	6,8	0,5	6,7	0,5						
	12	7,4	0,5	6,7	1,0	6,4	1,0	6,6	1,0						
	13	7,5	1,0			8,1	1,0	6,7	1,5	6,7	1,5	23	57		
	14	6,8	2,0	7,6	2,0	7,9	1,5	7,3	1,0	6,8	2,0	06	00		
	15	7,3	1,0	7,8	1,2	6,8	1,2	6,7	1,0	6,1	1,5	01	18		
	16	6,9	1,0	8,0	0,5	7,4	1,0	6,0	1,0						
	17	6,7	1,0	7,3	1,0	6,0	0,5	7,3	0,5						
	18	6,1	0,5												
	20	4,1	1,0	4,1	1,0	4,7	0,7	4,3	0,7	7,3	4,0	03	10	Depuis 5 h 10 m à	
	21	5,4	0,5											5 h 50 m microsé-	
	22			6,7	0,5	6,1	0,5	6,8	0,5					ismes irréguliers	
	23	7,4	0,5	6,1	0,5	6,0	0,5	6,7	0,5						
	24	6,9	0,5												
	25			6,1	0,5	6,6	0,5	6,0	0,5						
	26	6,8	1,0	6,7	1,0	6,0	1,0	8,0	1,0	7,0	1,5	12	06		
	27	8,0	1,0	7,3	1,0	6,7	0,5	8,2	0,5						
28	8,0	0,5	7,4	0,5	6,1	0,5									
29	6,0	0,5	6,7	1,0											
Décembre	4	7,5	0,7	8,0	1,0	6,8	0,5	8,2	0,5	8,2	1,2	08	45		
	5			8,0	0,5										
	6	4,7	0,5	4,7	1,0	4,1	1,0	4,9	0,5	4,8	1,5	10	12		
	12	4,8	0,5	7,4	1,0	4,5	1,0								
	17			5,5	0,5	6,7	0,5	5,4	1,0						
	18	6,1	1,0	6,1	0,5	6,0	1,0	6,7	0,5						
	19	6,1	0,5	6,1	0,5					6,1	1,0	04	00		
	20	6,2	0,5												
	21	5,4	0,5												
	22			6,7	1,0	8,0	1,0	7,4	0,5						
	23	6,7	0,5												
	24	6,6	0,5												
	25					6,1	0,5	6,7	0,5						
26	7,8	0,5	6,1	0,7	6,8	0,5									
28			6,8	0,5	7,3	0,5	6,4	0,5							
29			6,4	0,5	6,7	0,5									
30	6,3	0,5	6,8	1,0	6,7	1,0	6,1	0,5							
31	6,7	1,0													

II

Annuaire macroséismique

1939

Rédigé par

Vojislav Lj. Janacković

adjoint de l'Institut Séismologique

Collaboratrices: M-lle Katarina M. Janković, calculatrice,
M-lle Ružica L. Nedeljkov, calculatrice.

Janvier 1939

α (bruit avant la secousse); p (bruit après la secousse); t (bruit pendant la secousse)

N ^o	Date	Temps. E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
1	3	h m 6 46	Vrbnik	45 02	14 41	Dinarides	IV	III p	
			Baška	44 59	14 47	"	IV		
			Ledenice	45 08	14 52	"	IV		
			Bribir	45 10	14 46	"	IV		
			Novi	45 08	14 48	"	IV		
2	6	6 45	Loški Potok	45 47	14 31	Alpes Jul.	III		
3	11	0 40	Priboj	45 35	19 33	Dinarides	III		
4	12	22 40	Motike	44 05	16 38	"	III		
			Dragočaj	44 51	17 06	"	III		
			Bistrica	44 04	16 35	"	III		
			Banja Luka	44 46	17 12	"	III		
5	13	10 00	Motike	44 05	16 38	"	III		
6	15	18 30	Carevo Selo	41 58	22 49	Rhodope	III		
			Gabrovo	41 59	22 48	"	III		
7	17	21 48	G. Milanovac	44 01	20 28	Eff. Sava	III		
8	18	19 08	G. Milanovac	44 01	20 28	"	III		
9	19	15 30	Demir Kapija	41 25	22 17	Rhodope	IV		
			Banja	41 25	22 14	"	IV		
			Klisura	41 32	22 07	"	IV		
			Gor. Drivica	41 08	21 42	"	IV		
			Koprišnica	41 04	21 44	"	IV		
			Besvica	41 08	21 39	"	IV		
10	26	18 19	Ambrus	45 46	15 15	Alpes Jul.	IV	IV p IV p	
			Gradiše (Kopanj)	46 10	14 44	"	IV		
			Sv. Križ	46 06	14 45	"	IV		
11		18 50	Gradiše (Kopanj)	46 10	14 44	"	III		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séisimique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
24		h m	Dobrinj	45 07	14 33	Dinarides	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
			Sušak	45 20	14 27	"	V		
		1 40	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 33	"	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	IV		
		1 50	Sušak	45 20	14 27	"	III		
			Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
26	2 20	Dobrinj	45 07	14 36	"	V			
		Rudina	45 11	14 37	"	V			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	IV			
		Sušak	45 20	14 27	"	III			
		Njivice	45 10	14 33	"	V			
		Omišalj	45 13	14 33	"	V			
27	2 30	Čižići	45 10	14 36	"	V			
		Dobrinj	45 07	14 36	"	V			
		Rudina	45 11	14 37	"	V			
		Krk	45 02	14 34	"	V			
		Vrbnik	45 02	14 41	"	IV			
		Selce	45 10	14 45	"	IV			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	IV			
		Njivice	45 10	14 33	"	IV			
28	2 40	Omišalj	45 13	14 33	"	IV			
		Čižići	45 10	14 36	"	IV			
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV			
		Rudina	45 11	14 37	"	IV			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	III			
		Njivice	45 10	14 33	"	IV			
29	2 55	Omišalj	45 13	14 33	"	IV			
		Čižići	45 10	14 36	"	IV			
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV			
		Rudina	45 11	14 37	"	IV			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	III			
		Njivice	45 10	14 33	"	V			
		Omišalj	45 13	14 33	"	V			
		Čižići	45 10	14 36	"	V			
Dobrinj	45 07	14 36	"	V					
		Rudina	45 11	14 37	"	V			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	IV			
		Sušak	45 20	14 27	"	III			

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séisimique	Intensité		Rémarques			
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V				
30		h m 3 00	Njivice	45 10	14 33	Dinarides	IV					
			Omišalj	45 13	14 33	"	IV					
			Čižići	45 10	14 36	"	IV					
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV					
			Rudina	45 11	14 37	"	IV					
			Krk	45 02	14 34	"	IV					
			Selce	45 10	14 34	"	IV					
			Crikvenica	45 11	14 41	"	IV					
			31		3 30	Njivice	45 10	14 33	"	IV		
						Omišalj	45 13	14 33	"	IV		
Čižići	45 10	14 36				"	IV					
Dobrinj	45 07	14 36				"	IV					
Rudina	45 11	14 37				"	IV					
32		4 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	III					
			Njivice	45 10	14 33	"	IV					
			Omišalj	45 13	14 33	"	IV					
			Čižići	45 10	14 36	"	IV					
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV					
33		4 30	Rudina	45 11	14 37	"	IV					
			Crikvenica	45 11	14 41	"	III					
			Njivice	45 10	14 33	"	V					
			Omišalj	45 13	14 33	"	V					
			Čižići	45 10	14 36	"	V					
34		7 24	Dobrinj	45 07	14 36	"	V					
			Rudina	45 11	14 37	"	V					
			Sušak	45 20	14 27	"	V					
			Crikvenica	45 11	14 41	"	V					
			Njivice	45 10	14 33	"	VI					
			Omišalj	45 13	14 33	"	VI					
			Čižići	45 10	14 36	"	VI					
			Dobrinj	45 07	14 36	"	VI	V tp				
			Rudina	45 11	14 37	"	VI					
			Vrbnik	45 02	14 41	"	VI	V p				
			Baška	44 59	14 47	"	VI					
			Kraljevica	45 16	14 34	"	VI					
			Selce	45 10	14 34	"	VI					
			Grižane— Belgrad	45 13	14 43	"	VI					
Drvenik	45 14	14 39	"	VI								
Crikvenica	45 11	14 41	"	VI								
Sv. Jakov Šiljevica	45 14	14 38	"	VI								
Novi Aleksan- drovo	45 03	14 48	"	VI								
45 02	14 33	"	VI									
Bogović	45 07	14 31	"	VI								
Krk	45 02	14 34	"	VI								
Hreljin	45 17	14 36	"	V								

 Reg.
Beograd
P 7 h 24m
30s,7 Gr.

