

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD



SERIE A
OBSERVATIONS
FASCICULE No 9

ANNUAIRE SÉISMIQUE

ANNÉE IX

1929

MICROSÉISMES

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE
DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD

PAR

PROF. J. MIHAILOVIĆ

DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE.



BEOGRAD
IMPRIMERIE D'ETAT
1930.

Prix 20 Din.

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



PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD

SERIE A
OBSERVATIONS
FASCICULE No 9

ANNUAIRE SÉISMIQUE

ANNÉE IX

1929

MICROSÉISMES

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE
DE L'UNIVERSITÉ DE BEOGRAD

PAR

PROF. J. MIHAILOVIĆ

DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE.



BEOGRAD
IMPRIMERIE D'ETAT
1930.

TABLE DES MATIÈRES

	page
1 ^o . — Relations de l'année 1929.....	IV
2 ^o . — Séismogrammes (lectures).....	1
3 ^o . — Microséismes	31

Chefs des stations séismologiques:

M. Albin Belar,

professeur, docteur ès sciences, chef de la station séismologique à Gorje (près Bled).

M. Jovan Popović,

professeur, directeur de l'Observatoire Météorologique, chef de la station séismologique de Sarajevo.

M. Oskar Reya,

docteur ès sciences; chef de l'Institut Météorologique, chef de la station séismologique de l'Université de Ljubljana.

M. Adolf Klinger,

directeur de l'Observatoire Météorologique, chef de la station séismologique de Mostar.

M. Leop. Zakaria,

lieutenant du vaisseau de la guerre de 1^{cl.}, premier officier à l'École des sous-officiers de la Marine Militaire à Šibenik, chef de la station séismologique de Šibenik.

M. Jovan Krčmar,

professeur à l'Académie Militaire de la Marine, docteur ès sciences, chef de la station séismologique à Dubrovnik.

1^o — RELATIONS DE L'ANNÉE 1929.

Publications.

La présente publication contient :

1^o — Les lectures des séismogrammes inscrits dans les stations séismologiques de *Beograd, Ljubljana, Mostar, Šibenik, Dubrovnik*.

2^o — Les lectures des oscillations microséismiques quotidiennes à 6 h, 12 h, 18 h et 24 h, maximum et les groupes des oscillations pulsatoires d'une longue durée inscrites à *Beograd*.

L'Institut Géophysique de *Zagreb* publie régulièrement son Bulletin Séismique Mensuel et s'est chargé de publier ultérieurement les analyses définitives des séismogrammes inscrits dans tous les stations séismologiques du Royaume.

Acquisition des appareils.

Nous avons procuré les séismographes :

1) *Wiechert, composantes horizontales*, masse stationnaire de 1000 kg, longueur d'une minute 45 mm.

2) *Wiechert, composante verticale*, masse stationnaire de 1300 kg, longueur d'une minute 60 mm.

Les deux appareils sont mis à la fonction le 19 juillet 1929 et marchent d'une manière très satisfaisante.

Service de l'heure.

Dans l'Institut Séismologique à *Beograd* nous avons continué d'obtenir l'heure précise par la voie radiotélégraphique des émissions de la tour d'Éiffel par la méthode des correspondances.

Stations séismologiques à *Ljubljana, Sarajevo, Šibenik et Dubrovnik* s'occupent d'un contrôle des pendules correspondantes même par la voie radiotélégraphique.

Station à *Mostar* effectue encore la comparaison de sa pendule avec celle de *Sarajevo* par la voie téléphonique.

La station de M. A. Belar à *Gorje* manque encore de l'heure précise à cause que les lectures des séismogrammes n'ont pu être publiées.

Personnel.

Notre institut n'a pas encore le personnel instruit permanents. C'était la cause principal pour le retard des élaborations et des publications de nos observations. Les travaux concernant des études de séismogrammes et des microséismes proprement dits, sont en train d'être complétés. Grâce à M. le Ministre de l'Instruction Publique, nous avons obtenu l'engagement de Mlle Milka Simović, professeur de Lycée, comme collaborateur. La section de microséismes est confiée à Mlle Simović depuis le 1 septembre 1929. Elle travaille avec zèle, discernement et une grande assiduité.

Stations.

La station séismologique à *Sarajevo*, auprès de l'observatoire météorologique, a été dérangé de temps à autre dans le cours de l'année en manquant même du personnel d'une telle manière que les lectures des leurs séismogrammes n'ont pu être mis dans le présent catalogue.

La station séismologique à *Dubrovnik* a passé hors de fonction depuis le 1 avril 1929 à cause de la maladie et la mort de son chef, le regretté J. Krčmar.

Échange de publications.

Nous avons continué l'échange des publications avec les autres instituts séismologiques de l'étranger. Toutes ces relations ont été entretenues d'une manière régulière et permanente. (Voire: *Annuaire Séismique*, fascicule № 7, Année VIII. 1928. p. 41).

Nécrologie de l'année.

Le soussigné a une obligation pénible à remplir, d'adresser un dernier hommage au éminent collègue regretté Jovan Krčmar, docteur ès sciences, professeur, chef de la station séismologique à *Dubrovnik*. Il occupait depuis 1920 la chaire de physique et de météorologie à l'Académie Militaire de la Marine à *Dubrovnik* et le 1 août 1927 il y a inauguré le début de la station séismologique. D'une façon particulière il s'intéressait aux études séismo-

logiques. Il y avait bien voulu réaliser une station sismologique la plus moderne. A peine arrivé le séismographe de Wiechert à la station, il était subitement obligé de quitter sa poste pour se soigner dans le sanatorium de Novi Marof, où il a disparu le 16 juillet 1929. La section nationale de séismologie pouvait beaucoup espérer de son esprit et de son activité.

A ce pionnier de la séismologie trop tôt ravis à notre estime et à notre affection, j'adresse au nom du service séismologique de Yougoslavie un triste souvenir.

J. M.

POSITIONS GÉOGRAPHIQUES

des stations sismologiques dont les lectures des séismogrammes sont énumérées es dans cette publication.

Station :	Lat. N.	Long.	E. de Greenw.	Alt. s. m.	Sous-sol
Beograd ..	44° 49' 17,"2	20° 27' 19,"2	= 1h 21m 49s	128,658 m	roche calcaire
Ljubljana .	46° 02' 48"	14° 30' 36"	= 0h 58m 02s	300 m	caillous fluv.
Sarajevo .	43° 52' 08"	18° 25' 39"	= 1h 13m 42s	630 m	marnes tertiaires
Mostar ...	43° 20' 54"	17° 48' 40"	= 1h 11m 15s	70,35 m	congl. diluviens
Gorje	46° 23' 24"	14° 05' 10"	= 0h 56m 20s	600 m	roche calcaire
Šibenik ..	43° 44' 40"	15° 53' 09"	= 1h 03m 35s	4,5 m	calcaires triassiques
Dubrovnik	42° 38' 11"	18° 06' 45"	= 1h 12m 27s	13,688 m	calcaires triassiques

