

*Popescu 9/5*



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m. Sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE  
Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E-W  
Mainka M. 450 kg., N-S

### I Enregistrements séismographiques.

JANVIER 1962.

Constantes du 1 Janvier 1962.

Heure T.M.Gr. Horloge étalon:	Seismographes	To	v:1	V	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	Rotation d'en- registreur
Riefler à pres- sion constante N2404	Wiech. NW 1000kg.	9,0	4,4	185	0,003	43-45 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	9,4	4,7	172	0,004	- " -
	Wiech. Z 1300kg.	3,5	3,7	237	0,014	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	9,0	3,0	165	0,009	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,7	123	0,016	- " -

#### N21 - 1 Janvier

<del>eP</del>	<del>23h 52m 40,3s</del>	<del>-</del>	<del>D=80°8=8.985 km.</del>
<del>i</del>	<del>- - 42,4</del>	<del>-</del>	<del>USCGS: 52°4N 177°8E</del>
<del>e</del>	<del>- 55 06,1</del>	<del>-</del>	<del>H=23h40m20,3s</del>
<del>e</del>	<del>- 56 29,3</del>	<del>-</del>	<del>h=27 km.</del>
<del>e</del>	<del>- 58 29,4</del>	<del>-</del>	
<del>e</del>	<del>24 01 43,1</del>	<del>-</del>	
<del>ePS</del>	<del>- 03 22,5</del>	<del>-</del>	
<del>eL</del>	<del>- 31 02,0</del>	<del>T=23s</del>	
<del>eL</del>	<del>- 33 08,0</del>	<del>T=16s</del>	

#### N22 - 4 Janvier

<del>iP</del>	<del>04 47 58,6</del>	<del>-</del>	<del>D=31°5=9.060 km.</del>
<del>i</del>	<del>- 48 15,9</del>	<del>-</del>	<del>USCGS: 33°9N 135°2E</del>
<del>iS</del>	<del>- 58 12,3</del>	<del>-</del>	<del>H=04h35m42,6s</del>
<del>iSKS</del>	<del>- - 17,5</del>	<del>-</del>	<del>h=56 km.</del>
<del>i</del>	<del>05 01 00,3</del>	<del>-</del>	
<del>eL</del>	<del>- 21 38,2</del>	<del>T=16s</del>	
<del>eL</del>	<del>- 44 19,6</del>	<del>T=19s</del>	

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1962.

N<sup>o</sup>3 - 5 Janvier

ePKP <sub>2</sub>	00	43	10,4
i	-	-	26,3
e	-	44	01,1

USCGS: 15°5S 177°7W  
H=00h23m32,1s  
h=24 km.

N<sup>o</sup>4 - 7 Janvier(1)

iPn	10	04	01,5	+
iRiP̄	-	-	10,9	
iRsP̄	-	-	12,6	
i	-	-	30,4	
iSn	-	-	39,2	
i	-	-	43,4	
iRsS̄	-	-	54,5	
M	-	05	16,0	T=5,6s
F	-	22		

Biokovo, Alpes Dinariques  
aux environs de Makarska.

BCIS: 43°15'N 17°07'E  
H=10h03m12s

USCGS: 43°4N 17°4E  
H=10h03m12,8s  
h=32 km.

N<sup>o</sup>5 - 7 Janvier(2)

ePn	10	22	12,2	-
iRiP̄	-	-	21,0	
iRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	-	39,1	
iS̄	-	23	00,9	

Biokovo, réplique.

N<sup>o</sup>6 - 7 Janvier(3)

ePn	11	03	20,3	-
eRsP̄	-	-	32,0	
e	-	-	37,5	
eRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	-	48,9	
e	-	04	03,0	
F	-	05		

Biokovo, réplique.

N<sup>o</sup>7 - 7 Janvier(4)

ePn	13	49	02,9	-
iPb	-	-	07,6	
iP̄	-	-	10,7	
i	-	-	16,5	
iSn	-	-	42,6	
iRiS̄	-	-	53,6	
F	-	52		

Biokovo, réplique.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1962

Nº8 - 7 Janvier(5)

ePn	16	12	02,0
iRiP̄	-	-	10,3
i	-	-	44,9
iS̄	-	-	50,5
F	-	15	

Biokovo, réplique.

Nº9 - 7 Janvier(6)

iPb	18	08	03,5	+
iRiP̄	-	-	05,6	
iRsP̄	-	-	08,5	
iRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	-	23,0	
i	-	-	32,2	
iS	-	-	40,6	
F	-	13		

D=2028'=275 km.

Nº10 - 7 Janvier(7)

ePn	19	25	26,2	
iRiP̄	-	-	35,6	
iRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	26	01,8	
i	-	-	03,1	
iS̄	-	-	14,7	
iRsS̄	-	-	18,0	
M	-	-	29,5	T=6,8s
F	-	30		

Biokovo, réplique.

Nº11 - 8 Janvier

eP	01	12	19,9	-
iPcP	-	-	31,2	
e	-	13	07,6	
iS	-	22	15,3	
iSKS	-	-	35,3	
e	-	24	18,5	

Près de la côte Sud de la  
République Dominicaine.  
D=77°7=8.540 km.  
USCGS:18°5N 70°5W  
H=01h00m24,2s  
h=63 km.

Nº12 - 9 Janvier

eP	12	52	54,7	-
ePcP	-	53	05,4	
i	-	-	18,0	

Hokkaido, Japon.  
USCGS:42°9N 144°8E  
H=12h40m49,3s  
h=78 km.

N<sup>o</sup>13-11 Janvier(1)

iPn	05	05	50,1	A. +
iRs $\bar{P}$	-	06	00,6	
i	-	-	04,9	
iSn	-	-	28,1	
iRs $\bar{S}$	-	-	42,4	
M	-	-	50,3	T=5s
F	-	26		

Biokovo, Alpes Dinarique  
aux environs de Makarska.

BCIS: 43°15'N 17°07'E  
H=05h05m02s

USCGS: 43°5N 17°7E  
H=05h05m01,6s  
h=25 km.

N<sup>o</sup>14 - 11 Janvier(2)

iPn	05	33	50,3
i	-	34	11,4
iSn	-	-	20,2
i $\bar{S}$	-	-	39,3
iRs $\bar{S}$	-	-	42,0

Biokovo, réplique.

N<sup>o</sup>15 - 11 Janvier(3)

iPn	05	43	07,8
iPb	-	-	12,0
iRs $\bar{P}$	-	-	17,4
iSn	-	-	47,6
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	53,4
i $\bar{S}$	-	-	55,8
F	-	48	

- Biokovo, réplique.

N<sup>o</sup>16 - 11 Janvier(4)

iPn	05	50	51,0
iPb	-	-	56,6
i	-	51	07,0
iRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	16,8
iSn	-	-	28,9
iRs $\bar{S}$	-	52	41,8
F	-	58	

- Biokovo, réplique.

N<sup>o</sup>17 - 11 Janvier(5)

ePn	06	32	28,3
i	-	-	31,2
i $\bar{S}$	-	33	06,2
iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	13,7

- Biokovo, réplique.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1962

Nº18 - 11 Janvier(6)

ePn	06	47	19,2	+	Biokovo, réplique.
i	-	-	22,2		
i $\bar{P}$	-	-	27,1		
i	-	-	36,2		
iRs $\bar{S}$	-	48	11,5		
F	-	50			

Nº19 - 11 Janvier(7)

iPn	06	51	29,6		Biokovo, réplique.
i $\bar{P}$	-	-	36,9		
eRi $\bar{P}\bar{S}$	-	52	04,5		
i $\bar{S}$	-	-	19,5		
F	-	54			

Nº20 - 11 Janvier(8)

iPn	07	58	06,5		Biokovo, réplique.
iPb	-	-	10,5		
e	-	59	02,2		

Nº21 - 11 Janvier(9)

iPn	10	03	25,3	+	Biokovo, réplique.
iRs $\bar{P}$	-	-	37,1		
i	-	04	01,9		
iS	-	-	14,8		
M	-	-	24,2	T=7,7s	

Nº22 - 11 Janvier(10)

iPn	10	38	47,0		Biokovo, réplique.
iRiPS	-	39	18,6		
iRs $\bar{S}$	-	-	39,8		

Nº23 - 11 Janvier(11)

ePn	19	45	14,7		Biokovo, réplique.
i	-	-	30,8		
i	-	-	38,6		
iSn	-	-	53,0		
M	-	46	08,6	T=6s	
F	-	50			

Beograd-YougoslavieJanvier 1962Nº24 - 12 Janvier(1)

iPn	00	08	46,7	+	Biokovo, réplique.
iP̄	-	-	54,4		
iRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	09	16,1		
iSn	-	-	23,4		
iS̄	-	-	34,4		
M	-	-	44,2	T=4,9s	
F	-	13			

Nº25 - 12 Janvier(2)

ePn	03	06	26,9	-	Biokovo, réplique.
ePb	-	-	33,0		
iSn	-	07	06,1		
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	-	12,0		
iRsS̄	-	-	21,6		
M	-	-	29,7	T=5,3s	
F	-	10			

Nº26 - 12 Janvier(3)

ePn	10	55	39,5	+	Biokovo, réplique.
iRsP̄	-	-	50,8		
iSn	-	56	17,7		
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	-	29,1		
iRsS̄	-	-	32,4		
M	-	-	30,8	T=5,4s	
F	-	59			

Nº27 - 12 Janvier(4)

ePn	11	56	30,1		Biokovo, réplique.
i	-	-	33,6		
iRsP̄	-	-	42,0		
iSn	-	57	11,4		
iRsS̄	-	-	22,0		
M	-	-	44,0	T=5s	
F	12	00			

Nº28 - 12 Janvier(5)

ePn	17	39	42,4		Biokovo, réplique.
iRiP̄	-	-	51,6		

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1962

eRiP $\bar{S}$	17	40	16,8
iSn	-	-	22,1
i $\bar{S}$	-	-	31,3
iRs $\bar{S}$	-	41	36,4

N<sup>o</sup>29 - 12 Janvier(6)

iPn	20	49	20,1	+	Biokovo, réplique.
i $\bar{P}$	-	-	27,6		
iRs $\bar{P}$	-	-	30,3		
iRiP $\bar{S}$	-	-	53,8		
i $\bar{S}$	-	50	07,5		
M	-	-	12,5	T=4,8s	

N<sup>o</sup>30 - 12 Janvier(7)

iPn	21	38	47,2		Biokovo, réplique.
iPb	-	-	52,7		
iRiP $\bar{S}$	-	39	22,1		
i $\bar{S}$	-	-	34,4		
iRs $\bar{S}$	-	-	38,8		
M	-	-	49,8	T=6s	
F	-	42			

N<sup>o</sup>31 - 13 Janvier(1)

iPn	00	56	05,1	-	Biokovo, réplique.
iPb	-	-	09,5		
iRi $\bar{P}$	-	-	13,0		
iRiP $\bar{S}$	-	-	37,1		
iRsP $\bar{S}_2$	-	-	49,2		
i $\bar{S}$	-	-	52,7		
iRi $\bar{S}$	-	-	53,7		
M	-	57	10,7	T=6s	

N<sup>o</sup>32 - 13 Janvier(2)

iPn	04	48	47,7	+	Biokovo, réplique.
iPb	-	-	51,9		
iSn	-	49	24,5		
i $\bar{S}$	-	-	34,4		
iRs $\bar{S}$	-	-	38,1		
M	-	-	40,6	T=6,1s	
F	-	55			

Beograd-YougoslavieJanvier 1962N<sup>o</sup>33 - 13 Janvier(3)

ePb	09	18	24,0	-	Biokovo, réplique.
eRi $\bar{P}$	-	-	26,1		
eRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	44,1		
i $\bar{S}$	-	19	06,3		
F	-	21			

N<sup>o</sup>34 - 13 Janvier(4)

iPn	13	02	10,2	+	Biokovo, réplique.
i $\bar{P}$	-	-	18,0		
iRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	-	37,4		
iSn	-	-	48,7		
iRs $\bar{S}$	-	03	00,8		
M	-	-	03,7	T=6s	
F	-	07			

N<sup>o</sup>35 - 13 Janvier(5)

ePn	17	10	28,8	D=3 <sup>o</sup> =330 km.
i	-	-	42,1	
iSn	-	11	07,3	
iRs $\bar{S}$	-	-	40,2	
F	-	17		

N<sup>o</sup>36 - 14 Janvier(1)

e(P)	03	09	54,6
e	-	10	21,5
e	-	-	24,3
e	-	-	29,5
i	-	-	33,8
i	-	-	37,5

N<sup>o</sup>37 - 14 Janvier(2)

iPn	04	17	22,4	Biokovo, réplique.
i $\bar{P}$	-	-	29,1	
iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	54,9	
iSn	-	18	00,9	
i $\bar{S}$	-	-	10,5	
F	-	21		



Beograd-Yougoslavie

Janvier 1962

N<sup>o</sup>38 - 14 Janvier(3)

ePn	16	44	01,1
iP̄	-	-	09,3
iRiP̄S̄	-	-	35,6
iSn	-	-	40,4
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	-	45,5
iS̄	-	-	48,5
iRsS̄	-	-	53,0
F	-	40	

Biokovo, réolique.

N<sup>o</sup>30 - 15 Janvier

e(P)	08	36	07,2
e	-	-	24,4
e	-	37	04,6
i	-	-	12,6

Traces.

N<sup>o</sup>40 - 17 Janvier

ePn	03	56	41,6
i	-	57	07,1
iRiP̄S̄	-	-	17,4
iSn	-	-	23,1
iS̄	-	-	33,5
F	-	59	

D=3°04' = 340 km.

N<sup>o</sup>41 - 19 Janvier(1)

e	05	02	48,3
e	-	-	51,6
i	-	03	13,5
e	-	-	23,1
i	-	-	43,7
i	-	04	02,6
F	-	06	

Traces.

N<sup>o</sup>42 - 10 Janvier(2)

e	16	50	10,2
e	-	-	16,2
e	-	-	39,1
e	-	51	01,3

Traces.

Beograd-Yougoslavie

Janvier 1962

N243 - 19 Janvier (3)

ePn	19	39	40,8	<	Grèce. D=6°4=710 km.
iRsP	-	40	07,7		USCGS: 38°5N 22°1E
i	-	-	42,6		H=19h38m04,1s
i	-	41	10,2		h=38 km.
iRsS	-	-	41,3		BCIS: H=19h38m00s
M	-	42	06,4	T=9,8s	
F	-	58			

N244 - 19 Janvier (4)

eRsP	20	14	21,7	+	Biokovo, réplique.
i	-	-	46,7		
i	-	15	01,5		
iRsS	-	-	03,8		
M	-	-	12,1	T=5,9s	
F	-	17			

N245 - 19 Janvier (5)

ePn	22	10	48,3		Grèce, réplique.
e	-	20	04,7		D=6°5=720 km.
iRsP	-	-	19,6		USCGS: 38°2N 22°1E
iSn	-	21	14,7		H=22h18m27,3s
iRsS	-	-	58,7		h=60 km.
M	-	22	21,5	T=8,9s	BCIS: H=22h18m22s
F	-	34			

N246 - 21 Janvier (1)

iPn	02	52	21,1	-	Mer Adriatique.
iP	-	-	30,3		D=3°14'=360 km.
iRsP <sub>2</sub> S	-	-	51,1		BCIS: 43°3N 17°1E
iRsP <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	-	53	12,2		H=02h51m32s
iS	-	-	16,1		USCGS: 43°2N 16°6E
i	-	-	21,6		H=02h51m36,2s
M	-	-	32,5	T=6s	h=33 km.
F	03	04			

N247 - 21 Janvier (2)

iPn	19	44	02,6	-	Biokovo, réplique.
iPb	-	-	06,0		BCIS: H=19h 43m 09s
iRiPS	-	-	34,4		

Beograd-YougoslavieJanvier 1962

iRs $\bar{P}\bar{S}$	19	44	47,2	
i $\bar{S}$	-	-	50,9	
M	-	45	03,8	T=5,3s

N<sup>o</sup>48 - 22 Janvier

iPn	15	08	21,5	Biokovo, réplique.
iRs $\bar{P}$	-	-	31,3	
iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	-	53,7	
iSn	-	09	01,1	
iRs $\bar{S}$	-	-	15,1	
M	-	-	29,2	T=7,6s

N<sup>o</sup>49 - 23 Janvier

iPn	17	33	09,4	- Mer Adriatique.
iPb	-	-	22,2	D=5°32'=615 km.
i	-	-	38,9	BCIS: 44°1N 12°8E
i	-	34	30,1	H=17h31m37s
M	-	-	46,1	USCGS: 44°6N 12°3E
F	-	40		H=17h31m39,7s
				h=61 km.

N<sup>o</sup>50 - 26 Janvier

iPn	08	19	56,9	D=9°27'=1.050 km.
iRs $\bar{P}$	-	20	54,3	BCIS: 35°5N 22°5E
iRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	21	42,9	H=08h17m44s
iSn	-	22	23,5	h=50 km.
M	-	23	38,7	USCGS: 35°1N 22°7E
F	-	43		H=08h17m37s
				h=32 km.

N<sup>o</sup>51 - 28 Janvier

ePKP <sub>2</sub>	05	59	53,3	USCGS: 17°2S 172°W
i	06	00	06,0	H=05h40m08,2s
i	-	-	24,1	h=25 km.
i	-	01	23,9	
ePKS	-	04	03,3	

25.IV.1962.

Dim.N.Trajić

- 12 -

Janvier 1962

Beograd-Yougoslavie

II

## OBSERVATIONS MACROSEISMIQUES JANVIER 1962.

N <sup>o</sup>	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicerentre	Lat N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	1-I	ca 11h	Lukocrevo	43°07'	20°26'	Din.	III	
2	7-I	10h04m	Makarska	43°17'	17°02'	---	VIII	Reg. Beograd v. micros. N <sup>o</sup> 4
3	11-I	05h05m	Makarska	43°17'	17°02'	---	IX	Reg. Beograd v. micros. N <sup>o</sup> 13
4	12-I	20h49m	Makarska	43°17'	17°02'	---	VII	Reg. Beograd v. micros. N <sup>o</sup> 29
5	21-I	02h52m	Makarska	43°17'	17°02'	---	VII	Reg. Beograd v. micros. N <sup>o</sup> 46
6	31-I	04h40m	Tetovo	42°00'	21°01'	Pinde	IV	

De la région épicerentrale de Makarska grand nombre de secrusses faibles au cours de Janvier 1962.

*Jely March*

*Popov 9/8*



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat.  $44^{\circ} 49' 17''$  N Long.  $20^{\circ} 27' 19''$  E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE  
Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W  
Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements séismographiques.

F E V R I E R 1 9 6 2

#### N052 - 3 Février

e	00h 56m	36,7s	-
e	-	51,1	
ePP	- 57	15,3	
eSKS	01 03	04,3	
eSKKS	- 04	06,5	
iPS	- 06	28,3	
e	- 10	25,0	
eSSS	- 16	32,4	
eL	- 44	03,8	T=13s
eL	- 50	04,2	T=12s

D=1100=12.220 km.  
USCGS: 102S 13702E  
H=00h37m53,6s  
h=17 km.

#### N053 - 4 Février

eP	21 39	27,7	
e	-	42,4	
e	- 40	04,7	
e	- 41	26,5	
eL	22 09	21,0	T=17s

D=5805=6.500 km.  
USCGS: 005S 2002W  
H=21h29m33,2s  
h=17 km.

#### N054 - 5 Février

eP	23 08	01,2	
e	-	18,3	
e	-	38,7	

USCGS: 3509N 13808E  
H=22h55m49,6s  
h=151 km.

