

Bulletin provisoire

NO 1

JANVIER 1929

Appareils:

1. Galitzine, registration galvanometrique
2. Mainka 450 kgr. Type B.C. Seism. de France
3. Belar 360 kgr.
4. Conrad comp. N-S

Phase	Comp.	H e u r e			T.	A <sub>μ</sub>	AE	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 2 Janvier

ep	N	6	04	01,0	-	-	-	
ep	N	6	04	52,1	-	-	-	
i	N	6	04	56,8	1,7	2	-	
i	N	6	05	06,9	0,8	2	-	
N	N	6	08					

D= 460 km.

Le 13 Janvier

ep	N	0	14	47,0	-	-	-	
o	N	0	14	47,9	3,3	-	-	
ip	N	0	15	01,5	3,8	2	-	
oz	N	0	24	47,4	3,2	6	-	
s	N	0	24	57,5	7,0	-	-	
e	N	0	27	38,9	13,0	-	-	
e	N	0	32	00,1	4,2	-	-	
e	N	0	50	34,3	13,6	-	-	
e	N	0	50	41,0	6,7	-	-	1
L	N	0	54	41,0	21,1	-	-	24
eL	N	0	59	38,2	33,3	-	-	16
eL	N	0	59	42,5	50,0	-	-	-
M	N	0	45	55,7	33,5	-	-	25
M	N	0	43	59,8	20,0	-	-	35
M	N	0	46	59,9	24,0	2	-	-
M	N	0	49	24,9	23,0	-	-	45
M	N	0	56	44,4	15,2	-	-	43
L(S)	N	0	58	35,3	8,0	6	-	-
M	N	0	58	54,3	20,0	-	-	40
L(s)	N	1	15	41,2	14,0	-	-	6
P	N, E	2 <sup>h</sup>	0					

D=2980 km.

Le 17 Janvier

ep	N	0	09	00,6	1,1	-	-	
ep	N	0	09	02,6	2,4	-	-	
is	N	0	10	06,5	2,3	-	-	
is	N	0	10	08,5	2,6	6	-	
M	N	0	10	16,0	4,0	-	-	4
i	N	0	10	42,7	2,7	10	-	
i	N	0	11	19,4	2,7	14	-	
C	N	0	13	17,5				
H		0	18					

D= 630 km.

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

\*\*\*\*\*  
BEOGRAD  
\*\*\*\*\*



Bulletin provisoire

N° 3

Fevrier 1939.

Phase	Comp.	Heure			T.	A		Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns <sup>H</sup>	microns <sup>L</sup>	

Le 20 Fevrier

eP	N	0	06	39,5	-	-	-	
iS	N	0	06	52,4	-	-	-	
L	N	0	06	54,0	1,0	6	-	
L	N	0	07	28,5	2,8	-	-	
L	N	0	08	26,7	3,1	-	-	
F	N	0	09	35,5	-	-	-	

D= 104 km S. de Beograd

Le 22 Fevrier

eP	E	20	52	14,2	3,5	-	-	
eP	E	20	52	14,5	4,3	-	-	
eS	N	21	00	49,2	10,0	20	-	
eS	E	21	00	51,1	13,0	-	-	
eL	E	21	12	37,8	28,6	-	2	
eL	N	21	15	45,0	18,6	108	-	
L	E	21	24	42,0	15,5	-	3	
iL	N	21	24	46,0	11,7	27	-	
L(S)	N	21	38	51,4	12,2	17	-	
F		21	45					

D= 7050 km

Le 23 Fevrier

eP	N	11	16	20,3	-	-	-	
eS	N	11	16	23,6	0,6	-	-	
i	N	11	16	23,9	0,6	1	-	
i	N	11	16	24,4	0,6	2	-	
i	N	11	16	24,9	0,6	1	-	
F	N	11	16	34,2	-	-	-	

D= 120 km S. de Beograd

Le 26 Fevrier

eP	N	9	13	59,5	2,4	-	-	
eP	E	9	13	02,0	2,2	-	-	
eS	N	9	23	08,4	4,2	-	-	
eS	E	9	23	08,5	4,3	-	-	
eL	E	9	42	28,8	28,8	-	-	
eL	E	9	43	10,0	26,2	-	-	
L	N	9	44	49,2	24,0	50	-	
L	N	9	50	07,2	20,0	50	-	
L	N	9	55	37,2	18,0	25	-	
L(SM)	N	9	57	49,2	15,6	30	-	
L	N	10 <sup>h</sup>	02	48,6	14,7	-	-	
F		10 <sup>h</sup>	03					

D= 2060 km.

