



№ 1

Janvier 1928.

Phase	Comp.	Heure			Y	A _y	A _z	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 6 Janvier 1928.

eP	E	19	40	25,0	2,1	-	-	
R	E	19	42	31,1	2,1	-	-	
eS	E	19	47	39,8	6,2	-	-	
eL	E	19	59	06,8	22,5	-	-	
L(W)	E	20	03	05,8	13,5	-	6	
L	N	20	08	15,2	11,9	8	-	
L	N	20	10	37,3	13,8	10	-	
L	N	20	18	00,3	13,3	8	-	
P	N	22	47					

D=5400 Km.

Le 22 Janvier 1928.

e(T)	E	00	18	43,0	-	-	-	
eP	E	00	18	52,8	1,9	-	-	
e	E	00	19	04,9	1,7	-	-	
e	N	00	19	08,8	-	-	-	
e	E	00	19	12,5	1,8	-	2	
e	N	00	19	22,9	3,9	6	-	
eS	N	00	20	17,2	1,8	-	-	
eS	N	00	20	17,8	1,9	-	6	
i	N	00	21	01,4	4,2	12,0	-	
i	N	00	21	04,6	2,3	-	12,0	
i	E	00	21	15,6	1,8	-	11,0	
i	N	00	21	17,0	3,0	16,0	-	
i	N	00	22	02,9	-	10,0	-	
i	E	00	22	27,1	1,5	-	6	
i	N	00	22	41,5	5,1	12,0	-	
P		00	30					

D= 800 Km.

Le 24 Janvier 1928.

eP	E	7	38	05,7	2,6	2	-	
eP	E	7	38	19,8	1,5	-	-	
e	E	7	40	02,3	1,5	4	-	
13	N	7	40	12,5	-	7	-	
13	E	7	40	24,1	2,2	-	-	
13	E	7	40	46,9	3,1	12	-	
13	E	7	41	20,6	2,2	-	20	
13	E	7	41	49,7	1,9	-	10	
L	N	7	47	21,5	6,1	-	-	
L	N	7	48	39,0	10,4	-	-	
V		7	54					

D=1180

Prof. J. Mihaljević



Date	Comp	N o u v e		M	A _N	A _S	Remarques
		h.	m.				
Le 3 Février 1938.							
27	N	17	54	60,3	3,2	-	
27	N	15	50	60,3	1,0	-	
27	N	14	10	25,3	4,8	-	
27	N	14	17	14,2	6,5	-	
27	N	14	20	60,3	-	-	
27	N	14	31	52,4	14,0	7	
27	N	14	34	49,8	12,2	4	
27	N	14	40				

Le 7 Février 1938.							
27	N	00	11	47,0	2,4	-	
27	N	00	21	29,7	3,5	6	
27	N	00	41	10,0	10,2	4	
27	N	00	46	31,5	14,0	4	
27	N	00	51	47,2	16,2	-	

D = 2500 km.

Le 11 Février 1938.							
27	N	1	30	7,1	1,8	-	
27	N	1	37	21,2	-	-	
27	N	1	37	35,7	3,1	3	
27	N	1	37	37,1	2,2	12	
27	N	1	50	44,9	2,1	-	12
27	N	1	30	50,1	2,0	-	10
27	N	1	30	15,0	3,1	6	
27	N	1	31	07,2	3,1	-	4
27	N	1	45				

D = 300 km.

Le 12 Février 1938.							
Vibrations de 19h 05m 27,4s à 19h 06m 42,5s							
27	N	10	07	72,7	0,4	-	
27	N	10	07	37,2	0,4	-	
27	N	10	07	10,2	0,4	-	
27	N	10	07	20,2	0,2	-	20
27	N	10	07	21,2	0,4	-	20
27	N	10	07	40,1	-	-	
27	N	10	17				

D = 20 km. S

Le 25 Février 1938.							
27	N	23	10	51,0	0,4	-	
27	N	23	12	26,7	0,4	-	2
27	N	23	18	20,5	-	-	
27	N	23	19	44,6	-	-	

D = 10 km. S

Prof. Schubert

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

B E O G R A D

Bulletin Provisoire

NR 3

Mars 1928.



Séismes du 7 et 9 Mars

Phase	Comp.	Heure			T. sec.	A _H microns	A _E	Remarque
		h.	m.	s.				
Le 7 Mars 1928.								
ePn	N	10	56	59,7	0,8	2	-	
iP	N	10	57	04,5	2,5	4	-	
i	N	10	57	27,1	2,5	12	-	
i	N	10	57	43,3	2,5	16	-	
i	N	10	58	05,5	3,3	18	-	
i	N	10	58	09,9	3,3	40	-	
m	N	10	58	22,6	3,3	-	-	
i	N	10	58	40,2	3,3	68	-	
m	N	10	58	54,2	3,3	-	-	
HIS	N	10	59	06,3	3,1	40	-	
i	N	10	59	16,7	-	80	-	
M	N	10	59	40,1	-	122	-	
M	N	11	00	03,2	2,0	134	-	
M	N	11	00	25,5	-	172	-	
m	N	11	00	54,6	-	-	-	
i	N	11	01	00,0	-	54	-	
i	N	11	01	12,0	-	54	-	
i	N	11	01	45,6	-	44	-	
C	N	11	01	59,2	-	-	-	
F	N	11	17	-	-	-	-	

D = 770 km.

Le 9 Mars 1928.

eP	N	18	17	17,5	-	-	-	
i	N	18	17	19,2	-	-	-	
iP	N	18	17	32,2	-	4	-	
i	N	18	17	40,9	2,6	15	-	
R	N	18	18	11,0	2,2	4	-	
R	N	18	18	53,0	2,3	4	-	
R	N	18	19	32,0	1,8	8	-	
R	N	18	20	40,6	2,4	8	-	
R	N	18	21	26,1	2,8	3	-	
eS	N	18	26	45,2	-	2	-	
iS	N	18	27	12,7	3,4	10	-	
e	N	18	28	46,7	3,3	3	-	
eL	N	18	38	14,9	23,9	-	-	
L(S)	N	18	43	41,3	17,4	2	-	
M(L)	N	18	47	35,2	10,2	6	-	
L	N	18	52	20,5	17,2	6	-	
L	N	18	53	08,0	16,1	6	-	
M ₁	N	19	00	43,0	18,0	6	-	
L	N	19	11	34,2	16,4	2	-	
L	N	19	25	31,8	16,0	-	-	
F	N	20 ^h	1	-	-	-	-	

D = 8160 km.

Prof. J. Subćerović



Phase	Comp.	H e u r e			T. sec.	A _H microns	A _E	Remarque
		h.	m.	s.				

Le 10 Mars 1928.

iP	N	12	18	51,8	-	-	
Pn	N	12	18	35,4	0,5	-	
iS	N	12	19	12,8	-	-	
M	N	12	19	17,0	-	5	
C	N	12	19	34,5	-	-	
F	S	12	23				

D = 320 km.

Le 13 Mars 1928.

eP	N	14	14	46,4	1,6	-	
eS	N	14	15	51,5	2,4	-	
M	N	14	16	02,9	2,2	5	
F	S	14	22				

D = 520 km.

Le 16 Mars 1928.

eP	N	5	20	44,1	2,7	5	
i	N	5	20	56,8	2,7	12	
R	N	5	21	23,2	2,2	6R	
R	N	5	22	02,0	2,7	6	
R	N	5	22	57,0	2,7	4	
R	N	5	23	03,4	2,7	2	
e	N	5	27	45,3	3,2	-	
eS	N	5	30	50,0	-	-	
e	N	5	32	28,5	3,6	-	
V	N	5	46	32,3	-	-	
L	N	5	53	30,2	17,4	-	
L	N	6	12	09,0	26,1	-	
L	N	6	16	51,9	26,7	-	
L	N	6	27	20,4	28,8	3	
L	N	6	29	04,6	19,3	2	
L	N	6	41	19,9	17,4	2	
L	N	6	42	18,1	16,5	4	
F	N	7	20				

D = 9100 km.

Le 18 Mars 1928.