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec I—XII	Bruits I—V	
		h m		0	0				
			Kostrena	45 03	14 32	Dinarides	V		
			Sušak	45 20	14 27	"	V		
			Trsat	45 20	14 28	"	V		
			Jelenje	45 19	14 34	"	V		
			Čavle	45 22	14 30	"	V		
			Krasica	45 18	15 35	"	V		
			Metlika	16 38	44 03	"	V		
			Črnomelj	45 05	14 45	"	V		
			Ravna Gora Srpske	45 07	14 27	"	V		
			Moravice	45 28	14 58	"	IV		
			Vrbovsko	45 23	15 05	"	IV		
			Sv. Jodert	46 09	14 41	"	V		
			Sv. Pavel pri Preboldu	46 14	14 35	"	V		
			Jablanac	44 42	14 54	"	V		
			Sv. Juraj	45 09	14 45	"	III		
			Bribir	45 10	14 46	"	V		
			Ledenice	45 08	14 52	"	V		
			Brod na Kupl	45 28	14 51	"	V		
			Fužine	45 18	14 45	"	V		
			Delnice	45 24	14 48	"	V		
			Lokve	45 22	14 45	"	V		
			Mrkopalj	45 19	14 51	"	V		
			Skrad	45 26	14 53	"	V		
			Mrzle			"	V		
			Vodice	45 22	14 40	"	IV		
			Karlovac	45 30	15 35	Eff. Sava	V		
			Duga Resa	45 27	15 28	"	V		
			Šmarje pri Jelšah	46 14	15 31	Alpes Jul.	IV		
			Jesenice	46 27	14 02	"	IV		
			Drežnica	45 08	15 02	Dinarides	IV		
			Oštarije	45 14	15 17	"	III		
			Modruš	45 08	15 15	"	III		
			Gerovo	45 31	14 37	"	IV		
			Čabar	45 36	14 39	"	IV		
			Prežid	45 39	14 35	"	III		
			Brlag	44 57	15 08	"	III		
			Novo Mesto	45 48	15 10	Alpes Jul.	IV		
			Cerklje	46 15	14 29	"	IV		
			Ljubljana	46 04	14 30	"	IV		
			Škofja Loka	46 10	14 19	"	III		
			Kastav	45 23	14 21	"	III		
			Glina	45 20	16 05	Eff. Sava	III		
			Rab	44 46	14 46	Dinarides	III		
			Zagreb	45 49	15 59	Eff. Sava	III		
35			Vrvovsko	45 23	15 05	"	III		
	7 31		Vrbnik	45 02	14 41	Dinarides	IV		
			Kraljevica	45 16	14 34	"	IV		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		0	0				
			Ledenice	45 08	14 52	Dinarides	V		
36		7 40	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Rudina	45 11	14 38	"	V		
			Sv. Jakov— Šiljevica	45 14	14 38	"	V		
			Selce	45 10	14 44	"	V		
37		7 50	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
38		8 00	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
39		8 10	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
40		8 25	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Bogović	45 07	14 31	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
			Sušak	45 20	14 27	"	IV		
			Kraljevica	45 16	14 34	"	IV		
41		8 26	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
			Sušak	45 20	14 27	"	IV		
42		8 27	Njivice	45 10	14 33	"	V		
			Omišalj	45 13	14 33	"	V		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trales	Coord. géo- graphiques		Région séisimique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
43		h m	Čižići	45 10	14 36	Dinarides	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Rudina	45 11	14 37	"	V		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	IV		
			Sušak	45 20	14 27	"	III		
		11 00	Njivice	45 10	14 33	"	IV		
			Omišalj	45 13	14 33	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
			Rudina	45 11	14 37	"	IV		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	IV		
			Krk	45 02	14 34	"	IV		
			Baška	44 59	14 47	"	IV		
			Aleksan- drovo	45 02	14 33	"	IV		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	IV		
			Kraljevica	45 16	14 34	"	IV		
			Ledenice	45 08	14 52	"	IV		
			Sušak	45 20	14 27	"	IV		
Čavle	45 22	14 30	"	IV					
44	11 25	Njivice	45 10	14 33	"	IV			
		Omišalj	45 13	14 33	"	IV			
		Čižići	45 10	14 36	"	IV			
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV			
		Rudina	45 11	14 37	"	IV			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	IV			
45	11 40	Njivice	45 10	14 33	"	IV			
		Omišalj	45 13	14 33	"	IV			
		Čižići	45 10	14 36	"	IV			
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV			
		Rudina	45 11	14 37	"	IV			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	IV			
46	11 50	Njivice	45 10	14 33	"	IV			
		Omišalj	45 13	14 33	"	IV			
		Čižići	45 10	14 36	"	IV			
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV			
		Rudina	45 11	14 37	"	IV			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	IV			
47	12 00	Njivice	45 10	14 33	"	IV			
		Omišalj	45 13	14 33	"	IV			
		Čižići	45 10	14 36	"	IV			
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV			
		Rudina	45 11	14 37	"	IV			
		Crikvenica	45 11	14 41	"	IV			
48	13 20	Njivice	45 10	14 33	"	IV			
		Omišalj	45 13	14 33	"	IV			

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trales	Coord. géo- graphiques		Région séisimique	Intensité		Rémarques			
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V				
49		h m	Čižići	45 10	14 36	Dinarides	IV					
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV					
			Rudina	45 11	14 37	"	IV					
			Crikvenica	45 11	14 41	"	IV					
			Kraljevica	45 16	14 34	"	IV					
			12 40	Njivice	45 10	14 33	"	IV				
				Omišalj	45 13	14 33	"	IV				
				Čižići	45 10	14 36	"	IV				
				Dobrinj	45 07	14 36	"	IV				
				Rudina	45 11	14 37	"	IV				
50	13 00	Njivice	45 10	14 33	"	IV						
		Omišalj	45 13	14 33	"	IV						
		Čižići	45 10	14 36	"	IV						
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV						
		Rudina	45 11	14 37	"	IV						
51	13 25	Njivice	45 10	14 33	"	IV						
		Omišalj	45 13	14 33	"	IV						
		Čižići	45 10	14 36	"	IV						
		Dobrinj	45 07	14 36	"	IV						
		Rudina	45 11	14 37	"	IV						
52	19 16	Kraljevica	45 16	14 34	"	IV						
		53	23 30	Fužine	45 18	14 43	"	IV				
				54	7	1 07	Njivice	45 10	14 33	"	V	Reg. Ljubljana P 01h 00m 59s,6 Gr.
							Omišalj	45 13	14 33	"	V	
							Čižići	45 10	14 36	"	V	
Dobrinj	45 07						14 36	"	V			
Aleksan- drovo	45 02	14 33	"				V					
Vrbnik	45 02	14 41	"				V					
55	1 06	Čavle	45 22	14 30	"	V						
		Novi	44 08	14 48	"	V						
		Ledenice	45 08	14 52	"	V						
		Crikvenica	45 11	14 41	"	V						
		56	1 15	Njivice	45 10	14 33	"	IV				
Omišalj	45 13			14 33	"	IV						
Čižići	45 10			14 36	"	IV						
57	1 30	Njivice	45 10	14 33	"	IV						

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
58		h m	Omišalj	45 13	14 35	Dinarides	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
59		2 00	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
60		2 10	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
61		2 20	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
62		2 30	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
63		2 40	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
64		2 50	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
65		3 00	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
66		3 00	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
67		3 10	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
68		3 20	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
69		3 22	Omišalj	45 13	14 35	"	V		
			Čižići	45 10	14 36	"	V		
			Njivice	45 10	14 35	"	V		
70		6 34	Omišalj	45 13	14 35	"	IV	IV a	