Prof. J. Mihailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

\*\*\*\*\*

BEOGRAD

\*\*\*\*\*



International  
Seismological  
Centre

Bulletin provisoire

NR 2

JANVIER-FEVRIER 1939.

Phase	Comp.	H e u r e			T.	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>	Remarques
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 23 Janvier

eP	E	11	17	49,0	-	-	-	
eS	E	11	19	38,6	2,3	-	-	
e	E	11	20	38,6	4,5	-	3	
e	E	11	21	03,1	4,6	-	3	
e	E	11	21	48,0	4,6	-	4	
F	E	11	34					

D= 1010 km.

Le 24 Janvier

e	E	20	53	26,1	-	-	-	
e	E	20	58	28,7	-	-	-	
eL	E	21	02	30,0	24,5	-	-	
L	E	21	16	24,0	23,0	-	-	
L	E	21	23	26,1	16,5	-	-	
L	E	21	31	21,7	18,5	-	-	
L	E	21	41	28,0	15,5	-	-	
L	E	21	56	24,0	16,4	-	-	Traces d'un séisme.

Le 1 Fevrier

eP	E	17	22	25,3	-	-	-	
eP	N	17	22	25,4	3,6	6	-	
H	N	17	24	08,5	3,4	6	-	
H	E	17	24	10,0	4,7	-	24	
eS	E	17	28	04,6	7,0	-	6	
IS	N	17	28	06,1	3,4	32	-	
e	E	17	29	33,7	7,0	-	6	
i	N	17	29	39,8	9,6	14	-	
iL	N	17	31	15,7	9,6	-	-	
M	N	17	31	35,8	14,1	111	-	
M	N	17	32	17,2	10,6	65	-	
M	N	17	37	13,1	12,2	53	-	
M	N	17	39	22,9	9,6	52	-	
i	N	17	41	31,3	9,6	21	-	
F	N	18	20					

D= 3870 km.

Le 2 Fevrier

eP	N	0	10	26,2	2,5	-	-	
eS	N	0	17	34,2	6,7	-	-	
E	N	0	19	35,7	8,5	9	-	
e(M)	N	0	23	21,0	8,4	16	-	
e(M)	N	0	29	21,0	8,4	10	-	
e(M)	N	0	32	27,0	10,8	30	-	
e(M)	N	0	49	21,2	12,0	46	-	
L(s)	N	1	15	07,0	12,2	16	-	
F	N	1	46					

D= 5500 km.

*Prof. J. Mihailovitch*

Bulletin Prévisoire

N° 4

Mars 1989

Station	Comp.	N	E	S	T	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>
		h.	m.	s.	sec.	µVolts	µVolts
<u>Le 7 Mars 1989</u>							
17	N	1	47	11,4	10,8	108	-
18	E	1	47	12,8	9,4	-	-
19	E	1	57	33,8	7,8	-	11
20	S	1	57	33,8	14,7	370	-
21	E	1	58	44,4	13,4	330	-
22	E	2	14	37,4	16,0	-	111
23	E	2	14	37,8	38,0	-	-
24	E	2	24	65,8	24,0	1800	-
25	E	2	26	34,8	19,8	970	-
26	E	2	30	63,0	19,8	870	-
27	E	2	31	58,7	17,1	870	-
28	S	3	33	50,7	14,6	-	104
29	E	3	38	43,7	16,3	480	-
30	E	3	44	21,1	14,7	300	-
L(a)	N	3	15	27,4	18,6	37	-
L	E	3	18	18,6	16,8	-	-
M	E	4	03	12,8	23,6	-	-
N	E	4	48	27,0	12,0	-	-
Y		5,0					

De 9400 Km.