3ePn	N	23	48	12,2	-	-	
iP	N	23	48	35,4	0,5	2	
iS	N	23	48	41,8	1,3	8	
M	N	23	49	07,2	2,3	60	
M	N	23	49	27,2	2,2	35	
C	N	23	49	53,2	-	-	
i	N	23	49	56,5	3,0	7	
i	N	23	50	06,4	-	6	
F	N	23	57				

D = 250 km.

Prof. J. Sicker



Séismes du 22, 23 et 27 mars

Station	Comp.	H. d. m. r. e.		T. sec.	M _g micros.	M _a	Hypocentre
		h.	d.				
Le 22 Mars 1938.							
D. = 174 km.							
21	N	4	37	44,1	5,4	-	
22	N	4	36	2,0	2,1	-	
23	N	4	38	23,5	5,0	-	
24	N	5	00	43,0	17,0	2	
25	N	5	04	25,1	20,4	4	
26	N	5	10	51,1	22,7	10	
27	N	5	15	20,0	17,4	4	
28	N	5	03	40,4	15,3	5	
D. = 11300 km.							
Le 23 Mars 1938.							
29	N	7	35	27,1	-	-	
30	N	7	38	23,1	-	-	
31	N	7	32	20,4	2,0	3	
32	N	7	38	25,0	7,7	7	
33	N	7	30	12,1	-	-	
D. = 25 km.							
Le 27 Mars 1938.							
34	N	14	48	21,0	-	-	
35	N	14	48	42,0	3,5	2	
36	N	14	47	16,0	-	-	
37	N	14	47	33,0	3,0	13	
38	N	14	50	20,0	2,0	30	
39	N	14	51	28,0	-	-	
D. = 30 km.							
Le 27 Mars 1938.							
40	N	17	53	20,0	-	-	
41	N	17	53	18,0	1,0	3	
42	N	17	54	17,0	1,0	5	
43	N	17	55	21,0	2,0	10	
44	N	17	55	25,0	3,4	13	
45	N	17	55	45,0	3,4	15	
46	N	17	56	28,0	3,4	40	
47	N	17	58	20,0	3,4	45	
48	N	17	58	20,0	3,4	45	
49	N	17	56	44,0	3,4	50	
50	N	17	57	12,0	3,4	34	
51	N	17	57	40,0	2,0	14	
52	N	17	57	52,0	2,2	30	
53	N	17	41	21,0	3,4	3	
54	N	17	49	15,0	3,2	4	
55	N	17	48	30,0	3,3	-	
56	N	17	57	-	-	-	
D. = 530 km.							

Prof. [Signature]



Séismes du 20, 26 et 27 Mars

Passage	Comp.	H a u t e u r		T.	A _g	A _g	Remarque	
		m.	n.					s.
<u>Le 20 Mars 1928.</u>								
<u>Le 19 h 44 m. 30 s.</u>								
SP	N	4	30	34,1	3,0	-		
SP	N	4	35	30,0	2,4	-		
SP	N	4	40	28,5	2,0	-		
SP	N	5	00	45,0	17,0	8		
SP	N	5	14	25,1	30,4	4		
SP	N	6	10	34,1	20,7	10		
SP	N	6	15	25,9	17,3	4		
SP	N	8	02	50,4	18,5	8		
		0,1						
D = 1200 km.								
<u>Le 26 Mars 1928.</u>								
<u>Le 08 h 31 m. 25 s.</u>								
SP	N	4	30	37,8	-	-		
SP	N	4	35	34,4	-	-		
SP	N	4	40	30,0	0,7	-		
SP	N	4	45	25,3	0,7	-		
SP	N	4	50	18,8	-	-		
D = 85 km. S.								
<u>Le 26 Mars 1928.</u>								
<u>Le 16 h 45 m. 30 s.</u>								
SP	N	14	30	31,7	-	-		
SP	N	14	40	29,0	1,2	2		
SP	N	14	45	27,2	-	4		
SP	N	14	50	24,0	3,5	10		
SP	N	14	55	19,7	7,2	33		
SP	N	14	50	16,8	2,8	20		
SP	N	14	51	13,8	-	-		
		16,1						
D = 470 km.								
<u>Le 27 Mars 1928.</u>								
<u>Le 02 h 35 m. 30 s.</u>								
SP	N	9	33	30,5	-	-		
SP	N	9	34	19,7	1,5	2		
SP	N	9	34	17,8	-	3		
SP	N	9	35	23,2	0,0	10		
SP	N	9	35	25,3	2,4	32		
SP	N	9	35	45,3	2,4	40		
SP	N	9	36	33,0	2,4	48		
SP	N	9	36	32,5	2,4	44		
SP	N	9	36	29,7	2,4	30		
SP	N	9	36	41,8	2,4	50		
SP	N	9	37	19,4	3,3	34		
SP	N	9	37	30,0	2,5	14		
SP	N	9	37	42,3	2,3	22		
SP	N	9	41	21,0	4,4	2		
SP	N	9	43	15,0	5,1	4		
SP	N	9	45	30,4	5,3	-		
SP	N	9	50	-	-	-		
D = 550 km.								

[Handwritten signature]

BEOGRAD

Bulletin Provisoire

Mars 1938

Séismes du 30 et 31 Mars



Date	Comp.	Heure		f. sec.	A _N microns	A _E	Remarques
		n.	m.				
Le 30 Mars 1938							
17	N	0	40	01,5	-	-	
1	N	0	40	54,0	1,1	3	
1	N	0	41	09,1	1,3	4	
1	N	0	41	28,7	1,3	6	
1	N	0	41	40,6	1,3	5	
1	N	0	41	55,0	1,3	4	
1	N	0	45				

D-430 km.

Le 31 Mars 1938							
Le 16 à 00h. 30m.							
Date	Comp.	Heure		f. sec.	A _N microns	A _E	Remarques
		n.	m.				
17	N	00	32	50,5	0,8	-	
1	N	00	33	02,2	1,0	-	
1	N	00	33	25,0	1,0	6	
1	N	00	33	31,9	1,0	8	
1	N	00	33	47,0	1,0	6	
1 (S)	N	00	34	03,1	2,7	14	
1	N	00	34	25,6	2,7	9	
1	N	00	34	47,2	2,7	10	
1	N	00	34	53,1	3,7	32	
1	N	00	35	05,9	3,7	28	
1	N	00	35	16,2	3,7	70	
1	N	00	35	31,0	2,7	314	
1	N	00	35	42,6	2,7	210	
1	N	00	35	09,5	2,7	134	
1	N	00	35	16,8	2,7	172	
1	N	00	35	22,3	2,7	172	
1	N	00	35	38,5	2,7	100	
1	N	00	35	53,3	2,8	48	
1	N	00	37	14,9	2,7	100	
1	N	00	38	17,0	2,7	64	
1	N	00	39	15,0	2,5	40	
1	N	00	42	11,0	4,7	-	
1	N	00	45	12,9	6,0	-	
1	N	00	47	14,6	5,3	-	
1	N	00	48	54,6	7,5	-	
1	N	1 ^h	1,1				

D-1140

Le 30 à 5 h. 15 m.

6	N	5	15	06,4	-	-	
6	N	5	15	21,5	-	-	
6	N	5	15	39,0	-	-	
6	N	5	16	06,7	-	-	
6	N	5	16	57,4	2,5	4	
6	N	5	17	07,4	2,5	6	
6	N	5	17	13,9	2,5	6	
6	N	5	26				

Phases vagues

Prof. J. Stojiljković

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



Bulletin Provisoire

N^o 16

Avril 1938.

Le 22 et le 23 Avril 1938.

Phase	Comp.	H e u r e			T.	A ₁	A ₂	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	Micros		
Le 22 Avril 1938.								