#### N055 - 7 Février

ePn	13 43	27,3	
iRsP	-	38,4	
i	-	54,2	
iRiP $\bar{S}$	- 44	04,3	

D=3003=340 km.

Beograd-Yougoslavie

Février 1962

iSn	13	44	08,6
iRs $\bar{P}\bar{S}$	-	-	14,8
i $\bar{S}$	-	-	18,6
iRs $\bar{S}$	-	-	22,4

N<sup>o</sup>56 - 10 Février

i $\bar{P}$	23	42	03,2	-	D=54'=100 km.
iRi $\bar{P}$	-	-	06,3		
iRs $\bar{P}$	-	-	13,2		
i $\bar{S}$	-	-	14,7		
M	-	-	16,6	T=0,5s	
F	-	43	12,2		

N<sup>o</sup>57 - 14 Février

ePP	06	55	58,5	-	D=117°=13.000 km.
ePPP	-	58	33,7		USCGS: 38°1S 73°1W
iSKS	07	01	58,2		H=06h36m01,3s
iPS	-	06	00,1		h=44 km.
iSSP	-	12	35,8		
i	-	15	47,9		
eL	-	35	01,2	T=37s	
eL	-	40	03,5	T=28s	

N<sup>o</sup>58 - 16 Février

iPn	13	47	28,4	-	Albanie. D=3°36'=400 km.
i $\bar{P}$	-	-	41,2		
i	-	48	09,2		
eSn	-	-	18,2		
i $\bar{S}$	-	-	32,6		
i	-	-	46,0		

N<sup>o</sup>59 - 18 Février

e	07	03	25,5		
e	-	-	50,8		
e	-	07	17,0		
eL	-	08	26,8	T=11s	
eL	-	09	25,1	T=10s	

N<sup>o</sup>60 - 18 Février

eP	17	38	04,6	-	D=87°09'=9.670 km.
----	----	----	------	---	--------------------

Beograd-Yougoslavie

Février 1963

i	17	38	30,7
ePP	-	41	48,2
eS	-	48	48,8
eScS	-	-	52,3
e	-	49	07,7

USCGS: 301N 7406W  
H=17h25m17,3s  
h=70 km.

N061 - 20 Février(1)

iP	16	17	47,0 <sup>A</sup>	+
iPcP	-	18	08,4	
e	-	23	12,6	
iS	-	27	46,6	
e	-	46	21,4	
eL	-	55	06,6	T=21s
eL	-	58	24,3	T=14s

D=7902=8.795 km.

USCGS: 430N 14409E  
H=16h05m44,6s  
h=55 km.

N062 - 20 Février(2)

eP	22	13	03,5	-
ePcP	-	-	46,7	
ePP	-	15	22,3	
ePPP	-	16	51,6	
iS	-	21	33,3	
iPPS	-	22	09,5	
eSS	-	25	38,9	
eL	-	41	21,4	T=20s
eL	-	45	41,3	T=13s

D=6207=6.980 km.

USCGS: 2601N 0608E  
H=22h02m38,2s  
h=25 km.

N063 - 27 Février(1)

eP̄	05	08	59,3	
iRsP̄	-	00	05,8	
i	-	-	15,7	
iS̄	-	-	26,7	
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	-	30,7	
M	-	-	31,5	T=4,7s
F	-	11		

Ressenti à Zenica (IV).  
D=1053=210 km.

N064 - 27 Février(2)

ePP	13	00	58,0	+
ePS	-	10	15,0	

D=11502=12.800 km.

Février 1962

Beograd-Yougoslavie

X/	i	15	12	22,8	
	e	-	18	15,9	
	eSSS	✓	21	24,2	
	eL	-	45	10,1	T=28s
	eL	-	51	12,8	T=19s

USOCS: 37°45' 73°27'  
H=12h40m48,9s  
h=40 km.

Mg=6,25-6,5 (Pas), 6 (Brk).

N°65 - 27 Février (3)

ePn	21	35	15,2	-
iP̄	-	-	21,9	
iSn	-	-	55,3	
iS̄	-	36	04,3	
i	-	-	13,8	
F	-	38		

D=2°50'=315 km.

15.IV.1962

Dim.N.Trajić

II OBSERVATIONS MACROSEISMQUES FEVRIER 1962.

N°	Date	Heure H.M.Gr.	Lieu epicentre	Lat. N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	11-II	00h42m	Pranjani	44°02'	20°11'	Din.	IV	Reg. Beograd v. micros. N°56
2	23-II	06h10m	Travnik	44 13	17 41	"	IV	
3	27-II	05h09m	Zenica	44 12	17 40	"	IV	Reg. Beograd v. micros. N°63



Beograd-Yougoslavie

III

AGITATION MICROSEISMIQUE  
Appareil Wiechert 1000, 1300kg.  
Composante NW, NE et Z

F E V R I E R 1 9 6 2

Heure	M.G.T.	0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	car.	T sec.	A $\mu$	car.	T sec.	A $\mu$	car.	T sec.	A $\mu$	car.	T sec.	A $\mu$
1	NW	1	7,6	1,0	1	7,3	0,7	1	8,1	0,7	1	8,8	0,7
	NE	1	6,7	1,0	1	6,9	0,7	1	7,8	0,7	1	8,3	0,7
	Z	...			...			...			...		
2	NW	1	7,4	0,5	1	7,4	0,5	1	6,7	0,7	1	6,6	1,0
	NE	1	7,2	0,5	1	7,0	0,5	1	7,9	0,7	1	7,2	0,7
	Z	0			0			0			0		
3	NW	1	7,2	0,5	1	7,0	0,5	1	7,2	0,5	1	7,1	0,7
	NE	1	7,5	0,5	1	6,2	0,5	1	6,5	0,5	1	8,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
4	NW	1	8,7	1,0	1	7,3	1,3	1	7,1	1,3	1	8,0	1,3
	NE	1	8,1	1,0	1	7,3	1,3	1	8,1	1,3	1	7,3	1,3
	Z	0			0			0			0		
5	NW	1	7,3	1,3	1	7,1	1,3	1	7,5	1,0	1	7,9	0,7
	NE	1	7,6	1,3	1	8,1	1,0	1	7,4	1,0	1	6,7	0,7
	Z	0			0			0			0		
6	NW	1	8,0	0,5	1	6,9	0,5	1	6,1	0,7	1	6,0	0,7
	NE	1	7,9	0,5	1	7,4	0,5	1	6,2	0,7	1	6,3	0,7
	Z	0			0			0			0		
7	NW	1	6,6	1,0	1	6,8	1,0	1	6,1	1,3	1	6,3	1,0
	NE	1	7,4	0,7	1	7,0	0,7	1	7,4	1,0	1	6,7	1,0
	Z	0			0			0			0		
8	NW	1	8,1	1,0	1	6,8	0,7	1	6,9	0,5	...		
	NE	1	7,2	1,0	1	7,2	0,5	1	7,0	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
10	NW	...			...			1	5,5	0,7	1	6,2	0,7
	NE	...			...			1	5,8	0,7	1	6,0	0,7
	Z	...			...			0			0		

Février 1962

## Beograd-Yougoslavie

11	NW	1	5,9	1,0	1	6,5	1,0	1	7,5	1,5	1	6,2	1,5
	NE	1	7,0	1,0	1	6,9	1,0	1	6,1	1,5	1	6,7	1,5
	Z	0			0			0			0		
12	NW	1	7,3	1,3	1	7,4	1,5	1	6,9	1,5	1	6,9	1,5
	NE	1	7,0	1,3	1	6,0	1,5	1	7,3	1,5	1	7,4	1,5
	Z	0			0			0			0		
13	NW	1	7,1	1,5	1	7,1	1,3	1	6,9	1,5	1	6,9	1,0
	NE	1	7,1	1,5	1	7,1	1,3	1	7,0	1,5	1	6,1	1,0
	Z	0			0			0			...		
14	NW	1	4,1	0,7	1	4,0	1,3	1	4,8	1,5	1	5,0	1,5
	NE	1	3,0	0,7	1	4,0	1,3	1	3,8	1,3	1	5,6	1,3
	Z	1	3,5	0,5	1	4,0	1,0	1	4,0	1,0	1	4,5	0,5
15	NW	1	5,0	1,8	1	5,3	1,0	1	5,5	0,7	1	5,3	0,5
	NE	1	5,4	1,5	1	5,0	1,0	1	5,0	0,7	1	5,5	0,5
	Z	...			0			0			0		
16	NW	1	6,0	0,5	1	5,3	0,7	1	6,9	1,0	1	6,8	1,0
	NE	1	5,8	0,5	1	6,0	0,7	1	7,0	1,0	1	7,3	1,0
	Z	0			0			0			0		
17	NW	1	6,5	1,0	1	7,0	1,0	1	6,6	1,0	1	6,7	1,0
	NE	1	7,3	1,0	1	7,3	1,0	1	7,3	1,0	1	6,1	0,7
	Z	0			0			0			0		
18	NW	1	6,7	1,0	1	6,9	0,7	1	6,9	0,7	1	5,3	0,5
	NE	1	6,0	1,0	1	7,0	0,7	1	7,2	0,7	1	6,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
20	NW	1	5,5	0,5	1	5,3	0,5	1	6,0	0,5	...		
	NE	1	6,1	0,5	1	5,8	0,5	1	5,9	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
27	NW	...			1	5,4	0,5	1	7,7	0,5	...		
	NE	...			1	5,9	0,5	1	7,0	0,5	...		
	Z	0			0			1	3,5	0,5	1	3,5	0,5

Uredjuje: Dimitrije Trajic, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan  
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat.  $44^{\circ} 49' 17''$  N Long.  $20^{\circ} 27' 19''$  E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE  
Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W  
Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements séismographiques.

M A R S 1 9 6 2

#### N<sup>o</sup>66 - 1 Mars

e	00h 51m 09,3s	Grèce.
e	- - 12,1	
e	- - 25,8	
e	- 53 04,2	
i	- - 11,4	
M	- 54 14,2	T=7s

#### N<sup>o</sup>67 - 5 Mars

eRsP̄	23 42 08,8	D=20°10'=240 km.
i	- - 19,9	
iRiP̄S̄	- - 23,4	
iS̄	- - 32,5	
iRiS̄	- - 34,4	
F	- 43 33,7	

#### N<sup>o</sup>68 - 7 Mars

e	11 18 42,1	Traces.
e	- - 53,0	
e	- 19 05,2	
e	- - 50,9	

#### N<sup>o</sup>69 - 8 Mars

eP	21 47 20,8	Congo. D=50°=5.560 km.
i	- - 25,8	USCGS: 304S 29°2E
e	- 48 25,7	H=21h38m35,4s
ePP	- 49 19,7	h=25 km.

Mars 1963

Beograd-Yugoslavie

N070 - 11 Mars

e(P)	19	32	15,0	
e	-	40	04,9	
eSKKS	-	43	24,9	
ePS	-	45	32,4	
eL	20	13	37,3	T=17s
eL	-	19	45,1	T=17s

Près de la côte Est de  
Mindanao.  
D=0708=10.270 km.  
USCGS: 9°N 126°7E  
H=19h19m05,6s  
h=25 km.

N071 - 12 Mars

eP	11	53	20,7	
i	-	-	36,8	
ePP	-	57	18,2	
eSKS	12	04	05,9	
iS	-	-	30,2	
i	-	07	11,0	
eL	-	18	28,0	T=15s
eL	-	37	28,2	T=10s

Près de la côte Sud de  
Panama et Costa Rica.  
D=0308=10.420 km.  
USCGS: 8°1N 83°0W  
H=11h40m12,8s  
h=58 km.

N072 - 14 Mars

iPn	21	47	11,6	
iPb	-	-	16,6	
i	-	-	24,8	
iRiP̄S	-	-	47,1	
iSn	-	-	50,6	
eRsP̄S <sub>2</sub>	-	-	57,6	

Biokovo, Alpes Dinariques.  
D=2053=320 km.

N073 - 17 Mars

iP	20	58	06,1	
i	-	-	12,3	
iPP	21	00	28,0	
iPPP	-	02	12,9	
iS	-	06	50,7	
iSS	-	11	01,0	
eL	-	18	55,2	T=20s
eL	-	27	25,2	T=16s

D=6404=7.160 km.  
USCGS: 10°6N 43°7W  
H=20h47m31,7s  
h=25 km.

N074 - 18 Mars

iPn	15	31	35,6	
iPb	-	-	41,7	

Sud de l'Albanie.  
D=4000=460 km.

Beograd-Yougoslavie

Mars 1962

iP	15	31	47,7	
iRiP $\bar{S}$	-	52	23,6	
iRsP $\bar{S}_2$	-	-	50,2	
i $\bar{S}$	-	-	49,0	
M	-	33	05,4	T=6,2s
F	16	01		

BCIS: 40°45' 16" N 100°35' 53" E  
 H=15h30m33,6s  
 h=33 km.  
 USCGS: 40°06N 100°06E  
 H=15h30m31,6s  
 h=25 km.

N075 - 19 Mars

ePn	07	50	11,1
i	-	-	13,7
i	-	-	31,5
iRsP $\bar{S}_2$	-	-	45,4
i $\bar{S}$	08	00	15,4
i	-	-	36,6
F	-	04	

Albanie.  
 D=3°30'=390 km.

N076 - 20 Mars

e	01	01	42,1	
e	-	02	07,6	
e	-	-	35,2	
i	-	-	45,4	
M	-	03	04,4	T=5s

N077 - 21 Mars

e(Pn)	08	26	18,0
iPb	-	-	22,1
iRsP	-	-	30,3
iRsP $\bar{S}_2$	-	-	40,0
iSn	-	27	01,1
iRsP $\bar{S}_2$	-	-	06,5
F	-	20	

Albanie.  
 D=3°14'=360 km.

N078 - 22 Mars

ePP	15	32	42,0	
e	-	34	38,6	
eSKS	-	38	36,0	
ePPS	-	43	34,4	
e	-	52	12,7	
eL	16	16	11,8	T=18s
eJ	-	24	06,4	T=18s

Près de la côte Nord de  
 la Nouvelle Guinée.  
 USCGS: 3°2S 142°3E  
 H=15h13m03,0s  
 h=25 km.  
 Mg=5,75(Brk)

Beograd-Yougoslavie

Mars 1962

N<sup>o</sup>70 - 26 Mars(1)

ePn	00	24	01,5		Mer Jonienne.
eRsP	-	-	20,1		D=603=700 km.
eRsP <sub>2</sub> S	-	25	05,9		
eSn	-	-	10,4		
eRsP <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	-	-	41,0		
eRsS	-	-	55,2		
M	-	26	17,2	T=0s	
F	-	36			

N<sup>o</sup>80 - 26 Mars(2)

iP	12	14	44,8		Océan Atlantique.
ePP	-	16	46,7		D=570=6.340 km.
iS	-	22	45,9		USCGS:005S 1002W
eL	-	36	16,5	T=18s	H=12h04m54,6s h=25 km.

N<sup>o</sup>81 - 28 Mars

ePn	07	19	26,0	-	D=4003=450 km.
iPb	-	-	33,6		
eSn	-	20	19,8		
iRsS	-	-	41,9		
M	-	21	10,0	T=5,4s	
F	-	23			

4.V.1962

Dim.N.Trajić

II OBSERVATIONS MACROFISMIQUES MARS 1962.

N <sup>o</sup>	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat. N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	5-III	23h42m	Brdjani	43°58'	20°27'	Din.	V	Reg.Beograd v.micros.N <sup>o</sup> 67
2	14-III	21h47m	Mostar	43 21	17 50	"-	V	
3	14-III	----	Mostar	43 21	17 50	"-	IV	
4	20-III	17h50m	Mrkonjić Grad	44 26	17 02	"-	V	

Beograd-Yougoslavie

III

AGITATION MICROSEISMIQUE

Appareil Wiechert 1000, 1300kg.

Composante NW, NE et Z

M A R S 1 9 6 2

Heure	M.G.T.	0h			6h			12h			18h		
Date	Comp.	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ
1	NW	1	6,0	0,5	1	5,5	0,7	1	4,0	1,0	1	4,1	0,5
	NE	1	6,2	0,5	1	4,1	0,7	1	4,2	1,0	1	4,0	0,5
	Z	0			1	3,5	0,7	1	3,4	1,0	1	3,4	0,7
2	NW	1	4,0	0,5	0			0			0		
	NE	1	4,0	0,5	0			0			0		
	Z	1	3,5	0,7	0			0			0		
4	NW	0			0			1	4,1	0,5	1	4,8	0,7
	NE	0			0			1	4,2	0,5	1	4,0	1,0
	Z	0			0			1	3,3	0,5	1	3,5	0,7
5	NW	1	4,3	1,0	1	4,2	1,0	1	4,0	1,0	1	4,8	1,3
	NE	1	4,6	1,0	1	4,0	1,0	1	4,4	1,0	1	4,0	1,3
	Z	1	3,6	0,7	1	4,0	0,7	1	3,6	0,7	1	4,0	1,0
6	NW	1	4,7	1,3	1	4,6	1,0	1	4,7	0,7	1	4,7	0,7
	NE	1	4,7	1,3	1	5,0	1,0	1	4,3	0,7	1	4,4	0,7
	Z	1	4,1	0,7	1	3,2	0,5	0			0		
7	NW	1	6,4	0,7	1	4,7	0,5	1	6,7	1,0	1	6,8	1,0
	NE	1	7,4	0,5	1	5,0	0,5	1	6,0	0,7	1	7,4	0,7
	Z	0			0			0			0		
8	NW	1	6,0	1,0	1	6,0	1,0	1	6,5	0,7	1	6,3	0,5
	NE	1	6,7	0,7	1	7,0	1,0	1	7,6	0,7	1	6,7	0,5
	Z	0			0			0			0		
9	NW	1	6,0	0,5	1	6,1	0,5	1	6,1	0,5	1	5,3	0,5
	NE	1	6,3	0,5	0			0			0		
	Z	0			0			0			0		
10	NW	1	4,8	0,5	1	6,0	0,5	1	6,1	0,1	...		
	NE	1	5,0	0,5	1	6,1	0,5	1	6,0	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
11	NW	...			...			1	5,2	0,5	1	4,5	0,5
	NE	...			...			1	5,3	0,5	1	5,0	0,5
	Z	...			...			1	3,5	0,5	1	3,3	0,5

Beograd-Yougoslavie

Mars 1962

12	NW	1	4,2	0,5	0			0		0			
	NE	1	4,4	0,5	0			0		0			
	Z	1	3,5	0,5	0			0		0			
14	NW	0			0			0		0			
	NE	0			0			0		0			
	Z	0			0			0		0			
15	NW	1	4,0	0,7	1	4,8	2,5	1	5,0	3,0	1	4,9	2,0
	NE	1	4,0	0,7	1	5,8	2,0	1	5,5	3,0	1	4,5	1,5
	Z	1	3,4	0,5	1	3,6	1,3	1	3,7	1,3	1	3,4	1,0
16	NW	1	5,0	1,5	1	5,2	1,3	1	5,2	1,3	1	5,3	1,0
	NE	1	5,2	1,3	1	5,1	1,5	1	5,3	1,3	1	5,0	1,0
	Z	1	3,4	1,0	1	3,9	0,7	1	4,2	0,5	...		
17	NW	1	5,0	0,7	0			0			0		
	NE	1	5,2	0,7	0			0			0		
	Z	0			0			0			0		
19	NW	1	5,7	0,5	1	6,5	0,5	1	6,6	0,7	...		
	NE	1	6,0	0,5	1	6,7	0,5	1	6,8	0,7	...		
	Z	0			0			0			0		
20	NW	...			1	6,0	0,5	1	6,2	0,5	...		
	NE	...			...			...			...		
	Z	0			0			0			0		

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.  
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.