<u>Le 8 Mars 1989</u>							
31	E	11	12	50,6	-	-	-
32	E	11	13	41,8	-	-	-
33	E	11	15	58,9	6,1	-	-
34	E	11	31	17,8	8,0	-	-
35	E	11	25	30,0	9,4	-	-
36	E	11	34	28,0	6,6	-	-
37	E	11	42	34,3	10,8	-	-
38	E	11	49	20,7	13,2	-	-
39	E	12	10	48,4	30,0	-	-
40	E	12	10	58,7	10,8	33	-
41	E	12	21	21,4	38,5	100	-
42	E	12	25	49,0	20,0	100	-
43	E	12	37	27,0	28,0	90	-
44	E	12	29	39,7	30,8	90	-
45	E	12	35	24,8	10,3	41	-
46	E	12	40	40,3	18,3	80	-
47	E	12	47	23,8	18,3	80	-
48	E	12	56	34,6	13,6	14	-
49		14,8					

De 12500 Km.

Le 15 Mars  
Vues 7<sup>h</sup> traces d'un séisme

Le 21 Mars  
A 2 h. 43 m. traces d'un séisme



INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

\*\*\*\*\*  
BEOGRAD  
\*\*\*\*\*

Bulletin Provisoire

Nº 6

Mai 1939

No	Comp.	Heure			T sec.	Am microns	Am E	Remarque
		h.	m.	s.				
<u>Le 1 Mai</u>								
17	N, E	15	43	31,3	-	-	-	
17	E	15	43	34,3	4,4	-	19	
17	E	15	44	40,3	2,4	-	17	
17	N	15	44	40,9	2,4	6	-	
17	E	15	45	45,2	3,6	8	-	
17	E	15	45	52,2	-	-	10	
17	N	15	48	29,0	2,5	10	-	
17	E	15	49	33,3	-	-	-	
17	E	15	49	45,6	7,1	-	132	
17	E	15	50	24,0	-	-	138	
17	N	15	50	40,9	-	18	-	
17	E	15	51	08,5	-	22	-	
17	E	15	51	08,6	-	-	32	
17	E	15	53	10,7	11,7	-	117	
17	E	15	53	11,0	10,2	31	-	
17	E	15	55	29,0	12,0	-	360	
17	N	15	57	20,8	12,4	-	380	
17	E	15	58	13,4	15,9	500	-	
17	E	15	59	12,0	14,1	-	620	
17	E	15	59	39,6	12,7	-	200	
17	E	15	59	48,3	11,0	270	-	
17	E	15	59	19,3	11,3	200	-	
17	E	16	00	51,4	-	-	110	
17	E	16	03	28,1	12,2	230	-	
17	E	16	03	40,9	11,2	-	117	
17	E	16	16	45,7	11,7	-	95	
17	E	17,5						

D = 3270 km.

Le 11 Mai

N	18	25	24,8	-	-	-	
E	18	26	39,9	3,0	-	-	
N	18	26	40,8	3,6	6	-	
E	18	27	08,8	3,0	12	-	
E	18	27	41,9	2,7	5	-	
E	18	27	59,0	-	3	-	
E	18	35,5					

D = 320 km.

Le 15 Mai

E	18	28	10,0	3,0	-	-	
E	18	36	07,2	2,7	-	-	
E	18	37	42,7	15,0	-	-	
E	18	42	50,5	11,0	-	-	
E	18,2						



Staco	Comp.	H	e	P	T	A <sub>y</sub>	A <sub>z</sub>	Remarque
		R.	m	s	sec	microns		
Le 18 Mai								
42	E	6	40	28,5				
47	E	6	42	28,5				
45	N	6	43	14,7	8,0			
46	E	6	43	53,2	8,7			
48	N	6	43	32,6	7,4	50		
49	E	6	43	40,4	10,0		90	
50	E	6	43	33,3	8,5		80	

D = 3140 km

Le 21 Mai								
5Pa	N	12	17	25,0				
18	N	12	18	44,8	0,0	2		
19	E	12	20	19,2	1,2	4		
20	E	12	20	42,0	1,0	4		
21	N	12	24	8				