Le 2 ^e à 20 h.15 m.								
ePn	N	20	15	37,2	1,8	-		
iPn	N	20	15	38,4	1,8	6		
i	N	20	15	02,0	1,8	5		
i	N	20	15	14,3	1,8	8		
P	N	20	16	22,2	3,2	28		
i	N	20	16	40,4	2,2	24		
i	N	20	16	49,9	2,7	32		
i	N	20	17	04,4	2,2	22		
iS	N	20	17	22,8	3,5	20		
i	N	20	17	48,2	3,5	60		
M	N	20	18	10,8	3,0	130		
M	N	20	18	22,4	3,1	92		
M	N	20	18	45,1	3,1	98		
M	N	20	19	02,3	3,7	82		
i	N	20	19	21,7	3,8	52		
i	N	20	20	08,9	2,7	32		
i	N	20	20	19,3	-	52		
i	N	20	21	08,1	2,8	38		
C	N	20	22	02,1	-	-		
L	N	20	24	03,9	7,4	10		
L	N	20	27	51,7	7,0	3		
F	N	20	44	-	-	-		

D=640 km.

Le 24 Avril 1938

eP	N	0	14	59,7	-	-		
e	N	0	15	13,0	0,9	-		
e	N	0	15	51,6	1,3	-		
iS	N	0	16	14,6	1,8	4		
M	N	0	16	20,6	2,7	14		
M	N	0	16	29,8	2,7	13		
i	N	0	17	53,8	2,2	2		
F	N	0	23	-	-	-		

D= 680 km.

Prof. J. Mihailovitch



Bulletin Prévisionnaire

N° 17

Avril 1928

Le 25 et le 27 Avril

Phase	Comp.	Heure			T. sec.	Amplitude		Remarque
		h.	m.	s.		μ	mm	

Le 25 Avril

oPn	H	0	27	02,9	1,9		
iP	H	0	27	26,6	-		
i	H	0	27	33,5	2,2	10	
iS	H	0	28	12,6	2,3	14	
H	H	0	29	12,8	2,3	34	
H	H	0	29	23,4	2,5	60	
H	H	0	29	59,0	2,7	30	
H	H	0	30	02,7	2,7	60	
i	H	0	30	18,3	2,7	24	
i	H	0	30	31,9	3,4	20	
i	H	0	31	54,6	3,4	16	
i	H	0	32	40,0	3,4	9	
i	H	0	33	07,5	3,4	8	
L	H	0	36	02,6	5,7	8	
L	H	0	37	33,5	5,9	8	
L	H	0	38	50,4	7,2	8	
P	H	0	57				

D= 600 km.

Le 27 Avril 1928

Le 1^{er} A.O.D. 01 h.

oP	H	0	00	59,4	-		
oP	H	0	01	04,9	-		
oP	H	0	02	06,1	-		
iS	H	0	02	11,1	1,7		
H	H	0	02	16,6	2,3	12	
H	H	0	02	18,2	2,8		
i	H	0	02	22,3	2,8	9	
i	H	0	02	23,2	1,6		
P	H	0	11				

D=660 km.

Le 2^o à 1 h. 16 m.

oP	H	1	16	50,4	-		
oP	H	1	17	05,6	1,0		
iS	H	1	18	07,4	1,5		
H	H	1	18	10,1	-		
H	H	1	18	16,7	1,6	3	
H	H	1	18	21,0	2,3		
H	H	1	18	27,7	1,5	8	
P	H	1	23				

D= 730 km.

Prof. J. Mikailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



Bulletin Prévisoire

N 918

Avril 1928

Le 28 et le 29 Avril 1928

Phase	Comp.	H e a r s			T. sec.	A ₁ microns	A ₂	Remarque
		n.	n.	s.				

Le 28 Avril

eP	N	18	02	08,2	-	-	-	
eP	E	18	02	11,3	-	-	-	
iP	N	18	02	24,3	1,4	4	-	
iS	E	18	03	08,7	3,8	9	9	
i(S)	N	18	03	17,1	2,7	10	-	
M	E	18	03	25,3	3,8	-	96	
M	N	18	03	27,7	2,7	80	-	
M	N	18	03	40,7	2,7	42	-	
M	N	18	03	52,3	2,7	56	-	
i	N	18	04	02,5	2,8	20	-	
i	E	18	04	03,5	3,7	-	33	
i	N	18	04	41,3	2,8	20	-	
i	E	18	04	53,8	3,2	-	26	
i	E	18	05	10,2	3,2	-	22	
i	N	18	05	10,2	2,3	15	-	
i	E	18	06	50,0	3,0	-	10	
F	E	18	10					

D = 550 km.

Le 29 Avril

eP	N	9	50	59,5	3,0	2	-	
e	N	9	51	14,3	-	-	-	
e	N	9	51	23,0	-	-	-	
i	N	9	51	47,0	3,8	4	-	
i	N	9	52	35,8	2,0	4	-	
i	N	9	53	12,5	3,0	6	-	
i	N	9	53	29,5	3,3	2	-	
i	N	9	55	45,0	2,6	10	-	
i	N	9	55	56,0	2,8	2	-	
LsP	N	10	00					

D = 1250 km.

Prof. J. Mihailovitch



Séisme du 14 Avril 1927.

Phase	Comp.	M e a s u r e			T. sec.	A. Microns	Remarques
		h.	m.	s.			
		Le 1 ^{er} A.C.H. 01 m.					
07h	V	0	01	05,1	-	-	
11	V	0	01	08,5	1,7	10	
11	V	0	01	04,8	-	22	
11	V	0	01	08,0	1,7	33	
11	V	0	01	03,5	2,5	58	
11	V	0	01	40,8	1,5	120	
11	V	0	01	43,5	1,8	208	
11	V	0	01	47,9	2,1	274	
11	V	0	02	03,5	2,1	284	
11	V	0	02	07,8	1,7	170	
11	V	0	02	13,0	2,1	264	
11	V	0	02	35,0	2,1	600	
11	V	0	03	13,4	2,1	236	
11	V	0	03	25,1	2,1	354	
11	V	0	03	50,0	2,1	374	
11	V	0	04	04,0	2,4	350	
11	V	0	04	50,0	2,4	350	
11	V	0	05	50,0	-	350	
11	V	0	05	43,0	-	318	
11	V	0	05	04,5	-	201	
11	V	0	05	17,0	-	254	
11	V	0	05	24,5	2,5	264	
11	V	0	05	46,7	2,5	256	
11	V	0	05	50,5	2,5	160	
11	V	0	07	09,5	2,5	176	
11	V	0	07	35,0	2,5	218	
11	V	0	07	40,0	2,5	252	
11	V	0	08	16,9	2,5	191	
11	V	0	08	23,7	2,5	106	
11	V	0	08	35,5	2,5	88	
11	V	0	08	40,0	2,5	71	
11	V	0	08	47,5	2,5	100	
11	V	0	09	04,0	2,5	24	
11	V	0	09	08,6	2,5	28	
11	V	0	09	21,9	2,5	48	
11	V	0	09	50,5	2,5	60	
11	V	0	10	31,5	2,5	60	
11	V	0	11	05,2	2,5	44	
11	V	0	11	25,5	2,5	44	
11	V	0	12	40,5	2,5	20	
11	V	0	13	27,0	2,4	56	
11	V	0	20	26,4	2,2	10	
11	V	0	21	50,5	2,0	6	
11	V	0	22	58,7	2,7	6	
11	V	0	25	26,7	2,6	3	
7		10	20				

Durant la phase I seules secondes suivantes.

D= 610 km. (Zelazig) - Bulgarie

Le 2^o A.C.H. 34 m.

07h	V	0	24	45,4	-	-
11	V	0	25	46,5	1,8	6
11	V	0	25	56,7	1,8	28
11	V	0	25	04,0	1,8	35
11	V	0	25	18,0	1,8	22
11	V	0	26	37,3	-	-
11	V	0	21	38,0	-	-

D= 550 km.

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD

Bulletin Provisoire

NR 8

AVRIL 1938



Phase	Comp.	Heure			T.	A _H	A _E	Remarque
		h:	m.	s.	sec.	microns		

Le 14 Avril 1938.

Le 3^e à 10 h.43 m.

e	H	10	43	30,4	-	-	-	
e	H	10	43	45,7	-	-	-	
P	H	10	46	30,0	-	-	-	

Le 4^e à 10 h.24 m.

