

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

BULLETIN SÉISMIQUE

ANNÉE V

1925

MICROSÉISMES (PHÉNOMÈNES INSCRITS)

PAR

PROF. J. MIHAILOVIĆ

DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE



SARAJEVO
IMPRIMERIE D' ETAT
1926.

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

BULLETIN SÉISMIQUE

ANNÉE V

1925

MICROSÉISMES

(PHÉNOMÈNES INSCRITS)

PAR

PROF. J. MIHAILOVIĆ

DIRECTEUR DE L'INSTITUT SÉISMOLOGIQUE



Station:	Lat. N.	Long.	E. de Gr.	Alt. m.	Sous-sol
Beograd . . .	44° 49' 17,"2	20° 27' 19,"2	= 1h 21m 49s	128,658	roche calcaire
Sarajevo . . .	43° 52' 08"	18° 25' 39"	= 1h 13m 27s	630	marnes tertiaires
Mostar . . .	43° 20' 54"	17° 48' 40"	= 1h 11m 15s	70,35	congl. diluviens
Ljubljana . . .	46° 03'	14° 31'	= 0h 58m 02s	300	caillou iluv.
Gorje	46° 23' 24"	14° 05' 10"	= 0h 47m 17s	600	roche
Travnik . . .	43° 13' 20"	17° 40' 38'	= 1h 10m 42s	505	chistes permien's
Sinj	43° 44' 14'	16° 38' 41"	= 1h 06m 33s	386	calcaires triassiques.

Collaborateurs:

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 Reju,

*adjoint à l' Institut Météorologique, chef de la station séismo-
logique de Ljubljana.*

M. Adolf Klinger,

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

M. Petar Veljko Manger,

chef de la station séismologique de Sinj.

M. P. Gärthler S. J.

professeur, chef de la station séismologique de Travnik.

Le present Bulletin contient deux parties: les lectures des séismogrammes inscrits et les lectures des oscillations microséismiques quotidiennes à 6^h, 12^h, 18^h et 24^h. C' est la seule différence du Bulletin pour 1925 de ce pour l' année 1924.

Pendant l' année 1925 la station de Mostar a été hors de fonction du 1 août à 31 decembre faite le manque du personnage. Stations à Travnik et à Sinj ont demeurées hors de fonction durant toute l' année faite de l' horloge précise. Station à Gorje près Bled a fonctionné toute l' année mais il est à regretter le manque de l' heure précise faite d' une liaison téléphonique, à cause que les lectures n' ont pu être publiées.

A. — SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Janvier												
1	7	Beograd	eP _n iP iS M ₁ M ₂ M ₃ M ₄ C F	11	07	26	0,4	4	3		360	Épicentre: 42° 04' N; 22° 11' E. 4,9 v. macrosisme N° 5
				11	07	33	0,4	13	10			
				11	08	20	1	7	4			
				11	08	25	2	21	14			
				11	08	36	2	23	20			
				11	09	06	2	32	26			
				11	09	52	2	14	7			
				11	10							
				11	15							
		Sarajevo	eP _n iP iS M F	11	07	31					375	
				11	07	47	1	3	3			
				11	08	27	2	5	5			
				11	08	51	2	9	9			
				11	11	40						
		Beograd	eP _n iP iS C F	2	52	08					235	Épicentre: 43° 44' N; 16° 39' E. v. macrosisme N° 10
				2	52	17	0,6	3	3			
				2	52	38						
				2	53	12						
				2	54							
		Sarajevo	iP iS M C F	2	51	23	1	4	4		135	
				2	51	40	2	7	7			
				2	51	44	2	23	23			
				2	53	05						
				2	53	50						

APPAREILS:

Station	Type	1 janvier					1 juillet					31 decembre				
		T ₀	E	V	$\frac{r}{T_0^2}$	$\frac{r}{T_0^2}$	T ₀	E	V	$\frac{r}{T_0^2}$	$\frac{r}{T_0^2}$	T ₀	E	V	$\frac{r}{T_0^2}$	
Beograd Institut Sémologique de l'Université	Galtzine	6,0	4,2	120	0,0080	0,0080	6,0	4,2	120	0,0060	0,0100	6,0	4,2	120	0,0100	
	Wiechert 200 kg astat. .	4,6	4,0	160	0,0710	0,0710	4,6	4,1	158	0,0576	0,0525	4,6	4,2	140	0,0525	
	Belar 360 kg (Wiech) NS	4,2	4,1	150	0,0270	0,0270	4,2	4,1	140	0,0646	0,0708	4,1	4,0	130	0,0708	
	Belar 360 kg (Wiech) EW	3,6	4,1	30	0,020	0,020	3,6	4,1	30	0,020	0,020	3,6	4,1	30	0,020	
Sarajevo Observatoire Météorologique	Wiech. astat 200 kg	4,2	3,6	90	0,080	0,080	4,2	3,0	20	0,020	0,020	4,2	3,0	20	0,020	
	Ljubljana Institut Météorologique de l'Université	2,4	0,7	35	0,0347	0,0347	2,4	0,7	35	0,0347	0,0347	2,4	0,7	35	0,0347	
Mostar Observatoire Météorologique	Belar 360 kg (Wiech) EW	2,1	0,3	30	0,0680	0,0680	2,1	0,3	30	0,0680	0,0680	2,1	0,3	30	0,0680	
	Vicentini	2,1	1,1	90	0,120	0,120	2,1	1,1	90	0,120	0,120	2,1	1,1	90	0,120	
Gorje Observatoire Belar	Belar nouv. construction	Manque de l'heure précise														
	Belar nouv. construction															
Travnik Collège des P. P. Jesuites	Demeurée hors de fonction	Manque de l'heure précise														
	Demeurée hors de fonction															
Sinj Service des Monopols d'Etat.	faute d'horloge précise	Manque de l'heure précise														
	faute d'horloge précise															

LECTURE:

- P — ondes primaires *superficielles* ou *soufflées* (d' après M. Mohorovičić jus qu' à 200 km)
- P_n — ondes primaires *normales* (d' après M. Mohorovičić depuis 200 km)
- P — ondes primaires (d' après M. Wiechert)
- PR — réflexions des ondes primaires
- S — ondes secondaires *superficielles* (d' après M. Mohorovičić)
- S — ondes secondaires (d' après M. Wiechert)
- RS — réflexions des ondes secondaires
- L — ondes longues
- M — ondes du mouvement maximal
- C — fin du mouvement maximal (coda)
- F — fin du séismogramme
- i — impetus (onde nette)
- e — emersio (onde visible)
- T — durée d'une oscillation (période)
- A — amplitude du mouvement du sol en mètres (1/2) de la position de l'équilibre
- Δ — distance de l'épicentre calculé.