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Ljubljana	ePN	0	14	49,7				(8440)	
	eN	0	15	01,3	4,6	1,9			
	eN	0	17	18,3	5,1	2,5			
	eN	0	20	03,9	4,5	1,9			
	eN	0	21	13,4	5,0	3,2			
	e(S)N	0	24	36,4	8,2	5,4			
	eN	0	30	44,1	19,9	17,5			
	eLN	0	40	40,0	21,6	81,7			
	MN	0	52	35,9	21,0	470,0			
	MN	0	58	53,4	17,5	446,7			
	F	1	51						
N^o 3 — Le 17 Janvier									
Beograd	ePE	0	09	00,6	1,1			630	Mer Jonienne.
	ePN	0	09	02,6	2,4				
	iSE	0	10	06,5	2,3				
	SN	0	10	06,5	2,6	6			
	ME	0	10	16,0	4,0		4		
	iN	0	10	42,7	2,7	10			
	iN	0	11	19,4	2,7	14			
	CN	0	13	17,5					
F	0	18							
Ljubljana	e(P)N	0	09	10,8				955	Distance d'après RSP et S.
	eRSPN	0	09	52,7					
	eSN	0	10	34,2					
	MN	0	10	45,0	1,5	4,9			
	F	0	16						
N^o 4 — Le 17 Janvier									
Ljubljana	eN	12	08	28,0	6,0	2			
	eLN	12	21	39,7	4,0	1,3			
	MN	12	29	17,9	16,6	2,0			
	F	12	52						
N^o 5 — Le 23 Janvier									
Beograd	ePE	11	16	49,9				1010	Crète
	eSE	11	18	38,6	2,3				
	ee	11	19	38,6	4,5		3		
	ee	11	20	03,1	4,6		3		
	ee	11	20	48,0	4,6		4		
	F	11	33						

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques	
		h	m	s		A _N	A _E			
Ljubljana	ePE	11	16	24,1	3,5		1,4	1050	Chevancement des lignes, heure incer- taine.	
	eE	11	17	23,7	4,3		0,7			
	eSE	11	18	20,5	4,0		1,8			
	eLE	11	19	17,8	7,7		3,4			
	ME	11	19	31,4	7,0		6,2			
	ME	11	19	38,5	6,5		6,1			
	F	11	33							
N^o 6 — Le 24 Janvier										
Beograd	eE	20	53	26,1					Amerique Centrale. Inscription incomplète.	
	eE	20	58	28,7						
	eLE	21	02	30,0	24,5					
	eLE	21	16	24,0	23,0					
	eLE	21	23	26,1	16,5					
	eLE	21	31	21,7	18,3					
	eLE	21	41	28,0	15,5					
Ljubljana	eLN	21	25	33,9	19,4		6			
	eN	21	33	09,9	17,0		4,5			
	F	21	50							
Février 1929.										
N^o 7 — Le 1 Février										
Beograd	ePE	17	22	25,3				3870	Destructeur région Kuljab (Turkestan).	
	ePN	17	22	25,4	3,6		6			
	ePR ₂ N	17	24	08,5	3,4		6			
	ee	17	24	10,9	4,7					24
	eSE	17	28	04,6	7,0					6
	iSN	17	28	06,1	3,4		32			
	ee	17	29	33,7	7,0					6
	iN	17	29	39,2	9,6		14			
	iLN	17	31	15,7	9,6					
	MN	17	31	35,8	14,1		111			
	MN	17	32	17,2	10,6		65			
	MN	17	37	13,1	12,2		53			
	MN	17	39	22,9	9,6		32			
	iN	17	41	31,3	9,6		21			
F	18	20								

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Ljubljana	ePE	17	23	02,4	2,0		1,6	4300	
	eE	17	25	51,4	5,0		3,5		
	eSE	17	29	10,3	8,0		13,4		
	eLE	17	31	26,4	13,0		42,0		
	ME	17	31	44,1	5,0		14,0		
	F	18	05						
<i>N^o 8 — Le 2 Février</i>									
Ljubljana	ePE	0	10	10,0				6300	Océan Atlantique.
	eE	0	15	24,0	6,3		1,5		
	eSE	0	18	23,6	4,9		1,7		
	eLE	0	20	05,3	8,3		1,6		
	ME	0	21	15,0	8,0		13,3		
	ME	0	24	57,2	6,5		9,0		
Beograd	ePN	0	10	26,2	2,5			6550	
	eN	0	17	34,8	8,7				
	eSN	0	18	27,2	8,5				
	eN	0	19	35,7	8,5	9			
	e(M) _N	0	23	21,0	8,4				
	e(M) _N	0	32	57,0	10,8				
	e(M) _N	0	49	21,2	12,0				
	eLN	1	15	07,0	12,2				
F	1	45							
<i>N^o 9 — Le 20 Février</i>									
Beograd	ePN	0	06	39,5				104 S	Rudnik v. Macroséisme N ^o 19. Réplique N ^o 92, 1927.
	iSN	0	06	52,4					
	MN	0	06	54,0	1,0	6			
	LN	0	07	28,5	2,8				
	LN	0	08	26,7	3,1				
	F	0	09						
<i>N^o 10 — Le 22 Février</i>									
Ljubljana	ePE	20	51	49,2				6500	Océan Atlantique.
	eSE	21	00	00,4	8,3		9,1		
	eLE	21	09	03,6	31,5		9,9		
	ME	21	10	07,0	19,0		72,0		
	ME	21	12	50,1	13,8		43,8		
	F	22	16						

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Beograd	ePE	20	52	14,2	3,3			7050	
	ePN	20	52	14,5	4,3				
	eSN	21	00	48,2	10,0	20			
	eSE	21	00	51,1	13,0				
	eLE	21	12	37,8	28,6		8		
	eLN	21	15	45,0	18,8	103			
	eLE	21	24	42,0	15,5		3		
	iLN	21	24	43,0	11,7	27			
	iLN	21	38	51,4	12,2	17			
F	21	45							
<i>N^o 11 — Le 23 Février</i>									
Beograd	ePN	11	16	20,3				5-10	Ressenti à Beograd v. Macroséisme N ^o 26.
	eSN	11	16	23,6	0,6				
	iN	11	16	23,9	0,6	1			
	iN	11	16	24,4	0,6	2			
	iN	11	16	24,9	0,6	1			
	F	11	16	34					
<i>N^o 12 — Le 26 Février</i>									
Beograd	ePN	9	12	59,5	2,4			8960	
	ePE	9	13	02,0	2,2				
	eSN	9	23	03,4	4,8				
	eSE	9	23	08,5	4,3				
	eLN	9	42	28,8	28,8				
	eLE	9	43	10,0	26,2				
	eLN	9	44	49,2	24,0	50			
	eLN	9	50	07,2	20,0	60			
	eLN	9	55	37,2	18,0	25			
	eLN	9	57	49,2	15,6	20			
eLN	10	02	48,6	14,7					
F	10	20							
Mars 1929.									
<i>N^o 13 — Le 7 Mars</i>									
Ljubljana	ePE	1	46	52,8	5,0		3,2	9000	Iles Aléoutiennes.
	eE	1	49	30,1	8,3		9,1		
	eSE	1	57	04,3	12,5		12,0		
	eE	1	57	13,6	9,0		9,1		
	eE	2	02	05,5	6,3		9,0		
	eLE	2	07	03,8	22,0		18,3		

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Beograd	eLE	2	14	29,8	58,3		14,2		
	ME	2	24	45,1	20,0		33,8		
	ME	2	32	43,4	15,0		32,4		
	F	4	16						
	iPN	1	47	11,4	10,8	108			
	iPE	1	47	12,6	2,4				
	iSE	1	57	33,2	7,2		11		
	iSN	1	57	35,8	14,7	379			
	iN	1	58	44,4	13,4	350			
	eLE	2	14	37,4	15,9		111		
	eLN	2	14	37,8	36,0				
	MN	2	24	05,2	24,0	1200			
	MN	2	26	34,6	19,6	970			
	MN	2	30	03,0	19,2	500			
	MN	2	31	56,7	17,1	500			
	ME	2	35	30,7	14,6		104		
	MN	2	35	42,7	16,2	420			
	MN	2	44	21,1	14,7	300			
	LN	3	15	27,4	15,6	37			
	LE	3	16	12,6	16,4				
F	6	00							
N ^o 14 — Le 9 Mars									
Ljubljana	eLE	11	11	45,2	24,0		2,7		Traces.
	eLE	11	26	33,2	22,3		4,0		
	ME	11	34	42,9	22,0		13,5		
	ME	11	38	24,2	20,6		10,8		
	F	12							
N ^o 15 — Le 21 Mars									
Beograd	e	2	42						Traces d'un séisme.
Ljubljana	eLE	3	24	42,5	29,7		7,4		
	eLE	3	31	23,5	19,0				
	F	3	42						
N ^o 16 — Le 25 Mars									
Ljubljana	iPE	11	52	48,4				120	
	iE	11	52	55,9					
	iSE	11	53	03,7					
	ME	11	53	44,9					
	F	11	54						
Avril 1929.									
N ^o 17 — Le 5 Avril									
Beograd	eN	23	40	27,3					
	eN	23	42	25,0	2,7				
	eN	23	43	09,5	2,7	4			
	eN	23	43	32,5	2,7	6			
	eN	23	43	52,0	3,4				
	F	23	50,7						
N ^o 18 — Le 10 Avril									
Ljubljana	ePE	5	44	02,1				350	Italie
	ePE	5	44	12,1	4,2		0,9		
	iR _s P ₂ SE	5	44	31,6	1,2		4,8		
	iSE	5	44	43,8	2,4		12,4		
	ME	5	45	03,2	2,4		42,2		
	ME	5	45	27,3	1,6		30,0		
	F	5	54						