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
71		19 30	Omišalj	45 13	14 35	Dinarides	III	.	
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
			Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
72			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
73		20 00	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
74		20 20	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
75		20 45	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
76		23 00	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
77	8	1 30	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
78		8 00	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
79		15 00	Omišalj	45 13	14 35	"	III		
			Čižići	45 10	14 36	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
80		18 40	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
81		18 50	Omišalj	45 13	14 35	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		0 /	0 /				
			Njivice	45 10	14 33	Dinarides	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
			Klimno	45 10	14 37	"	IV		
			Čižići	45 10	14 36	"	IV		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
82	9	23 00	Omišalj	45 15	14 33	"	IV		
			Njivice	45 10	14 33	"	IV		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
83		1 00	Semizovac	45 10	14 40	"	III		
84		3 00	Semizovac	45 10	14 40	"	III		
85		5 00	Semizovac	45 10	14 40	"	III		
86		10 00	Omišalj	45 15	14 33	"		III	loc. bruits
			Rudina	45 11	14 37	"		III	
			Klimno	45 10	14 37	"		III	
			Sv. Jelena	45 12	14 40	"		III	
87		19 10	Crikvenica	45 11	14 41	"	III	IV a	
88		20 15	Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
			Senj	45 00	14 54	"	III		
			Omišalj	45 15	14 33	"	III		
89	10	5 25	Āabino Polje	42 14	17 34	"	IV		
			Šipanj	42 44	17 53	"	IV		
			Ston	42 50	17 41	"	IV		
			Slano	42 47	17 55	"	IV		
			Dubrovník	42 38	18 07	"	III		
			Osojnik	42 43	18 04	"	III		
			Orašac	42 42	18 00	"	III		
			Ravno	42 54	18 00	"	III		
			Bileća	42 53	18 26	"	IV		
90	12	22 00	Bogovićl	45 07	14 31	"	V		
			Omišalj	45 15	14 33	"	IV		
			Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
91	13	2 00	Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
			Malinska	45 07	14 21	"	IV		
			Omišalj	45 15	14 33	"	IV		
92		4 00	Malinska	45 07	14 21	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
			Omišalj	45 15	14 33	"	IV		
93		16 08	Omišalj	45 15	14 33	"	III		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		0 /	0 /				
94		18 35	Omišalj	45 15	14 33	Dinarides	IV		
			Malinska	45 07	14 22	"	IV		
95	14	1 00	Malinska	45 07	14 21	"	III		
96	15	4 40	Omišalj	45 15	14 33	"	V		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	V		
97		4 50	Omišalj	45 15	14 33	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
98		13 00	Milčelići	45 07	14 30	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
99		22 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
			Omišalj	45 15	14 33	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
100	16	00 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
101		1 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
102		2 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
103		4 30	Omišalj	45 15	14 33	"		III	loc. bruits
			Malinska	45 07	14 21	"		III	
			Njivice	45 10	14 33	"		III	
			Dobrinj	45 07	14 36	"		III	
104		4 35	Omišalj	45 15	14 33	"		III	loc. bruits
105		8 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	V		
			Omišalj	45 15	14 33	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
106		9 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
107		10 00	Crikvenica	45 11	14 41	"	III		
108		11 05	Omišalj	45 15	14 33	"	III		
109	17	2 51	Omišalj	45 15	14 33	"	IV		
110		3 25	Kriva						
			Palanka	42 12	22 20	Rhodope	IV		v. micros. № 21
			Stajevac	42 24	22 12	"	IV		
			Židolovo	42 15	22 44	"	IV		
			Crnoštica	42 22	22 48	"	IV		
			Gornja			"			
			Lisna	42 33	22 22	"	IV		
			Bistar	42 22	22 26	"	IV		
			Vladimirovo	41 40	22 53	"	IV	III a	

№	Date	Temps. E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		0 /	0 /				
			Rusínovo	41 08	22 42	Rhodope	IV	III a	
			Robovo	41 12	22 24	"	IV	III a	
			Mačevo	41 13	22 22	"	IV	III a	
			Kočane	41 55	22 25	"	IV		
111		21 44	Selce	45 10	14 34	Dinarides	III		
			Omišalj	45 13	14 33	"	III	II a	
			Malinska	43 07	14 21	"	III	II a	
		0 24	Klimno	45 10	14 37	"	VI		
	18	12 26	Dubrovnik	42 38	18 07	"	III	III a	
			Lopud	42 41	17 57	"	III		
120			Dubrovnik	42 38	18 07	"	III		
121	19	9 46	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
122	20	3 32	Omišalj	45 13	14 33	"	IV	IV a	
			Njivice	45 10	14 33	"	IV	IV a	
			Malinska	45 07	14 21	"	IV	IV a	
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV	IV a	
			Klimno	45 10	14 37	"	IV	IV a	
			Novi	45 08	14 48	"	IV	IV a	
			Bribir	45 10	14 46	"	III		
			Drivenik	45 14	14 39	"	III	III a	
			Selce	45 10	14 34	"	III		
123	21	20 27	Omišalj	44 13	14 33	"	IV	IV a	
124	22	3 00	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
125	22	22 30	Dubrovnik	42 38	18 07	"	III	III a	
	23	19 h-20 h	Semizovac	43 10	14 40	"	IV	III a	
146	26	18 50	Sušak	45 20	14 27	"	III	III a	
			Bakar	45 18	14 32	"	III	III a	
147		20 25	Omišalj	45 13	14 33	"	IV		
			Sušak	45 20	14 27	"	IV		
148	27	3 30	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
149		8 01	Omišalj	45 13	14 33	"		III	loc. bruits
150	28	13 37	Prekaja	44 20	16 32	"	IV	IV p	Reg.
			Lajce	44 21	17 16	"	IV	III a	Sarajevo
			Sarajevo	43 52	18 24	"	III		P 13h 37m 34s,7 Gr.

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
Mars 1939									
		h m		0 /	0 /				
151	1	13 50	Kaštel Lukšić	43 33	16 22	Dinarides		III	III a
152		19 06	Omišalj	45 13	14 33	"		III	
			Malinska	45 07	14 21	"		III	
153	2	0 31	Omišalj	45 13	14 33	"		III	
154		2 10	Omišalj	45 13	14 33	"			III loc. bruits
155	3	20 10	Stolac	43 04	17 56	"		III	
156	5		Omišalj	45 13	14 33	"		III	III p
			Malinska	45 07	14 21	"		III	III p
			Dobrinj	45 07	14 36	"		III	III p
			Baška	44 59	14 44	"		III	III p
			Crikvenica	45 11	14 41	"		III	III a
157	6	3 00	Crikvenica	45 11	14 41	"		III	III
158		8 00	Omišalj	45 13	14 33	"		III	
159		10 08	Omišalj	45 13	14 33	"		III	
160	9	13 01	Omišalj	45 13	14 33	"		III	
161	10	7 15	Plana	42 58	18 24	"		IV	
162		20 30	Omišalj	45 13	14 33	"		III	
			Malinska	45 07	14 21	"		II	
			Vrbnik	45 02	14 41	"		III	
			Aleksan- drovo	45 02	14 33	"		III	
163		21 06	Omišalj	45 13	14 33	"			III loc. bruits
			Malinska	45 07	14 21	"		III	
			Vrbnik	45 02	14 41	"		III	
			Aleksan- drovo	45 02	14 33	"		III	
164	15	0 13	Sušak	45 02	14 27	"		III	loc. bruits
165		0 13	Sušak	45 02	14 27	"		III	loc. bruits
166		0 17	Sušak	45 02	14 27	"		III	loc. bruits
167		0 21	Sušak	45 02	14 27	"		III	loc. bruits

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région sèismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
168	15	h m 0 37	Sušak	45 02	14 27	Dinarides	III	III p	
169		6 00	Omišalj Malinska Dobrinj Vrbnik	45 13 45 07 45 07 45 02	14 33 14 21 14 36 14 41	"	III III III III		
170		10 00	Omišalj Malinska Dobrinj Vrbnik	45 13 45 07 45 07 45 02	14 33 14 21 14 36 14 41	"	III III III III		
171		12 21	Omišalj Malinska Dobrinj Vrbnik	45 13 45 07 45 07 45 02	14 33 14 21 14 36 14 41	"	IV IV IV IV	t t t t	
172	17	9 25	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
173		14 05	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
174	20	19 05	Rošci	45 57	20 58	"	III	III ap	
175		19 55	Kamenica	45 55	19 55	"	III	III t	
176	21	5 00	Rošci	45 57	20 58	"	III		
177		20 47	Omišalj Malinska	45 13 45 07	14 33 14 21	"	III III	loc. bruits	
178	23	8 10	Sarajevo Gračanica Busovača	45 52 43 10 44 06	18 24 18 27 17 55	"	V IV III		
179	24	9 06	Sarajevo Semizovac Rajlovac	45 52 43 10 45 52	18 24 14 40 18 19	"	IV IV IV	IV p IV p	v. micros № 28
180	26	22 34	V. Kruševica Dragovo	45 51 45 48	21 02 21 04	"	III III		
Avril 1939									
181	1	21 17	Ražboj Vilusi Todorići Mrkonjić Grad	45 02 45 00 44 11 44 26	17 25 17 17 17 12 17 02	"	III III III III	III at III a	