April - May

Copied 4/23



International  
Seismological  
Centre

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Zagrad

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 12658 m. sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE

Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W

Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements séismographiques.

A V R I L 1 9 6 2

Constantes du 1 Avril 1962.

Heure T.M.Gr.	Seismographes	$T_0$	v:1	V	$r/T_0^2$	Rotation d'enregistreur
Horloge étalon:						
Riefler à pression constante	Wiech. NW 1000kg.	8,7	4,2	198	0,006	43-45 mm/min.
	Wiech. NE 1000kg.	8,9	4,8	208	0,008	- " -
N2404	Wiech. Z 1300kg.	3,5	3,4	276	0,025	57-65 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,8	4,4	136	0,016	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	4,5	152	0,009	- " -

#### N282 - 1 Avril

X ✓  
 e 00h 58m 12,2s  
 e 01 00 32,5  
 eL - 06 30,2 T=12s

Est de l'Iran.

USCGS: 33°6N 59°E  
H=00h45m14,6s

#### N283 - 2 Avril

e 11 41 28,8  
 e - - 44,4  
 e - 42 20,9  
 e - - 51,1  
 F - 46

#### N284 - 4 Avril(1)

e 20 57 34,6  
 e - 58 08,2  
 eL - 59 04,5 T=10s

Crête.

USCGS: 34°7N 25°5E  
H=20h51m05,2s

#### N285 - 4 Avril(2)

X 20-69 ✓  
 e 21 04 15,5  
 e - 05 05,4

Crête. Réplique.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

X	ePs $\bar{S}$	21	05	38,0	
	e		06	06,1	
	eL		07	40,5	T=11s

USCGS: 34°06N 25°5F  
H=20h59m36,1s  
h=25 km.

N086 - 6 Avril

ePn	18	40	00,0	-
ePb	-	-	10,0	
e	-	-	34,6	
eRs $\bar{P}\bar{S}$	-	50	15,0	
e $\bar{S}$	-	-	23,6	
i	-	-	34,8	
F	-	58		

Albanie.  
D=4°1=455 km.

N087 - 7 Avril

ePn	21	36	35,8	
i	-	-	48,1	
eSn	-	37	29,8	
e $\bar{S}$	-	-	46,2	
i	-	38	03,4	
M	-	59	20,0	T=5,5s
F	-	46		

Albanie.  
D=3°0=435 km.  
USCGS: 40°0N 20°3E  
H=21h35m28,1s  
h=25 km.

N088 - 10 Avril(1)

ePn	00	24	12,0	+
eSn	-	25	18,2	
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	35,8	
i $\bar{S}$	-	-	14,0	
M	-	26	17,2	T=6s
F	-	31		

Ressenti en Jannina,  
Grèce.  
D=5°2=580 km.

N089 - 10 Avril(2)

X	iPn	21	38	53,4	+
	i	-	39	15,4	
	i	-	-	28,4	
	iSn	-	40	24,8	
	iRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	53,2	
	M	-	41	44,5	T=9s
	F	22	12		

Mer Ionienne.  
D=6°8=760 km.  
BCIS: 38°1/4N 19°3/4E  
H=21h37m13s  
USCGS: 37°0N 20°1E  
H=21h37m12,6s  
h=35 km.  
Mg=5 5 1/4(Pal),  
6 1/4-6 1/2(Ath).

Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

N000 - 10 Avril(3)

X ✓	ePn	22	12	28,2	-	Mer Ionienne. Réplique. D=6°8=755 km.
	e	-	-	41,0		BCIS: H=22h10m51s
	i	-	13	05,5		USCGS: 38°1N 20°4E
	eRsP <sub>2</sub> S̄	-	-	39,9		H=22h10m50,3s
	eS̄	-	14	29,4		h=25 km.
	M	-	15	18,7	T=9,3s	

N001 - 10 Avril(4)

	e	23	38	08,3		Mer Ionienne. Réplique.
	e	-	-	20,7		USCGS: 37°8N 20°7E
	e	-	39	14,9		H=23h35m59,9s
	e	-	-	54,6		h=25 km.
	e	-	40	10,1		
	M	-	-	46,3	T=8s	
	F	-	45			

N002 - 11 Avril(1)

	e	01	38	08,6		Mer Ionienne. Réplique.
	e	-	-	41,5		USCGS: 37°8N 20°4E
	e	-	39	21,4		H=01h35m46,6s
	e	-	40	04,3		h=25 km.
	M	-	-	38,9	T=8s	
	F	-	45			

N003 - 11 Avril(2)

X ✓	ePn	10	49	13,4	+	Mer Ionienne. Réplique. D=6°6=735 km.
	i	-	-	48,6		BCIS: H=10h47m33s
	iRsP <sub>2</sub> S̄	-	50	44,0		USCGS: 38°2N 20°E
	i	-	51	20,4		H=10h47m34,0s
	j	-	-	34,9		h=43 km.
	M	-	52	11,1	T=8s	
	F	11	08			

N004 - 11 Avril(3)

	e	22	48	09,0		Réplique.
	e	-	-	19,6		
	e	-	49	08,0		
	M	-	-	48,7		

Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

N295 - 12 Avril(1)

e	00	04	56,0		Mer Ionienne. République.
e	-	05	16,1		USCGS: 37°7N 20°E
e	-	-	55,9		H=00h01m45,4s
M	-	06	20,6	T=9,4s	h=25 km.
F	-	10			

N296 - 12 Avril(2)

e	00	45	37,5	
e	-	46	27,3	
e	-	47	06,4	
e	-	-	32,8	
M	-	48	22,4	T=8s

N297 - 12 Avril(3)

iP	01	05	04,1	-	Japon. D=81°8=0.095 km.
iPP	-	08	14,5		USCGS: 38°2N 142°3E
i	-	12	01,9		H=00h52m47,0s
iSKS	-	15	22,6		h=68 km.
i	-	-	47,6		Mg=7-7 1/4(Pas),
e	-	25	08,6		6 3/4-7(Pal).
eL	-	36	52,2	T=28s	
M	-	44	58,5	T=14s	
F	03	50			

N298 - 12 Avril(4)

e	08	58	55,7		Grèce.
e	-	59	18,6		
e	-	-	40,7		
e	09	00	36,8		
M	-	01	13,3	T=9,4s	

N299 - 12 Avril(5)

e	11	34	04,1		Grèce.
e	-	35	21,6		
e	-	-	47,3		
M	-	36	13,3		

Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

N<sup>o</sup>100 - 12 Avril(6)

e	15	27	22,1	Grèce.
e	-	-	54,4	
e	-	28	05,5	
e	-	-	36,4	
M	-	-	52,6	T=9,5s

N<sup>o</sup>101 - 15 Avril(1)

e	09	45	36,5	Grèce.
e	-	47	11,2	
e	-	-	32,7	
M	-	48	06,1	T=8s

N<sup>o</sup>102 - 15 Avril(2)

iP	18	18	03,2	+ D=55° = 6.115 km.
e	-	-	22,1	USCGS: 20°7S 11°6W
ePP	-	20	20,7	H=18h08m27,3s
ePS	-	25	56,1	h=25 km.
eSSS	-	31	09,7	
eL	-	44	20,0	T=13s

N<sup>o</sup>103 - 16 Avril

ePn	00	17	09,3	Mer Ionienne.
i	-	-	32,3	D=6°8 = 755 km.
iRsP̄	-	-	39,3	USCGS: 38°2N 20°4E
i	-	18	07,0	H=00h15m15,7s
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	19	01,5	h=25 km.
i	-	-	22,9	BCIS: 39°1N 20°8E
M	-	-	49,7	H=00h15m25s
F	-	31		T=9,5s

N<sup>o</sup>104 - 17 Avril(1)

ePn	10	04	42,3	Mer Adriatique.
iPb	-	-	49,2	D=3°26' = 380 km.
iP̄	-	-	53,8	BCIS: 42°27'N 17°22'E
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	05	37,2	H=10h03m50s
iS̄	-	-	43,1	USCGS: 42°3N 17°3E
iRsS̄	-	-	46,6	H=10h03m46,9s
M	-	06	19,6	h=25 km.
F	-	18		T=6,7s

Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

N<sup>o</sup>105 - 17 Avril(2)

eRsP̄	11	17	48,5
e	-	1 <sup>o</sup>	11,4
eRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	-	33,1
eRsS̄	-	-	51,5
M	-	20	10,6
F	-	26	

Mer Ionienne. Réplique.  
D=7<sup>o</sup>57'=885 km.

USCGS: 37<sup>o</sup>N 18<sup>o</sup>5E  
H=11h15m17,1s  
h=25 km.

N<sup>o</sup>106 - 17 Avril(2)

eRsP̄	11	36	05,4	-
eRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	-	52,0	
eSn	-	37	07,8	
iRsS	-	-	50,3	
M	-	38	16,0	T=11s

Mer Ionienne. Réplique.  
D=7<sup>o</sup>1=785 km.

USCGS: 37<sup>o</sup>8N 10<sup>o</sup>0E  
H=11h33m51,0s  
h=25 km.

N<sup>o</sup>107 - 17 Avril(3)

eP	22	44	35,2	+
i	-	-	3 <sup>o</sup> ,7	
ePP	-	46	42,7	
ePPP	-	47	53,7	
ePS	-	52	27,3	
e	-	54	47,2	
eL	23	05	19,4	T=15s

Océan Atlantique.  
D=55''=6.115 km.

USCGS: 1<sup>o</sup>55S 14<sup>o</sup>9W  
H=22h34m50,7s  
h=25 km.

N<sup>o</sup>108 - 18 Avril(1)

eRsP̄	10	46	54,1	
eRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	47	35,3	
eRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	48	16,8	
e	-	-	37,0	
M	-	49	13,2	T=10s
F	-	55		

Mer Ionienne. Réplique.  
D=6<sup>o</sup>8=755 km.

USCGS: 38<sup>o</sup>1N 20<sup>o</sup>5E  
H=10h44m41,3s  
h=25 km.

N<sup>o</sup>100 - 18 Avril(2)

eP	19	28	52,8	+
ePKP	-	32	52,3	
e	-	3 <sup>o</sup>	16,7	
eSKS	-	-	46,7	
ePPS	-	42	51,3	
eL	20	11	25,0	T=21s

Au large de la côte du  
Pérou.

USCGS: 10<sup>o</sup>S 79<sup>o</sup>W  
H=19h14m37,2s  
h=3<sup>o</sup> km.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

N0110 - 10 Avril(1)

e	02	07	54,6	Mer Ionienne. Réplique.
e	-	08	08,8	USCGS: 38°5N 20°5E
e	-	10	07,1	H=02h05m59,4s
M	-	-	23,0	h=25 km.
F	-	16		T=9,4s

N0111 - 10 Avril(2)

e	03	19	36,9	Réplique.
e	-	20	06,7	
e	-	21	11,3	
e	-	-	48,2	
M	-	22	01,4	T=9,5s
F	-	31		

N0112 - 10 Avril(3)

eP	23	25	55,2	D=56°0=6.325 km.
e	-	26	14,0	USCGS: 62°8N 138°6E
ePP	-	28	03,4	H=23h16m04,1s
ePPP	-	29	25,7	
e	-	38	12,6	
e	-	40	48,7	
e	-	43	27,2	
eL	-	58	08,9	T=13s

N0113 - 20 Avril

iP	05	59	52,8	+ D=77°6=7.530 km.
iPcP	06	00	12,1	USCGS: 20°6N 72°2W
iPP	-	02	48,4	H=05h47m55,3s
iS	-	09	41,5	h=25 km.
iSKS	-	10	03,8	Mg=6 1/2-6 3/4(Pas),
iPS	-	-	31,0	6 3/4-7(Brk).
i	-	15	24,5	
eL	-	23	32,2	T=21s
eL	-	28	24,5	T=22s

N0114 - 22 Avril(1)

iPKP	02	29	13,0	- USCGS: 18°9S 169°5E
ePKS	-	35	32,5	H=02h10m12,1s
				h=288 km.

Beograd-Yugoslavie

Avril 1962

N2115 - 22 Avril (2)

X	eP	19	27	24,7
	e	-	28	09,5
	e	-	29	17,8

- Japon.

USCGS: 32°3N 130°3E  
H=19h15m29,7s  
h=185 km.

N2116 - 23 Avril

X	iP	06	10	15,5
	i	-	-	36,3
	i	-	16	43,8
	iS	-	20	07,7
	iSKS	-	-	27,5
	eL	-	44	26,5
	eL	-	51	35,6

+ Hokaido, Japon.

D=72°5=8.730 km.  
USCGS: 42°0N 143°4E  
H=05h58m04,9s  
h=25 km.

T=18s

T=20s

N2117 - 25 Avril (1)

X	eRsP	04	48	12,3
	e	-	-	32,4
	eSn	-	40	30,7
	eRsS	-	50	48,3
	i	-	51	39,1
	e	-	52	13,2
	e	-	53	11,8

Ressenti dans le SE de la France.

D=10°6=1.175 km.

BCIS: 45°03'N 5°30'E  
H=04h44m48s

USCGS: 45°3N 5°2E  
H=04h44m51,3s  
h=30 km.

N2118 - 25 Avril (2)

	e	06	24	36,9
	eRsF	-	-	40,6
	eRsP <sub>2</sub> S	-	25	24,4
	e	-	-	41,9
	eRsS	-	26	17,7
	M	-	-	56,9
	F	-	56	

Mer Ionienne. Réplique.  
D=6°8=755 km.

USCGS: 38°1N 20°6E  
H=06h22m28s  
h=25 km.

T=9,4s

N2119 - 25 Avril (3)

X	eP	15	59	46,1
	ePP	16	02	59,3
	iSKS	-	10	07,2
	i	-	-	26,7
	eL	A	34	25,9
	eL	-	39	35,9

Honshu, Japon.  
D=81°7=9.085 km.

USCGS: 38°4N 142°5E  
H=15h47m29,4s  
h=56 km.

T=15s

T=15s



Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

Nº120 - 26 Avril

e	13	10	33,9
i	-	-	44,8
i	-	-	52,4
e	-	11	31,4

Biokovo, Yougoslavie.

Nº121 - 28 Avril(1)

ePn	11	21	25,1
iSm	-	23	24,5
i	-	-	38,1
i	-	24	34,8
M	-	26	05,5
F	-	48	

- Au N de l'Ile Karpathos, Mer Egée.  
 USCGS: 36°4N 26°6E  
 H=11h18m57,4s  
 h=40 km.  
 BCIS: 36°1N 27°E  
 H11h18m53s  
 T=8s

Nº122 - 28 Avril(2)

ePn	12	46	13,7
i	-	-	16,9
iSn	-	48	20,9
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	-	25,1
iRs $\bar{S}$	-	49	24,0
i	-	-	39,4
M	-	-	51,7
F	13	08	

- Réplique du précédent.  
 USCGS: 36°3N 26°7E  
 H=12h43m49,1s  
 h=48 km.  
 BCIS: H=12h43m44s  
 T=8,4s

Nº123 - 28 Avril(3)

e	21	00	24,3
e	-	-	36,4
e	-	01	03,9

Traces.

Nº124 - 29 Avril(1)

e	09	28	31,7
e	-	29	07,5
e	-	-	43,2

Traces.

Nº125 - 29 Avril(2)

e	18	03	11,2
e	-	04	27,6
e	-	-	49,4
e	-	05	10,3

Grèce.

Beograd-Yougoslavie

Avril 1962

Nº126 - 30 Avril(1)

iP	02	38	39,8	+	Honshu, Japon.
e	-	39	13,9		D=80°7=8.970 km.
iPP	-	41	47,8		
iSKS	-	48	51,8		
e	-	53	09,5		
eL	03	12	54,9	T=18s	
eL	-	16	43,1	T=12s	

Nº127 - 30 Avril(2)

ePKP	16	36	37,9	+	Région des Iles Tonga.
e	-	37	13,8		D=14°04=16.600 km.
ePP	-	40	21,9		USCGS:17°09S 176°1W
e	-	44	44,9		H=16h16m47,8s
e	-	49	25,3		h=26 km.
ePPS	-	53	11,2		
eL	17	41	15,1	T=21s	

Nº128 - 30 Avril(3)

iPKP	18	50	49,7	-	Région des Iles Fidji.
e	-	51	14,7		USCGS:18°S 176°4W
e	-	53	23,7		H=18h31m06,6s
					h=135 km.

Nº129 - 30 Avril(4)

eP	23	56	29,2	-	Atlantique Nord.
e	-	57	13,6		D=32°9=3.660 km.
e	-	58	07,6		USCGS:72°N 7°2E
e	24	01	25,5		H=23h50m33,5s
e	-	02	26,2		h=25 km.
eL	-	09	12,9	T=13s	BCIS:73°7N 7°E
					H=23h50m20s

20.VIII.1962

Dim.N.Trajić



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE  
Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W  
Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements séismographiques.

M A I 1 9 6 2

#### N°130 - 1 Mai

e(P)	11h 56m 10,0s	-	Grèce.
e	- - 23,1		
e	- 57 02,6		
e	- - 35,3		
e	- 58 08,1		
M	- - 37,8	T=8,6s	

#### N°131 - 3 Mai

X ✓ ePP	03 54 21,5	-	USCGS: 60°S 32°W
e	- - 34,3		H=03h34m49,0s
e	- - 55,9		h=20 km.

#### N°132 - 5 Mai

e	22 31 38,0		Grèce.
e	- 32 15,4		
M	- - 36,0	T=11s	
F	- 39		

#### N°133 - 6 Mai(1)

e	04 05 08,0	-	Grèce.
e	- - 49,7		
M	- 06 33,3	T=9s	

#### N°134 - 6 Mai(2)

e	06 44 43,7		Grèce.
e	- 45 04,9		
e	- 46 22,2		
M	- - 44,3	T=8s	
F	- 54		

Beograd-Yougoslavie

Mai 1962

N<sup>o</sup>135 - 6 Mai(3)

eP	1 <sup>o</sup>	15	07,0
ePKP	-	1 <sup>o</sup>	02,5
iPPP	-	22	16,5
i	-	2 <sup>o</sup>	32,7
i	-	32	10,8
iSKKS	-	37	39,7
i	-	43	39,8
eL	20	10	05,9

Région des Iles Sandwich.  
D=111<sup>o</sup>4=12.600 km.

USCGS: 60<sup>o</sup>S 32<sup>o</sup>8W  
H=10h00m10,2s  
h=25 km.

M<sub>g</sub>=7 (Pas, Pal),  
6 3/4-7 (Brk).

T=17s

N<sup>o</sup>136 - 6 Mai(4)

e	21	42	20,2
e	-	-	40,7
e	-	43	06,4
e	-	-	26,7
i	-	44	06,6
M	-	-	13,8
F	-	4 <sup>o</sup>	

Ressenti en Akarnania,  
Grèce.

T=8s

N<sup>o</sup>137 - 6 Mai(5)

eP	22	29	13,0
e	-	-	47,6
e	-	30	36,4
e	-	31	15,6
M	-	-	22,6
F	-	35	

Akarnania, Grèce. Réplique.

T=6s

N<sup>o</sup>138 - 6 Mai(6)

ePn	23	59	05,8
e	-	-	08,9
e	-	-	24,1
eRiP $\bar{S}$	-	-	39,6
e $\bar{S}$	-	-	51,6

Biokovo, Yougoslavie.  
D=2<sup>o</sup>47'=310 km.

N<sup>o</sup>139 - 7 Mai

eP	17	51	52,5
iPcP	-	-	59,0
ePP	-	55	06,4
iPPP	-	56	36,9
iS	18	01	49,9

+ Iles Kouriles  
D=78<sup>o</sup>2=8.6<sup>o</sup>5 km.