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
	eLN	12	28	57,0	22,0		90		
	MN	12	29	39,7	20,8		90		
	MN	12	35	34,8	18,3		42		
	MN	12	40	49,3	18,3		80		
	MN	12	47	33,6	19,3		80		
	LN	12	56	34,6	15,6		14		
	L	14	12						
N ^o 15 — Le 21 Mars									
Beograd	e	2	42						Traces d'un séisme.
Ljubljana	eLE	3	24	42,5	29,7		7,4		
	eLE	3	31	23,5	19,0				
	F	3	42						
N ^o 16 — Le 25 Mars									
Ljubljana	iPE	11	52	48,4				120	
	iE	11	52	55,9					
	iSE	11	53	03,7					
	ME	11	53	44,9					
	F	11	54						
Avril 1929.									
N ^o 17 — Le 5 Avril									
Beograd	eN	23	40	27,3					
	eN	23	42	25,0	2,7				
	eN	23	43	09,5	2,7	4			
	eN	23	43	32,5	2,7	6			
	eN	23	43	52,0	3,4				
	F	23	50,7						
N ^o 18 — Le 10 Avril									
Ljubljana	ePE	5	44	02,1				350	Italie
	ePE	5	44	12,1	4,2		0,9		
	iR _s P ₂ SE	5	44	31,6	1,2		4,8		
	iSE	5	44	43,8	2,4		12,4		
	ME	5	45	03,2	2,4		42,2		
	ME	5	45	27,3	1,6		30,0		
	F	5	54						

SÉISMOGRAMMES

SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Beograd	eN	5	44	29,5	1,7				
	eN	5	45	22,0	1,9				
	eN	5	45	51,2	3,0	6			
	eN	5	46	15,2	3,0	14			
	eN	5	46	23,2	3,0	12			
	eN	5	46	38,1	2,5	8			
	eN	5	47	16,5	2,6	12			
	FN	6	00						
<i>N^o 19 — Le 10 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	16	33	21,3				375	Réplique.
	eP [*] N	16	33	28,0	2,0	0,6			
	iRs P ₂ SN	16	34	00,3	1,0	0,6			
	iSN	16	34	06,4	1,0	1,2			
	MN	16	35	14,6	1,7	2,4			
	MN	16	35	19,6	1,0	3,0			
	F	16	38						
<i>N^o 20 — Le 11 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	0	56	58,7				360	Réplique
	ePN	0	57	09,7	1,8	0,5			
	iRs P ₂ SN	0	57	32,0	1,2	0,6			
	iSN	0	57	42,4	1,6	1,2			
	MN	0	57	44,9	1,7	4,2			
	MN	0	57	59,2	2,8	5,3			
	F	1	04						
<i>N^o 21 — Le 11 Avril</i>									
Ljubljana	eP	1	40	44,9				375	Réplique.
	e	1	41	05,9	1,6	0,6			
	iR ₁ PS	1	41	24,9	1,8	1,2			
	eS	1	41	29,9	1,8	1,8			
	iS	1	41	44,9	1,8	3,0			
	M	1	41	50,3	0,7	4,8			
	M	1	41	57,5	3,6	5,0			
	F	1	46						
<i>N^o 22 — Le 12 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	0	33	01,0				340	Réplique.
	iRs P ₂ SN	0	33	29,3	0,7	1,2			
	iSN	0	33	41,0	1,2	1,2			
	MN	0	33	50,2	0,8	6,2			
	MN	0	34	02,7	2,8	5,4			
	F	0	38						

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
<i>N^o 23 — Le 12 Avril</i>									
Ljubljana	eN	5	21	48,3	1,6	0,6			Réplique
	iSN	5	22	05,0	1,6	1,8			
	MN	5	22	38,3	2,0	7,6			
	F	5	25						
<i>N^o 24 — Le 19 Avril</i>									
Ljubljana	eN	9	16	17,3	3,2	0,6			Réplique
	eSN	9	16	37,3	2,6	5,4			
	MN	9	17	07,3	3,2	13,2			
	F	9	23						
Beograd	eN	9	17	40,7	2,5		390	Italie.	
	eN	9	19	05,5	3,0				
	iN	9	19	32,8	2,5	2			
	iN	9	19	55,4	2,5	2			
	F	9	28						
<i>N^o 25 — Le 20 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	1	10	36,2	1,7	0,6	390	Italie.	
	ePN	1	10	48,2	3,5	2,0			
	iRs P ₂ SN	1	11	10,2	3,5	5,0			
	iSN	1	11	21,9	3,5	7,5			
	MN	1	11	42,5	3,5	25,0			
	F	1	22						
Mostar	P	1	10	53			550		
	eP [*]	1	11	04					
	e	1	11	32					
	e	1	11	48					
	eS	1	11	57					
	eS	1	12	28					
	i	1	12	37					
	F	1	15						
Beograd	ePN	1	11	46,1	3,0		960		
	eN	1	12	52,1	3,0				
	SN	1	13	31,0	3,0				
	iN	1	13	43,5	3,0	6			
	MN	1	14	05,5	3,0	10			
	iN	1	14	51,8	2,8	6			
	F	1	25						

SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
<i>N^o 26 — Le 20 Avril</i>									
Ljubljana	eN	5	50	07,3	3,7	0,7			Réplique?
	e(S)N	5	50	28,3	1,1	1,2			
	MN	5	50	58,8	1,5	2,5			
	F	5	54						
<i>N^o 27 — Le 22 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	8	26	13,7	1,7	0,6		375	Italie.
	eN	8	26	25,3	2,7	1,5			
	iSN	8	26	58,7	3,3	4,8			
	MN	8	27	12,3	3,6	11,0			
	F	8	35						
Mostar	e	8	26	52					
	e	8	27	04					
	e	8	27	30					
	e	8	27	44					
	F	8	30						
Beograd	eN	8	28	33,2					
	eN	8	29	39,0	3,0				
	eN	8	30	29,3	2,8				
	F	8	34,8						
<i>N^o 28 — Le 24 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	22	51	39,7				385	Réplique.
	eRs PN	22	51	53,8	1,7	0,6			
	iRs P ₂ SN	22	52	11,8	1,2	1,2			
	iSN	22	52	26,6	1,7	2,3			
	MN	22	52	32,5	1,6	4,6			
	MN	22	52	44,8	1,6	4,6			
	F	22	55						
<i>N^o 29 — Le 28 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	19	40	47,7				385	Réplique.
	eP*N	19	40	54,3	1,7	0,6			
	eSN	19	41	39,0	1,9	2,5			
	MN	19	41	44,5	1,5	0,5			
	F	19	46						