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région sèismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
182	2	h m 0 35	Kočane Sokolarci Orizari Radanja Karbinci Zletovo	41 55 41 09 41 09 41 47 41 49 41 59	22 25 21 48 22 27 22 14 22 15 22 14	Rhodope " " " " "	IV III III IV IV III	IV a	
183		1 35	Kočane	41 55	22 25	"	III	IV a	
184	3	4 19	Omišalj	45 13	14 33	Dinarides	IV		
185		7 29	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
186		11 40	Stracin Zletovo Kočane	42 10 41 59 41 55	22 02 22 14 22 25	Rhodope " "	III III III		
187		12 24	Kočane	41 55	22 25	"	III		
188	8	3 17	Omišalj	45 13	14 33	Dinarides	IV		
189	11	7 30	Omišalj Njivice Malinska Dobrinj Vrbnik Aleksan- drovo	45 13 45 10 45 07 45 07 45 02 45 02	14 33 14 33 14 21 14 36 14 41 14 35	" " " " " "	IV IV IV IV IV IV		
190		8 29	Omišalj Njivice Malinska Dobrinj Vrbnik Aleksan- drovo	45 13 45 10 45 07 45 07 45 02 45 02	14 33 14 33 14 21 14 36 14 36 14 33	" " " " " "	IV IV IV IV IV IV		
191		20 00	Tribalj	45 13	14 21	"	IV		
192	15	9 35	Omišalj Njivice Malinska Dobrinj	45 13 45 10 45 07 45 07	14 33 14 33 14 21 14 36	" " " "	IV IV IV IV		
193		18 10	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
194		22 14	Omišalj Njivice Malinska Dobrinj Baška Vrbnik	45 13 45 10 45 07 45 07 44 59 45 02	14 33 14 33 14 21 14 36 14 44 14 41	" " " " " "	III III III III III III		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séisimique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
195	13	h m 23 00	Omišalj	45 15	14 35	Dinarides	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	III		
196	23 17		Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	III		
197	14	1 10	Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	III		
198	1 50		Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	III		
199	2 11		Sv. Jakov Šiljevića	45 14	14 38	"	III		
			Novi	45 08	14 48	"	V	V apl	
			Bribir	45 10	14 46	"	IV		
			Omišalj	45 15	14 35	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
			Malinska	45 07	14 21	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	IV		
			Aleksan- drovo	45 02	14 35	"	IV		
			Bogović	45 07	14 51	"	III	III a	
			Krk	45 02	14 34	"	III		
			Sv. Jakov Šiljevića	45 14	14 38	"	IV	IV a	
			Tribalj	45 15	14 21	"	IV		
			Drivenik	45 14	14 39	"	IV		
Grižane	45 15	14 45	"	IV	IV p				
Sušak	45 20	14 27	"	IV					
Hreljin	45 17	14 36	"	IV					
Krasica	45 18	15 35	"	IV					
Križišće	45 16	14 37	"	IV	IV ap				
Fužine	45 18	14 43	"	III	III a				
Bakar	45 19	14 32	"	III	III a				

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séisimique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
200	14	2 16	Kastav	45 25	14 21	Dinarides	III	III p	
			Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	III		
			Sv. Jakov Šiljevića	45 14	14 38	"	III		
			Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
201	15	2 21	Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	III		
			Sv. Jakov Šiljevića	45 14	14 38	"	III		
			Omišalj	45 15	14 35	"	IV		
202	15	2 46	Njivice	45 10	14 35	"	IV		
			Malinska	45 07	14 21	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
			Omišalj	45 15	14 35	"	III p	loc. bruits	
203	15	2 21	Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
204	15	2 21	Omišalj	45 15	14 35	"	IV		
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
			Malinska	45 07	14 21	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
205	15	2 21	Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
206	15	2 21	Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
207	15	2 21	Omišalj	45 15	14 35	"	III		
			Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Malinska	45 07	14 21	"	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
208	18	2 48	Omišalj	45 15	14 35	"	III	III a	
			Njivice	45 10	14 35	"	IV		
			Malinska	45 07	14 21	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
209	18	2 48	Vrbnik	45 02	14 41	"	IV		
			Aleksan- drovo	45 02	14 35	"	IV		
			Baška	44 59	14 44	"	IV		
			Omišalj	45 15	14 35	"	III		
209	18	2 48	Njivice	45 10	14 35	"	III		
			Omišalj	45 15	14 35	"	III		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
	18	h m 5 54	Malinska	45 07	14 21	Dinarides	III		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	III		
			Vrbnik	45 20	14 41	"	III		
			Aleksan- drovo	45 02	14 33	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
210	19	21 00	Nova Topola	45 05	17 19	"	III	III a	
211	20	9 21	Omišalj	45 13	14 33	"	III		
212	24	16 56	Omišalj	45 13	14 33	"	IV		
			Krk	45 02	14 34	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
			Dubašnica	45 16	14 30	"	III		
			Vrbnik	45 02	14 41	"	III		
			Baška	44 59	14 44	"	III		
			Aleksan- drovo	45 02	14 33	"	III		
			Sušak	45 02	14 27	"	IV	IV p	
			Sv. Jakov Šiljevica	45 14	14 38	"	IV	IV a	
213	28	4 57	Gatnje	42 19	21 09	Rhodope	IV		
214	29	13 46	Omišalj	45 13	14 33	Dinarides	IV		
			Malinska	45 07	14 21	"	IV		
			Dobrinj	45 07	14 36	"	IV		
			Njivice	45 10	14 33	"	IV		

Mai 1939

215	1	22 15	Ljubanje	45 04	19 21	Dinarides	III	III p	
			Zbojštica	45 04	19 24	"	III	III p	
216	6	4 10	Stična	45 11	14 22	Alpes Jul.	VI	V p	v. micros № 41
			Prímskovo	46 14	14 23	"	VI	V p	
			Litija	46 04	14 49	"	VI	V p	
			Sv. Križ pri Litiji	46 08	14 51	"	VI	V p	
			Zagorje ob Savi	46 08	15 00	"	VI	V p	
			Vače pri Litiji	46 01	14 50	"	VI	V p	
			Izlake	46 09	14 57	"	VI	V p	
			Kresnice	46 06	14 45	"	VI	V p	
			Sava	46 05	14 53	"	VI	V p	

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
216	6	h m 4 10	Šmartno	46 13	14 44	Alpes Jul.	VI		
			Višnja Gora	45 46	14 34	"	V	V p	
			Krka	45 53	14 48	"	V	V pt	
			Hotič	46 06	14 49	"	V	V pt	
			Prežganje	46 01	14 46	"	IV		
			Laško	46 10	15 14	"	V		
			Rimske Toplice	46 07	15 12	"	V		
			Hrasnik-Dol	46 11	14 54	"	V		
			Sv. Hrištof	46 09	14 44	"	IV	IV p	
			Loka pri Zi- danem mostu	46 04	15 13	"	IV		
			Hrasnik	46 11	14 54	"	IV		
			Trbovlje	46 10	15 04	"	IV		
			Ambrus	45 46	15 13	"	V	V p	
			Zuženbreg	45 50	14 57	"	V		
			Mirna Peč	45 52	15 03	"	V		
			Črmošnjice	45 41	15 06	"	IV		
			Brusnice	45 50	15 15	"	IV		
			Orehovica	45 48	15 19	"	IV		
			Novo Mesto	45 48	15 10	"	III		
			Sv. Petar	45 41	15 12	"	III		
			Dobrnič	45 52	15 01	"	III		
			Zuženberk	45 50	14 57	"	III		
			Šumperk	45 05	14 46	"	III		
			Trebња na Dol	45 55	15 00	"	III	III p	
			Šmarjeta	45 54	15 15	"	III	III p	
			Prečna	45 48	15 08	"	III	III p	
			Dvor	45 48	14 59	"	III		
			Velika Loka	45 41	15 04	"	III		
			Zagradec	45 52	14 50	"	III		
			Mirna	45 51	15 06	"	III		
			Ajdovec	45 50	15 02	"	III		
			Moravče	46 08	14 44	"	V		
			Vrh sv. Trojice	46 05	14 42	"	IV		
			Mekinje	46 14	14 37	"	III		
			Kočevo	45 39	14 52	"	V		
			Dolenja	45 44	14 55	"	IV		
			Stari Log	45 44	14 55	"	III		
			Koprivnik	45 36	15 02	"	III		
			Vel. Lašče	45 54	14 36	"	III		
			Ribnica	45 40	15 03	"	III		
			Sodražica	45 46	14 38	"	III		
			Kal pri st. Janzu	46 01	15 07	"	IV		
			Mokronog	45 57	15 09	"	IV		
			Telče	45 57	15 15	"	IV		
			Št. Rupert	45 59	16 06	"	III		
			Kostanjevica	45 50	15 26	"	III		
			Boštanj	46 01	15 15	"	III		