1P	H	10	24	48,1	1,8	5	-	
1	H	10	24	58,1	-	-	-	
1	H	10	24	50,0	-	-	-	
1	H	10	25	07,0	-	-	-	
1	H	10	25	36,0	3,4	12	-	
1S	H	10	26	50,3	2,4	12	-	
1	H	10	26	07,0	3,4	12	-	
1M	H	10	26	12,1	2,5	84	-	
M	H	10	26	21,0	2,5	111	-	
M	H	10	26	38,0	2,5	124	-	
C	H	10	27	02,6	-	-	-	
1	H	10	27	28,6	4,3	36	-	
F	H	10	34					

D= 650 km.

Le 15 Avril 1938

eP	H	09	31	14,1	0,0	-	-	
e	H	09	31	41,6	-	-	-	
e	H	09	31	57,2	-	-	-	
e	H	09	32	02,8	-	-	-	
1S	H	09	33	12,7	1,0	4	-	
1	H	09	33	19,3	1,0	0	-	
1	H	09	33	24,7	1,0	4	-	
1	H	09	33	51,3	-	-	-	
1	H	09	33	00,7	2,3	-	-	
F	H	09	36					

D= 500 km.

Le 17 Avril 1938

eP	H	05	49	42,1	0,0	2	-	
1S	H	05	49	47,0	1,0	4	-	
1	H	05	49	58,2	2,0	4	-	
1	H	05	50	03,8	2,0	30	-	
C	H	05	50	22,8				
F	H	05	57					

D= 500 km.

Prof. J. Mikulovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD

Bulletin Provisoire

N°9

Avril 1928

Le 18 Avril 1928.

Phase	Comp.	H e u r e			T.	A ₁	A ₂	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	micros		

Le 1^{er} à 8 h. 48 m.

OP	N	06	48	35,9	-	-	
OS	N	06	49	37,0	2,1	2	
M	N	06	49	47,7	2,1	8	
1	N	06	50	17,7	2,8	4	
7	N	06	53				

D = 550 Km.

Le 8^e à 19 h. 25 m.

1P _n	N	19	23	55,5	1,3	26
1P	N	19	24	10,8	2,6	291
1S	N	19	25	01,9	1,8	224
M	N	19	25	11,5	1,8	600
M	N	19	25	34,9	1,8	458
M	N	19	25	48,8	1,8	400
M	N	19	26	10,7	1,8	372
M	N	19	26	39,0	1,8	388
M	N	19	27	06,1	1,8	360
M	N	19	27	17,1	1,8	328
M	N	19	27	39,2	1,8	304
M	N	19	27	55,4	1,8	364
M	N	19	28	03,4	1,8	336
M	N	19	28	15,4	1,8	272
M	N	19	28	38,7	1,8	240
M	N	19	28	48,0	1,8	256
M	N	19	29	15,6	1,8	272
M	N	19	30	31,5	1,8	290
M	N	19	30	52,6	1,8	304
M	N	19	30	58,4	1,8	232
1	N	19	31	47,3	1,8	80
1	N	19	32	04,8	1,2	100
1	N	19	32	17,6	1,8	84
1	N	19	32	39,4	1,8	48
1	N	19	32	55,5	1,8	44
1	N	19	33	31,1	1,8	40
1	N	19	34	55,9	1,8	46
1	N	19	35	02,6	1,8	30
1	N	19	36	58,0	1,8	22
1	N	19	37	47,7	1,8	24
L	N	19	46	48,3	9,3	6
L	N	20	59	53,4	8,0	2

D = 600 km (Bulgarie)

Prof. J. Mikailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD

Bulletin Provisoire

N°10

Avril 1938

Le 19 Avril 1938

Phase	Comp.	H e u r e		T. sec.	Ar microns	Ag	Remarques
		b.	m. s.				
Le 19 à 10 h. 43 m.							
10	H	19	43	19,3	-	-	
10	H	19	43	20,1	1,3	10	
10	H	19	43	01,8	2,8	28	
10	H	19	43	00,1	3,0	48	
10	H	19	43	04,7	-	-	
10	H	19	43	24,7	2,0	180	
10	H	19	43	59,0	2,0	64	
10	H	19	44	01,7	2,7	90	
10	H	19	44	35,0	2,7	64	
10	H	19	45	00,3	2,0	36	
10	H	19	45	43,7	2,6	40	
10	H	19	46	05,7	2,6	16	
10	H	19	46	07,3	2,0	14	
10	H	19	46	07,3	2,5	14	

D= 550 km.

Le 19 à 10 h. 50 m.

10	H	19	50	26,0	-	-	
10	H	19	50	33,0	-	-	
10	H	19	50	00,3	-	-	
10	H	19	50	32,4	-	-	
10	H	19	50	37,0	1,0	10	
10	H	19	50	31,1	-	-	
10	H	19	50	01,2	-	-	

D= 550 km.

Le 19 à 10 h. 59 m.

10	H	19	59	13,0	-	-	
10	H	19	59	14,7	-	-	
10	H	19	59	23,1	-	-	
10	H	20	00	04,7	-	-	
10	H	20	00	15,3	1,0	6	
10	H	20	00	33,0	-	-	
10	H	20	01	33,0	-	-	

D= 550 km.

Le 19 à 20 h. 07 m.

10	H	20	07	04,7	1,0	-	
10	H	20	08	00,0	2,0	8	
10	H	20	08	13,4	2,0	18	
10	H	20	08	38,7	2,0	12	
10	H	20	08	41,7	-	-	
10	H	20	13	07,3	-	-	

D= 550 km.

Prof. J. Milailovitch

Bulletin Provisoire

NR 11

Avril 1988

Le 18 Avril 1988.

Phase	Comp.	M e u r e			T.	A		Remarque
		h.	m.	s.	sec.	A_H	A_V	
						microns		

Le 7^e à 20 h. 51 m.

P	N	20	51	12,6	-	-	
1	N	20	51	17,2	-	-	
1	N	20	51	31,2	1,3	4	
1	N	20	51	59,8	1,3	4	
1	N	20	52	10,7	1,3	6	
S	N	20	52	15,3	2,2	10	
M	N	20	52	17,9	2,6	24	
M	N	20	52	21,1	2,6	30	
1	N	20	52	23,2	2,9	20	
7	N	20	57				

D= 570 km.

e	N	21	27	47,3	-	-	traces d'un sisme
e	N	21	33	40,2	-	-	traces d'un sisme
e	N	21	45	57,9	-	-	traces d'un sisme
e	N	21	57	04,0	-	-	traces d'un sisme

Le 12^e à 21 h. 59 m.

P	N	21	59	34,4	-	-	
S	N	22	00	57,1	-	-	
M	N	22	00	59,5	2,2	6	

D= 750 km.

e	N	22	21	06,2	-	-	traces d'un sisme
e	N	22	22	27,2	-	-	traces d'un sisme
e	N	22	36	31,9	-	-	traces d'un sisme
e	N	22	38	53,5	-	-	traces d'un sisme
e	N	22	51	02,1	-	-	traces d'un sisme

Prof. J. Mikailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



Bulletin Provisoire

N° 13

Avril 1938

Le 18 et 19 Avril 1938

Phase	Comp.	H e u r e			T.	A _H	A _V	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 18^e à 22 h. 50m.

P	H	22	50	13,8	-	-	
S	H	22	51	32,5	-	-	
S	H	22	51	37,6	-	-	
M	H	22	51	42,9	1,7	4	
P	H	22	54				

D. 710 km.

Le 19^e à 23 h. 15 m.

OP	H	23	15	53,6	1,4	3	
1P	H	23	15	58,5	1,4	3	
1	H	23	16	29,5	2,2	7	
1	H	23	16	47,7	2,6	20	
1	H	23	16	58,7	2,6	30	
S	H	23	17	10,2	3,3	68	
M	H	23	17	20,5	3,6	120	
M	H	23	17	32,6	3,6	220	
1	H	23	18	07,7	2,2	57	
1	H	23	18	18,4	2,7	63	
1	H	23	18	24,7	2,8	65	
1	H	23	18	40,9	2,8	66	
1	H	23	19	09,3	2,6	40	
1	H	23	19	53,9	3,3	80	
P	H	23	59				

D. 700 km.

0 H 23 52 21,8 - - traces d'un signe

OP H 23 57 59,7 - - traces d'un signe

Le 19 Avril 1938.