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
<i>N^o 30 — Le 29 Avril</i>									
Ljubljana	ePN	18	36	46,5				380	
	ePN	18	36	57,6	1,2	0,6			
	iSN	18	37	32,5	1,7	3,5			
	MN	18	37	53,7	2,8	10,8			
	F	18	45						
M a i 1929.									
<i>N^o 31 — Le 1 Mai</i>									
Šibenik	eP	15	43	02,4				(2500,	Destructeur en Turkestan
	e(S)	15	47	int.					
	e	15	49	51,0					
	eL	15	52	49,2					
	eM	15	54	18,2					
	F	16	18						
Beograd	ePN,E	15	43	31,3				3270	
	iPE	15	43	34,5	4,4		18		
	PR ₂ E	15	44	40,3	2,4		17		
	PR ₂ N	15	44	40,9	2,4	6			
	iN	15	45	48,2	3,6	8			
	iE	15	45	52,6			10		
	eSN	15	48	29,9	8,5	10			
	eSE	15	48	33,3					
	iE	15	48	45,6	7,1		132		
	iE	15	50	24,8			138		
	iN	15	50	40,9		18			
	iN	15	51	08,5		25			
	iE	15	51	03,6			32		
	eLE	15	53	10,9	11,7		117		
	eLN	15	53	11,6	10,8	31			
	MN	15	58	13,4	15,9	500			
	ME	15	58	18,8	14,1		680		
	ME	15	59	39,6	12,7		200		
ME	16	59	48,3	11,0	270				
iN	16	00	18,3	11,5	200				
iE	16	00	51,4			110			
MN	16	03	28,1	12,2	230				
ME	16	03	40,9	11,7		117			
iE	16	16	45,7	11,7		95			
F	17	30							

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Ljubljana	eP	15	44	09,1	2,6	3,0	3520		
	e	15	44	40,6	3,8	5,6			
	ePR ₁	15	45	22,6	3,8	4,2			
	e	15	46	32,2	2,0	3,2			
	e	15	47	46,1	2,8	1,5			
	e	15	48	53,1	1,9	1,6			
	eS	15	49	30,0	4,6	9,1			
	e	15	50	30,0	3,8	11,1			
	eSR ₃	15	52	02,1	9,1	38,5			
	e	15	52	57,1	4,0	9,1			
	e	15	54	01,1	7,5	15,3			
	eL	15	57	31,4	7,0	21,7			
	M	16	02	43,9	10,4	71,6			
	M	16	06	59,1	10,3	134,7			
F	16	30							

N^o 32 — Le 1 Mai

Ljubljana	ePN	21	13	10,2	1,8	0,8	380	Italie.		
	eP*N	21	13	17,2						
	iSN	21	13	57,2					1,0	4,3
	MN	21	14	10,6					2,0	6,5
	F	21	17							

N^o 33 — Le 11 Mai

Ljubljana	ePN	19	23	26,7	2,0	-1,6	375	Bologna.		
	eP*N	19	23	33,2						
	iN	19	23	42,0					2,5	5,0
	iSN	19	24	12,6					2,7	11,6
	MN	19	25	29,6					3,6	21,0
	F	19	33							
Beograd.	e(P)N	19	23	24,8	3,0	6				
	eSN	19	24	32,9						
	iN	19	24	49,2					3,6	18
	MN	19	25	08,8					3,0	18
	iN	19	25	41,8					2,7	5
	iN	19	25	53,0						3
F	19	33,5								

SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
N ^o 31 — Le 13 Mai									
Beograd	eN	13	28	10,0	4,9				
	eN	13	36	00,2	8,7				
	eLN	13	37	42,7	15,0				
	eLN	13	42	50,5	11,0				
	F	14	12						
Ljubljana	e	13	28	15,5					
	e	13	28	23,0					
	M	13	29	23,0	3,7				
	F	13	33						
Ljubljana	eE	13	43	19,2	6,0	2,1			
	eLE	13	51	17,2	9,5	1,8			
	eLE	13	53	37,2	12,2	6,0			
	ME	13	55	24,5	13,0	9,5			
	F	14	08						
N ^o 35 — Le 18 Mai									
Beograd	ePN	6	42	13,5			2100	Asie Mineure.	
	iSE	6	45	46,0	5,7				
	iLE	6	46	40,4	10,0	90			
	ie	6	48	03,5	8,9	50			
	F	7	30						
Ljubljana	ePN	6	42	04,4	4,0	1,4	2100		
	eN	6	43	19,4	4,0	1,4			
	eSN	6	45	37,0	3,6	7,8			
	eLN	6	47	53,4	25,5	59,3			
	MN	6	50	07,0	7,8	36,0			
	F	7	21						
N ^o 36 — Le 21 Mai									
Beograd	eN	12	19	25,9					
	iN	12	19	44,8	0,9	2			
	iN	12	20	19,8	1,9	4			
	iN	12	20	42,9	1,9	4			
	F	12	24						

SEISMOGRAMMES

SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques		
		h	m	s		A _N	A _E				
<i>N^o 37 — Le 21 Mai</i>											
Beograd	eN	16	52	52,0	2,4						
	eN	16	58	31,0	5,3						
	eLN	17	23	46,0	19,0						
	F	18	00								
<i>N^o 38 — Le 21 Mai</i>											
Ljubljana	eN	17	11	50,5	7,5	1,0					
	eLN	17	19	26,9	44,0						
	eLN	17	20	46,5	26,5						
	MN	17	25	54,7	16,4	88,4					
	MN	17	30	08,8	15,5	81,5					
	F	17	46								
<i>N^o 39 — Le 26 Mai</i>											
Beograd	ePN	22	51	30,7	3,6			9000	Ile Graham.		
	eN	23	00	18,4	8,5						
	eSN	23	01	47,0							
	eLN	23	15	09,1	43,6						
	eLN	23	18	09,1	43,6	300					
	eLN	23	22	18,4	30,1	300					
	eLN	23	24	27,0	22,5	300					
	iLN	23	27	41,2	17,5	200					
	iLN	23	30	39,4	16,2	200					
	iLN	23	31	04,4	17,5	230					
	iMN	23	33	18,2	16,0	175					
	iMN	23	36	19,6	16,2	160					
	iMN	23	40	55,6	17,5	285					
	iN	23	46	55,6	15,6	75					
	F	0	48								
	<i>N^o 40 — Le 28 Mai</i>										
	Mostar	eP	7	11	50						Jajce. v. Macroséisme N ^o 71.
eS		7	12	02							
M		7	12	10							
e		7	13	38							
F		7	15								

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
<i>N^o 41 — Le 30 Mai</i>									
Beograd	ePE	7	12	43,1	0,7			230	
	ePE	7	12	43,3					
	iE	7	12	51,7	0,7				
	iSE	7	13	12,1	1,4		3		
	iE	7	13	35,6	2,4		7		
	iME	7	13	36,1	1,4		12		
	F	7	13						
<i>N^o 42 — Le 2 Juin</i>									
Beograd	ePN?	21	50	20,8				8440?	Région Kouriles. Pas des phases nettes.
	eN	21	51	43,5	2,6				
	eSN?	22	00	int					
<i>N^o 43 — Le 3 Juin</i>									
Beograd	ePN	20	37	29,3	3,7			3500	Turkestan, région Tashkent.
	eSN	20	42	45,0	6,1				
	eN	20	45	43,3	4,9				
	eLN	20	51	36,4	14,8	21			
	F	23	04						
Ljubljana	eP	20	38	21,2				3780	
	eS	20	43	46,2					
	eL	20	45	13,0	14,6	22,7			
	F	21	07						
<i>N^o 44 — Le 4 Juin</i>									
Mostar	P	20	04	52				40	v. Macroséisme N ^o 83. Metković
	S	20	04	58					
	M	20	05	00					
	M	20	05	12					
	F	20	06						