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr			Périodesec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
2	Janvier 15	Mostar	iP _n	2	50	57		10	10		390	
			iS	2	51	16		20	20			
			M	2	51	25		44	40			
			F	2	54							
3	18	Beograd	eP	12	17	59					8620	Gorjo (Dr. A. Bolar) signale Δ = 10000 km.
			iP	12	18	01	3	15	12			
			RP	12	18	11	3	16	15			
			iS	12	27	50	4	43	38			
			eL	12	34	05	10	7	5			
			L(M)	12	49	13	24	14	10			
			L(M)	12	55	06	26	23	20			
			L(M)	12	56	18	19	23	20			
			L	12	58	16	19	17	12			
			L	13	00	07	18	23	16			
		L	13	06	21	17	14	8				
		F	14,2									
		Mostar	iP	12	18	10					8860	
			iS	12	28	14						
L	12		40	05	20							
F	13		10									
Sarajevo	iP	12	18	08	2	6	6		8850			
	eS	12	28	11	4,0	<5	<5					
	L	12	40	00	20	<5	<5					
	F	13,1										
4	28	Beograd	eP	4	17	03	3	4	4	9960	îles Kouriles	
			eS	4	27	59	5	8	6			
			eL	4	49	58	18	7	5			
			M ₁	4	55	06	16	14	12			
			M ₂	5	00	29	13	10	5			
			L	5	06	59	16	8	6			
			F	5,5								

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Périodesec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
5	Janvier 29	Beograd	iP	15	46	03					130	Épicentre: 43° 28' N; 20° 51' E. v. macrosisme N° 23
			iS	15	46	20	0,4	5	5			
			M ₁	15	46	22	0,4	9	7			
			M ₂	15	46	27	0,4	6	6			
			F	15	46	40						
6	29	Beograd	eP	16	23	25	0,4			130	Épicentre: 43° 28' N; 20° 51' E. v. macrosisme N° 24	
			iS	6	23	40	0,4					
			M	16	23	42	0,4	6	6			
			C	16	23	49						
			F	16	25							
7	31	Beograd	eP _n	7	05	06	0,4	3	3	420		
			iP	7	05	22	0,4	5	5			
			iS	7	06	12	3	38	30			
			M ₁	7	06	53	3	75	67			
			M ₂	7	07	55	4,0	40	36			
			M ₃	7	08	06	4	20	15			
			M ₄	7	08	49	4	18	12			
			C	7	09	30						
			F	7	19							
			Sarajevo	eP	7	06	42	1	2			2	460
		iS		7	07	39	2	5	5			
		M		7	07	50	2	7	7			
		Mostar	eP	7	06	40				465		
iS	7		07	38								
M	7		07	56		60	80					
8	31	Sarajevo	iP	10	45	33	1	<5	<5	45		
			iS	10	45	39	2	10	10			
			M	10	45	44	2	12	12			
			F	10	46	48						

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques			
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
8	Janvier 31	Mostar	iP	10	45	31					60				
			iS	10	45	39									
			M ₁	10	45	42							60	80	
			M ₂	10	45	47							60	50	
			F	10	48										
F é v r i e r															
9	1	Beograd	eP	5	36	09	3	4	4		8670	îles Kouriles			
			RP	5	40	10							3	8	6
			eS	5	46	03							5	8	8
			eL	6	08	54							19	3	3
			M ₁	6	15	24							15	6	6
			M ₂	6	18	07							15	6	6
F	6,6														
10	1	Mostar	iP	14	35	17					20				
			iS	14	35	21									
			M ₁	14	35	24							25	15	
			M ₂	14	35	32							15	10	
			M ₃	14	35	52							10	5	
			F	14	40										
11	2	Beograd	eP	13	39	56	4	4	4		10200				
			eS	13	51	02							8	4	4
			eL	14	13	11							21	4	4
			M _E	14	20	22							14	4	8
			F	14,7											
12	2	Beograd	eP	19	59	03	4	5	5		9060				
			eS	20	09	17							7	11	8
			eL	20	30	50							18	4	4
			M ₁	20	38	33							16	12	10
			M ₂	20	41	06							14	11	7
			L	20	46	46							13	6	4
			F	21,1											

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques												
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z														
13	Février 7	Beograd	eP _n	12	16	51																		
			iP	12	17	01							3	6	6									
			i	12	17	41							3	8	6									
			i	12	17	54							3	12	10									
			i	12	18	19							3	15	12									
			i	12	19	15							3	15	12									
			RiS	12	19	36							5	27	20									
			M ₁	12	19	53							4	58	30									
			M ₂	12	20	16							4	40	32									
			M ₃	12	20	38							4	19	15									
			M ₄	12	21	53							4	24	20									
			M ₅	12	22	35							4	19	16									
			L	12	23	50							7	6	6									
			L	12	25	13							7	6	6									
			F	13,5																				
			Sarajevo			eP _n							12	16	45									
eP	12	17				12	1	4	4															
iS	12	17				57	4	4	5															
M ₁	12	18				51	5	30	20															
M ₂	12	19				18		20	20															
L	12	20				50																		
F	12	25																						
Mostar						eP _n	12	16	43															
						RiS	12	18	38													3	3	3
						M ₁	12	19	22													4	4	5
			M ₂	12	19	38	5	30	20															
			C	12	30	16		20	20															
			F	12	40																			
14	20	Beograd	eP	1	14	35	3	4	4															
			eS	1	24	29							4	6	6									
			eL	1	43	43							12	2	2									
			M	1	50	29							20	12	10									
			L	1	51	40							20	10	8									
			L	1	53	27							20	10	10									
			F	2,5																				

SÉISMOGRAMMES

SÉISMOGRAMMES

N ^o	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
15	Février 24	Beograd	eP	0	05	26	4	16	12	8180	Sud Alaska.	
			eS	0	14	54	5	15	10			
			eL	0	33	18	25	5	5			
			M ₁	0	37	25	21	8	6			
			M ₂	0	54	16	17	6	6			
			L	1	00	30	20	4	4			
F	1,7											
Mars												
16	1	Beograd	eP	2	30	15	4	12	12	8700	Zagreb: P=2h 29m 00s △=6250 km Gorje (Dr A. Belar) signale 6000 km Québec (Canada)	
			eS	2	40	11	5	10	10			
			eL	2	48	58	12	8	6			
			M	2	56	20	15	10	8			
			F	3,5								
17	15	Mostar	iP	5	37	15				35		
			iS	5	37	20						
			M ₁	5	37	23		90	40			
			M ₂	5	37	32		30	15			
			F	5	37	50						
18	16	Beograd	eP	14	54	42	4	5	5	6830	Zagreb: P=14h 53m 18s △=7500 km. Yunnan occidental (Chine)	
			RP	14	55	38	4	4	4			
			eS	15	03	02	5	3	3			
			RS	15	08	32	6					
			eL	15	18	39	15	7	5			
			L(M)	15	21	44	20	9	6			
			L(M)	15	24	02	16	10	8			
F	16,1											
19	17	Beograd	eP	15	34	26	2	3	3	660	Zagreb: P=15h 34m 17s △=975 km	
			eS	15	36	16	3	8	10			
			ME	15	36	22	3		20			
			MN	15	36	35	3	20				
			C	15	37	30						
			F	15	45							
Avril												
24	1	Beograd	eP	0	12	27						
			iS	0	12	37	1	4	4			
			M	0	13	10	2	7	5	75		
			C	0	13	22						
			F	0	14	50						
20	Mars 19	Beograd	iP	13	16	41				200		
			iS	13	17	06	0,5	2	2			
			M	13	17	08	0,7	4	4			
			C	13	17	25	2	18	16			
			F	13	17	50						
21	21	Beograd	iP	23	04	04				60		
			iS	23	08	12	0,4	10	10			
			C	23	08	19						
			F	23	28							
22	22	Beograd	eP	8	59	29	4	5	5	13700	S perturbé W, 11h 18m 05s F 11 24. Zagreb: P=9h 01m 21s △=cà 13000 km.	
			RP	9	11	09	4	7	6			
			eS	9	15	03	6	6	6			
			RS	9	30	58	6	10	8			
			RS	9	40	25	6	12	10			
			eL	9	46	50	27	2	2			
			M	10	03	22	25	12	8			
			L	10	27	05	20	6	6			
L	10	31	30	16	6	6						
F	11,5											
23	28	Mostar	iP	11	48	13				20		
			iS	11	48	17						
			M	11	48	19	35	10				
			F	11	48	33						