D = 230 km

-II-								
22	E	15	52	22,0	2,4			
23	E	15	52	31,0	2,3			
24	E	15	52	45,0	19,0			
25	E	15	52					

D = 3740 km

Le 26 Mai								
26	E	22	31	30,7	2,5			
27	E	22	30	12,4	8,2			
28	N	23	12	27,1	43,8			
29	N	23	12	28,1	33,8	300		
30	E	23	22	18,4	50,1	300		
31	E	23	24	27,0	23,5	300		
32	N	23	27	41,2	17,5	200		
33	N	23	30	29,4	16,2	200		
34	N	23	31	24,4	17,5	230		
35	E	23	33	12,2	16,0	175		
36	N	23	35	10,5	16,8	160		
37	N	23	40	33,6	17,3	235		
38	E	23	46	20,6	15,5	75		
39	E	20	5					

D = 2180 km

Le 28 Mai								
40	E	7	13	43,1	0,7			
41	E	7	13	43,5				
42	E	7	13	21,7	0,7			
43	E	7	14	12,1	1,4		5	
44	E	7	14	25,6	2,6		7	
45	E	7	14	36,1	1,4		12	
46	E	7	14	28,3				

D = 230 km

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

\*\*\*\*\*

BEOGRAD

\*\*\*\*\*

Bulletin Provisoire

Mai 1939

NR 7



International  
Seismological  
Centre

Phase	Comp	H o r e			T	A <sub>H</sub>	A <sub>E</sub>	Remarque
		h.	m.	s.	sec	micros		

Le 18 Mai

SP	H	6	40	58,5	-	-	-	
SP	H	6	41	03,5	-	-	-	
SP	H	6	45	14,7	8,0	-	-	
15	H	6	45	52,2	5,7	-	-	
25	H	6	45	58,8	8,4	30	-	
15	H	6	45	50,4	10,0	-	80	
15	H	6	48	03,5	8,1	-	50	

7,3

D = 3140 km.

Le 21 Mai

SP	H	12	19	25,0	-	-	-	
15	H	12	19	44,8	1,9	2	-	
15	H	12	20	19,8	1,9	4	-	
1	H	12	30	42,0	1,9	4	-	
1	H	12	34	-	-	-	-	

D = 280 km.

-II-

SP	H	15	52	59,0	2,4	-	-	
15	H	15	55	51,0	5,3	-	-	
15	H	17	23	45,0	19,0	-	-	
1	H	18	0	-	-	-	-	

D = 3740 km.

Le 26 Mai

SP	H	23	51	30,7	5,6	-	-	
SP	H	23	00	18,4	8,5	-	-	
SP	H	23	15	09,1	43,6	-	-	
1	H	23	18	09,1	45,0	300	-	
1(M)	H	23	22	18,4	30,1	300	-	
1(M)	H	23	24	27,8	22,5	300	-	
1(M)	H	23	27	41,2	17,5	800	-	
1(M)	H	23	30	30,4	16,2	200	-	
1(M)	H	23	31	04,4	17,6	250	-	
1(M)	H	23	33	18,2	18,0	175	-	
1(M)	H	23	35	19,8	16,2	160	-	
1(M)	H	23	40	55,6	17,5	285	-	
1(M)	H	23	42	52,8	15,6	75	-	
1	H	00	8	-	-	-	-	

D = 7150 km.

Le 28 Mai

SP	H	7	13	43,1	0,7	-	-	
SP	H	7	13	43,3	-	-	-	
1	H	7	13	51,7	0,7	-	-	
15	H	7	14	12,1	1,4	-	8	
1	H	7	14	30,6	2,4	-	7	
1(M)	H	7	14	56,1	1,4	-	13	
1	H	7	19	08,0	-	-	-	

D = 520 km.



INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

=====

BEOGRAD

=====



International  
Seismological  
Centre

Bulletin Provisoire

N<sup>o</sup> 8

Juin 1929.

Phase	Comp.	H e u r e			T	A <sub>y</sub>	AE	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 2 Juin

eP	N	21	50	20,8				
e	N	21	51	43,5	2,6			
eS	N	22	00	int.				

D= 8440 km.