N°	Date	Temps. E. Gr.	Lieux épice- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
216	6	h m 4 10	Št. Jernej	45 51	15 21	Alpes Jul.	III		
			Vrhnika	45 48	14 18	"	IV	IV p	
			Borovnica	45 54	14 23	"	IV	IV p	
			Kopanj	46 05	14 23	"	IV	IV p	
			Plešivica	45 10	15 05	"	IV	IV p	
			Zagradec	45 11	14 09	"	IV	IV p	
			Boštanj	45 11	14 10	"	IV	IV p	
			Mal. Mlačevo	45 11	14 29	"	IV	IV p	
			Vel. Mlačevo	45 11	14 28	"	IV	IV p	
			Lase	46 09	14 42	"	IV	IV p	
			Vransko	46 14	14 57	"	IV		
			Gomilsko	46 15	15 02	"	IV		
			Sv. Pavel	46 14	15 05	"	IV		
			Gornji Grad	45 07	14 48	"	IV		
			Velenje	46 21	15 06	"	IV		
			Sv. Petar v Sav. dolini	46 04	15 11	"	IV	IV p	
			Sušak	45 20	14 27	"	III	III p	
			Hreljin	45 17	14 36	"	III		
			Topolšica	46 09	14 21	"	III		
			Šoštanj	46 23	15 04	"	III		
			Trava	45 07	14 30	"	III		
			Gerovo	45 31	14 37	"	III		
			Draga	45 08	14 39	"	III		
			Čabar	45 36	14 39	"	III		
217		4 15	Laško	46 10	15 14	"	IV		
218		4 20	Hrastnik-Dol	46 11	14 54	"	IV		
219		4 30	Kresnice	46 06	14 45	"	IV		
220		4 36	Kresnice	46 06	14 45	"	IV		
221		4 40	Kresnice	46 06	18 45	"	IV		
222		5 00	Šmartno Kresnice	46 13 46 06	14 44 14 45	"	IV IV		
223		9 11	Omišalj Malinska Njivice	45 13 45 07 45 10	14 33 14 21 14 33	Dinarides " "	IV IV IV		
224	8	4 06	Jablanica	43 45	18 25	"	IV	IV a	v. micros N° 45
225	14	7 08	Škofja Loka	46 10	14 19	Alpes Jul.	III		
226	16	6 10	Mostar Široki Brijeg	43 21 45 16	17 19 17 22	Dinarides "	III III		
227		6 26	Bušovača	44 06	17 53	"	III		

N°	Date	Temps E. Gr.	Lieux épice- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
228		h m 6 30	Vir	45 32	17 13	Dinarides	III		
229		7 04	Prozor	45 59	17 38	"	V		v. micros N° 47
230		7 10	Kupres	44 00	17 16	"	III		
231		7 19	Prozor	45 59	17 38	"	III		
232	19	1 30	Miokovci	45 58	20 15	"	III	III a	
233	20	9 36	Debar Balinci Brod Slatina Ozdoleni Izdeglavlje Mešeješte Belčište Ohrid	41 32 43 35 45 13 41 21 41 20 41 05 41 13 41 17 41 07	20 32 17 45 20 52 20 51 19 79 20 47 20 49 20 49	Pinde " " " " " " " "	V V V IV IV IV IV IV	V p	v. micros N° 51
234	21	5 25	Dubrovnik	42 38	18 07	Dinarides	III		
235	22	2 40	Dubrovnik Trebilje	42 38 42 45	18 07 18 24	" "	III III		
236		8 57	Predavec	45 02	16 38	Eff. Sava	III	III p	
237		12 50	Dubrovnik Trebilje Begović Kula Čapljina Ljubinje Budva Radanović Hercegnovi	42 38 42 45 42 47 43 07 43 04 42 16 42 23 42 27	18 07 18 24 18 16 17 44 19 21 18 51 18 40 18 33	Dinarides " " " " " " "	IV IV IV IV III III III	IV a	
238		13 51	Dubrovnik	42 38	18 07	"	III		
239	25	2 15	Železniki	46 13	13 30	Alpes Jul.	III	III t	
240		19 19	Čapljina	43 07	17 44	Dinarides	IV	IV a	
241		19 45	Čapljina	43 07	17 44	"	III		
242		20 00	Čapljina	43 07	17 44	"	III		
243		20 03	Čapljina	43 07	17 44	"	III		
244		21 46	Čapljina	43 07	17 44	"	III		
245	28	15 25	Hrastnik Dol	46 11	14 54	Alpes Jul.	V		

№	Date	Temps. E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° / ° /					
			Rimske Toplice	46 09	14 21	Alpes Jul.	IV		
			Laško	46 10	15 14	"	IV		
246		17 52	Slatna	46 02	14 35	"	III		
247		21 55	Slatna	46 02	14 35	"	III		
248	29	5 00	Vel. Župa	44 02	16 35	Dinarides	IV	III p	
249		3 00	Hrastnik Dol	46 11	14 54	Alpes Jul.	III		
250	30	1 00	Hrastnik Dol	46 11	14 54	"	III		
251		3 20	Valandovo	41 20	22 35	Rhodope	IV		
252		3 35	Valandovo	41 20	22 35	"	IV	IV a	
253		8 15	Valandovo	41 20	22 35	"	IV	IV a	
254	31	3 30	Valandova	41 20	22 35	"	III		
255		4 00	Valandovo	41 20	22 35	"	III		
256		4 30	Valandovo	41 20	22 35	"	III		

Juin 1939

257	1	1 11	Gornji Stranjani	45 16	19 47	Dinarides		v. micros № 59
			Donji Stranjani	45 16	19 47	"	VI	
			Koprična	45 02	19 23	"	VI	
			Mrčkovina	45 07	18 19	"	VI	
			Seljašnica	45 07	19 22	"	V	
			Brodarevo	45 14	19 42	"	V	
			Kanje	45 08	19 45	"	V	
			Peslje	45 25	19 42	"	V	
			Velika Zupa	45 20	19 40	"	V	
			Priljepolje	45 20	19 39	"	V	
			Komaran	45 02	19 24	"	V	
			Raždahnje	45 11	20 02	"	VI	
			Aljinovići	45 20	19 59	"	VI	
			Donje Lopiže	45 20	19 58	"	VI	
			Trešnjevica	45 11	19 22	"	VI	
			Sjenica	45 16	19 59	"	VI	