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques		
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
25	Avril 3	Mostar	eP	10	52	58	0,4	10	10	120	Zagreb: eP = 10 h 52 m 58 s △ = 120 km.			
			i	10	53	02								
			iS	10	53	14								
			M	10	53	16								
			F	10	54	20								
		Beograd	eP _n	10	53	22		5	10			250	Composante EW plus accentuée.	
			eP	10	53	29								
			iS	10	53	57								
			M	10	54	02								
			F	10	54	20								
26	4	Beograd	eP	23	30	57	0,2	3	3	10				
			eS	23	31	00								
			F	23	32	24								
27	4	Beograd	e	23	40	12	4	11	9	23,9	Début perturbé; agitation forte.			
			L	23	41	21								
			L	23	43	04								
			F	23,9										
28	5	Beograd	eP	3	07	54	3	3	3	1560	Zagreb: eP = 3 h 08 m 05 s △ = 1700 km.			
			eS	3	10	37						4	12	10
			iL	3	11	19						4	26	20
			M ₁	3	11	55						4	83	70
			M ₂	3	12	37						4	40	36
			M ₃	3	13	39						7	30	20
			C	3	15	55								
			F	3,6										
29	5	Beograd	eP	3	58	5	2	4	4	1300				
			eS	4	00	23						3	8	6
			M ₁	4	00	49						3	12	10
			M ₂	4	01	06						3	8	6
			C	4	01	45								
			F	4,5										

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques		
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z				
30	Avril 7	Beograd	eP	18	19	09	3	4	4	8350	Zagreb: eP = 18 h 19 m 19 s △ = 8300 km.			
			RP	18	23	20						3	5	5
			RP	18	27	29						3	6	4
			eS	18	28	46						5	5	5
			eL	18	44	46						8	3	3
			L	19	02	55						8		
			L	19	27	03						15	4	4
			L	19	31	52						9		
			F	19,8										
			31	11	Beograd	eP						10	54	45	3	9	10	6450	Zagreb: iP = 10 h 54 m 57 s △ = 6500 km.
iP	10	54				49	3	20	45					
RP	10	55				22	3	10	10					
RP	10	56				12	4	27	20					
RP	10	57				26	4	10	10					
RP	10	57				55	3	10	10					
RP	10	58				52	4	15	12					
iS	11	02				47	7	12	10					
RS	11	03				29	7	20	15					
RS	11	05				32	7	25	20					
eL	11	12				16	40	8	8					
L(M)	11	35				04	20	8	8					
L(M)	11	40				36	17	10	15					
L(M)	11	44				22	17	12	10					
L	11	59				26	14	8	8					
L	12	07				56	14	8	8					
F	12	40												
32	12	Mostar	eP	10	54	47	1	4	4	570				
			eS	10	02	50								
			eL	11	12	20								
			M	11	35	10								
			F	12	10									
			eP	19	27	57						2	6	4
			eS	19	29	07						3	7	5
			M ₁	19	29	13						3	15	10
M ₂	19	29	49	3	15	8								
M ₃	19	30	09	3	15	8								
M ₄	19	30	31	3	12	6								
F	19	32												

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
32	Avril 12	Beograd	ePn	19	28	49	2	3	3	455	Zagreb: eP=19h 29m 04s	
			iP	19	29	01	3	7	4			
			iS	19	29	58	4	3	3			
			i	19	30	13	4	10	8			
			M ₁	19	30	23	4	50	45			
			M ₂	19	30	36	4	34	28			
			M ₃	19	31	32	5	22	20			
			M ₄	19	32	00	4	19	15			
			M ₅	19	32	32	5	19	10			
C	19	33	11									
F	19	45										
33	16	Beograd	eP	20	05	03				8930	Zagreb: iP=20h 05m 03s Δ=9200 km.	
			iP	20	05	04	4	8	4			
			RP	20	07	14	4	7	4			
			RP	20	07	44	4	7	4			
			iS	20	15	09	6	8	6			
			eL	20	36	53	29	8	6			
			L(M)	20	44	06	21	10	8			
			L(M)	20	54	27	17	8	8			
			L(M)	21	00	23	14	8	4			
			L	21	24	40						
F	21	40										
34	23	Mostar	iP	0	44	12				45		
			iS	0	44	18						
			M ₁	0	44	22	20	40				
			M ₂	0	44	30	15	20				
			F	0	44	50						
35	29	Beograd	e	20	08	04	3	15	10		Perturbé	
			M	20	08	23	4	23	20			
			F	20	11,5							

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
M a i												
36	1	Beograd	eP	2	25	59	0,4	5	5	190	Zagreb: P=2h 25m 03' Δ=140	
			iS	2	26	22	0,6	8	6			
			M	2	26	32	0,6					
			C	2	26	40						
			F	2	28							
		Mostar	iP	2	25	01	0	40	45	75	v. macrosisme № 62	
			iS	2	25	11	0	45	52			
			M	2	25	34		60	70			
			C	2	26	26						
			F	2	28							
Sarajevo	iP	2	25	25	1	15	15	85				
	iS	2	25	36	>1	32	32					
	M	2	25	39	>1	34	34					
	F	2	27	35								
37	3	Beograd	eP	17	35	39	4	8	8	12200	Zagreb: P=17h 35m 47s Δ=11000 km	
			RP	17	40	48	4	10	8			
			RP	17	41	45	4	10	6			
			RP	17	42	02	4	12	10			
			RP	17	42	21	4	12	10			
			RP	17	47	20	4	15	20			
			RP	17	47	59	4	15	8			
			iS	17	48	07	6	15	10			
			i	17	49	30	6	18	15			
			RS	17	53	04	6	10	4			
			eL	18	14	47	31	5	5			
			L	18	18	37	31	8	8			
			L(M)	18	23	17	26	8	8			
			F	18,9								
			38	3	Beograd	(eP)	23	13	11			
eS	23	23				22	5	18	10			
eL	23	46				20	27	5	5			
L(M)	23	52				03	19	6	6			
L(M)	23	58				31	16	7	5			
F	24,5											

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
39	Mai 5	Beograd	eP	10	20	21	3	5	5	10200			
			RP	10	24	19	4	6	6				
			RP	10	25	06	3	6	6				
			eS	10	31	26	8	6	6				
			RS	10	33	06	8	6	6				
			eL	10	51	54	15	3	3				
			L	11	00	01	17	3	3				
			L	11	03	04	17	4	4				
			L	11	09	50	17						
			L	11	23	26	17						
			F	11	50								
40	5	Mostar	iP	11	33	51				10			
			iS	11	33	53							
			M	11	33	57	10	14					
			C	11	34	21							
			F	11	35								
41	14	Mostar	iP	7	18	42				45			
			iS	7	18	48							
			M	7	18	55	100	120					
			F	7	20								
42	19	Beograd	eP	5	36	27				?	depuis 5 h 39 m plumes demeurées hors papier.		
			iP	5	36	30	3	12	10				
			i	5	37	21	3	8	6				
			i	5	37	39	3	6	6				
			i	5	37	53	3	4	4				
43	20	Beograd	eP _N	7	55	38	1	5	5	550	Epicentre: Albanie.		
			eP	7	55	56	1	8	6				
			eS	7	57	04	4	10	10				
			M	7	57	22	3	20	18				
			C	7	58	27							
		F	8	03									
		Ljubljana	eP _N	7	56	02	2	5	5			700	
			eS	7	57	59	3	6	4				
			M ₁	7	58	32	4	8	6				
			M ₂	7	58	59	3	7	4				
F	8,3												