Le 3 Juin

eP	N	20	37	29,3	3,7			
eS	N	20	42	45,0	6,1			
e	N	20	45	43,3	4,9			
eL	N	20	51	36,4	14,8		+21	
F	N	21	04					

D= 3500 km.

Le 6 Juin

e(S)	N	11	08	03,5	-			
e(SR <sub>1</sub> )	N	11	10	56,9	-			
e(SR <sub>2</sub> )	N	11	13	05,9	-			
eL	N	11	16	38,0	7,4		+12	

P pas inscrite,  
S douteuse, L peu  
marquées.

Le 9 Juin

eP	N	9	20	17,3	3,2			
e	N	9	29	45,0	-			
eS	N	9	30	16,6	7,4		-12	
eL	N	9	51	53,5	20,0		+42	
eL	N	9	54	25,3	20,0		+42	
eL	N	9	59	11,9	15,0		+34	
eL	N	10	06	43,7	20,0		+42	
F	N	10	08					

D= 8800 km.

Le 10 Juin

eP	N	23	08	56,8	5,0			
eS	N	23	13	46,3	7,3			
e(PS)	N	23	14	09,0	int. 7,3		+7	
e	N	23	19	11,4	13,1		+8	
e	N	23	21	06,9	12,4		+27	
M <sub>1</sub>	N	23	22	13,6	11,0		+45	
M <sub>2</sub>	N	23	23	28,0	9,7		+ 9	
F <sub>3</sub>	N	23	08					

D= 5100 km.

*Prof. J. Mikailovitch*



Bulletin Provisoire

N° 9

Juin 1980

St	Comp.	H e u r e s			T sec.	A m p l i t u d e s		Remarque
		h.	M.	s.		N	E	

Le 13 Juin

SP	N	0	24	23,8	3,4			
S	N	0	28	24,4	-			
SS	N	0	34	23,8	7,3			
continue dans le suivant:								
SP	N	0	38	00,7				
SS	N	0	48	04,2	8,6	+ 2		
SL	N	0	54	23,8	10,3			
I(N)	N	1	16	28,7	10,7			
P	N	2	03					

D= 5800 km.

Le 15 Juin

SP	N	9	39	06,2			
SP	N	9	40	42,0			
SL	N	10	06	32,9	24,1		
SL	N	10	11	13,3	45,7		
SL(N)	N	10	24	36,3	10,6		
P	N	11	04				

D= 10900 km.

Le 16 Juin

SP	N	25	03	26,3	3,8		
SP	N	25	08	29,4	-		
SP	N	25	12	24,0	-		
SP	N	25	16	37,3	-		
S(P)	N	25	23	12,1	-		
SL	N	25	40	09,6	36,7		
SL	N	25	54	50,7	31,3		
N	N	0	04	23,6	21,0	+76	
N	N	0	12	49,5	24,0	+115	
N	N	0	18	01,2	23,4	-146	
N	N	0	22	38,3	24,0	+ 92	
N	N	0	27	25,3	16,0	+ 74	
N	N	0	31	26,3	19,2	+ 87	
N	N	0	33	39,0	19,3	+104	
P	N	1	36				

D=12000 km.

Le 27 Juin

SP	N	13	02	19,7			
SP	N	13	06	09,6			
SS	N	13	13	19,4			
	N	13	14	37,0	10,0	- 16	
	N	13	31	52,2	39,0		
	N	13	46	17,6	19,0	+ 86	
	N	13	50	26,0	16,7	+178	
	N	13	52	43,0	16,6	+ 52	
P	N	15	46				

D= 11900 km.

Prof. J. Mikailovitch

Bulletin Prévisoire



N° 10

Juillet 1959.