№	Date	Temps. E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		° / ° /					
257	1	1 11	Duga Poljana	45 15	20 13	Dinarides	VI		
			Kladnica	45 26	20 01	"	V		
			Trijebinje	45 15	19 55	"	V		
			Čaričina	45 14	19 53	"	V		
			Štavalj	45 16	20 07	"	V		
			Vapa	45 18	20 02	"	V		
			Budevo	45 09	20 03	"	V		
			Sopočani	45 07	20 23	"	VI		
			Novi Pazar	45 09	20 29	"	VI	V a	
			Nikoljača	45 04	20 33	"	VI	V a	
			Vranovina	45 15	20 25	"	VI	V a	
			Gnjilica	45 07	20 21	"	V		
			Vračevi	45 12	20 39	"	IV		
			Poštenje	45 10	20 31	"	IV		
			Požega	45 10	20 25	"	IV		
			Kotraža	45 45	20 13	"	V	V a	
			Lisa	45 48	20 12	"	V	V at	
			Gornji Dubac	45 40	20 22	"	V	V t	
			Dljin	45 06	19 09	"	IV		
			Goračica	45 47	20 20	"	IV		
			Markovica	45 51	20 12	"	IV		
			Mirosaljci	45 43	20 00	"	IV		
			Kaona	45 42	20 25	"	IV		
			Guča	45 46	20 13	"	IV		
			Prilipac	45 50	20 07	"	IV		
			Luke	45 39	20 21	"	IV		
			Donja Kravarica	45 49	20 09	"	IV		
			Ribarić	42 59	20 39	"	V		
			Tutin	45 57	20 19	"	IV	IV a	
			Delimede	45 05	20 20	"	IV		
			Suvi Do	45 52	20 07	"	IV		
			Glumač	45 52	20 01	"	V		
			Požega (už.)	45 51	20 03	"	V		
			Godovik	45 48	20 03	"	IV		
			Gorovilje	45 49	20 05	"	IV		
			Jelen Do	45 54	20 07	"	IV		
			Bakionica	45 52	20 05	"	III		
			Visibaba	45 50	20 00	"	III		
			Tabanovići	45 55	20 03	"	III		
			Gernja Dobrinja	45 58	20 06	"	III		
			Zdravčiči	45 51	19 57	"	III		
			Srednja Dobrinja	45 58	20 04	"	III		
			Brekovo	45 41	20 01	"	V		
			Dobrače	45 40	20 03	"	V		
			Visoko	45 12	19 29	"	V		
			Bjeluša	45 37	19 59	"	IV		
			Čičkovo	45 41	19 56	"	IV		
			Arilje	45 45	20 06	"	IV		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
257	1	h m 1 11	Kruščica	43 42	19 56	Dinarides	IV		
			Tubići	43 59	19 55	"	V		
			Makovište	44 05	19 46	"	V		
			Ražana	44 04	19 56	"	IV		
			Kosjerić	44 00	19 55	"	IV		
			Radljevići	43 23	19 52	"	V		
			Bistrica	43 29	19 41	"	IV		
			Božetići	43 13	19 28	"	III		
			Rutoši	43 31	19 41	"	III		
			Nova Varoš	43 27	19 49	"	IV		
			Kosovica	43 31	20 12	"	V		
			Uzice	43 51	19 51	"	IV		
			Karan	43 55	19 54	"	IV		
			Ljubanje	43 04	19 21	"	III		
			Drežnik	43 57	19 52	"	III		
			Sevojno	43 54	19 54	"	III		
			Ribaševina	43 57	19 51	"	III		
			Skržuti	43 46	19 55	"	III		
			Pilica	43 56	19 40	"	V		
			Besarovina	43 57	19 30	"	IV		
			Oklepac	44 06	19 37	"	IV		
			Ovčina	44 05	20 01	"	IV		
			Semegnjevo	43 45	19 36	"	III		
			Kremna	43 50	19 34	"	IV		
			Dobroselica	43 08	19 44	"	IV		
			Kriva Reka	43 46	19 48	"	IV		
			Bela Reka	43 55	19 55	"	IV		
			Rožanstvo	43 44	19 51	"	III		
			Sirogojno	43 12	19 24	"	III		
			Gostilje	43 40	19 48	"	III		
			Negbina	43 55	19 50	"	III		
			Gaočiči	43 40	19 20	"	III		
Dobrun	43 45	19 24	"	IV					
Višegrad	43 47	19 18	"	III					
Rudo	43 37	19 24	"	III					
Priboj	43 55	19 55	"	III					
Miljeno	43 37	19 01	"	III					
Korita	43 01	19 28	"	III					
Lubardići	42 59	18 17	"	III					
258	14	5 59	Ražana	46 04	19 56	"	V		v. micros № 65
259	22	4 55	Mrzli Sluden.	46 25	14 10	Alpes Jul.	V	V pt	
			Jesenica	46 27	14 02	"	IV		
			Sv. Janez ob Boh. jez.	46 02	15 03	"	IV	IV p	
			Bohinjska Bistrica	46 16	14 00	"	IV		
			Kranj. Gora Mojstrana	46 29	13 47	"	IV		
260	25	2 30	Selca	46 27	13 57	"	IV		
				45 10	14 34	"	IV		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
Juillet 1939									
261	1	h m 23 30	Gospić	44 33	15 22	Alpes Jul.	IV		
262	2	23 30	Banja Luka	44 46	17 12	"	IV		
263		23 45	Lušci Pa- lanka	44 01	16 26	"	IV		
264		23 59	Dragočaj	44 51	17 06	"	IV		
			Motike	44 03	16 39	"	IV		
			Han Skela	43 06	18 29	"	IV		
265		23 46	Tešanj	44 37	18 00	"	VI		v. micros № 72
			Stanari	44 44	17 49	"	V	V a	
			Mrkonić Grad	44 26	17 02	"	V		
			Barači	44 19	16 59	"	V		
			Gerzovo	44 20	17 00	"	V		
			Štrbina	44 09	16 26	"	V		
			Bjelajce	44 24	16 04	"	V		
266		24 00	Livno	43 50	17 00	"	III	III p	
267	3	7 40	Krupa	44 36	17 08	"	IV		
268	4	3 15	Sokolovac	46 06	16 42	Eff. Sava	IV		
			Vojakovac	46 04	16 36	"	IV		
			Rasinja	46 11	16 40	"	IV		
			Ludbreg Trg	46 15	16 38	"	III		
			Durdevac	46 03	17 00	"	III		
			Mičetinac	46 06	16 25	"	III		
			Molve	46 06	17 03	"	III		
269		4 30	Vojakovac	46 04	16 36	"	III		
270	11	4 40	Aleks. Meda	42 05	17 38	"	IV	IV a	
271		4 40	Lopud	42 41	17 57	Dinarides	IV		
			Slano	42 47	17 55	"	IV		
			Orašac	42 42	18 00	"	IV		
272		5 05	Šipan Luka	42 44	17 53	"	IV	IV p	
273		7 30	Šipan Luka	42 44	17 53	"	III		
			Lopud	42 41	17 57	"	III		
			Slano	42 47	17 55	"	III		
274	13	14 40	Orašac	42 47	18 00	"	IV		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épice- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		0 / 0 /					
			Dubrovnik	42 38	18 07	Dinarides	IV		
			Šipanj Luka	42 44	17 55	"	IV		
275	17	4 10	Litija	46 04	14 49	Alpes Jul.	IV		
276	22	11 55	Sokolovac	46 06	16 42	Eff. Sava	III		
277	30	21 01	Trebinje	42 45	18 24	Dinarides	IV		
			Berković	45 07	17 51	"	III		
278		23 00	Vrbanci	44 06	17 24	"	IV		
			Bjelajce	44 24	17 05	"	IV		

Août 1939

279	7	19 00	Čapljina	45 07	17 44	Dinarides	III		
280		19 14	Čapljina	45 07	17 44	"	IV		
281		19 16	Čapljina	45 07	17 44	"	IV		
282	10	2 45	Omišalj	45 15	14 33	"	III	III p	
283		2 50	Omišalj	45 15	14 33	"	III	III p	
284	11	12 45	Dobrota	42 27	18 46	"	IV		
			Kotor	42 26	18 46	"	IV		
285		12 47	Dobrota	42 27	18 46	"	III		
			Kotor	42 26	18 46	"	III		
286		23 11	Dubrovnik	42 38	18 07	"	III		
287	21	0 30	Neum	42 55	17 37	"	III	III p	
			Stolac	45 04	17 56	"	III	III a	
288		3 00	Neum	42 55	17 37	"	III		
289	22	0 52	Divin	45 05	18 18	"	III	III a	
			Plana	42 58	18 24	"	III		
			Berković	45 07	17 51	"	III		
290		0 53	Divin	45 05	18 18	"	III		
			Plana	42 58	18 24	"	III		
291		2 38	Ston	42 50	17 41	"	V		v. micros № 102

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épice- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		0 / 0 /					
			Slano	42 47	17 55	Dinarides	V		
			Orašac	42 42	18 00	"	V		
			Dubrovnik	42 38	18 07	"	V		
			Bileća	42 53	18 26	"	V		
292		9 30	Dubrovnik	42 38	18 07	"	IV		
293		12 55	Orašac	42 42	18 00	"	IV		
			Dubrovnik	42 38	18 07	"	IV		
			Mihanec	46 03	14 27	"	IV		
			Zupci-Grab	42 09	18 26	"	IV		
294		12 49	Divin	45 05	18 18	"	VI		v. micros № 103
			Plana	42 58	18 24	"	V		
			Bileća	42 53	18 26	"	V		
			Ston	42 50	17 41	"	V		
			Slano	42 47	17 55	"	VI		
			Šipan Luka	42 44	17 55	"	V	V a	
			Orašac	42 42	18 00	"	V	V a	
			Dubrovnik	42 38	18 07	"	V		
			Stolac	45 04	17 56	"	V		
			Berković	45 07	17 51	"	V	V a	
			Opuzen	45 01	17 34	"	V		
			Prčanj	42 27	18 45	"	V		
			Risan	42 39	18 41	"	V		
			Stoliv	42 28	18 45	"	IV		
			Budva	42 16	18 51	"	IV		
			Aleks. Meda	42 03	17 38	"	V	V ap	
			Zupci-Grab	42 09	18 26	"	V		
			Ravno	42 54	18 00	"	V		
			Nikšić	42 46	18 57	"	IV		
			Sokolovići	45 38	19 21	"	III		
			Blažuj	45 05	17 44	"	III		
295	28	2 20	Cetinje	42 25	18 56	"	—	III	loc. bruits
296		5 37	Omišalj	45 15	14 33	"	V		
			Sušak	45 20	14 27	"	V		
297	29	5 03	Velika Župa	45 20	19 40	"	IV	IV p	
298	30	21 01	Dubrovnik	42 38	18 07	"	III		
299	31	5 25	Dubrovnik	42 38	18 07	"	III		