0 H 00 03 04,7 - - traces d'un signe

0 H 00 39 13,8 - - traces d'un signe

0 H 00 41 37,5 - - traces d'un signe

Le 4^e à 1 h. 02 m.

OP	H	01	02	28,5	-	-	
S	H	01	03	43,8	-	-	
M	H	01	03	49,8	3,5	7	
C	H	01	04	04,3			
P	H	01	07				

D. 850 km.

Prof. J. Mikailovitch

Bulletin Provisoire

NB 13

Avril 1936

Le 10 Avril 1936

Phase	Comp.	Heure			M.	A _N	A _S	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 5^e à 1 h. 11 m.

aP	N	1	11	19,7	-	-	
s	N	1	11	39,7	1,5	-	
S	N	1	18	17,8	2,2	-	
i	N	1	18	58,9	3,0	2	
N	N	1	18	44,0	3,5	22	
N	N	1	18	42,5	3,5	22	
F	N	1	17				

D= 700 km.

a	N	3	34	50,4	-	-	traces d'un séisme
a	N	3	11	54,6	-	-	traces d'un séisme
a	N	3	16	56,2	-	-	traces d'un séisme
a	N	3	23	02,6	-	-	traces d'un séisme
a	N	4	39	27,5	-	-	traces d'un séisme

Le 11^e à 5 h. 00 m.

aP	N	5	00	40,3	0,7	-	
s	N	5	01	54,7	-	-	
N	N	5	01	37,8	1,8	11	
N	N	5	01	44,2	2,2	16	
N	N	5	01	50,8	2,7	13	
C	N	5	08	08,0			
F	N	5	08				

D= 500 km.

Le 12^e à 5 h. 14 m.

a(P)	N	5	14	00,4	-	-	
a(S)	N	5	15	15,3	-	-	
s	N	5	15	28,5	2,1	-	
F	N	5	18				

D= 680 km.

Le 13^e à 5 h. 35 m.

a(P)	N	5	29	18,6	-	-	
i	N	5	25	27,9	1,1	2	
i	N	5	26	13,8	1,6	3	
13	N	5	26	21,7	-	4	
i	N	5	24	34,2	-	4	
F	N	5	31				

D= 570 km.

Prof. J. Mikailovitch

Bulletin Provisoire

NA 14

Avril 1938.

Le 19 Avril 1938

Phase	Comp.	H e u r e			T.	A _H	A _V	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 14^e à 5 h. 56 m.

e (P)	H	5	56	38,0	-	-	
e	H	5	57	31,4	2,1	-	
1 (S)	H	5	57	38,0	2,1	4	
P	H	5	59				

D= 550 km.

Le 15^e à 6 h. 38 m.

e (P)	H	6	33	32,8	-	-	
e	H	6	34	30,0	-	-	
1 (S)	H	6	34	33,1	2,0	4	
1	H	6	34	37,5	2,0	6	
1	H	6	34	41,1	1,9	4	
P	H	6	38				

D= 550 km.

Le 16^e à 6 h. 47 m.

e (P)	H	6	47	42,5	1,2	-	
e (S)	H	6	48	37,5	1,2	-	
H	H	6	48	47,5	1,9	5	
P	H	6	53				

Le 17^e à 7 h. 47 m.

e (P)	H	7	47	14,5	-	-	
e	H	7	47	25,9	0,7	-	
1 (S)	H	7	48	26,2	1,2	4	
1	H	7	49	52,5	1,7	-	
P	H	7	52				

D= 660 km.

Le 18^e à 8 h. 02 m.

e (P)	H	8	02	52,5	-	-	
1 (S)	H	8	09	43,4	-	-	
P	H	8	12				

D= 540 km.

Le 19^e à 9 h. 58 m.

e (P)	H	9	58	29,1	-	-	
1	H	9	58	42,3	-	-	
1 (S)	H	9	59	31,9	-	-	
1	H	9	59	35,3	2,0	5	
1	H	9	59	38,0	2,0	6	
1	H	9	59	50,1	2,0	6	
1	H	10	00	25,2	2,0	2	
1	H	10	05				

D= 570 km.

Prof. J. Milutinović

Bulletin Provincial

NR 15

Avril 1928

Le 19, 20 et 22 Avril 1928

Stations	Comp.	H. m. s.	I. sec	A. microns	AB	Remarques
----------	-------	----------	--------	------------	----	-----------

Le 20^e A 10 h. 10 m.

(P)	N	10	10	27,3	-	-
	N	10	11	13,4	1,6	2
(S)	N	10	11	31,8	1,6	-

D= 500 km.

Le 21^e A 22 h. 23 m.

SP	N	22	22	23,6	-	-
1	N	22	22	30,6	-	-
1	N	22	22	43,6	0,9	6
1	N	22	23	32,3	2,3	-
1	N	22	23	45,2	2,7	53
1	N	22	24	02,6	2,7	12
1	N	22	25	20,4	2,7	6
1	N	22	22			

D= 640 km.

Le 20 Avril 1928.

Le 1^e A 6 h. 13 m.

15	N	6	15	34,4	-	-
	N	6	15	41,4	0,8	2
	N	6	17	13,5	0,8	-
	N	6	17	21,7	0,8	-
	N	6	17	37,0	2,2	-
	N	6	17	48,4	2,5	36
	N	6	17	59,8		
	N	6	18	14,4	2,5	8
	N	6	18	40,8	2,9	6
	N	6	22			

D= 680 km.

Le 3^e A 8 h. 17 m.

20	N	6	17	32,5	-	-
	N	6	17	29,4	-	-
	N	6	18	32,8	1,4	6
	N	6	22			

D= 520 km.

Le 22 Avril 1928.

Le 1^e A 20 h. 01 m.

20	N	20	01	29,8	1,4	-
	N	20	03	15,0	3,0	-
	N	20	03	21,5	4,2	6
	N	20	03	47,7	3,1	8
	N	20	04	45,6	3,1	8
	N	20	12			



Bulletin Provisoire

SB 19

M A I 1988

Seismes du 2, 8 et 14 Mai

Phase	Comp.	H e u r e			V.	A ₁	A ₂	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 5 Mai

SP	N	21	56	37,1	1,0	-	-	
SP	N	21	56	30,4	4,1	-	2	
I	N	21	56	30,6	0,6	-	-	
I	N	21	57	04,7	1,6	2	-	
I	N	21	57	06,5	4,0	-	5	
IS	N	21	58	22,2	1,0	10	-	
IS	N	21	58	25,6	3,7	-	12	
N	N	21	58	44,0	4,6	62	-	
N	N	21	58	50,4	4,8	-	113	
N	N	21	59	02,4	2,7	153	-	
N	N	21	59	12,9	4,5	-	226	
N	N	21	59	18,3	2,3	144	-	
N	N	21	59	46,3	3,2	-	180	
N	N	22	00	14,6	5,6	54	-	
N	N	22	00	23,4	5,3	-	153	
N	N	22	00	44,1	4,8	-	153	
I	N	22	00	48,4	3,8	30	-	
I	N	22	01	08,1	5,9	-	66	
I	N	22	01	06,9	3,0	26	-	
I	N	22	01	23,9	6,0	-	80	
I	N	22	02	21,2	4,6	-	78	
I	N	22	03	39,2	3,7	12	-	
L	N	22	05	02,3	2,6	-	12	
L	N	22	07	48,4	2,1	-	-	
L	N	22	22					

D = 1110 km.

Le 8 Mai

SP	N	4	57	51,2	2,8	-	2	
SP	N	4	57	51,6	3,1	6	-	
I	N	4	58	20,8	1,6	2	-	
I	N	4	58	24,2	2,2	-	2	
IS	N	4	58	39,7	2,1	4	-	
IS	N	4	59	55,2	3,3	3	-	
N	N	5	00	33,9	4,1	2	-	
N	N	5	13					

D = 440 km.