- 30 -

Beograd-Yougoslavie

Mai 1962

i	18	05	55,9		USCGS: 45°3N 146°7E
i	-	11	13,8		H=17h39m50,3s
eL	-	25	18,4	T=20s	h=25 km.
eL	-	29	46,5	T=16s	Mg=6-6 1/4(Pal), 6 3/4(Pas), 7(Brk).

Nº140 - 8 Mai(1)

e	03	50	37,4		Grèce.
e	-	51	23,6		
e	-	52	08,4		
M	-	-	32,6	T=8s	
F	-	58			

Nº141 - 8 Mai(2)

e	23	56	38,6	+	Sud de la Crête. Région de
eRsP	-	57	07,9		l'île de Gavdos.
eSn	-	58	11,6		D=9°3=1.035 km.
eRsP <sub>2</sub>	-	-	19,2		USCGS: 35°0N 24°4E
eRsS	-	30	05,5		H=23h54m01,7s
i	-	-	34,6		h=93 km.
F	24	08			BCIS: 34°8N 24°E
					H=23h53m40s

Nº142 - 10 Mai(1)

iP	00	15	06,5	+	Alaska.
ePcP	-	-	21,1		D=72°9=8.005 km.
e	-	-	39,0		USCGS: 62°N 150°1W
eS	-	24	32,5		H=00h03m40,2s
					h=72 km.

Nº143 - 10 Mai(2)

eP	05	24	39,6	+	Iles aux Renards,
ePcP	-	-	51,0		Aléoutiennes.
e	-	25	22,9		D=82°2=9.040 km.
e	-	26	56,8		USCGS: 52°4N 170°9W
e	-	31	23,5		H=05h12m15,9s
e	-	34	00,0		h=43 km.
ePPS	-	36	03,8		Mg=5 1/2(Pal), 6(Brk).
eL	06	01	03,9	T=17s	

Nº144 - 10 Mai(3)

iPn	18	31	41,7		Ressenti a Titograd (IV).
iRiP	-	-	51,5		D=2°53'=320 km.

Beograd-Yougoslavie

Mai 1962

iRsP<sub>2</sub>S̄ 18 32 11,0  
iSn - - 23,1  
M - - 26,9  
F - 37

BCIS: 42°1'N 1°02'E  
H=18h30m56s

USCGS: 42°1'N 1°02'E  
H=18h30m58,1s  
h=25 km.

N<sup>o</sup>145 - 11 Mai(1)

e(P) 01 07 32,2  
e - 08 11,7  
e - - 41,6  
e - 09 11,5  
i - - 28,9

Aoennins Toscan, Italie.

BCIS: 44°02'N 11°20'E  
H=01h05m30,0s

USCGS: 44 4N 11 1E  
H=01h05m31,6s  
h=25 km.

N<sup>o</sup>146 - 11 Mai(2)

eP 14 25 30,1  
iPP - 29 30,9  
iSKS - 36 09,8  
iPS - 38 35,7  
i - 46 31,0  
eL 15 01 30,4 T=27s  
M - 14 00,7 T=19s

D=97°7'=10.860 km.

USCGS: 17°N 99°7'W  
H=14h11m51,9s

Mg=7(Pas), 7-7 1/4(Brk).

N<sup>o</sup>147 - 15 Mai(1)

eP 05 41 12,6  
iPKP - 42 34,4  
iPPP - 46 22,3  
iPPS - 54 02,9  
iSS - 59 24,2  
eL 06 16 51,7 T=21s  
eL - 23 27,7 T=32s

Mer Banda.

D=106°1'=11.800 km.

USCGS: 7°3'S 128°3'E  
H=05h23m45,9s  
h=34 km.

Mg=7-7 1/4(Pas),  
7 1/2(Pal).

N<sup>o</sup>148 - 15 Mai(2)

e 08 33 28,1  
e - - 48,0  
eRsP<sub>2</sub>S̄ - 34 17,8  
eRiP<sub>2</sub>S̄ - - 28,4  
eRsP<sub>2</sub>S̄ - - 52,7  
eS̄ - 35 05,6  
i - - 17,2  
M - 37 03,4 T=9s  
F - 44

Mer Egée, région de l'île  
de Lemnos.

D=5°58'=665 km.

BCIS: 39°7'N 24°7'E  
H=08h31m45s

Beograd-Yougoslavie

Mai 1962

N0149 - 18 Mai

ePKP	23	38	37,3	-	USCGS: 16°S 173°W
e	-	39	34,8		H=23h18m46,9s
					h=25km.

N0150 - 19 Mai(1)

eP	15	11	48,3	+	Près de la côte du Mexique.
iPP	-	15	47,5		D=97°4=10.830 km.
iSKKS	-	22	39,2		USCGS: 17°2N 99°5W
i	-	23	27,0		H=14h58m13,3s
ePS	-	24	48,1		h=20 km.
eL	-	46	23,5	T=18s	Mg=7-7 1/4(Pas).
eL	-	53	18,5	T=24s	

N0151 - 19 Mai(2)

ePn	20	50	16,9	-	Grèce.
e	-	-	39,6		D=7°2=800 km.
eRsP	-	-	48,4		USCGS: 38°2N 22°4E
e	-	52	23,0		H=20h48m32,1s
eRsS	-	-	36,4		h=25 km.
M	-	53	41,3	T=8s	
F	-	56			

N0152 - 21 Mai(1)

iP	12	12	28,1	+	Province de Chinghai, Chine.
iPcP	-	13	18,7		D=55°4=6.160 km.
iPP	-	14	21,5		USCGS: 37°3N 96°E
iPPP	-	16	02,8		H=12h02m50,6s
iS	-	20	18,1		h=25 km.
eL	-	35	32,0	T=19s	Mg=6 1/2-6 3/4(Pal),
M	-	43	11,0	T=12s	7-7 1/4(Pas).

N0153 - 21 Mai(2)

ePKP	21	34	40,9		Iles Fidji.
iPKP <sub>2</sub>	-	-	47,5		D=151°2=16.800 km.
iPP	-	38	35,1		USCGS: 20°S 177°5W
iPPP	-	48	18,5		H=21h15m31,0s
iSS	-	57	35,6		h=379 km.
eL	22	10	38,6	T=18s	Mg=6 3/4-7(Pas).
eL	-	33	47,7	T=29s	

Mai 1968

Beograd-Yougoslavie

Nº154 - 22 Mai(1)

iPKP	08	25	48,4	-
iPP	-	28	22,4	
iPKS	-	29	22,7	
iPS	-	38	13,9	
eSS	-	46	05,3	
e	-	49	05,8	
eL	09	26	20,8	T=18s

Iles Santa Cruz.  
 D=131°=14.565 km.  
 USCGS:12°3S 166°6E  
 H=08h06m38,7s  
 h=151 km.  
 Mg=6 1/2-6 3/4(Pas),  
 5 3/4-6(Pal).

Nº155 - 22 Mai(2)

e(P)	22	22	25,7	
e	-	23	54,2	
e	-	24	30,4	
e	-	26	48,4	
e	-	28	42,2	
eL	23	18	22,3	T=21s
eL	-	21	07,5	

Nouvelle Bretagne.  
 USCGS:5°5S 152°E  
 H=22h03s36,0s  
 h=100 km.

Nº156 - 25 Mai

ePKP	04	39	25,4	-
e	-	-	39,8	
e	-	40	01,4	

USCGS:20°7S 174°3W  
 H=04h19m57,0s  
 h=281 km.

Nº157 - 26 Mai

ePKP	02	31	51,2	+
e	-	33	09,3	
e	-	34	00,0	

USCGS:19°7S 178°W  
 H=02h13m04,8s  
 h=600 km.

Nº158 - 28 Mai(1)

e	21	50	14,5	-
e	-	-	24,7	
eS	-	-	30,5	
i	-	-	40,0	
M	-	-	54,9	T=10s
F	-	55		

Ressenti dans les îles  
 de Lemnos.

Nº159 - 28 Mai(2)

eP	22	50	28,5	
eRiPS	23	00	18,2	
e	-	-	34,3	

Réplique.  
 D=6°=665 km.



Beograd-Yougoslavie

Mai 1962

eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	23	00	41,7
iS	-	-	51,9
M	-	01	05,1
F	-	07	

Nº160 - 29 Mai (1)

e(P)	00	18	03,5
e	-	-	18,7
e	-	-	35,7

Nº161 - 29 Mai (2)

e	01	27	19,6	Ressenti dans l'île de Lemnos.
e	-	-	44,8	
i	-	28	21,2	
i	-	-	33,4	
M	-	-	46,8	T=9s
F	-	34		

Nº162 - 29 Mai (3)

eRs $\bar{P}$	23	46	32,6	- Mer Ionienne. D=608=755 km.
e	-	-	51,6	
eRs $\bar{P}_2\bar{S}$	-	47	15,3	USCGS: 38°1N 20°0E H=23h44m16,1s h=25 km.
e	-	-	47,9	
M	-	48	17,3	T=9s
F	-	52		

Nº163 - 31 Mai

iP	06	41	21,6	- Iles Volcano. D=9409=10.550 km.
ePP	-	45	19,1	
eSKKS	-	52	14,5	USCGS: 22°1N 142°6E H=06h28m26,2s h=257 km.
iPS	-	53	59,4	
eSS	-	58	51,4	Mg=6 1/2(Pas).
eL	07	39	00,7	T=14s

20.VIII.1962.

Dim.N.Trajić

*à and Sarajevo*

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE



# Institut Séismologique de Beograd

Lat.  $44^{\circ} 49' 17''$  N Long.  $20^{\circ} 27' 19''$  E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE  
Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W  
Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements séismographiques.

J U I N 1 9 6 2

#### N2164 - 2 Juin

e(P)	17h 26m 07,3s	Kyushu, Japon.
ePPS	- 37 35,2	D=82°1=9.130 km.
eL	18 05 11,0 T=19s	USCGS: 29°08N 130°06E
eL	- 07 24,7 T=16s	H=17h15m08,7s
		h=15 km.

#### N2165 - 3 Juin

eP	23 04 07,5	D=43' =80 km.
i	- - 10,0	
iRiP	- - 12,4	
iS	- - 17,0	
F	- 05	

#### N2166 - 4 Juin

ePn	05 32 30,9	Mer Adriatique.
e	- - 37,4	D=3°8=420 km.
i	- - 41,5	USCGS: 43°N 15°08E
e	- 33 12,6	H=05h31m33,6s
i	- - 22,3	h=41 km.
iS	- - 36,7	BCIS: 45°N 14°05E
M	- 34 07,2 T=6s	H=05h31m56s

#### N2167 - 9 Juin

e	10 44 38,4	
e	- 45 01,4	
e	- - 05,1	
e	- - 07,1	
M	- - 24,1 T=10s	
F	- 50	

Beograd-Yougoslavie

Juin 1962

N0168 - 11 Juin(1)

iPn 07 16 13,4  
 - / ✓ iRiP̄ - - 16,3  
 ✓ iRsP̄<sub>2</sub>S̄ - - 35,8  
 iS̄ - - 42,0  
 M - - 58,9  
 F - 46

Yougoslavie, très fortement  
 ressenti en Bosnie Centrale.  
 D=108=200 km., h=25 km.

BCIS: 43°06N 18°3E  
 H=07h15m42s

USCGS: 43°05N 18°3E  
 H=07h15m37,6s  
 h=21 km.

N0169 - 11 Juin(2)

eRsP̄ 07 45 17,7  
 i - - 20,1  
 i - - 28,4  
 iS̄ - - 38,0  
 iRiS̄ - - 40,8  
 i - - 45,8

Bosnie Centrale, réplique.

N0170 - 11 Juin(3)

eRsP̄ 08 49 39,6  
 e - - 22,9  
 iS̄ - - 50,5  
 eRiS̄ - - 53,6  
 eRsS̄ - - 59,9

Bosnie Centrale, réplique.

N0171 - 11 Juin(4)

ePn 08 51 54,7  
 eRsP̄ - 52 02,4  
 iRsP̄<sub>2</sub>S̄ - - 15,6  
 iS̄ - - 20,8  
 iRiS̄ - - 23,3  
 F - - 55

Bosnie Centrale, réplique.

N0172 - 14 Juin(1)

- / ✓ cP 08 03 50,1  
 ✓ e - - 55,6  
 ✓ i - 04 45,0  
 eS̄ - 13 47,3  
 eSKS - - 58,8  
 ePPS - 14 45,5

D=77° 20' = 8.600 km.

USCGS: 54°3N 169°1E  
 H=07h51m51s  
 h=34 km.

Mg=6-6 1/4(Pas), 5 3/4(Brk).

Beograd-Yougoslavie

Juin 1962

Nº173 - 14 Juin(2)

X ✓	iP	08	07	48,6	D=77°20' = 8.600 km.
	e	-	08	15,0	USCGS: 54°2N 169°3E
	e	-	17	03,3	H=07h55m48,9s
	eS	-	-	35,2	h=56 km.
	ePPS	-	18	24,3	Mg=6(Pas).
	eL	-	36	51,4	T=19s
	eL	-	39	51,5	T=18s

Nº174 - 14 Juin(3)

	e(P)	15	08	24,4	Traces.
	e	-	09	43,9	
	e	-	-	50,8	

Nº175 - 17 Juin

X ✓	eP	04	40	31,2	D=86°4' = 9.600 km.
	ePcP	-	-	38,5	USCGS: 40°1S 45°7E
	e	-	44	41,5	H=04h27m39,2s
	ePPP	-	45	47,9	h=15 km.

Nº176 - 18/19 Juin

X ✓	iPKP	00	01	21,9	USCGS: 408S 15108E
	e	-	-	55,6	H=23h42m31,3s
	e	-	02	52,8	h=47 km.

Nº177 - 22 Juin

X ✓	eP	12	01	37,0	+ USCGS: 32°2N 142°4E
					H=11h48m55,3s

Nº178 - 23 Juin(1)

X ✓	iP	09	57	10,8	+ Iles Riou Kiou.
	iPcP	-	-	21,1	D=83°8' = 9.320 km.
	e	10	00	51,3	USCGS: 25°7N 128°5E
	iS	-	07	32,3	H=09h44m37,7s
	ePS	-	08	25,4	h=36 km.
	eL	-	34	46,2	Mg=5 3/4(Brk), 6 3/4(Strrs).
					T=15s

Nº179 - 23 Juin(2)

X ✓	iP	10	10	56,5	- Philippines. D=85°5' = 9.400 km.
	e	-	11	07,8	USCGS: 19°1N 121°4E
	e	-	12	42,0	H=09h58m26,0s
	eSKS	-	21	12,6	h=40 km.

Nº180 - 24 Juin

X ✓ eP 01 32 03,1  
 ✓ ePcP - ✓ 33,5

USCGS: 25°06N 101°01E  
 H=01h21m18,2s  
 h=35 km.

Nº181 - 25 Juin

X ✓ eP 11 22 39,7  
 ✓ e - - 56,6  
 ✓ e - 25 34,4  
 ePPP - 27 38,4  
 eS - 32 50,2  
 ePS - 33 39,7  
 eL 12 02 29,1 T=18s  
 eL - 06 26,6 T=16s

Au large de la côte de  
 Formose.

D=81°10' = 9,025 km.

USCGS: 24°3N 122°06E  
 H=11h10m33,3s  
 h=33 km.

Mg=5 3/4(Pas), 5 1/2(Brk).

Nº182 - 26 Juin(1)

iPn 14 55 14,6  
 iPb - - 19,5  
 iRsP̄ - - 26,9  
 iRiP̄S̄ - - 54,3  
 iSn - - 57,7  
 iRsS̄ - 56 13,6  
 F - 59

Bulgarie. D=3°15' = 300 km.

BCIS: 4°07N 23°08E  
 H=14h54m19,0s  
 h=25 km.

Nº183 - 26 Juin(2)

eP 15 18 42,5  
 i - 19 21,8  
 i - - 24,6

Nº184 - 26 Juin(3)

iPn 20 19 15,5  
 i - - 21,3  
 e - - 41,5  
 i - 20 08,5  
 i - - 12,6  
 M - - 39,0 T=5,2s  
 F - 24

Ressenti en Drama,  
 Grèce.

Nº185 - 28 Juin(1)

- X ✓ iPn 06 52 08,3  
 ✓ iPb - ✓ 17,8

Région frontiere  
 Grèce-Albanie.

D=4°05' = 455 km.

Beograd-Yugoslavie

Juin 1962.

X ✓  
iP 06 52 23,1  
eRsP<sub>2</sub> - - 38,7  
iS - 53 20,9  
F 07 04

USCGS: 40°09N 20°08E  
H=06h51m04,3s  
h=25 km.

Nº186 - 28 Juin(2)

X ✓  
ePKF 21 06 56,0  
e - 09 32,8

+ USCGS: 17°06S 175°2W  
H=20h47m30,6s  
h=244 km.

Nº187 - 29 Juin

X ✓  
eP 22 41 08,9 -  
iS - 45 44,0  
eSS - 46 26,9  
eL - 52 57,1 T=10s  
eL - 54 39,7 T=10s

Iran.  
D=25°4=2.825 km.  
USCGS: 32°1N 48°4E  
H=22h35m40,5s  
h=25 km.

13.X.1962

Dim.N.Trajić

II

OBSERVATIONS MACROSEISMQUES JUIN 1962.

Nº	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu Épicentre	Lat. N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	8-VI	21h	Trebinje	42°45'	18°24'	Din.	IV	
2	9-VI	ca 07h10m	Tornik	44 11	19 33.	Din.	IV	
3	11-VI	07h16m	Sarajevo	43 52	18 26	Din.	VIII	Reg. Berg v.mic.Nº-168
4	17-VI	ca 14h05m	Tetovo	42 00	21 01	Pinde	V	
5	19-VI	08h38m	Jagol Dolenci	41 36	20 59	-"-	IV	
6	19-VI	08h50m	Jagol Dolenci	41 36	20 59	-"-	III	

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.

Umnoženo u Seizmološkom zavodu - Beograd, Tašmajdan.

*Lespedes ggs*

*Sup*



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE  
Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W  
Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements séismographiques.

J U I L L E T 1 9 6 2

Constantes du 1 Juillet 1962.

Heure T.M.Gr.	Seismographes	T <sub>0</sub>	v:1	V	r/T <sub>0</sub> <sup>2</sup>	Rotation d'enregistreur
Horloge étalon:						
Riefiler à pression constante	Wiech. NW 1000kg.	8,8	4,8	180	0,005	43-45 mm/min.
N <sup>o</sup> 404	Wiech. NE 1000kg.	9,0	5,1	205	0,005	---
	Wiech. Z 1300kg.	3,8	3,8	244	0,015	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450kg.	8,9	3,9	155	0,017	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450kg.	10,0	5,0	110	0,015	---

#### N<sup>o</sup>188 - 1 Juillet

e(P)	20h 39m 55,6s	Traces.
e	- 40 14,9	
i	- - 23,6	

#### N<sup>o</sup>189 - 2 Juillet

ePKP	08 51 50,6	-	D=135°=15.000 km.
e	- 52 21,5		USCGS: 10°3S 165°0E
ePP	09 04 52,0		H=08h32m37,9s
e	- 13 48,1		h=50 km.
ePPS	✓ 16 28,7		Mg=6 1/4(Brk).