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
44	Mai 21	Mostar	iP	7	32	06				30	40	5
			iS	7	32	09						
			M	7	32	14						
			F	7	33							
45	22	Mostar	iP	2	45	02				80	90	50
			iS	2	45	09						
			M	2	45	13						
			C	2	45	31						
			F	2	47							
46	23	Beograd	eP	2	22	02	2			9000		Zagreb: P = 2 h 22 m 08 s Δ = 8900
			eS	2	32	13	4					
			eL	2	48	09	16					
			M ₁	2	55	56	15	7	7			
			M ₂	2	58	01	15	7	7			
			M ₃	3	02	37	13	10	8			
		Ljubljana	M ₁	3	07	18	13	8	6			
			F	3	40							
			eP	2	22	10						
			RP	2	26	13						
			RP	2	29	00						
			eS	2	32	07	4	4	4			
			RS	2	38	44						
			eL	2	52	41	9	2	2		9000	
			M _{1,E}	2	55	41		38				
			M _N	2	56	57			30			
			ME	3	02	43		36				
			M _N	3	03	49			30			
			F	3,5								
47	27	Beograd	eP	2	42	57	3	3	3			
			eS	2	50	45	5	6	6			
			RS	2	52	25	5	3	3			
			eL	2	59	21	8	4	4			
			L	3	29	01	7	3	3			
			L	4	02	12	7	3	3			

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
47	27	Beograd	L	4	06	03	7	3	3	6300		
			L	4	12	02	7	9	5			
			L	4	21	27	7	6	4			
			F	4	40							
48	30	Beograd	eP _n	22	46	08	<1			360		
			iP	22	46	22	<1	2	2			
			iS	22	46	53	1	4	4			
			M ₁	22	47	04	1	15	12			
			M ₂	22	47	24	1	24	20			
			C	22	48	44						
		Sarajevo	iP	22	45	39	1	11	11	190		
			iS	22	46	03	>1	28	28			
			M	22	46	09	>1	31	31			
		Mostar	iP	22	45	19		50	30	140		
			iS	22	45	37		80	30			
			M	22	45	44		230	150			
			C	22	46	40						
		Ljubljana	eP	22	46	58	1	5	5	240		
			iS	22	47	28	2	20	15			
M ₁	22		47	37	2	75	80					
M _{2N}	22		47	49	2	55						
M ₃	22		47	58	2	45	70					
C	22		49									
Gorje	P	22	45	49				300				
	S	22	46	34								
	M	22	46	44								
Sinj	iP	22	45	10				50				
	iS	22	45	17								
	M	22	45	19								
	F	22	47									

Zagreb:
P = 22h 45m 49s
Δ = 195 km
Épicentre:
44° 0' N; 16° 13' E

v. macrosisme N° 7

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
Juin												
49	2	Mostar	P	13	12	30				5		
			S	13	12	33						
			M	13	12	28	30	10				
			C	13	12	46						
50	6	Beograd	eP	8	54	13	3			780		
			e	8	55	54	3	3	3			
			R, S	8	56	22	4	14	10			
			(MN)	8	58	58	4	10				
51	9	Beograd	F	10,1						8600		
			ePE	14	00	04	2					
			ePN	14	00	30	4	3				
			RPN	14	05	52	4					
			eSN	14	09	54	7					
			eSE	14	10	16	3					
			RSN	14	13	35	5					
			eLN	14	40	18	30					
			LN	14	46	13	21					
			LE	14	47	01	21					
			LE	14	49	02	21					
			LN	14	49	22	22					
			LE	14	52	17	21					
			LE	14	53	44	21					
			LN	15	00	39	19					
Ljubljana	eP	14	00	35		2			8650			
	RP	14	04	51		2						
	eS	14	10	29		6						
	RS	14	13	17		3	4	4				
	eL	14	45	49		21						
	M ₁	14	54	36		18	5	5				
	M ₂	14	56	30		21	4	4				
F	15,3											

Gorje
signale le 4. juin
à 18 h 46 m 12 s
D = 120 km.

Mer Thyrenienne
près Calabre.

Zagreb:
P = 8 h 54 m ? s
Δ = 1575 km

Zagreb:
P = 13 h 59 m 29,3 s
Δ = 9760 km

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
52	Juin 14	Ljubljana	eP	14	54	36	1	3	3	620	Italie (Modena)	
			iS	14	55	53	2	4	4			
			M ₁	14	56	34	3	5	5			
			M ₂	14	56	39	3	5	5			
			F	14	58							
53	19	Ljubljana	iP	21	45	19	25	75	25	70		
			iS	21	45	28						
			M ₁	21	45	33						
			M ₂	21	45	36						
			M ₃	21	45	39						
			C	21	45	57						
			F	21	46,5							
54	19	Mostar	P	22	38	36	45	45	45	45		
			S	22	38	42						
			M ₁	22	38	48						
			M ₂	22	38	54						
			F	22	40							
55	20	Beograd	eP	13	11	20	3	4	4	3900	Zagreb: P = 13h 11m 42s Δ = 5000 km	
			RP	13	14	40						
			eS	13	17	06	6	5	5			
			RS	13	21	02	4	10	8			
			eL	13	27	40	9					
			L	13	31	06	9					
			F	13,8								
56	24	Beograd	eP	0	02	34	4	23	80	720		
			eS	0	04	34						
			M ₁	0	05	12						
			M _{2E}	0	05	22						
			M _{2N}	0	05	25						
			M _{2E}	0	05	34						
			C	0	06	52						
			F	0	12							

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
57	Juin 27	Ljubljana	iP	8	22	39	1	5	5	215	Zagreb: P = 8h 22m 25,8 s Δ = 135 km	
			iS	8	23	06	2	8	8			
			M ₁	8	23	19	2	13	13			
			M ₂	8	24	03	2	15	15			
			F	8	26							
58	28	Beograd	eP	1	32	10	3	9	6	9100	Catastrophe de N California. (Santa Barbara). Zagreb: P = 1h 33m 4,9 s Δ = 8525 km	
			RP	1	36	21	3	4	4			
			eS	1	43	25	5	4	4			
			eL	2	01	21	21	6	6			
			M ₁	2	09	25	17	8	6			
		Ljubljana	M ₂	2	11	38	14	10	8			
			M ₃	2	15	42	12	7	7			
			F	2	42							
			eP	1	33	00	3	4	4			
			eS	1	42	46	5	8	7			
59	28	Mostar	eL	1	59	57	18	5	5	8500	Gorje: Signale Δ = 9000 km	
			M	2	07	45	12	12	10			
			F	2,9								
			P	3	42	32	0					
			S	3	42	35	0					
60	28	Beograd	M	3	42	42	0	70	35	5		
			F	3	43	20						
			eP	6	25	47	4	3	3			
			eS	6	36	21	7	6	4			
			eL	7	01	36	14	8	8			
61	28	Beograd	L	7	06	50	16	4	3	9500		
			L	7	11	23	16	4	3			
			F	7,5								
			iP	16	45	16	0,5	7	7			
			iS	16	45	39	1	21	18			
61	28	Beograd	M ₁	16	45	41	1	39	30	185	Épicentre: 43° 20' N; 19° 20' E à Zagreb; P = 16h 45m 45,5 s Δ = 515 km v. macroséisme N° 104	
			M ₂	16	45	47	1	23	20			
			C	16	46	22						
			F	16	50							
			S	16	50							

11,6

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
61	Juin 28	Mostar	P	16	45	01		120	40	110			
			S	16	45	15							
			M ₁	16	45	21							
			M ₂	16	45	33							
			C	16	46	21							
		F	16	48									
		Sarajevo	P	16	45	00		12	12	75			
			S	16	45	12							
			M	16	45	23							
		Ljubljana	iP _n	16	46	05	3	2	2	540			
			iS	16	47	12							
			M	17	39	59							
F	16		50										
62	29	Beograd	eP	14	55	40	4	8	8	9900		Réplique de la catastrophe de N. Californie	
			eS	15	06	34							
			eL	15	36	05							
			M	15	40	26							
			L	15	45	24							
			F	16,3									
		Ljubljana	eP	14	55	31	1	3	3	8900		Zagreb P = 14 h 55 m 30,5 s	
			e(S)	15	05	35							
			eL	15	30	45							
			M	15	38	01							
F	15,9												
J u i l l e t													
63	1	Ljubljana	iP	1	18	24		2	2			Épicentre: 45° 54' N 15° 36' E 45° 50' N 15° 26' E v. macrosisme N° 107	
			iS	1	18	41		4	3				
			M ₁	1	18	47		92	90		130		
			M ₂	1	18	56		100	98				
			F	1	21								