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Periode sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
<i>N^o 45 — Le 6 Juin</i>									
Beograd	e(S)N	11	08	05,5					P Pas inscrite, S douteuse, L peu marquées.
	e(SR ₁)N	11	10	55,9					
	e(SR ₂)N	11	12	05,9					
	eLN	11	16	38,0	7,4	12			
<i>N^o 46 — Le 9 Juin</i>									
Beograd	ePN	9	20	17,3	3,2			8800	Région Kouriles.
	eN	9	29	45,0					
	eSN	9	30	16,8	7,4	12			
	eLN	9	51	53,5	20,0				
	eLN	9	54	25,3	20,0	42			
	eLN	9	59	11,9	15,0	34			
	eLN	10	06	43,7	20,0	42			
	F	10	08						
Ljubljana	eN	9	41	28,5	13,5	3,7			
	eN	9	46	14,5	7,0	1,7			
	eLN	9	50	32,5	31,0				
	eLN	9	52	21,5	23,3				
	MN	9	57	38,8	14,6	68,2			
	MN	10	00	53,0	17,0	61,9			
	F	10	06						
<i>N^o 47 — Le 10 Juin</i>									
Ljubljana	ePN	23	08	44,0	2,2	1,6		2800	Norvège.
	eN	23	09	06,9	1,7	1,6			
	eN	23	10	21,7	3,2	2,2			
	eSN	23	13	18,2	5,0	1,3			
	eN	23	14	19,7	6,0	2,1			
	eLN	23	16	00,2	11,3	2,6			
	MN	23	17	27,4	6,3	7,5			
	MN	23	18	56,2	6,5	6,9			
	MN	23	20	46,4	7,0	9,5			
	F	23	57						
	Beograd	ePN	23	08	56,8	5,0			
eSN		23	13	46,3	7,3				
e(PS)N		23	14	09,0i	7,3	7			
eN		23	19	11,4	13,1	8			

SEISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Periode sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques			
		h	m	s		A _N	A _E					
	MN	23	21	06,9	12,4	27						
	MN	23	22	15,5	11,0	45						
	MN	23	23	28,9	9,7	9						
	F	24	08									
<i>N^o 48 — Le 13 Juin</i>												
Beograd	ePN	0	24	23,8	2,1			8.800	Région Kouriles.			
	eN	0	26	24,4								
	eSN	0	34	23,8	7,2							
	<i>continue dans le suivant</i>											
	ePN	0	38	00,3								
	eSN	0	48	04,2	0,5	2						
	eLN	0	54	23,8	19,3							
eLN	1	16	28,7	19,7								
F	2	03										
<i>N^o 49 — Le 13 Juin</i>												
Beograd	ePN	9	38	09,2				10.900	Philippines.			
	eSN	9	49	46,0								
	eLN	10	06	32,9	24,5							
	eLN	10	11	13,3	46,5							
	eLN	10	24	36,3	19,6							
	F	11	04									
Ljubljana	ePN	<i>perdue per changement des feuilles.</i>										
	eN	9	40	26,1	4,0	0,7						
	eN	9	42	27,9	5,5	1,3						
	eSN	9	49	17,9	5,3	1,3						
	eLN	10	11	12,9	50,3							
	eLN	10	13	41,8	38,0							
	MN	10	22	34,0	19,0	93,7						
	MN	10	27	30,3	20,7	183						
F	11	03										
<i>N^o 50 — Le 16 Juin</i>												
Beograd	eP'N	23	07	26,5	3,6			18.000	Nouvelle — Zélande.			
	eP'E	23	07	29,4								
	ePR ₁ E	23	11	54,6								

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques	
		h	m	s		A _N	A _E			
Ljubljana	ePR ₂ E	23	15	37,5				18.200		
	eLE	23	22	18,1						
	eLN	23	39	09,5	36,7					
	eLN	23	53	59,3	33,5					
	MN	0	08	23,5	24,0	76				
	MN	0	11	49,5	24,0	115				
	MN	0	17	01,2	26,4	144				
	F	1	35							
	eP' _N	23	07	36,2	4,0	0,7				
	ePR ₁ N	23	12	17,2	10,0	10,3				
	eScPPcSN	23	28	34,6	9,5	4,5				
	eScPcSPN	23	22	44,2	12,0	17,7				
	ePPSN	23	26	12,7	9,5	9,0				
	eSR ₁ N	23	32	39,2	14,0	18,2				
	eLN	23	33	47,2	30,0					
	eLN	23	40	18,2	34,0					
	eLN	0	01	41,2	41,0					
MN	0	08	47,2	26,5	240,7					
MN	0	10	01,7	23,9	244,3					
MN	0	28	35,2	20,5	150,0					
F	1	18								
N^o 51 — Le 27 Juin										
Beograd	ePN	13	01	19,7				11.900	Océan Atlantique. Ile Sandwich:	
	eP' _N	13	05	09,6						
	eSE	13	12	19,4						
	eN	13	15	37,0	10,0	26				
	eLE	13	30	52,2	39,0					
	MN	13	45	17,8	19,0	86				
	MN	13	49	26,0	16,7	170				
	MN	13	51	43,0	16,6	56				
F	15	45								
Ljubljana	P	13	01	27,0				12.200	Distance d'après P et PR ₁ S	
	e	13	02	32,0						
	ePR ₁ S	13	11	27,2						
	e	13	19	int						
	eL	13	27	13,5	69,0					
	M	14	04	33,2	17,6					
	F	15	32							

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques	
		h	m	s		A _N	A _E			
Juillet 1929.										
N^o 52 — Le 3 Juillet										
Beograd	ePN	8	25	03,7				330	Ressenti à Negotin (Vardar) v. Macroséisme N ^o 85.	
	eP' _N	8	25	13,5						
	eR ₂ P _N	8	25	15,2						
	eN	8	25	20,8						
	eN	8	25	41,7						
	eSN	8	26	00,0						
	eS _N	8	26	57,2						
eMN	8	27	08,2							
N^o 53 — Le 5 Juillet										
Ljubljana	ePN	14	31	34,0	1,9	0,6		9100		
	eN	14	35	47,0	5,0	1,4				
	eSN	14	41	56,5	1,8	1,2				
	eLN	14	59	05,0	20,5	6,8				
	eLN	15	00	50,6	16,6	10,4				
	MN	14	09	51,0	20,5	81,6				
	F	14	52							
N^o 54 — Le 5 Juillet										
Beograd	ePN	22	49	52,3	25				Données insuffisantes. Répliqué ?	
	eN	22	51	12,2						
	eP' _N	23	23	21,3						
	eN	23	24	15,3						
	eN	23	28	03,6						
	F	23	40							
N^o 55 — Le 7 Juillet										
Ljubljana	ePN	22	35	06,0				8070	Iles Aléoutiennes.	
	eSN	22	45	21,0	6,0	1,5				
	eLN	22	51	19,5	32,0	6,0				
	eLN	23	02	51,4	35,6	11,5				
	MN	23	08	51,8	26,5	23,2				
	MN	23	13	43,0	19,5	11,8				
	F	0	08							
Beograd	ePN	22	35	55,2				9230		
	iN	22	36	05,8						
	eSE	22	46	17,3						
	iPSE	22	56	20,3						