Le 14 Mai

SP	N	23	22	35,5	3,1	-	-	
SP	N	23	22	40,4	3,2	-	-	
I	N	23	33	00,7	2,9	-	-	
I	N	23	39	12,8	5,3	-	4	
IS	N	23	39	30,2	5,6	2	-	
IS	N	23	54	59,4	13,3	-	2	
N	N	23	07	35,4	22,8	-	2	
N	N	23	12	22,5	22,2	-	6	
N	N	23	20	23,0	21,7	-	2	
N	N	23	56	42,6	16,0	-	3	
N	N	24	11					

D = 9440 km.

Prof. J. Mikhalovitch



Séismes du 16, 25, 26 et 27 Mai

Phase	Comp.	H e u r e			T. sec.	M _g micros	M _K	Remarque
		h.	m.	s.				
<u>Le 16 Mai</u>								
aP	N	3	49	22,0	-	-	-	
aS	N	3	50	14,6	1,8	-	-	
M	N	3	50	26,0	2,1	3	-	
F	N	3	54					
D= 480 km.								
<u>Le 25 Mai</u>								
a(P)	N	10	36	19,3	-	-	-	
a	N	10	36	27,5	3,1	-	-	
a	N	10	38	54,8	-	-	-	
i(S)	N	10	37	11,8	0,6	-	-	
F	N	10	42					
D= 470 km.								
<u>Le 26 Mai</u>								
Pa	N	5	55	55,2	1,5	2	-	
aP	N	5	55	01,0	2,3	-	-	
P	N	5	57	55,3	3,4	6	-	
13	N	5	57	33,8	3,4	10	-	
i(S)	N	5	57	39,7	2,2	-	10	
1	N	5	58	04,3	2,8	18	-	
M	N	5	58	05,5	3,7	-	12	
M	N	5	58	57,0	2,9	22	-	
M	N	5	58	57,2	3,5	-	12	
M	N	5	59	03,0				
M	N	5	59	49,9	3,4	8	-	
M	N	5	59	53,9	3,2	-	7	
M	N	5	00	08,1	3,2	-	6	
M	N	5	12					
D= 910 km.								
<u>Le 27 Mai</u>								
aP	N	10	02	40,4	3,6	2	-	
aP	N	10	02	41,8	3,1	-	2	
1	N	10	03	39,9	3,3	-	-	
1	N	10	03	44,4	3,1	-	2	
13	N	10	12	46,4	7,7	-	-	
13	N	10	13	48,8	6,2	2	-	
13	N	10	30	01,4	26,4	-	3	
13	N	10	30	09,9	26,0	-	-	
13	N	10	35	11,3	25,0	4	-	
13	N	10	36	11,8	21,3	-	16	
13	N	10	37	34,8	17,8	6	-	
13	N	10	37	59,9	17,3	-	22	
13	N	10	39	03,6	17,3	6	-	
13	N	10	39	19,9	17,3	-	24	
13	N	10	42	16,8	15,3	14	-	
13	N	10	42	28,6	16,3	-	22	
13	N	10	44	34,8	15,3	-	20	
13	N	10	55	34,8	21,0	-	3	
13	N	11	00	27,4	17,8	-	3	
13	N	11	22					
D= 8910 km.								

Prof. J. Mihailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



International
Seismological
Centre

Bulletin provisoire

Nº 21

MAI-JUIN 1928

Phase	Comp.	H e u r e			T.	A _g	A _g	Remarque
		m.	m.	s.	sec.	microns		

Le 30 Mai

eP	N	20	03	35,7	2,2	-	-	
eP	E	20	03	35,9	-	-	-	
eS	E	20	04	45,7	-	-	-	
eS	N	20	04	45,1	3,1	-	-	
M	E	20	05	06,5	2,8	-	4	
M	N	20	05	13,0	3,1	6	-	
F		20	09					

D = 640 km.

Le 1 Juin

eP	N	13	34	36,6	3,3	-	-	
eP	E	13	34	37,3	-	-	-	
eS	N	13	34	47,2	4,6	-	-	
eS	E	13	34	48,7	4,7	-	-	
eL	E	14	00	33,6	16,5	-	-	
L	E	14	02	21,8	19,3	-	-	
L	E	14	03	33,2	16,0	-	6	
L	N	14	04	21,8	16,2	-	-	
M	E	14	05	29,9	14,0	-	8	
L	E	14	11	21,2	16,1	-	6	
F		15	02					

D = 9010 km.

Le 3 Juin

eL	E	9	15	05,2	-	-	-	
L	E	9	14	44,2	17,5	-	-	
L(N)	E	9	16	28,1	14,0	-	4	
L(N)	E	9	20	38,0	15,0	-	4	
L(N)	E	9	38	17,7	15,0	-	6	
L	E	9	24	45,0	16,4	-	3	
F	E	9	42					

Séismogramme vague. Sur E-S traces d'un séisme.

Le 7 Juin

eP	E	12	56	03,2	-	-	-	
eS	N	12	57	59,3	3,1	-	-	
e	E	12	58	30,9	3,2	-	-	
e	N	12	59	32,4	3,3	-	-	
F	N	13	03					

D = 1080 km.

Sur E-W traces.

Le 13 Juin

eP	N	6	35	07,9	1,8	-	-	
eS	N	6	36	12,4	3,3	-	-	
L	N	7	10	38,3	18,7	-	-	
F	N	7 ^h 6						

D = 10100 km.

Sur E-W traces.

174

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD

Bulletin provisoire



№ 22

J U I N 1963

Phase	Code	H e u r e			T.	Am	AE	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

17 JUIN

Le 1^{er} à 3^h 31^m

ePn	E	3	31	10,7	3,6	-	6	
eS	E	3	42	42,6	7,2	-	-	
IS	E	3	44	49,8	19,7	-	12	
eL	E	3	57	29,7	19,6	-	-	
eL	E	3	57	49,2	13,0	-	-	
L	E	4	06	43,9	21,3	3	-	
L	E	4	06	53,7	23,4	-	-	
L	E	4	08	30,2	26,8	1	-	
M	E	4	10	12,2	18,4	-	16	
M	N	4	13	40,8	23,8	12	-	
M	E	4	13	56,0	21,8	-	16	
L	E	4	39	11,6	18,4	-	12	
L	N	4	39	40,4	18,4	6	-	
L	E	4	47	38,5	14,3	-	10	
L	N	4	48	13,2	17,2	-	-	
F		5	28					

D= 11800 km.

Le 2^o à 12^h 35^m

eP	N	12	35	59,2	-	-	-	
S	N	12	36	21,7	-	-	-	
L	N	12	38	41,4	1,5	2	-	
F	N	12	38					

Sur EW traces de séisme.

D= 180 km.

Le 21 JUIN

Le 1^{er} à 11^h 00^m

eP	N	11	00	01,0	2,7	8	-	
eS	E	11	14	24,3	3,6	-	-	
F								
eP	N	16	38	54,0	6,2	-	-	
eP	E	16	38	54,6	-	-	-	
eS	E	16	47	47,1	-	-	-	
eL	E	17	48	31,1	-	-	-	
eL	E	17	01	55,7	17,3	-	-	
eL	N	17	10	46,6	21,0	2	-	
L(N)	E	17	19	46,1	17,5	-	6	
L(N)	E	17	21	52,1	13,5	-	3	
I	N	17	21	46,0	13,6	-	-	
F		17	48					

D= 7500 km.

Le 23 JUIN

eP	N	5	01	54,8	2,1	-	-	
eP	E	5	01	55,5	2,2	-	-	
IS	E	5	04	66,5	3,0	-	8	
eS	N	5	04	07,5	-	-	-	
F		5	16					

D= 1880 km.

Prof. J. Mikailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



Bulletin provisoire

NA 23

JUIN-JUILLET 1988

Phase	Comp.	Heure			T.	Av	Ag	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		
Le 29 JUIN								
eP	E	23	12	41,0	3,7	-	-	
e	E	23	14	05,5	4,0	-	-	
e	E	23	16	32,4	5,5	-	-	
e	E	23	52	58,4	8,0	-	-	
eL	E	23	43	56,5	51,9	-	-	
eL	E	23	57	42,5	48,0	-	-	
L	E	24	09	33,1	23,7	-	-	
L(M)	E	24	10	36,0	23,0	-	4	
L	E	24	29	01,5	15,6	-	-	
F		1	28					Sur NS traces illisibles.