Code	Comp.	Heure	T.	A <sub>g</sub>	A <sub>g</sub>	Remarques
		h. m. s.	sec.	microns		
<u>Le 3 Juillet</u>						
00	N	8 25	03,7	-		
01	N	8 25	13,5	-		
02	N	8 25	15,2			
03	N	8 25	20,8			
04	N	8 25	41,7			
05	N	8 26	00,0			
06	N	8 26	57,0			
07	N	8 27	08,0			
D= 330 km.						
<u>Le 5 Juillet</u>						
08	N	22 45	59,3	2,5		
09	N	22 51	12,3			
Belgique ?						
10	N	23 23	21,3			
11	N	23 26	15,3			Données insuffisantes
12	N	23 28	03,0			
13	N	23 40				
<u>Le 7 Juillet</u>						
14	N	21 36	55,3			
15	N	21 37	05,0	int.		
16	N	21 47	17,3			
17	N	21 57	20,3			
18	N	22 01	33,0			
19	N	22 05	00,0			
20	N	22 12	21,6	21,9	-	-166
21	N	22 17	22,0	19,3		+153
22	N	22 20	30,7	17,3		+138
23	N	22 22	31,4	17,0		+166
24	N	22 24	10,7	12,0		-152
25	N	22 25	22,2	15,0		-100
26	N	24 19				
D= 2230 km.						
<u>Le 13 Juillet</u>						
27	N	12 52	48,2			
28	N	12 52	59,9			
29	N	12 53	21,0			
30	N	12 53	39,0			
31	N	12 57				
D= 350 km Dubrovnik						
<u>Le 15 Juillet</u>						
32	N	7 50	46,2			
33	N	7 55	12,5			
34	N	7 55	22,3	int.		
35	N	8 01	25,7			
36	N	8 23				
D= 2290 km.						

*Prof. J. Miloslavski*

Institut géologique de Belgrade

SEGRAD

Bulletin Provisoire

N° 11

Juillet - Août 19...



Phase	Comp.	Heure			T. sec.	A		Remarque
		h.	m.	s.		N	E	

Le 25 Juillet

eP	NW	18	47	26,1	1,3		
eS	NW	18	52	24,4	7,4		
e	NW	18	52	30,4	10,8		
eL	NW	18	55	47,3	11,3		
M	NE	19	02	38,2	15,2	+127	
M	NE	19	06	24,4	10,0	+ 23	
F	NW	20	15				

D<sub>0</sub> 3200 km

Le 27 Juillet

eP	NW	22	31	52,0			
(eS)	NW	22	31	53,5			
e	NW	22	32	34,3			
e	NW	22	35	18,5			
eL	NW	22	38				
F	SW	22	39				

(D<sub>0</sub> 2800 km.)

Le 4 Aout

eP	NE	9	08	10,5			
eS	NE	9	09	41,2			
e	NE	9	09	47,5	7,5		- 2
M	SE	9	10	06,0	10,3		- 2
F	NE	9	12				

D<sub>0</sub> 225 km.

Le 6 Aout

eP	NE	13	09	08,0			
eS	NE	13	18	52,2	5,3		
e	NE	13	18	53,4			
eL	NE	13	31	00,3	13,8		
M	NE	13	39	47,7	22,5		- 31
M	NE	13	41	06,3	31,4		- 32
M	NE	13	44	52,0	10,0		- 3
F	NE	14	13				

D<sub>0</sub> 7350 km.

Le 11 Aout

eP	N	14	14	22,0			
e	N	14	14	30,2			
eRIP	N	14	14	30,2			
A	N	14	14	34,6			
eRSP	N	14	14	38,3			
IS	N	14	14	41,3			
eRIPS	N	14	14	43,2			
IRIP-S	E	14	14	45,2			
F	E	14	15				

D<sub>0</sub> 110 km.

Prof. J. Mihailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

\*\*\*\*\*  
BEOGRAD  
\*\*\*\*\*

Bulletin Provisoire



N° 12

Aout - Septembre 1929

Phase	Comp.	Heure			T. sec.	App. microns	App.	Remarque
		h.	m.	s.				

Le 19 Aout

SP	NE	2	56	07,4			
SR	NE	3	06	26,2			
SL	NE	3	23	32,0			
SL	NE	3	31	22,6			
H	NE	3	37	08,7	15,1		-22
F	NE	4	14				

D= 9300 km.

Le 20 Aout

SP	NE	19	03	53,0			
SR	NE	19	14	03,0			
SL	NE	19	31	37,7			
SL	NE	19	39	26,6			
H	NE	19	43	01,9	15,0		-15
H	NE	19	49	04,2	12,2		-11
F	NE	20	21				

D= 9200 km.