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
	eE	23	00	33,8					
	eLE	23	04	00,0					
	ME	23	11	21,5	21,8		166		
	ME	23	16	32,9	19,8		153		
	ME	23	19	30,7	17,2		138		
	ME	23	21	31,4	17,0		166		
	ME	23	23	10,7	18,0		155		
	ME	23	24	32,2	15,6		100		
	F	01	18						
N ^o 56 — Le 13 Juillet									
Ljubljana	e	7	56	40,0	6,5	0,6			
	e	8	02	0,60	9,0	2,4			
	F	8	11						
N ^o 57 — Le 13 Juillet									
Mostar	P	12	52	02,0			80		Danilovgrad
	eS	12	52	12,0	10,0				v. Macro-séisme
	eRiS	12	52	19,0	17,0				N ^o 90
	M	12	52	33,0					
	F	12	55,5						
Beograd	ePE	12	52	48,2			350		
	eP*E	12	52	54,6					
	ePE	12	52	59,8					
	eSE	12	53	31,9					
	eE	12	53	36,7					
	eSE	12	53	39,9					
	F	12	59						
N ^o 58 — Le 15 Juillet									
Beograd	ePE	7	50	06,2			2890		Près de Bagdad
	eSN	7	54	32,5					
	iN	7	54	42,5					
	eN	8	00	55,7					
	F	8	23						
Ljubljana	ePN	7	50	28,1	4,0	0,5			
	ePR ₂ N	7	51	42,9	4,3	0,5			
	eN	7	52	49,0	5,3	1,0			
	eN	7	53	59,6	3,5	1,0			
	eSN	7	55	21,1	2,0	2,3			

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
	eLN	8	03	46,8	12,8	4,2			
	eLN	8	04	47,6	15,5	22,9			
	F	8	24						
N ^o 59 — Le 15 Juillet									
Ljubljana	iPE	23	37	40,0			70		Fužine
	iSE	23	37	49,1					v. Macro-séisme
	iME	23	37	52,6		1,0			N ^o 93
	F	23	40						
N ^o 60 — Le 18 Juillet									
Ljubljana	ePE	21	02	42,7	4,0	0,7	330		
	eRS PE	21	02	54,2	2,5	1,6			
	iSE	21	03	22,7	1,8	3,3			
	ME	21	03	07,4	1,8	6,7			
	F	21	08						
N ^o 61 — Le 21 Juillet									
Ljubljana	iPE	6	13	40,7			5-10		St. Rupert
	iSE	6	13	44,2					($\varphi = 45^{\circ} 59'$)
	F	6	15						$\lambda = 15^{\circ} 05' \text{ EGr}$)
									v. Macro-séisme N ^o 107
N ^o 62 — Le 23 Juillet									
Beograd	ePN	18	47	26,1	1,3		3200		Island
	eSN	18	52	24,4	7,4				
	eN	18	52	30,4	10,8				
	eLN	18	56	47,2	11,3				
	MN	19	02	38,2	15,2	127			
	MN	19	06	24,4	10,9	23			
	F	20	48						
N ^o 63 — Le 26 Juillet									
Beograd	ePN	22	21	52,0			(8800)		
	e(S)N	22	31	52,5					
	eN	22	35	18,6					
	eLN	22	45						
	F	23	20						

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
<i>N^o 64 — Le 27 Juillet</i>									
Ljubljana	ePN	18	49	33,4				3100	
	eSN	18	54	26,4	5,5	0,9			
	eLN	18	57	44,4	22,0	20,9			
	eLN	18	59	53,4	20,6	34,0			
	MN	19	02	37,4	13,7	43,7			
	F	19	23						

A o û t 1929.

<i>N^o 65 — Le 4 Août</i>									
Beograd	ePE	9	08	10,5					
	eE	9	09	41,2					
	eE	9	09	47,5	7,5				
	ME	9	10	08,0	10,3				
	F	9	18						

<i>N^o 66 — Le 8 Août</i>									
Beograd	ePE	13	08	03,9				7330	Destructeur en Birmanie
	eSE	13	16	52,2	5,3				
	eE	13	18	52,4					
	eLE	13	31	09,3	13,6				
	ME	13	38	47,7	22,5	21			
	ME	13	41	08,2	21,4	23			
	ME	13	44	52,0	10,0	3			
Ljubljana	ePN	13	08	34,1	2,1			7700	
	eSN	13	17	47,7	5,7				
	eLN	13	39	17,7	23,6				
	eLN	13	40	31,1	20,6				
	F	14	09						

<i>N^o 67 — Le 11 Août</i>									
Beograd	ePN	14	14	29,0				110	Mrčajevci ($\varphi = 43^{\circ}$ $51'N$, $\gamma = 20^{\circ}32'EGr$) v. Macroséisme N ^o 439
	eN	14	14	30,2					
	eRiPN	14	14	30,8					
	eN	14	14	34,6					
	esRPN	14	14	38,3					
	iSN	14	14	41,3					
	iRiPSN	14	14	43,8					
	iRiP ₂ SN	14	14	45,8					
	F	14	16						

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
<i>N^o 68 — Le 19 Août</i>									
Beograd	ePE	2	56	07,4				9300	
	eSE	3	06	26,2					
	ePE	3	23	32,0					
	eLE	3	31	22,6					
	ME	3	37	08,7	15,1		22		
	F	4	14						
Ljubljana	eLN	3	30	04,1	19,4	5,9		Traces.	
	eLE	3	32	57,7	14,2	3,1			
	eLN	3	41	11,4	17,0	5,6			
	F	3	54						

<i>N^o 69 — Le 20 Août</i>									
Beograd	ePE	19	03	52,0				9200	
	eSE	19	14	03,0					
	eLE	19	31	37,7					
	eLE	19	39	26,6					
	ME	19	43	01,9	15,0	13			
	ME	19	49	04,2	12,2	11			
F	20	21							

<i>N^o 70 — Le 28 Août</i>									
Beograd	eP	19	03	52,0				9200	
	e	19	06	57,2					
	eS	19	14	03,0					
	eL	19	31	57,7					
	eL	19	39	26,6					
	M	19	43	01,9					
	M	19	49	04,6					
	F	20	21						
Ljubljana	eLN	19	37	43,8	18,4			Traces.	
	eLN	19	42	03,8	15,3				
	eLN	19	47	53,9	12,0				
	F	20	07						

Septembre 1929.

<i>N^o 71 — Le 2 Septembre</i>									
Ljubljana	ePE	5	51	39,4				160	Brezje ($\varphi = 46^{\circ} 20' E$, $\lambda = 14' EGr$) v. Macroséisme N ^o 131.
	iSE	5	52	00,7					
	ME	5	52	13,0	5,5		27,1		
	F	5	56						

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
N ^o 72 — Le 15 septembre									
Beograd	ePN	13	15	37,2	4,6			1890	Asie Mineure. Minuterie défectueuse.
	eSE	13	18	34,5	4,0				
	eN	13	20	49,8	5,3				
	eLN	13	26	32,5	10,7				
	eLN	13	31	00,3	13,2				
	F	14	12						
Ljubljana	e(P)N	13	14	24,9	3,5				
	eSN	13	18	08,9	5,0				
	eLN	13	22	29,4	13,4				
	eLN	13	23	25,2	10,3				
	F	13	28						
N ^o 73 — Le 16 Septembre									
Beograd	ePN	13	00	11,6				Δ=100 km.	Gokčalica (φ = 43° 47' N, γ = 20° 39' EGr)
	eN	13	00	23,9					
	eSN	13	00	25,8					
	eMN	13	00	28,1					
	F	13	00						
N ^o 74 — Le 16 Septembre									
Beograd	eN	20	53						
	F	21	40						Traces.
N ^o 75 — Le 17 Septembre									
Beograd	ePN	19	29	03,1				7440	Région côlé Colombie Britannique.
	eN	19	31	50,8					
	eSN	19	37	59,9					
	eN	19	39	55,1	7,8				
	eLN	19	53	33,2	20,0				
	MN	20	06	36,8	21,1				
	MN	20	10	15,8	13,3				
	MN	20	12	03,8	19,6				
	F	21	30						
Ljubljana	eLN	19	47	30,0	17,0	5,2			
	eLN	20	01	31,3	13,0	2,2			
	MN	20	05	08,9	13,2	11,7			
	MN	20	06	02,3	14,6	23,7			
	MN	20	08	58,8	13,2	13,8			
	F	20	35						
									Traces