Septembre 1939

300	18	12 30	Karlovac	45 30	15 35	Eff. Sava	V		
301		13 17	Črnomelj	45 35	15 12	Alpes Jul.	IV		
302	27	5 05	Novo Mesto	45 48	15 10	"	IV	IV p	

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
Octobre 1939									
303	3	h m 10 51	Divin	45 05	18 18	Dinarides	III		
304	8	20 05	Vače	46 01	14 50	Alpes Jul.	IV	IV p	
			Zagorje ob Savi	46 08	15 00	"	IV		
			Toplice	46 08	14 59	"	IV		
			Šmarino	46 15	14 44	"	IV		
305	23	14 30	Miholjanec	46 05	14 27	Eff. Sava	—	III	loc. bruits
306		16 41	Čaplina	45 07	17 44	Dinarides	IV	IV p	
307		17 50	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	Eff. Sava	IV		
308		18 48	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	"	IV		
309		19 12	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	"	IV		
310		20 20	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	"	IV		
311		20 36	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	"	IV	IV at	
			Delekovac	46 00	16 22	"	IV		
			Peteranec	46 12	16 52	"	IV		
			Gola	46 12	17 02	"	III		
			Novi Grad	46 10	17 02	"	III		
			Donja Dubrava	46 04	15 77	"	IV		
			Donji Vidovec	46 05	15 57	"	IV		
			Sveta Marija	46 04	15 74	"	IV		
			Virje	46 04	16 59	"	III		
			Miholjanec	46 05	14 27	"	III	III t	
312		23 30	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	"	III		
313		23 45	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	"	III		
314	24	0 18	Kopr. Ivanec	46 10	16 50	"	III		
315		16 00	Stolac	45 04	17 56	Dinarides	IV		
316	28	2 27	Dubrovnik	42 58	18 07	"	VI		v. micros № 151
317		2 35	Nikšić	42 46	18 57	"	V		
			Dobrota	42 27	18 46	"	IV		
			Muo	42 26	18 46	"	IV		
			Brodarevo	42 26	18 46	"	IV	IV a	
			Cetinje	43 14	19 42	"	III	III p	

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épicen- trals	Coord. géo- graphiques		Région séismique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
318		h m 2 30	Čelebić	45 10	18 29	Dinarides	IV		
319	29	4 00	Brekovo Požega	45 41 45 10	20 01 20 25	"	IV IV	IV p	
320		4 10	Sjenica	45 16	19 59	"	V		
			Štavalj	45 16	20 07	"	V		
			Stranjani	43 16	19 47	"	IV	IV t	
			Kovičevac	43 04	19 32	"	IV	IV a	
321		4 15	Sjenica Štavalj	45 16 45 16	19 59 20 07	"	III III		
322		4 15	Sjenica Štavalj Kladnica Gornji Stranjani	45 16 45 16 45 26 45 16	19 59 20 07 20 01 19 47	"	III III III III		
Novembre 1939									
323	5	19 35	Podmočane Resan	41 02 41 05	21 02 21 01	Pinde	III III	III p	
324	15	22 00	Struga	41 11	20 40	"	IV		
325	17	3 15	Trebinje	42 45	18 24	Dinarides			
326	21	23 05	Rumenka	45 05	19 25	Eff. Sava	IV		v. micros № 136
			Stari Futog	44 59	19 06	"	IV		
			Novi Sad	45 05	19 21	"	IV		
			Kisač	45 06	19 06	"	IV		
			Novi Futog	45 14	19 41	"	IV		
			Begeč	45 14	19 28	"	IV		
			Krušedol- Prnjavor	45 07	19 56	"	IV		
			Jazak	45 06	19 46	"	IV		
			Vrdnik	45 07	19 48	"	IV		
			Irig	45 06	19 52	"	III		
			Krušedol selo	45 07	19 07	"	IV		
			Neradin	45 07	19 54	"	III		
			Bešenovo	45 05	19 45	"	III		
			Jazak	45 06	19 46	"	III		
			Prnjavor- Jazak	45 06	19 46	"	IV		

№	Date	Temps E. Gr.	Lieux épice- trals	Coord. géo- graphiques		Région séisimique	Intensité		Rémarques
				Latit. N	Long. E. Gr.		Sec. I—XII	Bruits I—V	
		h m		0 / 0 /					
			Mala Remeta	45 08	19 25	Eff. Sava	III		
			Beočin	45 12	19 44	"	IV	IV p	
			Banoštar	45 15	19 57	"	III		
			Čerević	45 15	19 40	"	III		
327	21	23 25	Kišač	45 06	19 06	"	III		
328	21	1 00	Stari Futog	44 59	19 06	"	III		
329	22	23 10	Mrkonjć Grad	44 26	17 02	Dinarides	III	IV a	
Décembre 1939									
330	2	16 05	Komorani	42 35	20 53	Rhodope	IV		
331	19	2 35	Kotorsko	44 05	17 34	Dinarides	IV	IV a	
332	26	6 38	Čapljina	45 07	17 44	"	IV	IV a	
			Stolac	45 04	17 56	"	IV		
333	27	0 18	Gostivar	41 48	20 55	Pinde	V	V a	
334		0 20	Zajas	41 55	20 57	"	IV		
			Tajmište	41 40	20 51	"	IV		
			Tujin	41 36	21 02	"	III		
335		0 20	Kodžadžik	41 27	20 27	"	IV		
			Breštane	41 05	20 26	"	IV		
			Novak	41 26	20 37	"	IV		
			Pravalenik	41 12	20 23	"	IV		

ÉCHANGE DE PUBLICATIONS

Durant l'année 1939 notre Institut a reçu les publications suivantes:

Allemagne

- Frankfurt^a/M.* — Prof. Dr. Haalck: Das Innere der Erde. — 1931.
- Göttingen* — Geophysikalisches Institut. Seismischer Bericht. Oct.—Dec. 1938; Jan.—Juni 1939.
- Hamburg* — Physikalisches Staatsinstitut. Monatliche Mitteilungen. Compl 1939.
- E. Tams: Zur Frage der regionalen Verkopplung von Erdbeben II.
- Helgoland* — Staatlichen Biologischen Anstalt. Beobachtungen der Erdbebenwarte № 4—12, 1939.
- Jena* — A. Sieberg: Erdbeben im Vogtland. — 1938.
- A. Sieberg: Arbeitsgebiete der Reichsaustalt für Erdbebenforschung in ihren Beziehungen zur Geologie und Bergbau. — 1939.
- G. Krumbach: Über die Verwendung langperiodischer Seismometer. — 1938.
- Leipzig* — Dr. C. Kassner: Meteorologische Geschichtstabellen. — 1939.
- B. Gutenberg and C. F. Richter: On seismic waves. — 1939.
- Vorläufiger Bericht der Erdbebenwarte des Geophysikalischen Observatoriums der Universität. — Leipzig. Compl. 1939.
- Stuttgart* — Vorläufiger seismischer Bericht des Württ. Erdbebendienstes. Jan.—Juli 1939.

Argentina

- Buenos Aires* — Biblioteca Científica del Observatorio de San Miguel F. C. P. № 9, 10, 1938.
La Plata — Boletín sismológico № 1, 1939.

Australie

- Sydney* — Riverview College Observatory Provisional Bulletin. Compl. 1939.

Belgique

- Uccle* — Bulletin séismique de l'Observatoire royal de Belgique à Uccle № 1—5, 1939.

Bolivie

- La Paz* — Bulletin séismique de l'Observatoire San Calixto (P. P. Jesuites). № 14, 35, 1938.

Canada

- Ottawa* — Seismological service of Canada. Dominion Observatory. Seismological Bulletin. Compl. 1939.

Egypt

- Helwan* — From Helwan Observatory. Seismograph. Records Compl. 1938, 1939.