D- ?

Sur NS traces illisibles.

Le 5 JUILLET

e(P)	N	3	34	10,6	-	-	-	
e	N	3	34	44,7	-	-	-	
e(S)	N	3	35	29,5	2,9	-	-	
i	N	3	36	49,6	2,1	2	-	
e	N	3	36	04,6	2,7	-	-	
e	N	3	37	16,2	3,1	-	-	
F	N	3 ^h 7						Sur EW séisme vague.

D- BYO km.

Sur EW séisme vague.

Le 9 JUILLET

Le 10 à 5^h 50^m

e	E	6	00	16,4	-	-	-	
e	E	6	00	46,7	5,4	-	-	
e	E	6	02	46,9	5,4	-	-	
e	E	6	09	10,9	5,1	-	-	
e	E	6	18	19,0	3,9	-	-	
e	N	6	30	08,6	29,8	-	-	
e	N	6	31	10,9	-	-	-	
i	N	6	31	21,4	2,5	3	-	
i	N	6	32	44,7	-	4	-	
L	E	6	34	00,4	16,0	-	-	
e	N	6	47	18,2	-	-	-	
e	N	6	47	51,6	3,5	2	-	
F	E	7 ^h 5						Séismogrammes vagues.

Séismogrammes vagues.

Le 9^e à 21^h 43^m

e	E	21	42	07,5	-	-	-	
e(P)	N	21	43	59,8	2,5	-	-	
e	N	21	46	02,0	3,2	-	-	
e	E	21	46	09,1	4,4	-	-	
e	E	21	47	07,5	3,9	-	-	
e	N	21	47	30,1	3,4	-	-	
e(S)	E	21	51	21,3	3,3	-	-	
e	E	21	54	25,8	3,0	-	-	
eL	E	22	06	08,8	15,5	-	-	
eL	E	22	30	33,0	27,2	-	-	
L(M)	E	22	36	15,0	20,5	-	2	
F		23 ^h 3						Séismogrammes vagues.

Séismogrammes vagues.

Seol. & unipidwasth

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



International
Seismological
Centre

Bulletin provisoire

№ 24

JUILLET 1928

Phase	Comp.	h e a r e			T.	AR	AE	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	Microns		

Le 15 Juillet

eP	N	9	35	40,5	1,7	-	-	
S	N	9	37	38,5	2,6	-	-	
e	N	9	38	08,1	3,5	-	-	
M	N	9	38	16,6	1,7	-	-	
M	N	9	38	27,2	2,6	-	-	
C	N	9	39	19,1	-	-	-	
F		9	56					

D = 1100 km. (Destructeur à Smyrne)

Le 18 Juillet

eP	E	19	17	08,5	2,6	-	-	
e	E	19	20	58,5	2,5	-	-	
eS	E	19	28	44,6	5,3	-	6	
L	E	19	53	31,3	33,3	-	-	
L	E	19	57	44,6	27,2	-	-	
L	E	20	05	14,9	18,2	-	-	
L(M)	E	20	06	40,3	17,3	-	4	
L(M)	E	20	10	40,9	17,3	-	6	
L	E	20	31	16,3	14,0	-	-	
F		20,7						

D = 11000 km. (Destructeur à Perou)

Le 29 Juillet

eP	E	18	17	19,2	0,7	-	-	
i	N	18	17	23,4	0,7	-	-	
S	N	18	18	00,1	-	-	-	
RS	N	18	18	13,1	-	-	-	
i	N	18	18	15,8	1,4	6	-	
M	N	18	18	27,3	2,3	12	-	
C	N	18	19	34,3				
F		18	23					

D = 570 km.

Le 31 Juillet

eP	N	18	49	31,8	-	-	-	
eS	N	18	50	12,0	-	-	-	
e	N	18	51	14,2	2,3	2	-	
F	N	18	54					

D = 360 km.

Prof. J. Mihailovitch



Bulletin provisoire

N° 25

AOÛT ET SEPTEMBRE 1938

Phase	Comp.	H	h	g	V	A	Re	Re	Re
		h.	m.	s.	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.
Le 4 Août									
eP	N	18	39	03,8	-	-	-	-	-
eP	N	18	39	56,3	-	-	-	-	-
e	E	18	41	59,3	-	-	-	-	-
e	E	18	42	44,7	2,9	-	-	-	-
eS	E	18	50	20,0	6,2	-	-	-	-
eS	N	18	50	58,6	-	-	-	-	-
eL	N	19	25	57,9	26,0	-	-	-	-
eL	N	19	17	52,7	10,3	-	-	-	-
L	N	19	19	55,6	10,3	-	-	-	-
L	N	19	20	25,3	19,7	-	-	-	-
L(N)	N	19	22	27,9	20,6	-	-	-	-
L(N)	N	19	23	10,8	21,0	-	-	-	-
L(N)	N	19	25	12,3	16,2	-	-	-	9
M	N	19	29	10,1	15,2	-	-	-	10
L	N	19	36	0,0	15,1	-	-	-	4
P	N	20	5						

D = 1000 km. (Destructeur à Mexico).

Le 23 Août									
Phase	Comp.	H	h	g	V	A	Re	Re	Re
		h.	m.	s.	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.
eP	N	21	09	11,6	-	-	-	-	-
S	N	21	09	20,6	-	-	-	-	-
L	N	21	09	56,3	-	-	-	-	-
L	N	21	10	22,1	-	-	-	-	-
L	N	21	10	08,0	-	-	-	-	-
L	N	21	10	21,0	-	-	-	-	-
L	N	21	10	36,3	-	-	-	-	-
L	N	21	10	59,7	-	-	-	-	-
L	N	21	11	36,2	-	-	-	-	-
L	N	21	12	47,7	-	-	-	-	-
C	N	21	12	24,2	-	-	-	-	-
P	N	21	17						

D = 150 km. (Breslau)

Le 27 Août									
Phase	Comp.	H	h	g	V	A	Re	Re	Re
		h.	m.	s.	sec.	sec.	sec.	sec.	sec.
eP	N	1	41	09,4	-	-	-	-	-
eP	N	1	41	12,9	-	-	-	-	-
eS	N	1	42	25,0	0,2	-	-	-	-
eS	N	1	42	57,7	1,7	-	-	-	-
e	N	1	42	50,0	2,7	-	-	-	-
e	N	1	43	29,9	5,7	-	-	-	-
C	N	1	44	09,7	-	-	-	-	-
P	N	1	50						

D = 750 km.

SEPTEMBRE 1938

- Le 1 Septembre à 2h 15m traces d'un séisme
- Le 11 Sept. à 12h 40m traces d'un séisme
- Le 18 Sept. à 17h 28m traces d'un séisme
- Le 18 Sept. à 20h 21m traces d'un séisme
- Le 20 Sept. à 7h 50m traces d'un séisme
- Le 27 Sept. à 2h 25m traces d'un séisme

P. 17 Mikailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD

BEOGRAD



Bulletin provisoire

NR 26

OCTOBRE 1928

Phase	Comp.	H	h.	g	r	e	T.	A ₀	A _E	Remarques
							sec	microns		

Le 5 Octobre

eP	N	1	02	02,5	-	-	-	-	-	
eP	N	1	02	02,5	2,5	-	-	-	-	
eS	N	1	02	47,8	3,4	4	-	-	-	
eS	E	1	02	49,5	4,6	-	-	-	1	
V	N	1	03	09,3	3,4	4	-	-	-	
C	E	1	04	23,7	-	-	-	-	-	
F	E	1	10	-	-	-	-	-	-	

D= 640 km.

Le 4 Octobre

eP	E	11	18	47,5	-	-	-	-	-	
eS	E	11	19	51,5	3,9	-	-	-	4	
V	E	11	20	14,0	5,0	-	-	-	6	
C	E	11	22	31,6	-	-	-	-	-	
F	E	11	27	-	-	-	-	-	-	

D= 570 km.