#### N<sup>o</sup>190 - 4 Juillet

iPn	14 19 51,6	D=3°25' = 380 km.
eP̄	- 20 01,6	
i	- - 22,1	
iRiP̄S̄	- - 34,6	
iSn	- - 37,2	
iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	- - 46,2	
M	- 21 04,9	T=6s

Beograd, Yougoslavie

Juillet 1962

Nº191 - 6 Juillet (1)

eP	02	20	34,5	Mer d'Arabie, a l'Est de Socatra.
ePP	-	22	21,4	D=44°51' = 4.985 km.
e	-	26	54,1	USCGS: 13°3N 58°E
eS	-	27	14,3	H=02h12m10,9s
ePS	-	-	18,3	h=30 km.
eSS	-	30	29,5	
eL	-	33	16,4	T=14s

Nº192 - 6 Juillet (2)

ePn	09	17	55,6	- Mer Ionienne, au large de la Céphalonie.
iRssP̄	-	18	31,1	D=6°49' = 760 km. - h=25 km.
iRsP̄ <sub>2</sub> S̄	-	1°	08,0	BCIS: 38°N 20°1/4E
iR+iP̄ <sub>2</sub> S̄ <sub>2</sub>	-	-	24,0	H=09h16m19s
iRsS̄	-	20	10,5	USCGS: 38°N 20°2E
M	-	-	48,0	H=09h16m15s
F	-	56		h=30 km.

Nº193 - 6 Juillet (3)

e(P)	09	32	25,7	Grèce.
e	-	33	08,0	
e	-	-	24,5	

Nº194 - 6 Juillet (4)

e(P)	00	39	25,9	Grèce.
e	-	-	56,5	
e	-	40	14,5	
e	-	-	43,4	
M	-	41	3',0	T=9s

Nº195 - 6 Juillet (5)

e	13	29	04,2	Grèce.
e	-	-	28,2	
e	-	-	48,5	
M	-	30	14,3	T=9s

Nº196 - 6 Juillet (6)

eRsP̄ <sub>2</sub> S̄	14	22	23,4	Grèce.
-----------------------	----	----	------	--------



Beograd-Yougoslavie

Juillet 1962

eRssP <sub>3</sub> S <sub>2</sub>	14	22	53,8	
eRsP <sub>2</sub> S <sub>2</sub>	-	23	06,0	
eRssS	-		27,9	
M	-	24	25,7	T=8s
F	-	28		

N0197 - 6 Juillet (7)

ePn	15	56	11,2	
iRsP	-	-	26,5	
eRiiP <sub>3</sub> S <sub>2</sub>	-	-	47,9	
eRsP <sub>2</sub> S	-	57	32,7	
M	-	59	21,3	T=8s
F	16	06		

Mer Ionienne.  
 D=7°33' = 840 km. - h=25 km.  
 USCGS: 37°2N 19°4E  
 H=15h54m20,5s  
 h=25 km.

N0198 - 6 Juillet (8)

eRssP	17	02	21,1	
e	-	03	06,5	
e	-	-	26,7	
eRiiP <sub>5</sub> S	-	-	46,5	
eRsS	-	04	03,7	
e	-	-	32,5	

Grèce.

N0199 - 6 Juillet (9)

iP	23	12	34,5	+
iPP	-	14	07,8	
iPcP	-	-	49,7	
iS	-	18	12,6	
i	-	22	15,0	
eL	-	29	22,1	T=14s

Hindu Kush.  
 D=38° = 4.225 km.  
 USCGS: 36°6N 70°4E  
 H=23h05m32,2s  
 h=203 km.

N0200 - 7 Juillet

e(P)	12	49	12,2	
e	-	-	30,7	
eRssP <sub>4</sub> S	-	50	18,4	
e	-	-	47,2	
eRiiP <sub>3</sub> S	-	51	19,8	
eRsS	-	-	38,9	
M	-	-	47,1	T=7s
F	-	56		

Mer Ionienne.  
 D=7°8' = 865 km. - h=25 km.

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1962

X N2001 - 8 Juillet  
 eP 07 41 13,0

USCGS: 801N 380W  
 H=07h30m40,7s  
 h=25 km.

N2002 - 9 Juillet(1)

e 04 50 16,3  
 c - - 26,7  
 M - 51 06,4 T=7s

Grèce.

N2003 - 9 Juillet(2)

e(P) 17 40 11,5  
 e - - 27,7  
 e - 41 03,5  
 e - - 33,9  
 M - - 53,5 T=7s  
 F - 47

Grèce.

N2004 - 9 Juillet(3)

e 18 07 08,1  
 e - - 29,2  
 M - 04 27,8 T=10s  
 F - 07

N2005 - 10 Juillet

ePb 10 08 07,5  
 eRssP̄ - - 35,1  
 eRsP̄<sub>2</sub>S̄ - 09 1,5  
 eRsP̄<sub>2</sub>S̄<sub>2</sub> - - 31,7  
 iRiS̄ - 10 04,9  
 iRsS̄ - - 20,8  
 M - 11 07,9 T=8s  
 F - 19

Mer Egée. Ressenti dans les  
 îles de Chios et Lesbos.  
 D=705=835 km. -h=25 km.

USCGS: 3804N 2509E  
 H=10h06m02,9s  
 h=25 km.

N2006 - 12 Juillet

e 02 13 49,1  
 e - 14 07,1  
 e - 15 23,1  
 e - - 53,1  
 M - 16 22,1 T=9s  
 F - 19

Grèce.

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1962

N<sup>o</sup>207 - 13 Juillet

e(P)	03	45	02,3
e	-	-	58,9
ePP	-	48	41,0
e	-	51	46,2
eS	-	55	52,3
ePPS	-	57	17,4

Philippines.  
D=89°4=9.940 km.

USCGS: 10°2N 121°7E  
H=03h32m12,6s  
h=157 km.

N<sup>o</sup>208 - 15 Juillet

iP	06	59	25,2
ePcP	-	-	50,4
ePP	07	01	51,6

+ D=80°=8.895 km.

USCGS: 39°8N 140°9E  
H=06h47m22,5s  
h=103 km.

N<sup>o</sup>209 - 16 Juillet

e(Pn)	07	05	35,0
ePb	-	-	46,2
e	-	06	07,4
eRiP $\bar{S}$	-	-	51,5
eSn	-	-	54,6
eRsP $\bar{S}_2$	-	07	16,4
M	-	08	21,9
F	-	14	

Grèce.- D=6°3=700 km.

T=5,3s

N<sup>o</sup>210 - 17 Juillet

eP	17	32	19,8
iPcP	-	-	39,7
i	-	-	44,7
eSKS	-	42	27,8
eL	18	08	46,7
eL	-	13	22,8

Hokkaido, Japon.  
D=79°=8.780 km.

USCGS: 43°1N 144°5E  
H=17h20m22,9s  
h=30 km.

T=11s

T=18s

N<sup>o</sup>211 - 21 Juillet

e $\bar{P}$	08	15	45,2
iRiP $\bar{S}$	-	-	47,5
i	-	-	51,1
i $\bar{S}$	-	-	66,5
iRiP $\bar{S}$	-	-	59,5
F	-	20	

D=54'=100 km.

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1962

N0212 - 24 Juillet

e	21	25	18,0	Traces.
e	-	26	18,9	
e	-	27	51,5	

N0213 - 25 Juillet

eP	04	50	22,9	Ouest de la Jamaïque. D=84°32' = 9.400 km. USCGS: 18°09N 81°1W H=04h37m50,7s h=64 km. Mg=5 1/2 (Brk), 6 (Pas, Pal).	
ePcP	-	-	31,7		
ePP	-	53	36,8		
eS	05	00	48,4		
eSKKS	-	03	16,6		
eL	-	16	50,2		T=22s
eL	-	22	32,0		T=20s

N0214 - 26 Juillet (1)

eP	08	28	03,0	Sud de Panama. D=86°1' = 9.570 km. USCGS: 7°5N 82°7W H=08h14m41,8s h=21 km. Mg=6 3/4 (Pas), 7 (Brk).
iPcP	-	-	10,7	
i	-	31	45,1	
iS	-	32	36,6	
iScS	-	-	43,7	
i	-	49	27,7	
eL	-	58	40,1	
eL	09	07	37,4	T=20s

N0215 - 26 Juillet (2)

iPn	22	35	22,7	D=30° = 330 km.
iRsP	-	-	33,4	
iRsP <sub>2</sub> S	-	-	50,8	
iRiP <sub>2</sub> S	-	-	87,9	
iSn	-	36	05,0	
F	-	39		

N0216 - 27 Juillet

iP	20	24	07,4	D=1°8' = 200 km. T=4,2s
i	-	-	18,1	
iS	-	-	32,4	
iRsP <sub>2</sub> S	-	-	37,1	
M	-	-	49,9	
F	-	27		

Beograd-Yougoslavie

Juillet 1962

N9217 - 28 Juillet (1)

X ✓  
 PKP 00 25 00,6  
 i - - 15,8  
 e - ✓ 27 18,5

+ USCGS: 16°25' 173°20'W  
 H=00h05m10,8s  
 h=40 km.

N9218 - 28 Juillet (2)

e 12 10 37,5  
 e - - 54,5  
 e - 20 24,0  
 e - 23 05,5

Grèce.

N9219 - 30 Juillet (1)

X ✓  
 ePKP 17 35 34,0  
 i - 30 37,4  
 i - 42 33,6  
 i - 46 28,4  
 i - 40 41,5  
 eL ✓ 18 25 32,7  
 eL - 20 03,4

Près de la côte Nord de  
 la Nouvelle Guinée.  
 D=115°1-12.800 km.

USCGS: 3°35' 143°09'E  
 H=17h16m44,4s  
 h=25 km.

Mg=6 3/4-7 (Pas), 7 (Brk, Pal).  
 T=23s  
 T=17s

N9220 - 30 Juillet (2)

X ✓  
 iP 20 31 54,7  
 i - 32 40,2  
 iPP - 35 35,0  
 iSKS - 42 15,6  
 iScS - - 48,1  
 i - ✓ 42 01,5  
 eL 21 02 23,8  
 eL - 06 24,5

+ Colombie occidentale.  
 D=88°45' = 9.870 km.

USCGS: 5°0'N 76°3'W  
 H=20h18m49,5s  
 h=45 km.

Mg=6 3/4 (Pas, Brk), 6 (Pal)

T=13s

T=20s

N9221 - 31 Juillet

eRsP 01 22 13,4  
 eSn - 20 21,3  
 e - - 30,9  
 i - 30 30,8  
 M - 31 21,2

D=8°5' = 945 km.

USCGS: 36°5'N 22°07'E  
 H=01h25m32,7s  
 h=100 km.

T=8s

13.X.1962.

Dim.N.Tro

Beograd-YugoslavieJuillet 1962

## II

Observations macroséismiques Juillet 1962.

No	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat. N	Long. E	Région	int. I-XII	Rémarque
1	1-VII	20h40m	Dreznica	43°32'	17°44'	Din.	IV	
2	1-VII	---	Drežnica	43 32	17 44	---	III	
3	5-VII	ca 14h30m	Tetovo	42 00	21 01	Pinde	IV	

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.  
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

*Copied HGS*

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat.  $44^{\circ} 49' 17''$  N Long.  $20^{\circ} 27' 19''$  E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE  
Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W  
Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements Séismographiques.

A O Û T 1 9 6 2

#### N<sup>o</sup>222 - 1 Août

X ✓	ePKP	04h 55m	41,9s	-	Près de la côte Nord de la Nouvelle Guinée.
	i	- 56	42,8		D=116 <sup>o</sup> 1=12.900 km.
	e	05 00	17,2		USCGS: 3 <sup>o</sup> 2S 143 <sup>o</sup> 7E
	ePS	- 06	32,2		H=04h36m57,6s
	e	- 14	46,5		h=33 km.

Mg=6 1/2-6 3/4(Pas),  
6 1/2(Pal).

#### N<sup>o</sup>223 - 3 Août(1)

X ✓	eP	09 10	20,1	-	Frontiere Argentine-Chili du Nord.
	iPP	- 14	05,4		D=102 <sup>o</sup> =11.340 km.
	iPPP	- 16	30,6		USCGS: 33 <sup>o</sup> 2S 67 <sup>o</sup> 5W
	iSKS	- 20	42,1		H=08h56m12,1s
	iSKKS	- 21	24,9		h=71 km.
	i	- 24	57,2		Mg=7-7 1/4(Pas),
	iSSP	- 29	17,0		6,8(Brk).
	eL	10 00	20,3	T=17s	

#### N<sup>o</sup>224 - 3 Août(2)

X ✓	eP	11 11	25,7		Kirghiz-URSS.
	e	- -	41,8		D=38 <sup>o</sup> 2=4.250 km.
	ePcP	- 13	43,1		USCGS: 40 <sup>o</sup> 9N 73 <sup>o</sup> 3E
	eScS	- 21	30,7		H=11h04m03,6s
	eL	- 29	50,5	T=12s	h=25 km.

#### N<sup>o</sup>225 - 5 Août

	e	09 24	00,9		Explosion atomique.
	e	- 26	39,7		USCGS: 74 <sup>o</sup> 5N 52 <sup>o</sup> E
	e	- 27	18,5		H=09h08m46s
					h=0 km.

Beograd-Yougoslavie

Août 1962.

N0226 - 6 Août

X	eP	01	44	10,9	-	Océan Atlantique Nord. D=48°22'=5.740 km.
	ePPP	-	46	40,2		USCGS:32°N 40°W
	ePcS	-	49	14,9		H=01h35m30,5s
	iPPS	-	51	22,3		h=48 km.
	eSS	-	54	19,4		
	eL	02	01	11,8	T=13s	

N0227 - 10 Août

X	iP	21	10	31,4	-	Océan Atlantique Nord. D=32°38'=3.630 km.
	ePP	-	11	36,9		USCGS:49°4N 27°W
	eS	-	15	53,2		H=21h03m59,2s
	eScS	-	20	55,6		h=33 km.
	i	-	22	17,9		Mg=4,5(Pal).
	eL	-	25	38,2	T=13s	

N0228 - 11 Août(1)

X	ePKP	02	06	16,9		Iles Fidji.
	e	-	-	23,4		USCGS:20°S 178°W
	e	-	08	41,0		H=01h47m39,6s
						h=638 km.

N0229 - 11 Août(2)

X	iP	08	27	44,4	-	Formose. D=80°9'=8.995 km.
	e	-	28	16,9		USCGS:25°2N 123°E
	ePP	-	30	40,8		H=08h15m43,7s
	iS	-	37	43,0		h=140 km.
	e	-	44	57,3		Mg=6(Pas), 5-5,5(Pal).
	e	-	58	24,5		
	eL	09	17	31,2	T=16s	

N0230 - 13 Août

X	eP	06	49	37,1	-	Equateur. D=81°6'=9.070 km.
	e	-	53	34,8		USCGS:2°1N 83°W
	eScS	07	00	16,7		H=06h35m56,0s
	e	-	03	12,6		h=33 km.

N0231 - 17 Août

X	iP	05	17	35,3	-	Philippines. D=89°7'=9.970 km.
	ePP	-	21	16,2		



Beograd-Yugoslavie

Août 1962.

X ✓ e	05	27	15,8
e	-	28	44,5
ePPS	-	30	09,1

USCGS: 10°06N 121°06E  
H=05h04m31,5s  
h=33 km.

N°232 - 18 Août

X ✓ iP	17	57	44,9
e	-	58	21,2
e	18	03	09,7
e	-	05	16,8
eL	-	44	37,1

Alaska central.  
D=72°08=8.095 km.

USCGS: 62°3N 152°5W  
H=17h46m14,9s  
h=32 km.

T=17s Mg=6-6 1/4(Pas).

N°233 - 19 Août

X ✓ iP	18	34	34,0
i	-	-	43,9
iPP	-	36	21,8
e	-	41	43,6
eSS	-	43	49,7
i	-	44	06,9
i	-	-	25,4
i	-	50	29,2

- Ao Nord-Ouest de la  
Province de Sinkiang.  
D=42°01=4.680 km.

USCGS: 44°06N 81°7E  
H=18h26m38,6s  
h=33 km.

Mg=5 3/4-6(Pa1).

N°234 - 21 Août(1)

iPn	15	57	25,9
e	-	-	52,9
e	-	58	14,0
eSn	-	-	41,2
i	-	-	53,7
M	-	59	48,6

- Italie du Sud.  
Prémonitoire du N°236  
D=5°5=630 km.

T=7s

N°235 - 21 Août(2)

X ✓ iPn	18	10	25,0
i	-	-	45,8
iP	-	-	46,8
iRiP̄S	-	11	32,5
i	-	-	40,3
iS	-	12	04,6
i	-	-	23,4
M	-	13	26,0

Itale du Sud. Prémoni-  
toire du suivant.  
D=5°30'=630 km.

BCIS: 41°N 14°3/4E  
H=18h08m59s

USCGS: 41°5N 14°5E  
H=18h09m06,8s  
h=36 km.

T=8s

Beograd-Yugoslavie

Août 1962.

N0236 - 21 Août (3)

iPn	18	20	51,4	+ T=7s
iP	-	21	14,5	
iP <sub>2</sub> P <sub>2</sub> S	-	-	40,6	
iSn	-	22	06,6	
iS	-	-	31,3	
M	-	25	29,7	

Italie du Sud, Campanie.  
D=5°40' = 630 km.  
BCIS: 41°N 14°6E  
H=18h19m25s  
USCGS: 41°4N 15°5E  
H=18h19m33,3s  
h=34 km.

N0237 - 21 Août (4)

ePn	18	46	15,8	- T=7s
iP	-	-	37,1	
iSn	-	47	29,5	
iS	-	-	56,6	
i	-	48	13,6	
M	-	-	46,2	

Réplique du précédent.  
BCIS: 41°1N 14°8E  
H=18h44m51s  
USCGS: 41°2N 15°2E  
H=18h44m56,4s  
h=31 km.

N0238 - 21 Août (5)

e(P)	20	09	17,8
e	-	10	42,0
e	-	11	21,8

N0239 - 21 Août (6)

e(P)	21	29	20,5	T=17s
i	-	30	40,6	
i	-	32	16,3	
e	-	35	17,2	
e	-	36	46,1	
e	-	45	54,8	
eL	22	34	07,7	T=16s
eL	-	44	28,7	

USCGS: 28°7S 176°8W  
H=21h06m00,1s  
h=55 km.

N0240 - 24 Août

ePKP	09	23	48,1
iPKP <sub>2</sub>	-	24	07,9
ePP	-	27	40,8

Iles Samoa.  
D=147° = 16.345 km.  
USCGS: 15°S 173°3W  
H=0°h04m22,0s  
h=33 km.

N0241 - 25 Août

ePKP	08	50	33,1
------	----	----	------

+ Iles Fidji.

Beograd-Yougoslavie

Août 1962.

i	08	50	40,1
i	-	52	56,4
e	09	00	18,6
e	-	04	39,8
e	-	13	14,6

USCGS: 20°5S 178°5W  
H=08h31m48,7s  
h=561 km.

N2242 - 26 Août

iP	07	01	50,5
e	-	-	45,7
eS	-	11	46,0
e	-	13	25,9
eL	-	39	25,8
eL	-	41	15,4

Près de la côte Est  
du Hondo, Japon.  
D=83°6'=9.295 km.

USCGS: 34°N 139°2E  
H=06h48m57,1s  
h=38 km.

T=14s

T=13s

N2243 - 27 Août(1)

eP	16	32	22,8
e	-	-	36,5
ePS	-	43	18,5

- D=81°51'=9.100 km.

USCGS: 38°3N 142°4E  
H=16h20m04,7s  
h=40 km.

N2244 - 27 Août(2)

ePKP	23	40	44,4
e	-	50	21,2

- USCGS: 21°6S 171°5E  
H=25h30m10,4s  
h=69 km.

N2245 - 28 Août

iPn	11	01	40,0
i	-	02	10,1
i	-	-	57,0
iRsP2S	-	03	10,1
iSn	-	-	23,8
i	-	-	45,3
M	-	04	20,5

Sud-Est du Péloponèse.  
D=8°=800 km.

BCIS: 37°N 22°3/4E  
H=10h59m48,5s  
h=150 km.