Etats Unies

- Cape Girardeau* — Seismic Station. Bulletin № 16—18, 1938; 1—4, 1939.
Denver — Record of the Earthquake Station. Regis College, Denver Colorado. № 4—8, 1938, № 1, 1939.
Florissant — Seismographic Station. St. Luis University, Mo, U. S. A. Oct.—Dec. 1938, Compl. 1939.
Harvard — Seismograph Station C/O. L. R. Leet, Harvard, Mass. U. S. A. Compl. 1937, 1938, 1939.
Little Rock — College Seismological Observatory. Bulletin. № 10—12, 1938; № 1—4, 1939.

- Manila* — Central Observatory Seismological. Bulletin of the Observatory. Compl. 1939.

- New-York* — B. Gutenberg and C. F. Richter: Depth and geographical distribution of Deep. Focus Earthquakes.

New-York and

- London* — Beno Gutenberg: Summary 1939.

- Pasadena* — Seismological Laboratory Carnegie Institut of Wachington. California Institut of Technology № 51—99; 1938.

- Pasadena Preliminary Report № 10—15, 1939.

- B. Gutenberg and C. F. Richter: New evidence for a change in Physical conditions at depths Near 100 kilometers.

- Pennsylvania* — The Earthquake Station of the Pennsylvania State College. Nov.—Dec. 1939.

- Pitsburgh* — Seismol. Observatory. Bulletin Sept.—Dec. 1939.

- St. Luis* — Central Station of the Jesuit Seismological Association. Preliminary Report № 1—51, 1939.

- Seismological Station, St. Luis University St. Luis, Mo, U. S. A. № 18—22, 1938; № 1—21, 1939.

- Wachington* — A. G. Menish: Utilitarian aspects of Geophysics.

France

- Paris* — Union Géodésique et Géophysique Internationale. L'association de Météorologie II; 1939.

- Strasbourg* — Union Géodésique et Géophysique internationale. Bulletin. Compl. 1939.

- Université de Strasbourg (Faculté des sciences) Bulletin séismique. Compl. 1939.

- Bureau central séismologique français. Bulletin séismique. Compl. 1939.

- Tanarive (Madagaskar)* — Observatoire de Tanarive: Bulletin séismique Sept.—Oct. 1937; Jan.—Dec. 1938; Jan.—Mai 1939.

Hollande

- Batavia* — Bulletin Observatory, Java Seismological Bulletin. July—Sept. 1938; Jan.—June 1939.

Hongrie

Budapest — Billetin microsismique. Compl. 1939.

Iceland

Reykjavik — Seismological Bulletin. Compl. 1938, 1939.

Ireland

Dublin — Bulletin of Seismological Observatory. March—Aug. 1939.

Italie

Firenze — Bolletino Seismologico dell' Osservatorio Ximéniano № 1—3, 1939.

Padova — Osservatorio geofisico del Semin. Patriarcale di Venezia. Cielo et Acque; 1939.

Roma — R. Ufficio Centrale de Meteorologia e geofisica. Bulletin sismico settimanale № 1111—1126.

— G. Agamennone: Franc sprofondamenti scosse sul Vesuvis dal 1906 al 1907.

— G. Agamennone: Contributo atto studio dei Microsismi.

— G. Agamennone: Gli strumenti sismici e il suono delle campane.

— G. Agamennone: Le perturbazioni magnetiche in relazione con i terremoti.

— G. Agamennone: La conferenza sismologica internazionale di Edimburgo.

— G. Agamennone: Studio macrosismico del terremoto Calabro — Siculo del 13 Aprile 1938.

— G. Agamennone: Lo stato del cielo ei terremoti.

— G. Agamennone: Ulteriore discussione della formula dell' Inglada per il calcolo profondita dei focolari sismici; 1935

— G. Agamennone: La frana die Marino registrata nel R. Osservatorio geodinamico di Rocca di Papa; 1936.

— Camillo Alessandri: Grade mina a „varata“ del 21-XI-1936 nel Carrarese; 1937.

— P. Caloi: Centri sismici del atto Adriatico; 1937.

— P. Caloi: Sullo spessore dello strato delle onde Pg del Europa Centrali; 1938.

— P. Caloi: Ricerche su terremoti ad origine vicina Scosse dell Causiglio dell ottobre 1936, 1938.

— P. Caloi: Analisi periodale delle onde sismiche e problemi ad essa connessi; 1939.

Torino — Osservatorio Meteorologico e geodinamico Anno (Moncalieri) 1939.

Trieste — Stazione sismica del R. istituto geofisico. Ottobre—Dec. 1939.

Japon

Osaka — Seismological Bulletin. Compl. 1939.

Taihoku — Meteorological observatory — Seismological Bulletin. Jan.—June 1939.

Tokyo — Japanese Journal of Astronomy and Geophysics. Vol. XVIII, part 1, 2, 3, 4. 1939.

— A. Imamura: Theoretical and Applied Seismology; 1937.

— G. Nischimura and T. Takayama: Stationary Vibrations of the surface — Layer.

New Zeland

Wellington — Seismological Report; Jan.—Dec. 1939.

Norvège

Bergen — Union Géodésique et Géophysique Internationale. Réunions de Washington (4—15-X-1939).

— Union Géodésique et Géophysique Internationale. Programme préliminaire, Bergen 1939.

— Union Géodésique et Géophysique Internationale. Programme et Resumés des Mémoires 1939.

Romanie

Bucarest — Bulletin séismologique. Compl. 1939.

Cernauti — Institut de Fisica Cosmica. Bulletin séismique. Compl. 1938, 1939.

Suède

- Upsala* — Observations séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala; Juillet 1938 — Juin 1939.
- Stockholm* — Wallén Axel: Climate of Sweden.

Syrie

- Ksara* — Bulletin séismique provisoire. Compl. 1939.

Tchecoslovaquie

- Praha* — Institut géophysique national. Bulletin séismique. Jan.—Mars 1939.

U. R. S. S.

- Leningrad* — Bulletin des stations téléséismique de reseau séismique de l' U.R.S.S. - № 6—12, 1938; № 1—8, 1939.

Messieurs les directeurs des institutions séismologiques et messieurs les auteurs des études séismologiques sont priés de vouloir bien compléter les numeros de leurs éditions nous manquantes en échange pour les nôtres.

Miodrag A. Tomić

IV

Nécrologie

†

GEORGE N. TRAJIĆ

Ingénieur géophysicien à l'Institut Séismologique de Beograd. Né le 10 octobre 1906 à Gnjilané (Serbie du sud), décédé le 1 décembre 1939 à son lieu natal après avoir veçu 34 ans.

Né le 10 octobre 1906 à Gnjilané (Serbie du sud), décédé le 1 décembre 1939 à son lieu natal après avoir veçu 34 ans.

Les instructions primaires et secondaires il avait pris dans la Serbie du sud avec le baccalauréat à Kumanovo 1926. Les études supérieures de mathématique et de physique durant huit semestres il à fini à la faculté des sciences à l'Université de

Begrad 1930. Comme calculateur il a passé à l'Institut Séismologique de Beograd de 1928 à 1935. Pendant cet intervalle il a montré un grand empressement pour la séismologie. Le 29 août 1935 il était nommé employé définitif à ces Institut dans laquelle fonction il a présenté une activité extrême pour les études séismologiques, inspiré par le dévouement qui peut servir d'exemple. Animé des dites études il a étudié les cours géophysiques à l'Université de Strasbourg dans l'Institut de Physique du Globe en les finissant avec le diplôme d'ingénieur géophysicien en juillet 1939.

En revenant à Beograd il recommença pour continuer son service à l'Institut Séismologique où l'on attendait une application aux recherches séismologiques si compliquées du territoire Yougoslave. Armé par les méthodes séismologiques en usage dans l'Institut de Physique du Globe à Strasbourg, inspiré d'enthousiasme pour la prospérité de notre service séismologique il reprit son poste avec une chaleur extrême.

Malheureusement, une altération dans sa santé tendre a évolué avec une rapidité fatale. Il décéda le 1 décembre à Gnjanane ou il a été enterré le 3 décembre 1939 dans son pays natal.

Même dans la carrière des armes il a montré un zèle patriotique exemplaire en obtenant le grade de lieutenant d'artillerie en réserve. Pour les mérites patriotiques décoré par l'ordre de la „Couronne Yougoslave“ IV degré.

On a espéré beaucoup de ce jeune homme pour notre science aussi que pour la patrie; il a commencé quelques études spéciales; il a publié dans les Annales Géologiques de la Péninsule Balkanique deux études: sur le tremblement de terre de Valandovo du mars 1931 (en allemand, 1935) et sur l'analyse des tremblements de terre d'après leurs distances épicentrales et les profondeurs (en serbe, 1938). Mais, le sort implacable en a décidé de couper le fil de sa vie pénible!