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Octobre 1929.									
N ^o 76 — Le 2 Octobre.									
Beograd	ez	18	41	56,3					Mouvement faible et rapproché.
	ez	18	42	15,2					
	ez	18	42	19,7					
	F	18	43						
N ^o 77 — 3 Le Octobre									
Ljubljana	iPN	17	05	04,5				70	
	iSN	17	05	13,6					
	iMN	17	05	15,1	0,6				
	F	17	07						
Beograd	ePN	17	05	13,6				175	
	eRsPN	17	05	16,5					
	eSN	17	05	34,9					
	MN	17	05	37,4	1,4				
	F	17	03						
N ^o 78 — Le 5 Octobre									
Beograd	ePE	17	11	41,7				8420	
	eSE	17	21	22,9					
	eLN	17	39	32,0	12,4				
	eLN	17	41	04,4	22,5				
	MN	17	47	39,8	14,7	7,4			
	MN	17	49	49,4	14,7	5,1			
	MN	17	52	41,7	17,0	14,4			
	F	18	03						
N ^o 79 — Le 6 Octobre									
Beograd	ePE	8	10	02,4				11.000	
	eP ₃ E	8	17	09,5					
	eSN	8	21	53,0					
	eLN	8	57	21,1	15,7				
	F	9	40						
N ^o 80 — Le 8 Octobre									
Beograd	eE	17	41						Traces.
	F	19	19						

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
N^o 81 — Le 19 Octobre									
Beograd	e(P) _N	10	26	55)				(10.670)	Début probable inscription indistincte.
	ePR _N	10	30	51,5	4,7				
	ePR _{2N}	10	33	34,0					
	e _N	10	34	23,2					
	e _N	10	36	39,2					
	eScPc _{SN}	10	37	25,0	4,7				
	e _{SN}	10	38	52,7	8,0	7,8			
	e _N	10	44	44,5	13,3				
	e _N	10	50	33,7	14,5				
	eL _N	10	51	53,3	32,2				
	M _N	11	18	41,7	17,0	20,0			
	M _N	11	20	48,5	14,4	9,2			
	F	12	38						
N^o 82 — Le 22 Octobre									
Beograd	e _N	20	27	18,0	0,7				
	e _N	20	27	33,7	2,6				
	F	20	30						
N^o 83 — Le 29 Octobre									
Beograd	e _N	5	09	12,8					
	e _N	5	20	25,0					
N^o 84 — Le 29 Octobre									
Beograd	e _N	6	00	09,4					Réplique.
	e _N	6	04	14,0					
	e _N	6	11	58,6					
	eL _N	6	13	47,9	13,3				
	M _N	6	16	21,1	11,5	1,7			
	F	6	34						
Novembre 1929.									
N^o 85 — 1 Novembre									
Beograd	eP* _N	6	58	27,4				280	Dégâts en Roumanie.
	eP _E	6	58	27,6				ENE	
	eP _Z	6	58	27,9					
	iR ₁ P _N	6	58	30,5					
	iRsP _N	6	58	42,8					
	iE	6	58	58,6					

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques	
		h	m	s		A _N	A _E			
Ljubljana	iS _E	6	59	02,1						
	iRsS _E	6	59	17,5						
	M _N	6	59	36,3	3,5	58,0				
	ME	6	59	51,2	4,7		49,2			
	F	7	19							
								880		
Ljubljana	iP _N	6	59	42,6	1,6	12,0				
	e _N	7	00	11,3	1,6	3,0				
	e _N	7	00	37,5	2,2	1,2				
	eS _N	7	00	59,2	6,5	4,2				
	e _N	7	01	59,3	6,2	2,7				
	eL _N	7	02	47,7	9,5	8,8				
	M _N	7	04	17,7	6,0	8,0				
	F	7	17							
	N^o 86 — Le 2 Novembre									
	Beograd	eP _N	23	32	58,0				180	Zaječar v. Macroseïsme N ^o 168.
eR ₁ P _N		23	33	01,2				ESE		
eE		23	33	15,0						
iR ₁ P _{SN}		23	33	16,2			3,9			
iS _E		23	33	19,5			8,4			
F		23	34							
N^o 87 — Le 10 Novembre										
Beograd	eE	7	37	19,3	8,1				Données insuffisantes.	
	eE	7	38	36,3						
	e(S) _N	7	41	21,6						
	F _N	7	56							
N^o 88 — Le 14 Novembre										
Beograd	e(P) _E	15	36	42,2				(750)	Début troublé par l'agitation micro-séismique.	
	eRsP _E	15	37	06,1	0,9					
	eS _{N,E}	15	38	05,9						
	eE	15	38	11,5						
	eRsS _E	15	38	32,2						
	ME	15	38	43,9	6,2		6,9			
	M _N	15	38	52,9	6,1	11				
	e _N	15	39	19,1						
	F	15	45							

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
N° 89 — Le 15 Novembre									
Beograd	eP?E	19	05	05,4			41	12,330	Début masqué par l'agitation. Distance par ScPcS et PR ₁ .
	ePR ₁ E	19	08	44,4	3,5				
	eE	19	11	46,9	6,6				
	eE	19	13	56,3	6,6				
	eScPcSE	19	14	26,5	10,6		8		
	eE	19	15	55,1	6,5				
	ePSE	19	17	45,2					
	eE	19	17	int					
	eLE	19	39	int	36,0				
	ME	19	50	05,1	18,8		53		
	ME	19	52	37,4	15,3		10		
	ME	19	56	03,9	18,8		26		
	ME	20	00	03,8	14,0		12		
	F	20	45						
Ljubljana	eLN	19	41	35,7	43,5	48,5			
	eLN	19	45	49,7	36,0	36,0			
	eLN	19	49	00,7	24,2	24,2			
	F	20	13						
N° 90 — Le 17 Novembre									
Beograd	eN	3	58	53,4			11,000	Forte agitation. En mer en SE de Mindanao.	
	eN	4	01	08,2	4,0				
	eN,E	4	07	01,2					
	eSN	4	10	03,4					
	eE	4	19	39,6	22,8				
	eLE	4	32	14,7	40,0				
	MN	4	40	33,3	23,0	2			
	ME	4	44	11,4	24,0		2		
F	5	29							
Ljubljana	eLN	4	20	48,4i	30,0	30,0			
	eLN	4	32	51,4	48,0	48,0			
	F	5	10						
N° 91 — Le 18 Novembre									
Ljubljana	ePN	20	40	38,5	1,5	0,6	5160	Région Tèvre-Neuve. dégâts.	
	eN	20	40	58,4	4,6	8,7			
	iN	20	41	46,8i	2,4	3,3			
	eN	20	42	53,8	3,7	4,6			
	eSN	20	47	34,5	7,7	11,4			

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
Beograd	eLN	20	51	21,8	18,4	104,8			
	eLN	20	54	41,5	27,6	105,0			
	MN	20	58	10,8	21,5	292,1			
	MN	20	01	04,8	17,3	365,6			
	F	20	54						
	iPz	20	41	12,5	2,0			5780	
	ePN	20	41	13,4					
	ePE	20	41	14,1					
	iz	20	41	16,6	2,0				
	iSE	20	48	35,3	8,6		22		
iz	20	51	05,0	6,7		18			
eLE	20	53	42,5						
ME	20	57	42,5	18,0		130			
ME	21	01	42,3	16,0		155			
MN	21	02	24,2	20,2	1000				
F	23	14							
Decembre 1929.									
N° 92 — Le 1 Decembre									
Mostar	P	8	38	06			50	Makarska v. Macroséisme N° 180.	
	S	8	38	13					
	M	8	38	20					
	F	8	39						
N° 93 — Le 6 Decembre									
Beograd	eL	20	51	27,3	10,5			Traces.	
N° 94 — Le 9 Decembre									
Mostar	ePz	2	12	15,5			480	Bulgarie. M. Trnovo.	
	ePE	2	12	17,0					
	eP*z	2	12	25,0					
	ePz	2	12	32,0					
	eSE	2	13	08,0					
	F	2	30						
N° 95 — Le 9 Decembre									
Ljubljana	e(P)N	7	01	07,1				Sumatra. Traces.	
	eN	7	04	18,6	7,8	1,8			
	eN	7	07	53,6	7,5	2,2			