USCGS: 38°N 23°1E  
H=10h59m58,5s  
h=120 km.

T=6s Mg=6 3/4(Pas), 6,75-7(Stras).

N2246 29 Août

iP	13	00	56,8
iRiP	-	-	59,2
iS	-	01	12,5
i	-	-	15,8
F	-	02	

- D=1°10'=130 km.

Beograd-Yougoslavie

AOÛT 1962.

Nº247 - 30 AOÛT(1)

e	12	13	05,2	Italie.
e	-	-	39,4	USCGS: 42°2N 14°3E
e	-	-	40,6	H=12h10m23,8s
e	-	14	11,7	h=33 km.

Nº248 - 30 AOÛT(2)

eP	13	47	41,0	-	D=83°5=9.285 km.
i	-	-	57,3	USCGS: 41°8N 11°8W	
e	-	48	45,7	H=13h35m28,7s	
ePS	-	58	51,2	h=37 km.	
eL	14	31	12,7	T=16s	

Nº249 - 31 AOÛT(1)

ePn	12	07	41,8	D=2°47' = 310 km.
i	-	-	44,7	
i $\bar{5}$	-	-	49,0	
iSn	-	08	20,4	
i $\bar{3}$	-	-	29,2	
M	-	-	32,4	T=4,5s

Nº250 - 31 AOÛT(2)

iP	17	15	08,4	-	Aleoutienne.
e	-	-	23,0	D=82°4=9.100 km.	
eS	-	25	26,9	USCGS: 51°5N 179°7W	
ePPS	-	26	35,0	H=17h02m43,4s	
eSS	-	31	17,0	h=26 km.	
eL	-	52	45,5	T=21s	
eL	-	58	10,1	T=18s	

15. I. 1963.

Dim. Trajić

Beograd-Yougoslavie
Août 1962.

## II

Observations macroséismiques Août 1962.

N <sup>o</sup>	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat. N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	7-VIII	cà 15h	Banja Luka	44°46'	17°12'	Din.	III	
2		22-23h	Banja Luka	44 46	17 12	Din.	IV	
3		22-23h	Banja Luka	44 46	17 12	Din.	IV	
4	10-VIII	22h 45m	Titograd	42 26	19 16	Din.	II	D=50-60 km. de Titograd
5	28-VIII	11h 01m	Sarajevo	43 52	18 24	Din.	IV	Reg. Beograd v. micros. N <sup>o</sup> 245

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.  
 Umncženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

*leopina 998*

REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat.  $44^{\circ} 49' 17''$  N Long.  $20^{\circ} 27' 19''$  E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE

Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W

Mainka M. 450 kg., N - S

### I Enregistrements séismographiques.

S E P T E M B R E 1 9 6 2.

N2251 - 1 Septembre (1)

X	iP	03h 58m 28,7s	Iles aux Rats, Aleoutiennes.
	e	- - 47,9	D=82°3=9.150 km.
	eS	04 00 20,3	USCGS: 51°3N 170°7W
	ePS	- 00 13,0	H=03h46m05,0s
	eSS	- 13 40,3	h=25 km.
	eL	- 36 17,9	Mg=6 1/2(Pas), 6(Pal).
	eL	- 40 10,6	T=23s
			T=18s

N2252 - 1 Septembre (2)

X	eP	04 54 00,1	Réplique.
	e	- - 16,8	
	e	- 55 12,6	

N2253 - 1 Septembre (3)

X	ePKP	05 11 18,3	Nouvelle Hébrides.
	e	- 12 55,3	USCGS: 15°9S 168°2E
	iPP	- 14 28,6	H=04h52m14,5s
	e	- 15 58,4	h=244 km.

N2254 - 1 Septembre (4)

X	iP	08 03 28,7	+ Aleoutiennes. Réplique.
	e	- - 49,8	D=82°3=9.150 km.
	eSKS	- 13 48,3	USCGS: 51°3N 170°0W
	e	- 20 25,7	H=07h51m08,2s
	eL	- 34 54,2	h=42 km.
	eL	- 45 08,1	Mg=6 1/2(Pas), 6(Pal).
			T=18s

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1962.

N<sup>o</sup>255 - 1 Septembre (5)

X ✓ e<sup>p</sup> 15 08 49,2  
e<sup>pp</sup> - 10 25,3  
e - 11 42,3

Près de la côte Ouest  
du Pakistan.

USCGS: 25°8N 65°3E  
H=15h01m04,6s

N<sup>o</sup>256 - 1 Septembre (6)

X ✓ iP 19 25 56,1  
iPPP - 26 03,7  
iS - 30 22,3  
i - 32 34,0  
i - 33 32,4  
M - 37 05,2  
M - - 28,4

+ Nord-Ouest de l'Iran.  
D=23°4=2.600 km.

BCIS: 36°5N 40°5E  
H=1°h20m40s

USCGS: 35°6N 50°E  
H=1°h20m38,5s  
h=21 km.

T=12s

T=16s

Mg=7,3(Ath),7(Stris).

N<sup>o</sup>257 - 2 Septembre

eP 03 14 52,9  
e - 16 03,7

- USCGS: 51°3N 17°8W  
H=03h02m29,3s  
h=26 km.

N<sup>o</sup>258 - 4 Septembre (1)

X ✓ eP 13 35 28,0  
e - 36 40,8  
e<sup>p</sup>cP - 39 16,6  
eSS - 40 19,1  
eL - 46 15,3

- Iran. République du N<sup>o</sup>256.

BCIS: 36°5N 40°E  
H=13h30m18s

T=14s

N<sup>o</sup>259 - 4 Septembre (2)

X ✓ iP 23 03 30,8  
i - - 34,6  
i - 04 44,9  
eS - 06 50,4  
iSS - 07 09,0  
e - 08 08,3  
eL - 12 16,7

+ Au Sud-Ouest d'Erivan,  
frontière Russo-Turque.  
D=17°58'=2.000 km.

BCIS: 40°N 44°E  
H=22h59m17s

USCGS: 39°0N 44°2E  
H=22h59m19,4s  
h=33 km.

T=9s

N<sup>o</sup>260 - 10 Septembre (1)

X ✓ e<sup>p</sup>n 09 30 06,5  
iPPP - - 11,4  
i - - 18,8  
iSn - 41 30,0

+ Au large Est de l'Ile  
de Crete.

D=10°45'=1.195 km.

BCIS: 35°6N 27°5E  
H=09h36m28s

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1962.

X ✓ e	09	42	23,7		USCGS: 35°N 27°1E
M	-	44	12,7	T=10s	H=00h36m24,3s
F	-	57			h=33 km.

N2261 - 10 Septembre (2)

X ✓ iPKP	16	02	37,3	+	Iles Fidji.
iPKP <sub>2</sub>	-	03	26,6		D=152°1=16.000 km.
ePKS	-	06	32,5		USCGS: 21°1S 170°2W
eSKKS	-	14	14,6		H=15h43m50,4s
e	-	21	36,7		h=640 km.

N2262 - 10 Septembre (3)

X ✓ ePKP	18	09	06,0	-	USCGS: 17°5S 173°6W
e	-	-	44,8		H=17h49m16,1s
e	-	10	22,6		h=33 km.

N2263 - 11 Septembre

eP	00	21	51,3		D=18°=2.000 km.
ePPP	-	22	11,0		USCGS: 39°0N 43°0E
e	-	23	18,3		H=00h17m37,2s
e	-	24	27,2		h=33 km.
eSS	-	25	26,2		

N2264 - 12 Septembre (1)

ePn	03	58	16,0	-	D=3°=330 km.
i	-	-	30,1		
eRi $\bar{S}$	-	-	52,6		
e $\bar{S}$	-	50	09,9		
eRs $\bar{S}$	-	-	13,1		
M	-	-	28,1	T=4s	

N2265 - 12 Septembre (2)

eP	05	00	14,5	-	Région de l'île Ascension.
e	-	-	22,3		USCGS: 7°S 12°4W
e	-	02	42,5		H=04h50m14,5s
e	-	05	42,5		h=33 km.
e	-	07	47,6		
e	-	09	06,4		



Beograd-Yougoslavie

Septembre 1962.

N2266 - 12 Septembre (3)

iP	21	04	10,8	+	Hindou Kouch.
i	-	05	13,5		D=37°3=4.150 km.
ePPP	-	-	56,9		USCGS:36°5N 60°2E
iS	-	10	02,1		H=20h57m00,4s
i	-	-	08,6		h=50 km.
iSSS	-	13	11,8		Mg=6 1/2-6 3/4(Pas),
iScS	-	14	41,6		6(Pal).
eL	-	15	24,2	T=11s	
M	-	21	23,3	T=17s	
F	-	50			

N2267 - 13 Septembre

eP	00	08	49,1		L'Ile Ascension. Réplique.
e	-	09	09,0		USCGS:7°3S 13°3W
					H=23h58m46,8s
					h=33 km.

N2268 - 14 Septembre (1)

ePn	00	35	14,2	-	Turquie occidentale.
i	-	-	20,1		D=8°02'=800 km.
i	-	-	25,9		USCGS:39°6N 28°6E
e	-	37	12,5		H=00h33m25,8s
iRsP̄S	-	-	29,7		h=6° km.
M	-	38	11,1	T=6,2s	
F	-	43			

N2269 - 14 Septembre (2)

ePKP	18	37	04,1	-	USCGS:19°0S 177°6W
i	-	-	13,5		H=18h17m52,1s
					h=350 km.

N2270 - 15 Septembre (1)

eL	08	22	06,7	T=9s	Explosion atomique. P=10MT.
eL	-	24	08,2	T=13s	BCIS:74°5N 52°E
eL	-	26	34,6	T=9s	H=08h02m13s

N2271 - 15 Septembre (2)

iP	23	02	53,8	+	Iles Kouriles.
i	-	03	12,4		D=79°10'=8.800 km.
e	-	09	23,2		

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1962.

X	iS	23	12	50,9		USCGS: 48°5N 156°8E
	eL	-	38	54,4	T=19s	H=22h50m46,3s
	eL	-	41	24,3	T=18s	h=33 km.

N2272 - 16 Septembre

	eRsP	14	52	07,6		Italie, région de Florence.
	eRsP <sub>2S</sub>	-	-	47,5		D=6°7'=745 km.
	i	-	53	35,7		BCIS: 43°6N 11°3E
	e	-	-	47,8		H=14h40m45s
	eRsP <sub>2S</sub>	-	-	50,9		

N2273 - 17 Septembre (1)

X	ePKP	18	14	23,6	+	Iles Fidji.
	i	-	-	31,0		USCGS: 21°S 170°1W
	e	-	15	37,2		H=17h55m45,4s
	e	-	17	05,1		h=601 km.

N2274 - 17 Septembre (2)

	iPn	19	45	44,6	+	Région frontiere
	iPb	-	-	52,6		Albanie-Yougoslavie.
	i	-	46	03,6		D=3°34'=390 km.
	iSn	-	-	32,6		BCIS: 41°N 20°7E
	iRsP <sub>2S</sub>	-	-	39,5		H=19h44m41s
	iRsS	-	-	50,4		USCGS: 41°3N 20°8E
	M	-	47	35,7	T=6s	H=19h44m47,8s
	F	-	53			h=33 km.

N2275 - 18 Septembre

X	eP	00	42	22,3	+	Sud de Panama.
	e	-	-	31,6		D=93°6'=10.405 km.
	eS	-	52	50,3		USCGS: 7°5N 82°3W
	ePS	-	54	53,6		H=00h29m05,2s
	eL	01	12	41,5	T=18s	h=33 km.
	eL	-	19	45,1	T=18s	Mg=7 (Pas, Brk),
						6 1/2-6 3/4 (Pal).

N2276 - 19 Septembre

	eL	11	18	16,3	T=9s	Explosion atomique. T=18MT.
	eL	-	22	45,9	T=9s	BCIS: 74°5N 52°E
						H=11h01m01s

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1962.

N<sup>o</sup>277 - 22 Septembre

eP	07	01	54,7	-
e	-	02	07,1	
ePPP	-	05	53,5	
iS	-	10	25,1	
e	-	11	17,4	
eL	-	30	13,7	T=18s
eL	-	35	34,1	T=15s

Burma.  
D=62°5=6.950 km.  
USCGS: 26°5N 97°E  
H=06h51m32,3s  
h=33 km.

N<sup>o</sup>278 24 Septembre (1)

iP	14	50	31,6	-
e	-	-	51,2	
eS	15	00	32,1	
eSKS	-	-	46,6	
eL	-	29	46,4	T=15s

Près de la côte de  
Hokkaido, Japon.  
D=79°6=8.850 km.  
USCGS: 42°8N 145°3E  
H=14h38m21,7s  
h=33 km.

N<sup>o</sup>279 - 24 Septembre (2)

e	23	33	24,9	
e	-	34	17,7	
e	-	35	12,0	

Traces.

N<sup>o</sup>280 - 25 Septembre

eL	13	21	18,5	T=8s
eL	-	24	10,0	T=10s
eL	-	26	15,6	T=9s

Explosion atomique. T=22MT.  
BCIS: 74°5N 52°E  
H=13h02m40s

N<sup>o</sup>281 - Septembre (1)

eL	08	22	49,3	T=7s
eL	-	24	30,1	T=7s
eL	-	27	34,5	T=8s
eL	-	28	47,1	T=8s

Explosion atomique. P=25MT.  
BCIS: 74°5N 52°E  
H=08h03m21s

N<sup>o</sup>282 - 27 Septembre (2)

ePKP	13	43	55,1	
e	-	45	39,5	

USCGS: 17°6S 178°9W  
H=13h25m05,6s  
h=507 km.

N<sup>o</sup>283 - 28 Septembre (1)

iPn	15	21	16,7	-
e	-	-	20,6	

D=3°5=390 km.

Beograd-Yougoslavie

Septembre 1962.

eRs $\bar{P}$	15	21	29,6
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	22	11,3
i $\bar{S}$	-	-	16,1
eRs $\bar{S}$	-	-	20,3
i	-	-	23,6

N $\bar{2}$ 284 - 28 Septembre (2)

eP	19	09	02,1
e	-	-	30,1
e	-	-	45,7
e	-	18	12,5
eSKS	-	19	25,7
e	-	23	19,4

+ Colombie occidentale.  
D=01°=10.120 km.  
USCGS: 5°2N 76°2W  
H=18h56m08,7s  
h=127 km.

N $\bar{2}$ 285 - 29 Septembre (1)

ePn	05	26	25,3
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	27	30,1
e $\bar{S}$	-	-	38,0
iRs $\bar{S}$	-	-	40,1
M	-	28	08,4
F	-	32	

D=4°=445 km.

N $\bar{2}$ 286 - 29 Septembre (2)

iPn	06	22	31,5
i	-	-	57,2
eRs $\bar{P}\bar{S}_2$	-	23	44,9
i	-	24	16,9
M	-	25	03,1
F	-	29	

+ D=4°46'=530 km.  
USCGS: 40°1N 21°E  
H=06h21m20,5s  
h=33 km.

T=7s

N $\bar{2}$ 287 - 29 Septembre (3)

e(P)	08	25	03,2
ePb	-	-	14,2
e	-	-	22,0
e	-	-	44,3
iRi $\bar{P}\bar{S}$	-	26	14,0
iSn	-	-	17,0
M	-	-	40,6
F	-	31	

D=5°51'=650 km.

T=8s

Beograd-Yugoslavie

Septembre 1962.

N2288 - 2<sup>o</sup> Septembre (4)

X ✓  
 iPP 15 35 18,0  
 e - - 45,5  
 e - 37 06,2  
 e - 38 07,3  
 e - 40 41,1  
 iPS - 44 37,3  
 e - 48 06,6

Province de Santiago del  
 Estero, Argentine.  
 D=106<sup>o</sup>=11.785 km.  
 USCGS: 27<sup>o</sup>S 63<sup>o</sup>6W  
 H=15h17m47,7s  
 h=575 km.  
 Mg=6,5(Pas), 6 1/4(Pal).

15.I.1963.

Dim. Trajić

II

Observations macroséismiques Septembre 1962.

N <sup>o</sup>	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat.		Long.		Région	Int. I-XII	Rémarque
				N	E	E	E			
1	8-IX	16h20m	Titograd	42	26	19	16	Din.	IV	D=50 km. de Titograd
2	24-IX	03h30m	Rijeka	45	19	14	27	Din.	IV	

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.  
 Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

*Copies 4/5*



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat.  $44^{\circ} 49' 17''$  N Long.  $20^{\circ} 27' 19''$  E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE

Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W

Mainka M. 450 kg., N - S

22 MAY 1963

### I Enregistrements séismographiques

OCTOBRE 1962

Constantes du 1 Octobre 1962

Heure T.M.Gr.	Seismographe	$\mu$	$v:1$	V	$r/T_0^2$	Rotation d'enregistreur
Horloge étalon:	Wiech. NW 1000 kg.		4,1	200	0,004	43-45 mm/min.
Rieflier à pression constante	Wiech. NE 1000 kg.	8,8	5,1	216	0,009	---
N <sup>o</sup> 404	Wiech. Z 1300 kg.	3,6	3,8	283	0,017	57-63 mm/min.
	Mainka EW 450 kg.	8,5	3,9	190	0,011	28-32 mm/min.
	Mainka NS 450 kg.	10,0	4,2	121	0,015	---

#### N<sup>o</sup>289 - 1 Octobre (1)

eP	12h 20m 27,1s	+	Iran, au Sud-Est de Lar.
i	- - 30,7		D=32°38' = 3.630 km.
e	- 21 09,2		BCIS: 27°N 54°3/4E
eS	- 25 43,5		H=12h13m50s
eSSS	- 27 58,3		USCGS: 27°9N 54°9E
e	- 28 14,2		H=12h13m57,4s
e	- 29 06,2		h=16 km.
eL	- 34 05,6	T=15s	
eL	- 36 17,0	T=15s	

#### N<sup>o</sup>290 - 1 Octobre (2)

ePKP <sub>1</sub>	21 02 40,0		Région des Iles Fidji.
ePKP <sub>2</sub>	- - 40,8		D=154° = 17.120 km.
e	- 05 11,8		USCGS: 19°6S 174°5W
ePKS	- 06 55,7		H=20h42m36,5s
e	- 08 49,5		h=143 km.

#### N<sup>o</sup>291 - 1 Octobre (3)

iPn	22 32 50,0		D=3°09' = 350 km.
-----	------------	--	-------------------

./.

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1962.

eRsP̄	22	33	03,9
i	-	-	25
eSn	-	-	7
i	-	-	7
iS̄	-	-	45,2
iRsS̄	-	-	48,9
i	-	-	58,3

Nº292 - 4 Octobre

ePn	19	47	55,9	K -
i	-	48	05,1	
i	-	-	21,2	
i	-	-	31,4	
i	-	49	13,7	
i	-	-	33,7	
iRsS̄	-	50	06,7	
i	-	-	18,1	
M	-	-	35,6	T=9s
F	20	02		

Grèce, golfe de Corinthe.  
D=7°=778 km.

BCIS: 38°1N 22°6E  
H=19h46m10s  
h=40 km.

USCGS: 38°3N 22°7E  
H=19h46m10,1s  
h=38 km.

Nº293 - 6 Octobre (1)

eP	03	24	09
ePPP	-	25	1
ePcP	-	26	35,5
eS	-	29	52,8
e	-	30	10,7
e	-	33	06,0
i	-	37	13,2

Acores. D=33°5=3.950 km.

USCGS: 40°8N 29°5W  
H=03h17m07,2s  
h=33 km.