Le 15 Septembre

SP	NW	13	13	37,2	4,6		+ 2
SR	NE	13	18	34,5	4,0		
SL	NW	13	20	49,8	5,3		
SL	EV	13	23	32,5	10,7		
SL	NW	13	31	00,3	13,2		
F	NW	13	12				

D= 1690 km.

Le 16 Septembre

SP	NW	20	58				
F	NW	21	40				Traces

Le 17 Septembre

SP	NW	19	30	08,1			
SR	NW	19	52	50,2			
SR	NW	19	58	59,9			
SL	NW	19	40	56,1	7,8		
SL	NW	19	59	33,2	20,0		
H	NW	20	07	36,8	21,1		+40
H	NW	20	11	16,2	13,3		+13
H	NW	20	13	03,2	16,6		+23
F	NW	21	31				

D= 7440 km.

*Prof. J. Mikailovitch*

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

SEISMOLOGIE  
BEOGRAD

Bulletin Prévisionnaire

N° 13

Octobre 1939



Phase	Comp.	T e m p s			T.	App.	App.	App.	Remarques
		h.	m.	s.	sec.	h.	m.	s.	

Le 2 Octobre

e	V	18	41	58,5					Mouvement faible et rapproché.
e	V	18	48	18,8					
e	V	18	48	19,7					
e	V	18	48						

Le 5 Octobre

e	NE	17	11	41,7	-				
e	NE	17	21	53,0	-				
e	NW	17	30	58,0	12,4				
e	SW	17	41	04,4	22,5				
e	NW	17	47	50,8	14,7			+ 7,4	
e	NW	17	49	49,4	14,7			+ 8,1	
e	NW	17	49	41,7	17,0			+15,4	
e	NW	18	08						

D= 2030 km.

Le 5 Octobre

e	SE	8	10	23,4	-				
e	SE	8	17	00,5	-				
e	SW	8	21	55,7	-				
e	SW	8	57	21,2	15,7				
e	SW	8	40						

D=11000 km.

Le 8 Octobre

e	NE	17	41						Traces.
e	NE	19	19						

Le 10 Octobre

(eP)	NW	10	26	58,1					Début probable, description indistincte.
ePR <sub>1</sub>	NW	10	30	51,5	4,7				
ePR <sub>2</sub>	NW	10	33	34,0	-				
e	NW	10	34	23,0	-				
e	NW	10	36	50,8	-				
eS <sub>1</sub> <sup>P</sup>	NW	10	37	25,0	4,7				
eS <sub>2</sub> <sup>P</sup>	NW	10	38	52,0	0,0			+ 7,2	
e	NW	10	44	44,5	13,3				
e	NW	10	50	53,7	14,5				
e	NW	10	51	53,5	32,2				
e	NW	11	18	41,7	17,0			+20,0	
e	NW	11	20	48,7	14,8			+ 9,2	
e	NW	12	38						

D= 10070 km.

Prof. J. Mikailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



Bulletin Provisoire

NR 14

Octobre - Novembre 1929

Comp.	Heure	T.	A	A	A	Remarque
	h. m. s.	sec.	M	W	N	

Le 29 Octobre

NW	5	00	13,8			
NW	5	20	25,0			
Épilogue ? :						
NW	5	00	09,4			
NW	5	04	14,0			
NW	5	11	52,6			
NW	5	13	47,0	15,3		
NW	5	16	21,1	11,5	+ 1,7	
SE	5	14				

Le 31 Novembre

NW	6	52	27,4			
NW	6	50	27,6			
NW	6	52	27,8			
V	6	52	27,0			
NE	6	50	30,5			
NE	6	52	42,2			
NE	6	52	52,6			
NE	6	50	02,1			
NE	6	50	17,5			
NE	6	50	25,3	5,5	158,0	
NE	6	50	51,2	4,7		+40,2
NE	7	10				

D= 280 km ENE (Roumanie)