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
61	1	Mostar	P	1	18	44		2	2	230		Gorje: signalé $\Delta = 170$ km Zagreb: P = 1 h 18 m 08,1 s $\Delta = 20$ km
			S	1	19	12						
			F	1	25							
64	3	Beograd	eP _n	6	17	08	1	3	3	255		Épicentre: 42° 21' N; 21° 20' E. v. macrosisme N° 103 Zagreb: P = 6 h 18 m 02,8 s $\Delta = 550$ km
			iP	6	17	12						
			iS	6	17	42						
			M ₁	6	17	54						
			M ₂	6	18	00						
			C	6	18	18						
F	6	25										
65	4	Ljubljana	iP	19	58	18		300	143	140		Épicentre: v. macrosisme N° 114 Zagreb: P = 19 h 58 m 27,6 s
			iS	19	58	36						
			M ₁	19	58	40						
			M ₂	19	58	46						
			C	19	59	44						
			F	20	02							
66	5	Ljubljana	eP	23	39	01		72	67	75		Zagreb: P = 23 h 39 m 40,5 s Gorje: signalé $\Delta = 130$ km Épicentre: 45° 53' N; 15° 34' E 45° 54' N; 15° 32' E v. macrosisme N° 119
			iS	23	39	11						
			ME	23	39	12						
			MN	23	39	15						
			F	23	40							
67	6	Beograd	iP _n	12	17	34	3	20	5	840		Mer Ionienne
			i	12	17	52						
			i	12	18	03						
			i	12	19	20						
			R ₁ S	12	19	54						
			M ₁ E	12	20	02						
			M ₂ E	12	20	24						
			M ₁ N	12	20	25						
			M ₂ E	12	20	33						
			M ₂ N	12	20	39						
			M ₁ E	12	20	52						
			M ₂ N	12	21	01						
			M ₁ N	12	21	18						
M ₂ E	12	21	45									

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
(67)	Juillet (6)	(Beograd)	M ₆ E	12	21	55	4		260			Mer Ionienne Zagreb: P = 12 h 18 m 01,7 Δ = 900 km	
			M ₆ N	12	21	58	4	160					
			M ₇ E	12	22	14	4		180				
			M ₇ N	12	22	29	4	57					
			M ₈ E	12	22	29	4		100				
			M ₈ N	12	22	40	4		130				
			M ₁₀ E	12	23	05	4		160				
			M ₈ N	12	23	05	4	60					
			M ₁₁ E	12	23	36	4		80				
			M ₉ N	12	24	40	5	70					
			C	12	25								
		F	12	40									
		Sarajevo	iP _n	12	17	29	1	11	11				425
			P	12	17	43	1	24	34				
			S	12	18	33	2	50	50				
			M _N	12	18	39	2	255					
			M _E	12	19	57	2		267				
			L _N	12	21	30	4	5					
			L _E	12	22	56	4		5				
		Mostar	iP _E	12	17	17	1,2		30				400
			iP _N	12	17	18	1,6	40					
			iS _E	12	18	01	2,4		45				
			iS _N	12	08	09	2,4	100					
M _N	12		18	46	2,4	145							
M _E	12		19	01	2,4		150						
F	12		29										
Ljubljana	iP _n	12	18	10	2		5			930			
	iS	12	19	51	3		10						
	M ₁	12	20	24	4		400						
	M ₂	12	22	04	4		550						
	M ₃	12	23	10	4		550						
	F	12	38										
68	13	Mostar	iP	19	16	14					Gorje: signale Δ = 900 km		
			iS	19	16	19							

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
68	13	Mos'ar	M _N	19	16	21		30			40	
			M _E	19	16	22		20				
			M _N	19	16	30		20				
			M _E	19	16	32		7				
			F	19	19							
69	16	Ljubljana	eP	22	28	51			3		75	Zagreb: P = 22 h 28 m 46,2 s Δ = 10 km Réplique du N° 63 V. macrosisme N° 151
			eS	22	29	00			5			
			M ₁ N	22	29	01		30				
			M ₁ E	22	29	02			37			
			M ₂ N	22	29	30			50			
			M ₂ E	22	29	32			60			
			C	22	30	56						
			F	22	33							
70	17	Ljubljana	eP	13	42	13			5		85	v. macrosisme N° 161 même épicentre Zagreb: P = 13 h 42 m 05,8 s Δ = 10 km
			eS	13	42	22			6			
			M _E	13	42	27			60			
			M _N	13	42	41						
			F	13	45							
71	27	Mostar	P	15	47	35				40	Réplique du N° 68 Épicentre: 43° 04' N; 17° 28' E	
			S	15	47	40						
			M ₁ N	15	47	43		80				
			M ₁ E	15	47	45			70			
			M ₂ N	15	47	52			50			
			M ₂ E	15	47	55			25			
A o û t												
72	3	Ljubljana	iP	0	31	44					10	Épicentre: 46° 16' N; 14° 30' E v. macrosisme N° 185 Gorje signale Δ = 130 km Zagreb: P = 0 h 32 m 04,0 s Δ = 190 km
			iS	0	31	46						
			M _N	0	31	47		208				
			M _E	0	31	48			142			
			F	0	34							

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
73	Août 5	Beograd	ePE	5	05	15	2				650	Zagreb: o = 5 h 07 m 51,9 s	
			eSE	5	06	55	3		30				
			F	5	13								
74	7	Beograd	eP _{NN}	6	49	09	1				960	Asie Mineure (Hamidié)	
			eP _{NE}	6	49	10	1						
			ePE	6	49	48	3						
			ePN	6	49	51	3	4					
			iE	6	50	02			5				
			iE	6	51	3							
			iN	6	51	32	3		9				
			RiSN	6	51	44	5	38					
			RiSE	6	51	50	5		16				
			M _{1E}	6	52	15	3		270				
			M _{1N}	6	52	24	4	200					
			M _{2E}	6	52	36	3		254				
			M _{2N}	6	52	48	4	315					
			M _{3N}	6	53	02	4	105					
			M _{4N}	6	53	12	4	105					
			M _{5E}	6	53	18	3		135				
			M _{5N}	6	53	33	4	130					
			M _{1E}	6	54	06	3		100				
			C	6	54	20							
			F	7	10								
	Sarajevo	P _n	6	?		2				>900	interruption du contact à minute		
		S	6	52	34	3	11	11					
		M ₁	6	52	48	3	39	23					
		M ₂	6	53	35	3	12	17					
		F	7	05									
	Ljubljana	eP	6	50	34					1300			
		eSE	6	52	51								
		eSN	6	53	25								
		ME	6	55	50			50					
		MN	6	55	51								
F	7	07			20								