BCIS: 40°3/4N 29°1/2W  
H=03h17m00s

Nº294 - 6 Octobre (2)

ePKP	04	42	54,6	+
e	-	43	05,1	
ePP	-	46	18,4	
ePKS	-	-	54,1	
ePPP	-	49	40,8	
e	05	02	13,4	
eL	-	44	06,1	T=21s
eL	-	50	25,6	T=21s

Nouvelle Hebride.  
D=140°= 15.565 km.

USCGS: 17°4S 167°7E  
H=04h23m24,1s  
h=33 km.

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1962.

Nº295 - 6 Octobre (3)

X ✓	eP	05	50	53,4	-	Iles Ryukyu. D=82°4=9.160km.
	e	-	51	11,8		USCGS: 26°2N 126°9E
	ePP	-	54	04,3		H=05h38m40,3s
						h=122 km.

Nº296 - 6 Octobre (4)

X ✓	ePKP	11	19	52,8		D=124°=13.785 km.
	e	-	22	08,8		USCGS: 13°3S 167°3E
	ePP	-	✓	47,7		H=11h00m52,8s
						h=209 km.

Nº297 - 6 Octobre (5)

X ✓	ePKP	23	50	33,5		USCGS: 17°5S 167°6E
	e	-	51	05,2		H=23h31m27,7s
	e	-	✓	55,4		h=42 km.

Nº298 - 8 Octobre (1)

	ePn	14	27	37,5	+	Sud de la Bulgarie.
	iPb	-	-	44,3		D=3°8=420 km.
	iP̄	-	-	50,3		BCIS: 42°4N 24°6E
	iRsP̄	-	-	53,0		H=14h26m37s
	i	-	28	07,2		
	iRsP̄S̄	-	-	38,2		
	i	-	-	43,1		
	M	-	29	10,2	6s	
	F	-	36			

Nº299 - 8 Octobre (2)

	ePn	15	12	13,1		Sud de la Bulgarie. République.
	iPb	-	-	10,1		D=3°8=420 km.
	iP̄	-	-	24,8		BCIS: 42°4N 24°3E
	iRiP̄S̄	-	-	55,1		H=15h11m17s
	iRsP̄S̄ <sub>2</sub>	-	13	11,4		
	iS̄	-	-	18,9		
	M	-	-	45,4	T=6s	
	F	-	21			

Nº300 - 8 Octobre (3)

X ✓	iP	22	08	36,8	-	Formosa. D=80°6=8.960 km.
	ePcP	-	-	50,3		USCGS: 24°3N 121°7E
	ePP	-	✓	42,8		H=21h56m22,2s
						h=29 km.



Beograd-Yougoslavie

Octobre 1962.

				Mg=6(Pas), 6 1/2(Pa1).
iS	22	18	44,5	
iScS	-	19	03,1	
iSS	-	24	26,4	
i	-	30	21,8	
eL	-	45	14,1	T=16s
eL	-	57	20,1	T=17s

Nº301 - 13 Octobre

eP	10	28	54,4	Iran a l'Ouest de Téheran.
e	-	29	01,6	D=23°16' = 2.587 km.
iPPP	-	-	31,9	USCGS: 35°5N 49°8E
i	-	33	16,3	H=10h23m38,2s
i	-	-	25,0	h=33 km.
iSSS	-	34	00,	BCIS: 35°8N 50°3E
eL	-	42	41,5	H=10h23m37s
F	-	52		m=10,5s

Nº302 - 15 Octobre (1)

eP̄	16	18	18,8	D=2°10' = 240 km.
iRsP̄	-	-	24,1	
i	-	-	27,0	
iS̄	-	-	47,5	
eRsS̄	-	-	55,5	
i	-	19	03,9	
F	-	21		

Nº303 - 15 Octobre (3)

e(P)	22	06	15,6	Traces.
e	-	-	52,7	
e	-	07	53,6	

Nº304 - 22 Octobre

eL	09	27	21,5	m=5,5s	Explosion atomique en
eL	-	28	26,5	m=9,3s	Nova Zemlja. P=15 MT
eL	-	29	25,7	m=10,8s	USCGS: 73°4N 54°9E
eL	-	35	33,7	T=8s	H=09h06m10,1s
					h=0 km.

Nº305 25 Octobre (1)

iPb	18	43	16,0	+	Stolac (43°05'N 17°58'E)
iP̄	-	-	19,3		D=2°31' = 280 km.

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1962.

eRiP̄S̄ 18 43 46,7  
iS̄ - - 55,5  
iRs̄S̄ - 44 05,8

Nº306 - 25 Octobre (2)

ePKP 20 26 01,4  
i - - 19,1  
e - 27 46,1  
e - 29 37,0

USCGS: 61°4S 154°09E  
H=20h06m10,0s  
h=33 km.

Nº307 - 26 Octobre

iPn 11 29 09,7  
i - - 28,0  
i - - 49,8  
eRs̄S̄ - 33 27,6  
i - 34 24,1  
M - 35 27,8  
F - 39

Mer Méditerranée au large  
Sud-Est de l'île de Crète.  
D=12°6=1.400 km.

USCGS: 33°7N 27°09E  
H=11h26m12,4s  
h=33 km.

BØIS: 33°6N 27°6E  
H=11h26m13s

T=9s

25.III.1963.

Dim. Trajić

II

OBSERVATIONS MACROSEISMIQUES OCTOBRE 1962.

Nº	Date	Heure T., Gr.	Lieu épicentre	Lat. N	Long. E	Région	Int. I-XII	Rémarque
1	10-X	après 21h	Tetovo	42°00'	21°01'	Pinde	IV	
2	12-X	11h25m	Drnis	43°00'	16°09'	Din.	IV	
3	23-X	00h41m	Zenica	44°00'	17°54'	Din.	III	
4	25-X	18h45m	Blagaj	43°00'	17°53'	Din.	V	
5	26-X	00h30m	Ljubuski	43°04'	17°57'	Din.	III	

Urédjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.  
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

*topica gps*



REPUBLIQUE YOUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat.  $44^{\circ} 49' 17''$  N Long.  $20^{\circ} 27' 19''$  E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE

Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W

Mainka M. 450 kg., N - S

22 MAY 1963

### I Enregistrements séismographiques

NOVEMBRE 1962.

#### N<sup>o</sup>308 - 2 Novembre

iP̄	02h02m10,2s	Trebinje ( $42^{\circ}43'N$ $13^{\circ}21'E$ )
iRiP̄	- - 12,0	D = $2^{\circ}26' = 270$ km.
iRsP̄	- - 16,3	
eS̄	- - 44,5	
iRsS̄	- - 51,5	

#### N<sup>o</sup>309 - 7 Novembre

eP̄	11 27 54,4	- D = $1^{\circ}02' = 115$ km.
i	- - 55,5	
iRiP̄	- - 57,5	
iS̄	- 28 07,8	
iRsP̄ <sub>2</sub> S̄	- - 12,1	
F	- 29	

#### N<sup>o</sup>310 - 9 Novembre (1)

iP	01 16 11,8	+ Région frontiere Irak-Iran.
e	- 17 10,1	D = $23^{\circ}28' = 2.610$ km.
e	- 18 27,2	USCGS: $33^{\circ}4N$ $47^{\circ}2E$
e	- 19 12,4	H = 01h11m02,1s
eSSS	- 21 24,3	h = 33 km.

#### N<sup>o</sup>311 - 9 Novembre (2)

iPn	02 15 53,3	Roumanie. D = $4^{\circ}5' = 500$ km.
iPb	- 16 04,9	USCGS: $45^{\circ}8N$ $26^{\circ}7E$
eP̄	- - 08,1	H = 02h14m47,2s
		h = 130 km.

./.

Belograd-Yougoslavie

Novembre 1962.

eRsP<sub>2</sub>S̄ 02 16 38,4  
eRiP̄S̄ - - 48,8  
e - - 56,6

Nº312 - 10 Novembre

iP 01 45 24,4 +  
iPcP - - 40,5  
ePPP - 50 13,8  
iS - 55 22,2  
eL 02 37 16,7

D=79°35' = 8.850 km.  
USCGS: 43°08N 147°02E  
H=01h33m19,0s  
h=60 km.

Nº313 - 11 Novembre (1)

eP 11 41 27,3 -  
e - - 45,5  
e - 48 12,6  
eS - 49 28,3  
eScS 12 00 10,6  
i - 01 18,2  
e - 02 27,0  
eL - 03 22,2 T=8s

Région du Lac Baikal, URSS  
D=55°38' = 6.185 km.  
USCGS: 55°08N 113°01E  
H=11h31m44,5s  
h=33 km.  
Mg=6 1/2 (Aps).

Nº314 - 11 Novembre (2)

eP 15 22 13,6 +  
e - 23 07,3  
e - 24 48,5  
e - 27 02,2  
e - 28 01,1  
eSSS - 50  
eL - 32 21,2 T=8s

Mer Rouge. D=32 27' = 3.608 km.  
USCGS: 17°2N 40°7E  
H=15h15m33,6s  
h=34 km.

Nº315 - 11 Novembre (3)

ePKP 16 29 15,2 -  
iPP - 32 21,6  
e - 47 14,8

D=1360 = 15.120 km.  
USCGS: 12°09S 166°05E  
H=16h09m57,6s  
h=77 km.

Nº316 - 11 Novembre (4)

ePKP 22 33 15,0 -  
e - 34 52,7  
e - 39 50,4  
e - 44 36,6

Au large de la côte du  
Chili du Sud.  
D=123° = 13.675 km.  
USCGS: 43°2S 76°W  
H=22h14m18,7s  
h=33 km.

Beograd-Yougoslavie

Novembre 1962.

X ✓  
 ePS 22 45 06,7 Mg=6 1/2 -6 3/4(Pas).  
 ePPS - 46 48,1  
 eL 23 37 18,1 T=15s

Nº317 12 Novembre

X ✓  
 eP 13 01 38,6 + D=83°32' = 9.287 km.  
 ePcP - - 49,3 USCGS: 26°N 128°4E  
 e - 02 50,8 H=12h49m10,8s  
 h=40 km.

Nº318 - 16 Novembre

X ✓  
 eP 21 21 03,7 - D=68°20' = 7.600 km.  
 e - - 14,0 USCGS: 13°5N 93°2E  
 i - 30 05,5 H=21h10m01,8s  
 h=33 km.  
 i - 31 24,8  
 eSS - 34 48,1  
 eL - 53 08,0 T=20s

Nº319 - 24 Novembre

X ✓  
 iP 16 30 14,0 - USCGS: 9°8N 40°7W  
 i - - 19,9 H=16h19m44,9s  
 h=33 km.  
 e - - 30,1

Nº320 - 25 Novembre

iP 01 24 26,2 +  
 i - - 35,4  
 e - 25 00,9  
 e - - 04,4

Nº321 - 27 Novembre

X ✓  
 eP 07 04 59,8 + USCGS: 25°1N 122°9E  
 e - 05 49, H=06h52m57,8s  
 h=148 km.  
 i - 06 06,

Nº322 - 30 Novembre

iP̄ 12 33 38,0 + Treskavica (43°35' N 18°22' E)  
 iRsP̄ - - 44,2 D=1°9=210 km.  
 i - - 51,3  
 e - 34 00,7  
 iS - - 03,8

Beograd - Yougoslavie
Novembre 1962.

## II

OBSERVATIONS MACROSEISMQUES NOVEMBRE 1962.

Nº	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Long. E	Région	Int. I-XII	Remarque
1	2-XI	02h00m	Trebinje	42° 45'	18° 24'	Din.	III
2		07h20m	Zenica	44 12	17 54	Din.	V
3	4-XI	22h23m	Zitomislići	43 12	17 47	Din.	III
4	11-XI	13h10m	Ljubuski	43 12	17 33	Din.	IV
5	12-XI	01h00m	Ljubuski	43 12	17 33	Din.	V
6	21-XI	au matin	Split	43 31	16 27	Din.	III
7		14h25m	Titograd	42 26	19 16	Din.	II
8	25-XI	00h57m	Trebinje	42 43	18 24	Din.	III
9		01h25m	Stolac	43 04	17 58	Din.	IV
10	30-XI	apres 12h30m	Sarajevo	43 52	18 24	Din.	III

Uredjuje: Dimitrije Trajić, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.  
Umnozeno u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.

*Duplicated* *JP*

- 75 -

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1962.

iS	22	18	44,5	Mg=6(Pas), 6 1/2(Pal).
iScS	-	19	03,1	
iSS	-	24	26,4	
i	-	30	21,8	
eL	-	45	14,1	T=16s
eL	-	57	20,1	T=17s

Nº301 - 13 Octobre

eP	10	28	54,4	Iran a l'Ouest de Téheran.
e	-	29	01,6	D=23°16' = 2.587 km.
iPPP	-	-	31,0	USCGS: 35°5N 49°8E
i	-	33	16,0	H=10h23m38,2s
i	-	-	25,0	h=33 km.
iSSS	-	34	00,0	BCIS: 35°8N 50°3E
eL	-	42	41,5	H=10h23m37s
F	-	52		T=10,5s

Nº302 - 15 Octobre (1)

eP̄	16	18	18,8	D=2°10' = 240 km.
iRsP̄	-	-	24,1	
i	-	-	27,0	
iS̄	-	-	47,5	
eRsS̄	-	-	55,5	
i	-	19	03,9	
F	-	21		

Nº303 - 15 Octobre (3)

e(P)	22	06	15,6	Traces.
e	-	-	52,7	
e	-	07	53	

Nº304 - 22 Octobre

eL	09	27	21,2	T=5,5s	Explosion atomique en
eL	-	28	26,2	T=9,3s	Nova Zemlja. P=15 MT
eL	-	29	23,7	T=10,8s	USCGS: 73°4N 54°9E
eL	-	34	33,7	T=8s	H=09h06m10,1s
					h=0 km.

Nº305 25 Octobre (1)

iPb	18	43	16,0	+	Stolac (43°05'N 17°58'E)
iP̄	-	-	19,3		D=2°31' = 280 km.



*Copies 995*

REPUBLIQUE YUGOSLAVIE

# Institut Séismologique de Beograd

Lat. 44° 49' 17" 2 N Long. 20° 27' 19" 2 E. Gr. = 1 h 21 m 49,2 s. Alt. 128,658 m; sous sol: roche calcaire

## BULLETIN SÉISMIQUE MENSUEL

### APPAREILS

Wiech. Hor. M. 1000 kg., NW, NE

Wiech. Vert. M. 1300 kg.

Mainka M. 450 kg., E - W

Mainka M. 450 kg., N - S

**22 MAY 1963**

### I Enregistrements séismographiques

D E C E M B E R 1 9 6 2.

#### N<sup>o</sup>323 - 7 Décembre

X ✓	iP	14h 15m	42,5	-	Iles Bonih.
	i	- 17	26,0		D=87°3=9.706 km.
	iPP	- 19	16,5		USCGS: 29°2N 139°2E
	iSKS	- 25	46,8		H=14h03m37,0s
	i	- 28	28,9		h=411 km.
	eL	- 57	08,1	T=16s	Mg=6 3/4 -7 (Brk).
	eL	15 00	10,2	T=18s	

#### N<sup>o</sup>324 - 8 Décembre (1)

X ✓	iPKP <sub>1</sub>	18 38	17,0	-	Région des Iles Tonga.
	iPKP <sub>2</sub>	- -	37,3		USCGS: 15°2S 173°7W
	e	- 39	13,1		H=18h18m29,1s
	e	- 44	09,4		h=33 km.
	e	- 48	18,2		
	eL	19 38	11,0	T=25s	

#### N<sup>o</sup>325 - 8 Décembre (2)

X ✓	eP	21 40	25,0	-	Région des Provinces de
	iPP	- 44	43,0		Salta et Santiago del Es-
	i	- 50	05		tero, Argentina.
	i	- 55	26		USCGS: 25°3S 63°4W
	eL	22 09	24,0	T=20s	H=21h27m22,2s
					h=620 km.

#### N<sup>o</sup>326 - 8 Décembre (3)

X ✓	eP	23 07	30,4	-	Iles Andreanof, Aleoutiennes.
	iPcP	- -	32,3		D=83°5=9.285 km.
	i	- -	47,1		USCGS: 50°5N 176°8W
					H=22h55m01,2s
					h=33 km.

./.



Beograd-Yougoslavie

Décembre 1962.

X ✓	eS	23	17	52,7	
	i	-	-	58,8	
	eL	-	54	37,2	T=17s

N<sup>o</sup>327 - 9 Décembre

ePKP	21	14	15,4	-	USCGS: 17°07S 173°06W
e	-	15	30,4		H=20h54m13,7s
					h=60 km.

N<sup>o</sup>328 - 12 Décembre

X ✓	ePKP	10	27	00,2	USCGS: 4°08S 153°08E
	e	-	-	42,4	H=10h08m48,5s
	e	-	28	06,5	h=94 km.
	e	-	-	18,0	
	e	-	29	19,7	

N<sup>o</sup>329 - 14 Décembre(1)

iP̄	10	57	14,3		Yougoslavie, a 30km. au Sud de
iS̄	-	-	18,0		Beograd. Ressenti IV à Beograd.
M	-	-	20,1		BCIS: 44°5N 20°5E
F	11	00			,5s H=10h57m09s

N<sup>o</sup>330 - 14 Décembre(2)

eP̄	11	37	15,3		Réplique.
i	-	-	16,5		
iS̄	-	-	20,6		
F	-	38			

N<sup>o</sup>331 - 21 Décembre(1)

X ✓	iP	08	55	12,1	-	Iles aux Renard, Aleoutiennes.
	i	-	-	33,6		D=82°22' = 9.160 km.
	e	-	57	30,4		USCGS: 52°4N 168°5W
	iScS	09	05	52,1		H=08h42m48,3s
	e	-	08	13,1		h=33 km.
						Mg=6 1/4 (Brk), 6 1/2 (Pas).

N<sup>o</sup>332 - 21 Décembre(2)

X ✓	iP	09	13	05,8		Iles aux Renard. Réplique.
	iPcP	-	-	17,5		USCGS: H=09h00m41,4s
	e	-	16	42,1		h=33 km.
	eS	-	23	23,1		
	e	-	27	14,5		

Décembre 1962.

Beograd-Yougoslavie

N<sup>o</sup>333 - 21 Décembre(3)

iP	09	22	26,0
iPcP	-	-	39,6
i	-	-	44,5
ePP	-	25	40,9
iS	-	32	48,5
ePPS	-	34	00,0

Iles aux Renard. République.  
USCGS: H=09h10m01,6s  
h=33km.

N<sup>o</sup>334 - 21 Décembre(4)

iP	09	45	17,0
ePcP	-	-	33,3
e	-	47	37,1
eScS	-	55	33,3

Près de la côte Sud  
de Hokkaido, Japon.  
D=78°5=8.930km.  
USCGS: 42°4N 142°3E  
H=09h33m15,5s  
h=27km.

N<sup>o</sup>335 - 22 Décembre(1)

ePKP <sub>1</sub>	01	12	03,8
iPKP <sub>2</sub>	-	-	22,7
ePP	-	15	25,8
ePPP	-	19	08,4
e	-	24	42,2

Région des Iles Loyales.  
D=144°=16.010km.  
USCGS: 22°S 170°1E  
H=00h52m23,4s  
h=33km.  
Mg=6 1/2 - 6 3/4(Pas).

N<sup>o</sup>336 - 22 Décembre(2)

iPKP <sub>1</sub>	01	48	27,3
iPKP <sub>2</sub>	-	-	45,7
e	-	49	22,9
e	-	59	49,3
e	02	06	49,8

- Iles Loyales. République.  
USCGS: 21°S 170°1E  
H=01h28m48,9s  
h=33km.