SÉISMOGRAMMES

Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)		Distance km	Remarques
		h	m	s		A _N	A _E		
	eN	7	16	31,1	7,3	3,7			
	eLN	7	45	06,2	14,0	5,8			
	F	8	19						
N ^o 96 — Le 12 Decembre									
Beograd	e	04	49	16,7	5,3				
	e	04	50	20,9					
	eL	04	51	19,7	15,5				
	F	05	05						
N ^o 97 — Le 17 Decembre									
Ljubljana	ePN	11	10	44,0	3,0	0,5		8800	
	ePcPN	11	11	01,6	4,6	2,3			
	eN	11	12	23,0	4,6	1,8			
	eN	11	14	04,5	4,5	2,3			
	eN	11	15	49,5	7,5	3,0			
	eSN	11	20	47,0	12,0	8,6			
	eN	11	25	54,0	18,0	10,5			
	eLN	11	31	22,0	31,5	168,9			
	MN	11	45	41,0	17,5	446,2			
	MN	11	48	50,0	14,0	350,0			
	MN	11	51	47,0	17,0	551,0			
	F	13	47						
N ^o 98 — Le 20 Decembre									
Beograd	ePE	20	18	45,6				525	
	ePE	20	19	04,7					
	eSE	20	19	45,4					
	iE	20	19	50,1					
	F	20	31						
Ljubljana	ePN	20	21	54,2				1200	
	eSN	20	24	04,6	2,9				
	eLN	20	24	33,2	11,0				
	F	20	30						
N ^o 99 — Le 25 Decembre									
Ljubljana	iPN	5	38	28,6					
	iSN	5	38	52,5					
	iMN	5	38	56,9					
	F	5	40						

3^o — MICROSÉISMES

A = microns

Beograd composante NS

Janvier 1929

Date	6 ^h		12 ^h		18 ^h		24 ^h		Maximum			Remarques
	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A	heures h m	
	sec.		sec.		sec.		sec.		sec.			
1.	00	00	00	00	00	00	3,3	1,0	3,8	1,4	24	15
2.	3,4	0,5	3,9	0,5	00	00	00	00	3,7	1,5	11	20
9.	00	00	00	00	4,0	0,4	3,4	1,0	4,2	1,9	15	57
17.	00	00	2,5	0,5	00	00	00	00	5,0	2,3	09	34
25.	00	00	3,5	0,5	4,5	0,5	4,1	0,5	4,8	2,4	16	25
26.	00	00	2,9	1,0	3,0	0,5	2,8	0,5	3,4	1,0	06	43
Beograd composante NS												
Fevrier 1929												
11.	00	00	2,5	0,5	1,7	0,6	00	00	00	00	—	—
13.	00	00	3,3	0,5	00	00	2,5	0,5	4,2	1,5	09	34
14.	1,7	0,6	00	00	00	00	00	00	00	00	—	—
15.	00	00	3,3	0,5	00	00	00	00	3,7	1,4	06	30
18.	00	00	4,0	0,5	00	00	00	00	00	00	—	—
28.	12,0	15,7	0,0	00	00	00	00	00	00	00	—	—
Beograd composante NS												
Mars 1929												
1.	00	00	00	00	00	00	4,2	0,5	00	00	—	—
2.	6,1	0,7	7,3	1,0	4,8	0,5	00	00	8,5	2,9	17	01
3.	00	00	00	00	00	00	7,2	1,0	00	00	—	—
4.	6,0	0,7	7,2	3,1	10,8	5,3	00	00	7,2	6,1	06	15
Beograd composante NS												
Avril 1929												
2.	00	00	00	00	00	00	3,4	0,5	00	00	—	—
3.	3,5	0,5	3,4	0,5	3,3	0,5	00	00	00	00	—	—
6.	00	00	00	00	2,5	0,5	3,8	0,5	3,4	1,0	13	03
27.	00	00	2,7	0,5	00	00	00	00	00	00	—	—
Beograd composante NW												
Septembre 1929												
21.	00	00	8,2	0,8	6,1	0,7	00	00	8,4	0,9	17	22
24.	00	00	00	00	00	00	7,4	0,6	7,7	1,5	22	39
29.	00	00	2,6	1,0	3,4	0,9	00	00	3,6	1,4	13	48

PUBLICATIONS DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE DE BEOGRAD
VENDUES DANS TOUS LIBRAIRIES A BEOGRAD

- Katalog der in den Jahren 1901—1906 in Serbien vorgekommenen Erdbeben, nebst Karten und Beilagen, von Prof. J. Mihailović. — S. 1—439. Belgrad 1907** 60.— Dinars
- Katalog der im Jahre 1907 in Serbien eingetretenen Erdbeben, mit einer Karte, von Prof. J. Mihailović. — S. 1—111. Belgrad 1918** 10.— ”
- Bulletin Séismique, microséismes et macroséismes observés sur le territoire des Serbes, Croates et Slovènes en 1921 par Prof. J. Mihailović. Année I. pp. 1—106. — Beograd 1922** épuisé
- Bulletin Séismique, macroséismes et microséismes observés sur le territoire des Serbes, Croates et Slovènes en 1922 par Prof. J. Mihailović. Année II. pp. 1—49. — Beograd 1923** épuisé
- Bulletin Séismique, macroséismes et microséismes observés sur le territoire des Serbes, Croates et Slovènes en 1923 par Prof. J. Mihailović. Année III. pp. 1—80. Beograd 1924** épuisé
- Catalogue des tremblements de terre en Serbie pendant l'année 1908, avec une liste des tremblements de terre observés sur le territoire des Serbes, Croates et Slovènes en 1908, avec 2 cartes, dressé par Bogomir Josifović, adjoint, rédigé par Prof. J. Mihailović; pp. 1—38. Belgrad 1924** 15.— Dinars
- Bulletin Séismique, Année IV, 1924; Serie A: microséismes (Phénomènes inscrits); par Prof. J. Mihailović; pp. 1—36. — Beograd 1925** 10.— ”
- Bulletin Séismique, Année IV, 1924; Serie A: macroséismes (phénomènes ressentis); par Prof. J. Mihailović; pp. 1—26. — Beograd 1925** 10.— ”
- Bulletin Séismique, Année V, 1925; Serie A: microséismes (Phénomènes inscrits); par Prof. J. Mihailović; pp. 1—50. — Sarajevo, 1926** 10.— ”
- Annuaire Séismique, Année V, 1925; Serie A: macroséismes (Phénomènes ressentis); une carte séismique; par Prof. J. Mihailović; pp. 1—32. — Sarajevo, 1926** 35.— ”
- Mouvements Séismiques Epiro—Albanais (Serie B: monographies et travaux scientifiques, fasc. № 1); une carte séismique; par Prof. J. Mihailović; pp. 1—78. — Beograd, 1927** 40.— ”
- Annuaire Séismique, Année VI, 1926; Serie A; fasc. № 4, Microséismes, par Prof. J. Mihailović; pp. 1—71. — Beograd, 1928.** 20.— ”
- Annuaire Séismique, Année VI, 1926; Serie A; fasc. № 4, Macroséismes, par Prof. J. Mihailović; pp. 1—93. — Une carte séismique. — Beograd 1929.** 50.— ”
- Annuaire Séismique, Année VII, 1927; Serie A, fasc. № 5, Microséismes, par Prof. J. Mihailović, pp. 1—91. Une carte Séismique. — Beograd 1930.** 20.— ”
- Annuaire Séismique, Année VIII, 1928; Serie A, fasc. № 7, Microséismes, par Prof. J. Mihailović, pp. 1—48. — Beograd 1930.** 20.— ”