Le 2 Novembre

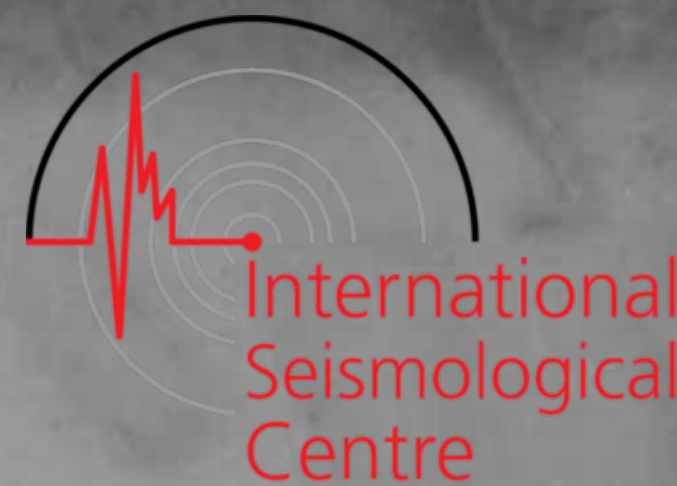
NW	23	32	58,0			
NW	23	32	01,2			
NE	23	33	18,0			
NE	23	33	18,2			-3,0
NE	23	33	19,5			-8,4
NE	23	34,0				

D= 180 km ESE (Zajecar)

Prof. J. Mihailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



Bulletin Provisoire

NO 15

Novembre 1939

Phase	Comp.	Heure			T	Az			Remarque
		h.	m.	s.	sec.	NE	NW	E	
<u>Le 10 Novembre</u>									
e	NE	7	37	19,3	8,2				
e	NE	7	38	36,3					
e(S)	NW	7	41	21,6					
F	NW	7	56,0						Données insuffisantes.
<u>Le 14 Novembre</u>									
e(P)	NE	15	36	42,2					
eR <sub>1</sub> P	NE	15	37	06,1	0,9				Début troublé par l'agitation microseism
eS <sub>1</sub> P	NE, NW	15	38	05,9					
e	NE	15	38	11,5					
eR <sub>1</sub> S	NE	15	38	32,3					
M	NE	15	38	43,9	6,2	-0,9			
M	NW	15	38	52,9	6,1		+11		
e	NW	15	39	19,1					
F	NW	15	45						
D= 750 km.									
<u>Le 15 Novembre</u>									
e(P <sub>1</sub> )	NE	19	09	05,4					
ePR <sub>1</sub>	NE	19	12	44,4	5,5				Début masqué par l'agitation. Distance par ScPcS et PR <sub>1</sub>
e	NE	19	15	46,9	6,6				
e	NE	19	17	56,3	6,6				
eScPcS	NE	19	18	36,5	10,6	-8			
e	NE	19	19	58,1	6,5				
ePS	NE	19	21	45,2					
e	NE	19	29	int.					
eL	NE	19	43	int.	36,0				
M	NE	19	54	05,1	18,8	-53			
M	NE	19	56	37,4	16,5	-10			
M	NE	20	00	03,9	16,8	-26			
M	NE	20	04	03,8	14,0	-12			
F	NE	20	49						
D= 12330 km.									
<u>Le 17 Novembre</u>									
e	NW	3	58	53,4					
e	NW	4	01	08,2	4,0				
e	NE, NW	4	07	01,2					
eS	NW	4	10	03,4					
e	NE	4	19	39,6	22,6				
eL	NE	4	32	14,7	40,0				
M	NW	4	40	33,3	23,0		+2		
M	NE	4	44	11,4	24,0	-2			
F		5	29						
D=cca 11000 km.									
<u>Le 18 Novembre</u>									
eP	V	20	41	12,5	2,0				
eV	NW	20	41	13,5					
eP	NE	20	41	14,1					
e	V	20	41	16,6	2,0				
eS	NE	20	48	35,3	8,6	+22			
eScS	NE	20	51	05,0	6,7	-18			
eL	NE	20	53	42,5					
M	NE	20	57	42,5	18,0	-130			
M	NE	21	01	42,3	16,0	-155			
M	NW	21	02	24,2	20,2		+1000		
F	NW	23	14						
D= 5700 km.									