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
75	Août 8	Beograd	eP _n	3	07	49	1	2	2		560	Gorje signale le 12 août: à 7 h 58 m 12 s △ = 2500 km à 8 h 49 m 07 s △ = 2800 km
			eS	3	09	17	3	7	7			
			M	3	09	37	3	8	8			
			C	3	10	38						
			F	3	14							
76	16	Beograd	eP	21	01	56	3				650	Zagreb: P? = 21 h 02 m
			eS	21	03	17	5					
			M	21	03	59	4	10	8			
			F	21	13							
77	19	Beograd	eP	12	19	20	3	4	4		8550	Côte Est de Kamtchatka Gorje signale △ = 10000 km Zagreb: P = 12 h 19 m 21,7 s △ = 8650 km
			RP	12	22	14	3	5	5			
			RP	12	24	12	3	5	5			
			eS	12	29	07	6	8	8			
			eL	12	39	19	15	4	4			
			M ₁	12	51	09	12	6	6			
			M ₂	12	52	34	15	4	4			
			M ₃	12	54	05	20	8	8			
			M ₄	12	56	21	15	20	15			
			M ₅	12	58	15	15	13	8			
			M ₆	13	01	02	15	12	8			
			M ₇	13	06	41	13	12	8			
			F	13	30							
				Ljubljana	eP	12	19	45	2	2			2		9180
eS	12	29			26	9	4	4				
eL	12	47			33	20	2	2				
M ₁	12	52			29	18	3	2				
M ₂	12	57			58	18	4	3				
M ₃	13	02			48	16	3	3				
F	13,6											
78	21	Beograd	eP	15	24	47	0,2				170 S	Épicentre: 43° 22' N; 19° 21' E. v. macrosisme N° 200.
			iS	15	25	08	0,4	4	4			
			M ₁	15	25	11	0,4	10	8			
			M ₂	15	25	13	0,4	13	10			
			C	15	25	17						
			F	15	29							

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
79	Août 21	Sarajevo	iP	15	24	29	1	7	7	100 SE			
			iS	15	24	42	1,2	12	27				
			M	15	24	50	1,2						
			F	15	27								
	25	Ljubljana	ePn	5	11	8				560		Zagreb: P = 5 h 12 m 01,8 s Δ = (375) km.	
			iS	5	12	36							
			M ₁	5	13	23	2	13					
			M ₂	5	13	52	2	15					
			F	5,3									
		Beograd	ePnE	5	12	05				650			Italie (Foggia)
			ePnN	5	12	06							
			iPN	5	12	19	1	9					
			iSE	5	13	07	2						
			iSN	5	13	14	2						
	Sarajevo	M ₁ E	5	13	19	2		13	325				
		M ₂ E	5	13	25	2		9					
		F	5,5										
		ePn	5	11	25								
P		5	11	32	1	<5	<5						
S	5	12	12	1,2	7	7							
	M	5	12	22	1,2	12	18						
		F	5	15	13								

Septembre

80	1	Beograd	ePE	8	18	02	2			820	Zagreb: P = 8 h 19 m 24,0 s Δ = 2150 km.
			ePN	8	18	09					
			eSE	8	20	16	5		12		
			iSN	8	20	17	5	13			
			M ₁ E	8	20	51	4		100		
			M ₁ N	8	20	59	4	120			
			M ₂ E	8	21	09	3		83		
			M ₂ N	8	21	16	4	93			

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques			
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z					
(80)	Septem. (1)	Beograd	M ₂ N	8	21	43	4	58							
			M ₂ E	8	21	52	3		80						
			M ₁ N	8	22	06	4	35							
			M ₁ E	8	22	42	3		60						
			CN	8	23	02									
			CE	8	23	25									
			F	8	35										
			81	5	Beograd	iPnN	7	44	25	1		4		380	Zagreb: P = 7 h 43 m 39,1 s Gorje signal Δ = 140 km v. macrosisme N° 215 Épicentre: 45° 00' N; 14° 54' E
						iPN	7	44	34	1		3			
						iPnE	7	44	45	1			8		
iSN	7	45				21	3	13							
iSE	7	45				43	3		10						
M ₁ N	7	45				47	3	22							
M ₁ E	7	45				50	3		25						
M ₂ E	7	46				11	3		30						
M ₂ N	7	46				21	3	16							
M ₃ N	7	46				34	3	13							
M ₃ E	7	46				35	3		20						
M ₄ E	7	46				57	3		10						
M ₄ N	7	47				03	3	9							
CE	7	47				41									
CN	7	47				53									
F	7	52													
Sarajevo	ePn	7				44	07		<5	<5	320				
	P	7				44	11	1	5	5					
	S	7	44	53	2	18	22								
	M	7	45	28	2	54	88								
	C	7	48	32											
	F	7	49	50											
82	9	Sarajevo	eP	15	14	01	1,0	<5	<5	120	Épicentre: 43° 01' N; 17° 34' E v. macrosisme N° 241				
			S	15	14	16	1,2	6	6						
			M	15	14	28	1,2	9	9						
			F	15	15	32									

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
83	Septem. 10	Ljubljana	PN	10	33	31	3	67	50	60	Zagreb: P=10h 34m 43,0s v. macrosisme N°249.		
			S	10	33	42							
			MN	10	33	51							
			ME	10	33	52							
			F	10	36								
84	10	Ljubljana	P	16	47	34	1	58	25	60	Zagreb: P=16h 47m 39,1s répilque v. macrosisme N°258.		
			SE	16	47	42							
			ME	16	47	46							
			MN	16	47	48							
			F	16	50								
85	11	Beograd	ePnE	4	41	52	1	20	8	390	Épicentre: 45° 12' N; 14° 43' E. v. macrosisme N°269. Zagreb: P=4h 41m 11,0s Gorje: signale D=100km.		
			iPE	4	42	06						2	10
			ePN	4	42	07						2	
			iSN	4	42	54							
			iSE	4	42	55						6	
			M ₁ E	4	43	06						4	25
			M ₁ N	4	43	12						3	20
			M ₂ E	4	43	15						3	25
			CN	4	44	02							
			CE	4	44	54							
		F	4	50									
		Sarajevo	ePn	4	41	29	1	11	11	320			
			P	4	41	33							
			S	4	42	15							
			M	4	42	26							
			C	4	43	54							
		Ljubljana	P	4	41	08	3	850	970	110			
			S	4	41	22							
			M	4	41	37							
			F	4	51								

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques						
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z								
86	11	Ljubljana	P	4	52	43				17	15	50						
			S	4	52	50												
			MN	4	52	52												
			ME	4	52	58												
			F	4	54													
87	11	Beograd	ePnE	6	59	54	2	4	8	5	10	Zagreb: P=6h 59m 06,6s Répilque du précédent. Épicentre: 45° 00' N; 14° 54' E. v. macrosisme N°307						
			ePnN	7	00	03												
			eSN	7	00	55												
			eSE	7	00	59												
			M	7	01	08												
		Sarajevo	ePn	6	59	26							1	<5	<5	>300		Commencement du S pendant l'interrup- tion du contact à minute.
			P	6	59	29												
			S	7	00	?												
			F	7	03													
Ljubljana	P	6	59	00	2	280	480	110		Gorje signale le 13 sep- tembre à 18h 50m 07s Δ=6500km.								
	S	6	59	14														
	MN	6	59	20														
	ME	6	59	29														
	F	7	04															
88	14	Beograd	e(P)	9	07	09	2	7	7	10	1200							
			eS	9	10	35												
			M	9	11	47												
			F	9	15													
89	24	Beograd	iPn	13	34	56	2	5	3	13	10	690						
			iP	13	35	17												
			PS	13	36	33												
			iS	13	36	50												
			M ₁	13	36	55												
			M ₂	13	37	05												
			C	13	38	15												
			F	13	48													
Ljubljana	P	13	34	56	4	110	90	550		Italie (Avezzano). Seismogramme net; manque correction de l'heure.								
	S	13	35	17														