Le 9 Octobre

eP	E	3	14	37,4	2,4	-	-	-	-	
eP	E	3	14	32,7	2,3	-	-	-	-	
eS	E	3	25	50,0	5,0	-	-	-	-	
eS	N	3	25	50,7	3,2	-	-	-	-	
L	N	3	53	12,5	21,6	2	-	-	-	
L	E	3	54	37,9	21,2	-	-	-	6	
L	N	3	56	26,2	22,7	3	-	-	-	
M	E	3	59	47,0	15,0	-	-	-	10	
L	E	4	08	21,5	15,0	-	-	-	10	
F	E	4	50	-	-	-	-	-	-	

D= 9870 km. Mexico

Le 15 Octobre

eP	N	14	27	00,1	-	-	-	-	-	
e	N	14	27	20,2	2,4	-	-	-	-	
e	N	14	28	01,2	4,5	-	-	-	-	
e	N	14	30	15,4	4,6	-	-	-	-	
eS	N	14	33	30,4	7,0	-	-	-	-	
eL	N	14	43	00,7	24,6	-	-	-	-	
L	N	14	50	45,0	15,2	4	-	-	-	
L	N	14	54	34,4	12,3	4	-	-	-	
L	N	14	58	54,0	9,0	-	-	-	-	
F	N	15,2	-	-	-	-	-	-	-	

D= 4770 km. NW ocean Indian

Prof. J. Mikailovitch

Bulletin provisoire

NO 27

OCTOBRE 1928.

Phase	Comp.	H o u r e			T.	M		Remarque
		n.	m.	s.	sec.	micro	milli	

Le 17 Octobre

eP	N	17	40	29,9	-	-	-	
IS	N	17	41	38,4	1,6	2	-	
I	N	17	41	42,8	2,0	3	-	
I	N	17	41	54,3	3,5	2	-	
F	N	17	55					

D= 620 km. S. - Italie

Le 18 Octobre

eP	N	11	48	41,6	-	-	-	
eS	N	11	49	52,0	0,9	2	-	
I	N	11	49	55,2	3,6	2	-	
I	N	11	50	57,2	2,7	-	-	
F	N	11	53					

D= 400 km. W Sakon Ngao Malas

Le 24 Octobre

eP	E	13	08	55,6	5,8	-	-	
eS	E	13	22	59,0	6,4	-	-	
eI	E	13	22	54,0	25,8	-	-	
I	E	13	23	55,1	25,1	-	-	
I	E	13	25	18,5	20,4	-	2	
F	E	13	35	07,3	17,9	-	-	
F	E	13,2						

D= 14000 km.

Le 25 Octobre

eS	N	4	31	44,2	1,6	-	-	
eS	N	4	32	38,7	1,7	-	-	
eS	N	4	33	42,1	1,7	4	-	
eS	N	4	33	48,9	1,7	4	-	
eS	N	4	34	08,2				
eS	N	4	40					

D= 440 km. SW Adriatique

Prof. J. Mihailovitch

Bulletin provisoire

Nº 28

Novembre 1958

Phase	Comp.	Heure			T.	AN	AR	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	MICRONS		

Le 5 Novembre

eP	E	5	24	06,7	-	-	-
eS	E	5	24	46,2	5,6	-	-
e	E	5	27	42,5	5,1	-	-
e	E	5	28	51,7	5,1	-	-
F	E	5	45				

D= 520 km (séismogramme vague)

Le 20 Novembre

eP	E	20	52	24,6	2,3	-	-
eS	E	20	57	15,2	4,5	-	-
e	E	21	00	14,0	4,5	-	-
eL	E	21	03	20,4	11,3	-	-
L	E	21	22	53,1	34,6	-	-
L (s)	E	21	53	24,9	27,1	-	-
L	E	21	40	16,6	12,2	-	-
L (M)	E	21	41	46,5	16,7	-	2
L (s)	E	21	43	04,6	18,5	-	1
L (Ms)	E	21	44	22,6	19,2	-	2
F	E	22,1					

D= 5100 km.

Le 22 Novembre

eP	N	4	24	22,6	0,9	-	-
eS	N	4	24	48,1	1,8	-	-
I	E	4	25	51,2	0,9	4	-
I	N	4	25	40,5	0,9	2	-
I	N	4	26	06,6	1,8	3	-
C	N	4	27	22,0			
F	N	4	36				

D= 180 km.

Le 23 Novembre

eP	E	10	59	32,2	5,6	-	-
eS	E	11	07	21,8	10,4	-	-
eL	E	11	46	27,4	22,6	-	-
L	E	11	47	24,2	18,1	-	-
L	E	11	52	43,8	18,1	-	2
L	E	11	56	40,2	13,2	-	-
I	E	11	58	22,9	13,5	-	-
F	E	12,2					

D= 6100 km.

Prof. T. Mikailovitch



Phase	Comp	h. m. s.			T. sec.	A ₁ microns	A ₂	Remarques
-------	------	----------	--	--	---------	------------------------	----------------	-----------

Le 1 Decembre

eP	E	4	20	51,5	-	-	-	
1	E	4	26	09,4	3 8	-	1	
1	E	4	26	46,5	4 8	-	3	
eS	E	4	33	37,1	11 5	-	3	
1	E	4	36	51,5	11 5	-	10	
eL	E	6	02	29,8	28 8	-	2	
eL	N	6	03	13,0	2 0	-	-	
-	E	6	04	31,8	19 2	-	1	
L(S)	E	5	07	58,2	18 8	-	2	
M	N	5	12	37,5	22 1	6	-	
M	E	5	12	44,9	22 1	-	20	
M	E	5	14	50,1	19 6	-	16	
M	N	5	19	58,6	18 7	18	-	
M	E	5	20	10,6	16 8	-	19	
M	S	6	21	40,4	17 1	21	-	
M	E	6	22	48,6	19 2	-	9	
L	E	5	33	35,8	15 2	-	1	
C	E	5	39	28,3	-	-	-	
P	E	6	00	-	-	-	-	

D = 13000 km. W Chile

Le 10 Decembre

eP	E	7	05	13,7	1 2	-	-	
eS	E	7	07	34,8	4 7	-	-	
e(N)	E	7	07	51,3	4 7	-	8	
C	E	7	10	20,5	-	-	-	
P	E	7	30	-	-	-	-	

D = 850 km

Le 10 Decembre

1Y	E	17	51	48 6	0 5	-	-	
1	N	17	51	50 2	0 5	-	-	
1S	E	17	51	58 5	0 8	9	-	
M	N	17	52	00 2	0 8	50	-	
1	N	17	52	05 7	0 8	10	-	
1	N	17	52	06 6	0 8	18	-	
1	N	17	52	26 6	0 8	6	-	
C	N	17	52	26 6	-	-	-	
P	N	17	54	25 1	-	-	-	

D = 90 km. Epicentres: environs de Roudnik

Le 13 Decembre

eP	-	11	54	39,1	5 4	-	-	
eS	E	12	08	25,7	7 9	-	-	
eL	E	12	05	40,3	51 1	-	-	
L(S)	E	12	29	24,5	28 2	-	-	
L	E	12	32	02 0	20 5	-	-	
L(N)	E	12	34	45 7	15 8	-	-	
L(SM)	E	12	40	14 4	18 6	-	-	
L	E	12	43	42 5	26 4	-	-	
L	E	12	48	25 2	18 5	-	-	
L	E	12	51	06 7	18 2	-	-	
P	E	12	54	-	-	-	-	

D = 13000 km. Philippines

Prof. J. Mikhailovitch

INSTITUT SEISMOLOGIQUE DE BEOGRAD



BEOGRAD

Bulletin provisoire

N° 50

DECEMBRE 1928

Phase	Comp.	Heure			T.	Δ_1	Δ_2	Remarque
		h.	m.	s.	sec.	microns		

Le 12 Decembre

eP	N	20	59	20,2	2,0	-	-	
eS	N	20	40	09,1	3,0	-	-	
7	N	20	43					Seismogramme vague

D = 520 km.

Le 24 Decembre

eP	N	1	52	11,4	2,0	-	-	
eS	N	1	52	29,4	3,0	2,0	-	
H	N	1	55					

D = 146 km

F i n

Prof. J. Mihailovitch