N<sup>o</sup>337 - 22 Décembre(3)

iP	15	32	52,8
ePcP	-	33	06,3
e	-	38	25,1
e	-	42	15,5
eScS	-	43	21,0
eL	16	08	39,9
eL	-	19	23,3

Iles Aleoutiennes.  
D=82°4=9.160km.  
USCGS: 52°5N 168°8W  
H=15h20m31,0s  
h=47km.  
Mg=6 1/4(Pas), 6 3/4(Tri).

T=18s  
T=15s

N<sup>o</sup>338 - 23 Décembre

iPn	00	44	53,5
iPb	-	-	59,1

- Région frontière Albanie-  
-Yougoslavie.  
D=3°31'=390km.

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1962.

i	00	45	16,0	
eSn	-	-	40,0	
iSn	-	-	41,7	
iRs $\overline{P\overline{S}}$	-	-	51,0	
iRs $\overline{S}$	-	-	58,2	
M	-	46	35,0	= 5,3s
F	-	51		

BCIS: 41°1N 20°2E  
H=00h43m56s  
USCGS: 41°3N 20°4E  
H=00h43m56,3s

N°330 - 24 Décembre

eL	11	31	16,2	T=12s	Explosion atomique. P=17MT
eL	-	32	41,8	T=10s	
eL	-	34	28,5	T=10s	USCGS: 73°6N 57°5E H=11h11m42,0s
eL	-	38	18,8	T=9s	

N°340 - 26 Décembre(1)

iP	09	03	23,1		Au large de la côte Ouest du Portugal.
e	-	-	37,1		D=23°56' = 2.660km.
e	-	04	29,8		BCIS: 39°3N 10°9W H=08h58m12s; h=40km.
ePcP	-	07	18,7		USCGS: 39°3N 10°6W H=08h58m11,1s; h=19km.
e	-	11	29,4		

N°341 - 26 Décembre(2)

iP	22	37	14,1		Iles Komandorskie. D=77°6' = 8.560km.
iPcP	-	-	27,3		USCGS: 53°9N 168°7E H=22h25m15,5s h=33km.
iPP	-	40	20,6		
i	-	43	15,7		
iS	-	47	06,5		
eL	23	09	24,8	T=24s	
M	-	14	46,2	T=17s	

N°342 - 26 Décembre(3)

eP	23	33	10,7		Mer d'Arabie.
e	-	-	14,9		USCGS: 23°9N 65°4E H=23h25m16,7s h=34km.
e	-	-	37,1		
e	-	34	52,4		

N°343 - 26 Décembre(4)

iP	23	58	17,5		Iles Komandorskie. D=77°6' = 8.560km.
e	-	-	54,1		

Beograd-Yougoslavie

Décembre 1962.

	e	24	05	15,7		USCGS: 54°N 168°E
	e	-	07	15,0		H=23h46m14,7s
X ✓	ePPS	-	09	10,6		h=33km.
	e	-	12	16,1		
	eL	-	38	11,3	15s	

Nº344 - 27 Décembre

X ✓	iP	18	30	34,0	-	USCGS: 39°N 142°E
	e	-	31	13,2		H=18h18m42,0s
	e	-	40	12,8		h=36km.

Nº345 - 28 Décembre (1)

X ✓	eP	21	50	13,2	-	USCGS: 17°S 14°W
	e	-	-	36,8		H=21h39m07,9s
	e	-	52	03,6		h=33km.

Nº346 - 28 Décembre (2)

	e	23	32	22,7		USCGS: 34°N 23°E
	e	-	34	32,8		H=23h29m30,2s
	eL	-	35	33,1	T=9s	h=33km.

Nº347 - 29 Décembre

2-PKP	e	10	58	21,3		Chili du Nord.
	e	-	-	42,3		D=104°3=11.600km.
X ✓	iPP	-	59	22,9		USCGS: 20°S 69°W
	eSKS	11	05	47,7		H=10h41m04,1s
	ePS	-	08	26		h=46km.
	ePPS	-	09	32,0		Mg=6 3/4 (Pas), 6 1/2 (Brk),
	eL	-	42	37,1	T=19s	6 (Pal).

Nº348 - 31 Décembre (1)

X ✓	eP	08	12	25,8	+	Près de la cote Est du
	ePcP	-	-	33,1		Kamchatka.
	ePS	-	22	45,9		D=76°9=8.560km.
	ePPS	-	23	11,2		USCGS: 52°N 160°E
						H=08h00m23,8s
						h=51km.

Nº349 - 31 Décembre (2)

X ✓	ePKP	19	59	57,2	-	USCGS: 22°S 171°E
	e	20	00	15,9		H=19h40m10,5s
	e	-	-	32,3		h=39km.

25.III.1963.

Dim. Trajić

Beograd-Yougoslavie

II

AGITATION MICROSEISMIQUE

Appareil Wiechert 1000, 1300kg.

Composante NW, NE et Z

A V R I L 1 9 6 2.

Heure Date	M.G.T. Comp.	0h			6h			12h			18h		
		car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ	car.	T sec.	A μ
1	NW	1	4,0	0,7	1	5,0	0,5	1	5,3	0,5	1	5,3	0,5
	NE	1	3,9	0,7	1		0,5	1	5,2	0,5	1	5,0	0,5
	Z	1	3,3	0,5	0			0			0		
2	NW	1	6,0	0,5	1		0,7	1	6,0	1,0	1	6,3	1,3
	NE	1	5,8	0,5	1		0,5	1	6,2	0,7	1	6,1	1,0
	Z	0			0			0			0		
3	NW	1	6,2	1,5	1	6,0	1,3	1	6,1	1,0	1	6,3	1,0
	NE	1	6,1	1,0	1	7,1	1,0	1	6,0	1,0	1	6,7	0,7
	Z	0			0			0			0		
4	NW	1	5,5	0,7	1	6,2	0,7	1	6,0	0,7	1	5,0	0,7
	NE	1	6,2	0,7	1	6,0	0,5	1	4,4	0,7	1	4,1	0,7
	Z	0			0			1	3,6	0,5	1	3,4	0,7
5	NW	1	4,1	1,0	1	4,8	1,0	1	4,7	0,7	1	6,7	0,7
	NE	1	5,0	1,0	1	4,7	1,0	1	3,8	0,7	1	4,0	0,7
	Z	1	3,4	1,0	1	3,7	1,0	1	3,3	0,5	1	3,6	0,7
6	NW	1	5,3	0,7	1	4,0	0,7	1	5,5	0,5	...		
	NE	1	3,5	0,5	1	4,0	0,7	1	5,3	0,5	...		
	Z	-	3,5	0,7	-	3,6	0,7	...			0		

M A I 1 9 6 2

14	NW	1	3,3	0,5	1		0,5	...			0		
	NE	1	3,4	0,5	1		0,5	...			0		
	Z	-	2,6	0,5	1		0,5	1	2,8	0,5	...		

Beograd-Yougoslavie

J U I L L E T 1 9 6 2

4	NW	0			0			0	...				
	NE	0			0			0	...	1	3,0	0,7	
	Z	0			0			...					
5	NW	1	3,4	0,5	1	3,5	0,5	1	3,4	0,5	1	3,5	0,5
	NE	1	3,9	0,5	1	3,7	0,5	1	3,4	0,5	1	3,6	0,5
	Z	1	4,0	0,7	1	3,0	0,7	1	3,0	0,7	1	3,5	0,7
6	NW	...			0			0			0		
	NE	...			0			0			0		
	Z	1	3,5	0,5	0			0			0		

S E P T E M B R E 1 9 6 2

25	NW	1	7,2	0,7	1	8,0	1,3	1	8,2	1,0	1	6,9	0,5
	NE	1	7,3	0,7	1	8,6	1,3	1	7,5	1,0	1	8,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
30	NW	1	5,4	0,5	1	6,0	0,7	1	6,0	0,7	1	6,0	0,7
	NE	1	5,6	0,5	1	6,2	0,5	1	5,4	0,7	1	6,0	0,7
	Z	0			0			0			0		

O C T O B R E 1 9 6 2

24	NW	...			1	6,0	0,7	1	6,8	0,7	1	5,6	1,0
	NE	...			1	5,0	0,5	1	6,7	0,7	1	6,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
25	NW	1	6,0	1,0	1	6,1	1,3	1	6,1	1,5	1	6,1	1,0
	NE	1	6,2	1,0	1	6,1	1,3	1	6,3	1,3	1	6,8	1,0
	Z	0			0			0			0		
26	NW	1	6,1	1,0	1	6,7	0,7	1	5,8	1,0	1	6,7	0,7
	NE	1	6,1	0,5	1	5,3	0,7	1	6,1	0,7	1	6,1	0,7
	Z	0			0			0			0		
27	NW	1	6,7	0,7	1	6,1	0,7	1	6,7	0,5	1	5,7	0,5
	NE	1	6,8	0,5	1	6,0	0,5	1	6,5	0,5	1	6,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
28	NW	1	6,0	0,7	1	6,2	0,7	1	7,2	0,5	...		
	NE	1	6,2	0,5	1	6,3	0,5	1	6,7	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
29	NW	...			...			1	4,8	0,5	1	6,7	1,0
	NE	...			...			1	5,0	0,5	1	7,3	1,0
	Z	0			0			0			0		
30	NW	1	6,2	1,0	1	7,6	0,5	1	6,2	0,5	1	7,9	1,0
	NE	1	6,0	1,0	1	6,9	0,5	1	6,0	0,5	1	8,2	1,0
	Z	0			0			0			0		

Beograd-Yougoslavie

Octobre 1962.

31	NW	1	5,0	0,7	1	6,2	0,5	1	4,1	0,7	1	4,8	0,7
	NE	1	4,8	0,7	1	6,0	0,5	1	4,6	0,7	1	5,2	0,7
	Z	0			0			0			0		
<u>N O V E M B R E 1 9 6 2</u>													
1	NW	1	4,0	1,0	1	4,8	1,3	1	5,4	1,3	1	6,1	1,0
	NE	1	5,4	0,7	1	5,0	1,3	1	5,3	1,3	1	6,2	1,3
	Z	0			0			0			0		
2	NW	1	6,0	1,0	1	6,0	0,7	1	6,8	0,7	1	6,0	0,5
	NE	1	7,4	0,7	1	6,2	0,5	1	6,5	0,5	1	6,3	0,5
	Z	0			0			0			0		
3	NW	1	5,8	0,5	1	5,9	0,5	1	6,8	0,5	...		
	NE	1	6,2	0,5	1	6,3	0,5	1	6,5	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
5	NW	...			...			1	7,9	0,5	1	8,0	0,5
	NE	...			...			1	7,2	0,5	1	7,7	0,7
	Z	0			0			0			0		
6	NW	1	4,0	1,0	1	4,0	0,5	1	5,1	1,3	1	5,2	1,0
	NE	1	4,7	1,0	1	4,0	0,5	1	5,2	1,0	1	4,1	0,7
	Z	1	3,9	0,7	1	4,0	0,5	1	3,5	0,5	...		
7	NW	1	6,1	0,5	1	7,9	0,5	...			0		
	NE	...			...			0			0		
	Z	0			0			0			0		
9	NW	1	3,7	0,7	1	4,0	1,0	1	4,1	1,0	1	4,7	1,0
	NE	1	4,0	0,7	1	4,0	1,0	1	4,0	1,0	1	4,7	1,0
	Z	1	3,5	0,7	1	4,5	0,7	1	4,0	0,7	1	4,0	0,7
10	NW	1	4,0	1,0	1	4,7	0,5	...			0		
	NE	1	4,1	0,7	1	5,0	0,5	...			0		
	Z	1	3,2	0,7	1	3,1	0,5	0			0		
18	NW	0			0			1	3,4	0,5	1	4,0	0,7
	NE	0			0			1	4,0	0,5	1	3,9	0,7
	Z	0			0			1	3,3	0,7	1	3,9	0,7
19	NW	...			...			1	3,5	0,5	1	4,0	0,7
	NE	...			...			1	4,0	0,5	1	4,1	0,7
	Z	...			...			1	3,4	0,5	1	3,6	0,5
20	NW	1	4,1	0,7	1	4,2	0,7	1	3,7	0,7	1	4,1	0,5
	NE	1	4,0	1,0	1	4,1	0,7	1	4,0	0,7	1	4,0	0,5
	Z	-	3,8	0,5	1	3,0	0,7	1	3,5	0,7	1	3,2	0,5
22	NW	0			0			...			...		
	NE	0			0			...			...		
	Z	0			0			1	3,0	0,5	1	3,0	0,5

23	NW	...	...	0.	0
	NE	...	...	0	0
	Z	1 3,0 0,5	1 3,0 0,5	1 3,0 0,5	1 3,0 0,5
24	NW	0	0	0	0
	NE	0	0	0	0
	Z	1 3,4 0,5	1 3,4 0,5	1 3,0 0,5	...
26	NW	0	1 7,3 0,7	1 7,0 0,7	1 6,7 0,7
	NE	0	1 8,2 0,5	1 6,7 0,5	1 7,5 0,5
	Z	0	0	0	0
27	NW	1 6,7 0,7	1 6,0 1,0	1 6,6 1,0	1 6,7 1,0
	NE	1 6,0 0,5	1 6,7 0,7	1 7,0 1,0	1 7,5 1,0
	Z	0	0	0	0

D E C E M B R E 1 9 6 2

2	NW	0	0	1 4,7 0,7	1 5,4 1,0
	NE	0	0	1 4,0 0,7	1 4,8 1,0
	Z	0	0	1 3,5 0,5	1 3,9 0,5
3	NW	1 5,3 1,0	1 4,7 1,0	1 4,7 1,0	1 4,8 1,0
	NE	1 4,7 1,0	1 4,3 1,0	1 5,0 1,0	1 4,9 1,0
	Z	1 4,0 0,5	1 4,1 0,7	1 3,0 0,5	1 3,5 0,5
6	NW	...	0	1 5,4 0,5	1 5,5 0,7
	NE	...	0	1 6,7 0,5	1 6,1 0,7
	Z	0	0	0	0
7	NW	1 6,0 1,3	1 6,1 0,7	1 5,4 0,5	1 5,4 0,5
	NE	1 6,0 1,0	1 6,0 0,7	1 6,0 0,5	1 4,0 0,5
	Z	0	0	0	0
9	NW	1 6,0 0,5	1 6,0 0,5	1 5,5 0,7	1 6,7 0,7
	NE	1 6,0 0,5	1 6,1 0,5	1 5,7 0,7	1 7,3 0,7
	Z	0	0	0	0
10	NW	1 6,6 1,0	1 6,0 1,0	1 6,0 1,0	1 6,1 0,7
	NE	1 6,0 1,0	1 6,0 1,0	1 5,5 1,0	1 6,0 0,7
	Z	0	0	0	0
11	NW	1 6,8 0,5	1 7,0 0,5	1 5,1 0,7	1 6,0 1,0
	NE	1 6,7 0,5	1 6,8 0,5	1 6,1 0,7	1 6,0 1,0
	Z	0	0	0	0
12	NW	1 6,6 0,5	1 6,5 0,5	1 6,8 0,7	1 7,3 0,7
	NE	1 6,7 0,5	1 6,7 0,5	1 7,0 0,5	1 7,2 0,5
	Z	0	0	0	0
13	NW	1 6,8 0,7	1 5,2 0,7	1 4,0 0,7	1 4,8 1,0
	NE	1 7,0 0,7	1 4,8 0,7	1 4,0 1,0	1 4,6 1,0
	Z	...	1 4,2 0,7	1 3,8 0,7	1 4,1 0,7



Beograd-Yougoslavie

Décembre 1962.

14	NW	1	4,7	1,0	1	4,7	0,7	1	4,6	1,0	1	5,1	1,0
	NE	1	4,5	1,3	1	4,7	0,7	1	4,8	1,3	1	4,9	1,0
	Z	1	3,8	0,7	1	4,1	0,7	1	3,4	0,5	1	3,5	0,5
15	NW	1	5,0	1,0	1	5,4	0,7	1	5,4	0,7	1	6,0	0,7
	NE	1	4,7	1,0	1	5,4	0,7	1	5,6	0,7	1	5,8	0,7
	Z	...			0			0			0		
16	NW	1	7,4	0,7	1	5,2	0,5	1	4,7	0,7	1	4,6	1,0
	NE	1	6,0	0,5	1	5,4	0,5	1	4,1	0,7	1	4,1	1,0
	Z	0			0			0			0		
17	NW	1	4,7	1,3	1	5,1	0,5	1	5,5	0,7	1	5,0	0,7
	NE	1	5,4	1,3	1	5,4	1,3	1	6,0	0,7	1	5,2	0,7
	Z	1	4,0	0,7	1	3,6	0,7	...			...		
18	NW	...			...			1	6,0	0,5	1	6,1	0,7
	NE	...			...			1	7,0	0,5	1	6,3	0,7
	Z	0			0			0			0		
19	NW	1	6,0	0,7	1	6,6	0,7	1	6,6	0,7	1	5,6	0,5
	NE	1	6,2	0,7	1	7,0	0,7	1	6,3	0,7	1	6,0	0,5
	Z	0			0			0			0		
20	NW	1	6,1	0,5	1	6,2	0,5	1	6,0	0,5	...		
	NE	1	6,7	0,5	1	6,4	0,5	1	6,6	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
21	NW	1	4,0	0,5	1	4,7	0,5	1	6,1	0,7	1	6,8	0,7
	NE	1	5,0	0,5	1	5,2	0,5	1	6,0	0,7	1	7,0	0,7
	Z	0			0			0			0		
22	NW	1	6,1	0,5	1	6,0	0,5	...			...		
	NE	1	6,0	0,5	1	6,2	0,5	...			...		
	Z	0			0			0			0		
24	NW	1	6,5	0,5	1	6,4	0,5	1	6,0	0,5	...		
	NE	1	6,7	0,5	1	6,7	0,5	1	6,3	0,5	...		
	Z	0			0			0			0		
25	NW	1	6,0	0,5	1	6,7	0,5	1	6,0	0,7	1	6,1	0,7
	NE	1	6,2	0,5	1	6,6	0,5	1	6,4	0,7	1	6,3	0,7
	Z	0			0			0			0		
26	NW	1	5,6	0,7	1	6,8	0,7	...			...		
	NE	1	6,0	0,7	1	6,5	0,7	...			...		
	Z	0			0			0			0		
27	NW	1	4,2	0,5	1	4,7	0,7	1	4,6	0,7	1	5,4	0,5
	NE	1	4,0	0,5	1	4,8	0,7	1	5,0	0,7	1	5,2	0,5
	Z	1	3,0	0,5	1	3,5	0,5	1	3,0	0,7	...		
30	NW	1	4,5	1,0	1	4,7	0,7	1	4,0	0,7	1	4,8	0,5
	NE	1	4,1	1,0	1	4,1	0,7	1	4,0	0,7	1	4,3	0,5
	Z	1	4,0	0,5	1	3,7	0,5	1	3,8	0,5	...		

Beograd-Yougoslavie

OBSERVATIONS MACROSEISMOLQUES DECEMBRE 1962.

No	Date	Heure T.M.Gr.	Lieu épicentre	Lat.		Long.		Région	Int. I-XII	Rémarque
				N	E	E	E			
1	11-XII	00h15m	Ohrid	41	07	20	49	Pinde	IV	
2	14-XII	10h57m	Siljakovac	44	34	20	20	Fff.Sava	V	Reg. Bgrd v. mic. N° 530
3	---	11h37m	Siljakovac	44	34	20	20	- " -	IV	v. N° 530
4	20-XII	03h00m	Hum	42	14	18	11	Din.	III	
5	28-XII	02h10m	Ljubuski	43	04	17	57	---	IV	

Uredjuje: Dimitrije Trajic, Seizmološki zavod, Beograd-Tašmajdan.  
Umnoženo u Seizmološkom zavodu, Beograd-Tašmajdan.