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques	
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z			
Octobre													
90	6	Beograd	eP _{NE}	4	13	02							
			eP _{NN}	4	13	10							
			iP _N	4	13	18	2	3					
			iP _E	4	13	18	2		4				
			iE	4	13	34	2		5				
			iE	4	14	08	2		5				
			iS _N	4	14	23	3	4					
			iS _E	4	14	23	3		5			520	
			M _{1E}	4	14	38	3		25				
			M _{1N}	4	14	42	3	8					
			M _{2E}	4	14	54	3		35				
			M _{3E}	4	15	10	3		27				
			M _{2N}	4	15	23	3	9					
			C _E	4	16	40							
			F	4	25								
					Sarajevo	eP _N	4	13	18		2	2	
P	4	14				04	1	5	5				
S	4	14				36	2	7	7				
M	4	14				51	2	10	10			505	
F	4	17											
91	13	Beograd	eP _N	12	12	15	1	3					
			eP _E	12	12	18	1		7				
			iS _E	12	13	11	2						
			iS _N	12	13	15	2	7					
			M _{1E}	12	13	34	3		7				
			M _{2E}	12	13	51	3		7				
			M _{3E}	12	13	56	3		7				
			M _{1N}	12	13	56	3	14	20			480	
			C _N	12	14	38							
			C _E	12	15	28							
			F	12	20								
			Albanie? Zagreb: P = 12h 12m 53,9s Δ = 1230 km										

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
91	13	Sarajevo	eP	12	12	19	1	2	2			
			S	12	13	06	2	5	5			
			M ₁	12	13	28	2	10	10			375
			M ₂	12	13	39	2	10	10			
			F	12	17							
		Ljubljana	eP	12	13	44						
			S	12	14	48	2					
			M _E	12	15	24			29			510
			M _N	12	15	56	2	17				
			F	12	21							
92	13	Beograd	eP	17	50	14	3	7	3			
			RP	17	52	13	3	8	4			
			RP	17	53	52	2	9	4			
			RP	17	55	09	3	10				
			eS	17	58	32	7	10	8			6780
			eL	18	10	11	12	5	2			
			L	18	14	33	16	4				
			M	18	22	33	16	8	4			
			(M)	18	28	00	13	4				
			F	19,5								
		Ljubljana	P	17	50	40	3	2	2			
			S	17	59	01	6	4	3			
			eL	18	09	01	15	2	2			6850
			M	18	16	25	11	6	8			
			F	19,4								
93	22	Beograd	eP	17	14	32		3	3			
			iP	17	14	40	3	4	3			
			RP _N	17	14	59	3	4				
			RP _E	17	15	12	3		6			
			iS _E	17	25	00	6					
			eS _N	17	25	10	7		7			9560
			L	17	38	28	10					
			L	17	40	32						
			F	?								
			Soules P et S accusées Zagreb: P = 17h 14m 47,7s Δ = 9475 km.									

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
(93)	Octobre (22)	Ljubljana	P S	17	14	52	3	2	2		9400	
				17	25	16	6	3	3			
Novembre												
94	7	Ljubljana	P S M F	3	00	43						
				3	00	47						
				3	00	51	50	65			20	Épicentre: 45° 58' N; 15° 15' E. v. macrosisme N° 436.
				3	02							
95	10	Beograd	eP RP RP eS eL L M M M M M L L F	14	09	08	3	2	2			
				14	11	08	4	2				
				14	16	35	5					
				14	22	03	8					
				14	35	10	21	3				
				14	41	25	21	3				
				14	47	45	25	4	4			
				14	51	59	20	4	3		13000	
				14	56	32	20	4	4			
				15	00	17	20	4	4			
				15	08	10	16	4	4			
				15	11	04	16	4	4			
				15	15	43						
				15	19	37						
				16,2								
96	13	Beograd	eP iP RP RP eS RS eL L M	12	27	07						
				12	28	01	4	2	2			
				12	29	50	4	2	2			
				12	32	48	4	3	3			
				12	37	24	5	5	4			
				12	41	51	6	2	2			
				12	54	49	23	2	2			
				13	01	34	28	2	2		9200	Philippines
				13	09	42	19	2	2			
												Zagreb: P = 12 h 27 m 09,3 s Δ = 9500 km.

SÉISMOGRAMMES

N°	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z		
96	Novem. 13	Beograd	M M M M L L F	13	14	35	17	3	3			
				13	22	48	20	6	6			
				13	27	19	18	5	5			
				13	30	09	19	5	5			
				13	39	09	20	4	4			
				13	44	10	16					
				14,5								
		Ljubljana	P S eL M F	12	27	22	4	2	2		10500	
				12	38	42	6	5	3			
				12	47	01	20	2	2			
				13	40	40	15	3	3			
				14,3								
97	16	Beograd	eP eS eL M L F	12	06	07	3	3	2			
				12	17	24	6	3	2			
				12	44	40	19	2	2		10500	
				12	52	18	19	4	4			
				12	57	42	16	4	2			
				13,1								
98	19	Beograd	ePE ePN eSE eSN M ₁ N M ₂ N M ₁ E M ₂ E M ₃ E C F	12	30	12	2		2			
				12	30	17	2	2				
				12	31	18	3		4			
				12	31	26	3	2				
				12	31	43	3	8			540	
				12	31	51	3	11				
				12	32	39	3		7			
				12	32	55	3		8			
				12	33	15						
				12	33	35						
				12	41							
99	25	Ljubljana	P S M F	0	39	48		6	8		85	Zagreb: P = 0 h 39 m 38,4 s Δ = 10 km. Épicentre: 45° 54' N; 15° 35' E. v. macrosisme N° 450.
				0	39	59		10	10			
				0	40	05		34	38			
				0	42							

SÉISMOGRAMMES

N ^o	Date	Station	Phase	Heure t. m. Gr.			Période sec.	Amplitude (microns)			Distance km	Remarques				
				h	m	s		A _N	A _E	A _Z						
D é c e m b r e																
100	8	Beograd	eP	9	46	25	0,2	2	2	255	WSW	Épicentre: 43° 03' N; 17° 27' E. v. macrosisme N ^o 457.				
			iS	9	46	57							3	3	3	
			M	9	47	09										
			F	9	55											
		Sarajevo	iP	9	46	(10)			85							
			S	9	46	21										
			M	9	46	26										
			F	9	48											
101	10	Ljubljana	P	6	27	42	30	3	5	60						
			S	6	27	50		6	8							
			M _N	6	27	54										
			M _E	6	27	56			45							
			F	6	29											
102	10	Beograd	eP	14	28	48	3	2	2	11270	Amérique Centrale					
			eS	14	40	40							5	2	2	
			i	14	41	39							4	3	3	
			eL	14	48	01							25	2	2	
			M	14	58	08							17	4	4	
	F	15,5														
			Ljubljana	P	14	28	32	3	2	2	11250					
				S	14	40	23							5	2	2
				eL	14	59	17							26	3	3
				M	15	14	08							20	4	4
F				15,7												

B. — MICROSÉISMES

(A = microns).

Beograd composante NS.

Janvier 1925.

Date	6 h		12 h		18 h		24 h		Maximum
	T	A	T	A	T	A	T	A	
1	.	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	4,2	2	4,2	2	4,2	2	
4	.	.	.	.	4,8	1	4,8	1	
5	4,2	1	4,4	1	4,2	1	4,2	1	
6	4,2	1	5,3	1	4,2	1	4,3	1	
7	4,2	1	.	.	.	.	.	.
8	.	.	.	.	.	.	.	.
9	.	.	.	.	4,2	1	.	.	
10	.	.	.	.	.	.	.	.
11	.	.	.	.	3,8	2	.	.	
12	.	.	.	.	.	.	.	.
13	.	.	.	.	.	.	4,2	2	
14	.	.	.	.	.	.	.	.
15	4,2	1	4,3	1	.	.	5,3	1	
16	.	.	1,1	2	.	.	.	.
17	5,2	2	.	.	5,2	2	5,3	1	
18	4,2	1	.	.	.	.	4,2	1	
19	4,4	1	.	.	4,2	1	.	.	
20	.	.	5,2	1	.	.	.	.
21	.	.	.	.	4,2	1	.	.	
22	.	.	.	.	3,9	2	.	.	
23	.	.	.	.	4,3	1	.	.	
24	3,5	1	3,7	1	4,2	2	.	.	
25	.	.	4,4	1	4,3	1	.	.	
26	.	.	3,6	1	.	.	.	.
27	.	.	.	.	4,3	2	4,2	1	
28	3,8	1	.	.	.	.	.	.
29	.	.	.	.	3,5	1	.	.	
30	5,2	1	.	.	4,2	1	.	.	
31	.	.	.	.	.	.	.	.

Du 31 janvier au 1 février.
Le 31 janvier à 17^h au 1 février à 2^h
T = 4,3 sec.
A = 8 μ

Pendant le mois mouvements réguliers. Cinq heures avant le maximum une série des oscillations marquantes durant deux heures.

MICROSÉISMES

Beograd

Oktober 1925.

Date	6h		12h		18h		24h		Maximum
	T	A	T	A	T	A	T	A	
	1	
2	
3	
4	4,0	1	.	.	
5	3,4	1	.	.	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	.	.	3,4	1	2,5	1	.	.	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	3,7	1	3,5	1	à 17h 30m T = 3,5 sec. A = 2 μ
25	3,4	1	.	.	à 19h T = 3,4 sec. A = 1 μ
26	
27	3,2	1	.	.	à 19h T = 3,2 sec. A = 1 μ
28	
29	
30	
31	



MICROSÉISMES

Beograd

Novembre 1925.

Date	6h		12h		18h		24h		Maximum
	T	A	T	A	T	A	T	A	
	1	
2	.	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.	.	à 19h T = 3,1 sec. A = 1 μ
4	.	.	.	.	3,1	1	.	.	
5	.	.	.	.	.	.	.	.	à 20h T = 3,1 sec. A = 2 μ
6	.	.	.	.	3,2	1	.	.	à 21h T = 3,2 sec. A = 2 μ
7	.	.	.	.	3,1	2	.	.	
8	.	.	.	.	3,3	1	.	.	à 19h T = 3,3 sec. A = 3 μ
9	.	.	.	.	.	.	.	.	à 19h T = 3,1 sec. A = 1 μ
10	.	.	.	.	3,2	1	.	.	à 21h 30m T = 3,5 sec. A = 2 μ
11	.	.	.	.	3,8	2	.	.	à 17h T = 3,8 sec. A = 2 μ
12	4,3	1	4,2	1	3,4	1	.	.	à 21h T = 3,3 sec. A = 2 μ
13	.	.	.	.	3,4	1	.	.	à 20h T = 3,4 sec. A = 2 μ
14	.	.	.	.	3,7	2	.	.	à 21h 30m T = 3,5 sec. A = 2 μ
15	.	.	.	.	3,5	1	.	.	à 19h 30m T = 3,5 sec. A = 1 μ
16	.	.	.	.	3,2	1	.	.	
17	.	.	.	.	3,5	1	.	.	
18	.	.	.	.	3,6	1	.	.	
19	.	.	.	.	3,2	2	.	.	à 20h 30m T = 3,2 sec. A = 3 μ
20	.	.	.	.	3,0	3	.	.	à 17h 30m T = 3,0 sec. A = 4 μ
21	.	.	.	.	3,3	2	.	.	à 17h 30m T = 3,3 sec. A = 2 μ
22	.	.	.	.	3,1	3	.	.	à 19h T = 3,1 sec. A = 4 μ
23	.	.	.	.	3,2	2	.	.	à 19h 30m T = 3,2 sec. A = 3 μ
24	.	.	.	.	3,0	3	.	.	à 17h 30m T = 3,0 sec. A = 4 μ
25	.	.	.	.	3,2	2	.	.	à 18h 30m T = 3,2 sec. A = 3 μ
26	3,1	1	3,0	2	3,5	4	.	.	à 18h 30m T = 3,3 sec. A = 3 μ
27	3,7	3	3,3	1	3,3	3	.	.	à 22h 30m T = 3,0 sec. A = 5 μ
28	2,9	1	3,4	1	3,3	4	3,2	2	à 23h T = 3,1 sec. A = 4 μ
29	3,0	1	3,5	1	3,2	3	3,2	2	à 20h T = 3,0 sec. A = 4 μ
30	3,1	1	3,5	1	3,0	4	3,2	1	

MICROSÉISMES

Beograd

Décembre 1925.

Date	6h		12h		18h		24h		Maximum
	T	A	T	A	T	A	T	A	
1	3,3	1	3,2	1	3,4	2	3,6	3	à 20h 30m T = 3,2 sec. A = 4 μ
2	3,2	3	3,2	1	3,2	3	3,2	1	à 19h 30m T = 3,2 sec. A = 4 μ
3	3,1	1	3,2	1	3,1	3	3,4	1	à 19h 30m T = 3,1 sec. A = 4 μ
4	3,4	1	3,4	1	3,2	2	3,4	1	à 20h 40m T = 3,2 sec. A = 4 μ
5	3,4	1	3,2	1	3,0	3	3,3	1	
6	3,4	1	3,6	1	3,0	4	2,9	1	à 17h T = 3,0 sec. A = 4 μ
7	3,2	1	3,0	1	3,0	3	2,8	1	à 19h T = 3,0 sec. A = 5 μ
8	3,0	1	3,1	1	3,2	3	2,9	1	à 20h T = 3,2 sec. A = 4 μ
9	3,3	1	3,0	1	3,0	3	3,1	1	à 16h T = 3,0 sec. A = 4 μ
10	3,2	1	3,3	1	3,1	3	3,2	1	à 16h T = 3,2 sec. A = 4 μ
11	3,5	1	3,1	1	3,1	2	3,1	1	à 17h T = 3,1 sec. A = 3 μ
12	3,0	1	3,1	1	3,1	3	3,1	1	à 19h 30m T = 3,1 sec. A = 4 μ
13	3,2	1	3,0	3	3,3	4	.	.	à 19h 30m T = 3,3 sec. A = 4 μ
14	.	.	3,5	1	3,4	3	3,3	1	à 19h T = 3,4 sec. A = 4 μ
15	3,2	1	.	.	3,2	3	.	.	
16	.	.	3,2	1	3,1	4	3,0	1	à 19h 30m T = 3,1 sec. A = 5 μ
17	3,0	1	3,2	1	3,1	3	3,2	1	à 17h T = 3,1 sec. A = 4 μ
18	3,2	1	3,3	1	3,2	3	.	.	à 17h 30m T = 3,2 sec. A = 6 μ
19	.	.	.	.	3,1	4	.	.	à 16h 30m T = 3,1 sec. A = 4 μ
20	3,2	1	3,3	1	3,8	4	3,2	1	à 21h 30m T = 3,2 sec. A = 4 μ
21	3,7	1	.	.	3,3	3	3,2	1	à 18h 30m T = 3,3 sec. A = 4 μ
22	4,0	1	3,3	1	3,0	3	3,2	1	à 19h T = 3,0 sec. A = 4 μ
23	3,2	1	3,3	1	3,2	5	3,3	1	à 21h T = 3,3 sec. A = 5 μ
24	.	.	.	.	3,1	2	.	.	
25	3,1	1	2,9	1	3,1	2	.	.	
26	.	.	.	.	3,2	2	.	.	à 20h 20m T = 3,1 sec. A = 1 μ
27	.	.	2,1	2	3,1	2	.	.	à 16h T = 3,2 sec. A = 4 μ
28	4,1	1	2,1	1	3,1	2	.	.	
29	.	.	.	.	3,2	2	.	.	à 5h 20m T = 4,1 sec. A = 3 μ
30	.	.	3,2	1	2,7	2	.	.	
31	.	.	2,5	2	3,2	2	.	.	à 20h T = 2,7 sec. A = 2 μ